

Quest®



Solução de gerenciamento de sistemas KACE® 10.2

Guia do administrador



Sumário

Sobre a Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE.....	27
Sobre os componentes do KACE SMA.....	27
Sobre o Console do administrador.....	29
Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização.....	32
Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização ativado.....	37
Componentes disponíveis no modo Sistema sem o componente Organização ativado.....	39
Uso do componente Início.....	40
Sobre painéis.....	40
Visualização do painel no modo Admin.....	41
Exibir o painel no modo Sistema.....	41
Personalizar as páginas do Painel.....	42
Sobre os widgets do painel.....	43
Visualizar detalhes do painel.....	52
Visualizar agendamentos de tarefas.....	54
Visualizar a versão, modelo e informações de licença do KACE SMA.....	55
Visualizar informações de licença do KACE SMA.....	57
Sobre atualizações de software da solução.....	57
Sobre rótulos.....	58
Como pesquisar por informações e filtrar listas.....	58
Pesquisa no nível Admin.....	58
Pesquisa no nível de página.....	59
Pesquisa no nível de página com opções avançadas.....	60
Criação de visualizações personalizadas usando critérios de pesquisa avançada.....	63
Acesso à documentação do produto.....	64
Fazer login no Console do administrador: Primeiro login após a configuração inicial da rede.....	66
Introdução.....	69
Configuração do equipamento.....	69
Requisitos e especificações.....	69
Ligue a solução e faça login no Console do administrador.....	69
Acesso ao Console da linha de comando.....	72
Acompanhamento das alterações de configuração.....	73
Definição de configurações gerais dos níveis de sistema e de administrador.....	73
Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.....	73
Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador.....	80

Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização.....	85
Definição de configurações de data e hora da solução.....	93
Ativar a autenticação de dois fatores para todos os usuários.....	94
Verificação das configurações da porta, serviço NTP e acesso ao site.....	95
Verificação das configurações de porta.....	95
Verificação do status do serviço NTP.....	97
Geração dos sites necessários acessíveis ao KACE SMA.....	97
Definição de configurações de rede e segurança.....	97
Alterar as configurações de rede do equipamento.....	98
Configuração de tabelas de roteamento local.....	101
Configuração das definições do servidor Web local para hosts de lista branca.....	102
Definição das configurações de segurança para a solução.....	104
Configuração do Active Directory como método de login único.....	112
Geração de um certificado SSL.....	114
Definição de configurações do agente.....	115
Sobre o Konea.....	115
Definir configurações do agente.....	116
Configuração do tempo limite da sessão e das definições de atualização automática.....	117
Definir tempo limite da sessão.....	117
Definir propriedades de atualização automática.....	118
Definição das configurações de localidade.....	118
Como as configurações de localidade são aplicadas.....	118
Configuração de definições locais para Console do administrador e Console da linha de comando.....	119
Ajustar configurações de localidade do Console do usuário.....	119
Definição das configurações de localidade para organizações.....	121
Definição das configurações de localidade para usuários.....	121
Configuração do tema padrão.....	122
Configurar o tema padrão para o equipamento.....	122
Configurar o tema padrão para um usuário.....	122
Configuração de preferências de compartilhamento de dados.....	123
Sobre requisitos de conformidade com o DIACAP.....	124
Ativação ou desativação da política de uso aceitável.....	125
Configuração do acesso a dispositivos móveis.....	125
Habilitação do acesso a dispositivos móveis para a solução.....	126
Habilitação do acesso a dispositivos móveis para os usuários.....	126
Faça download e use o KACE GO.....	127
Desative o acesso a dispositivos móveis para a solução.....	128
Desativar o acesso a dispositivos móveis para os usuários.....	128

Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas.....	128
Vinculação das soluções Quest KACE.....	129
Habilitar vinculação do equipamento.....	130
Adicionar nomes e chaves às soluções.....	130
Permissão de acesso às configurações da Federação API.....	131
Desativar da vinculação de solução.....	132
Definição de configurações do histórico.....	132
Sobre as configurações do histórico.....	132
Gerenciamento do histórico de configurações.....	133
Gerenciamento do histórico de ativos.....	134
Gerenciamento do histórico de objeto.....	135
Uso das informações do histórico de alterações.....	136
Configuração e uso de rótulos para gerenciar grupos de itens.....	137
Sobre rótulos.....	138
Sobre rótulos inteligentes.....	138
Sobre os rótulos LDAP.....	138
Sobre os grupos de rótulo.....	139
Sobre filtros de organização.....	139
Acompanhamento de alterações nas configurações de rótulos.....	139
Gerenciamento de rótulos manuais.....	140
Adição ou edição de rótulos manuais.....	140
Visualização dos detalhes do rótulo manual.....	141
Exclusão de rótulos manuais.....	142
Gerenciamento de rótulos inteligentes.....	142
Adicionar rótulos inteligentes.....	142
Exemplo: Combinação de rótulos inteligentes para identificar os dispositivos.....	143
Edição de rótulos inteligentes.....	145
Configuração de rótulos para contas de usuário.....	146
Utilização de Rótulos inteligentes para patches.....	147
Uso de rótulos inteligentes com resultados da localização.....	149
Adição de Rótulos inteligentes para dispositivos.....	150
Atribuição da ordem de execução do Rótulo inteligente.....	155
Excluir rótulos inteligentes.....	155
Gerenciamento de grupos de rótulos.....	155
Adicionar, visualizar ou editar grupos de rótulos.....	156
Atribuir ou remover rótulos dos grupos de rótulos.....	157
Excluir grupos de rótulos.....	157
Gerenciamento de rótulos LDAP.....	158

Adição ou edição de rótulos do protocolo LDAP.....	158
Habilitar rótulos do protocolo LDAP.....	161
Excluir rótulos LDAP.....	161
Use o navegador do protocolo LDAP.....	161
Configuração de contas de usuário, autenticação do protocolo LDAP e SSO.....	163
Sobre contas de usuários e autenticação do usuário.....	163
Sobre configurações de localidade.....	164
Gerenciamento de contas do usuário no nível do sistema.....	164
Adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema.....	164
Gerenciamento das notificações por e-mail do administrador de dispositivo.....	166
Exclusão de contas do usuário no nível do sistema.....	167
Gerenciamento de contas do usuário da organização.....	168
Adição ou edição de Funções de usuário.....	168
Exclusão de funções de usuário.....	169
Adicionar ou editar contas de usuário da organização.....	169
Personalização de detalhes do usuário.....	172
Arquivar contas de usuários.....	173
Visualizar ou editar perfis de usuário.....	173
Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário.....	175
Sobre a conta de login em seu servidor do protocolo LDAP.....	176
Configurar e testar a autenticação de usuário LDAP.....	176
Importação de usuários de um servidor do protocolo LDAP.....	179
Para importar informações sobre o usuário manualmente.....	179
Importação de informações sobre o usuário de acordo com um cronograma.....	182
Sobre o login único (SSO).....	188
Utilização de servidores LDAP externos ou Active Directory para o login único.....	188
Ativação e desativação do login único.....	188
Ativação do login único.....	189
Desativar login único.....	189
Utilização do Active Directory para login único.....	189
Configuração do Active Directory como método de login único.....	190
Configuração das configurações do navegador para o login único.....	192
Saída do domínio e desativação o login único do Active Directory.....	193
Configurar SAML para login único.....	193
Exemplo: Uso do Microsoft Active Directory no Azure como um provedor de identidade	
SAML.....	195
Utilização de compartilhamentos de replicações.....	197
Criação dos Compartilhamentos de replicação.....	198
Visualização de detalhes do Compartilhamento de replicação.....	201

Gerenciamento de credenciais.....	201
Controle das alterações nas configurações de Gerenciamento de credenciais.....	202
Adicionar e editar credenciais de Chave secreta.....	202
Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.....	203
Adição e edição de credenciais do Google OAuth.....	205
Adição e edição de credenciais de SNMP.....	206
Adicionar e editar credenciais do Microsoft Office 365 OAuth.....	209
Visualização de uso de credenciais.....	210
Criar relatórios da lista de gerenciamento de credenciais.....	211
Exportação de informações de credenciais.....	211
Exclusão de credenciais.....	212
Configuração de ativos.....	212
Sobre o componente Gerenciamento de ativos.....	212
Usando o Painel de gerenciamento de ativos.....	213
Sobre os widgets do Painel de gerenciamento de ativos.....	213
Personalizar o Painel de gerenciamento de ativos.....	215
Sobre o gerenciamento de ativos.....	216
Diferenças entre informações sobre ativos e informações de inventário.....	216
Identificação dos ativos a serem monitorados.....	217
Visualização de ativos e pesquisa de informações de ativos.....	217
Adição de códigos de barras para ativos.....	218
Alteração dos proprietários do dispositivo.....	219
Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos.....	220
Adição e personalização de Tipos de ativo e manutenção de informações de ativos.....	221
Sobre os Tipos de ativos.....	221
Personalização de Tipos de ativos.....	221
Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo.....	228
Gerenciamento de ativos de software.....	236
Personalização do Tipo de ativo de software.....	236
Adição de ativos de software.....	237
Gerenciamento de ativos físicos e lógicos.....	239
Adicionar Tipos de ativos físicos.....	240
Arquivamento de ativos do dispositivo.....	242
Manutenção e uso das informações de ativos manuais.....	242
Gerenciamento de locais.....	243
Gerenciamento de locais.....	243
Adição ou edição de locais.....	244
Personalize campos do local.....	245

Gerenciamento de contratos.....	247
Gerenciar contratos.....	247
Adicionar ou editar contratos.....	248
Gerenciar licenças.....	251
Gerenciar licenças.....	251
Adicionar ou editar licenças.....	252
Gerenciamento de registros de compra.....	257
Gerenciar registros de compra.....	257
Adicionar ou editar registros de compra.....	258
Configuração de Conformidade com licenças.....	261
Sobre a Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software.....	261
Sobre os upgrades de licença.....	261
Sobre downgrades de licença.....	262
Personalização do Tipo de ativo de licença.....	262
Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software.....	264
Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software.....	270
Importação de dados de licença em arquivos CSV.....	276
Como as informações de ativos são manipuladas durante a importação.....	276
Importação de dados de ativo usando arquivos CSV.....	276
Gerenciamento de Conformidade com licenças.....	282
Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software.....	282
Recuperar licenças de software não utilizadas.....	284
Atualização manual das informações sobre a Conformidade com licenças de software....	285
Personalização de limites de aviso de uso de licença.....	286
Visualização de conformidade com licenças e informações de configuração.....	286
Configuração do Service desk.....	287
Configuração de papéis de contas de usuário.....	288
Sobre as funções padrão.....	288
Criar uma função equipe do Service desk.....	289
Atribuição de funções de usuário.....	291
Aplicação de rótulos e funções para a equipe do Service desk.....	292
Criação da conta DefaultTicketOwners.....	292
Configurações de e-mail.....	293
Sobre notificações por e-mail.....	294
Sobre Regras de tíquete.....	294
Sobre contas de e-mail POP3.....	294
Criação e configuração de contas de e-mail POP3.....	295
Configurar preferências de e-mail.....	295

Configuração de ativadores e modelos de e-mail.....	296
Configuração de listas CC para categorias de tíquete.....	306
Adição automática de endereços de e-mail aos campos de tíquete da Lista CC.....	307
Exclusão de endereços dos campos da Lista CC do tíquete.....	307
Prevenir loops de e-mails.....	308
Configurar a duração do cache em widgets do Service desk.....	309
Criação e gerenciamento de organizações.....	309
Sobre as organizações.....	310
Sobre a organização padrão.....	310
Acompanhamento de alterações nas configurações de organização.....	310
Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário.....	310
Funções padrão disponíveis.....	311
Adição ou edição de funções organizacionais.....	312
Duplicar funções de organização.....	313
Excluir funções.....	314
Criação, edição e exclusão de organizações.....	314
Adição ou edição de organizações.....	314
Configurar a Autenticação de dois fatores para organizações.....	321
Excluir organizações.....	322
Personalização dos logotipos usados no Console do usuário e nos relatórios da organização.....	322
Gerenciamento de contas de usuários para organizações.....	322
Gerenciamento dos filtros de organização.....	323
Como os filtros de organização funcionam.....	323
Adição ou edição dos filtros de dados da organização.....	324
Adição ou edição dos filtros do protocolo LDAP da organização.....	325
Teste de filtros de organização.....	326
Exclusão dos filtros de empresa.....	327
Gerenciamento de dispositivos nas organizações.....	327
Uso da pesquisa avançada.....	327
Filtrar dispositivos.....	328
Redirecionar dispositivos.....	328
Compreensão dos detalhes dos dispositivos.....	328
Execução de relatórios de organização única e relatórios consolidados.....	328
Importação e exportação de recursos da solução.....	329
Sobre a importação e exportação dos recursos.....	329
Transferência de recursos entre dispositivos através dos diretórios de compartilhamento do Samba.....	329
Exportação de recursos a partir de uma solução.....	329

Importação de recursos para a solução.....	330
Transferência de recursos entre organizações.....	331
Exportação de recursos de organizações.....	331
Importação de recursos para organizações.....	331
Gerenciamento de recursos exportados no nível do sistema.....	332
Visualizar ou excluir recursos compartilhados.....	332
Mover recursos compartilhados do KACE SMA local para locais de rede.....	332
Visualizar ou excluir o status de recursos exportados.....	332
Gerenciamento de inventário.....	334
Usar o painel inventário.....	334
Sobre os widgets do Painel de inventário.....	334
Personalizar o painel inventário.....	336
Uso da descoberta de dispositivo.....	337
Sobre descoberta de dispositivo e gerenciamento de dispositivos.....	337
Rastreo de alterações para as configurações de Descoberta.....	337
Descoberta de dispositivos em sua rede.....	338
Adicionar um Cronograma de descoberta para realizar uma análise rápida "o que e onde" de sua rede.....	338
Adicionar um Cronograma de descoberta para uma análise aprofundada dos computadores gerenciados Windows, Mac, Linux e UNIX.....	351
Obtenção de um ID e senha do cliente para usar na descoberta de dispositivos Chrome.....	357
Adicionar um Cronograma de descoberta para um dispositivo KACE Cloud Mobile Device Manager.....	358
Adicionar um cronograma de descoberta para um dispositivo G Suite.....	361
Adição de um Cronograma de descoberta para um dispositivo AirWatch.....	364
Adicionar um cronograma de descoberta a um host VMware ESXi ou um servidor vCenter.....	366
Adicionar um agendamento de descoberta para Microsoft Hyper-V ou System Center Virtual Machine Manager.....	369
Requisitos de credencial do System Center Virtual Machine Manager.....	372
Adição de um Cronograma de descoberta para dispositivos não computadores com SNMP.....	372
Sobre os resultados da localização.....	376
Visualizar e pesquisar resultados da localização.....	377
Provisionamento do Agente usando o endereço IP ou nome do host localizado.....	377
Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento.....	378
Excluir cronogramas de descoberta.....	379
Gerenciamento do inventário de dispositivo.....	379
Sobre o gerenciamento de dispositivos.....	379
Recursos disponíveis para cada método de gerenciamento de dispositivo.....	380

Sobre as informações de inventário.....	399
Rastreamento de alterações nas configurações do inventário.....	400
Gerenciamento de informações de inventário.....	400
Adicionar campos de dados personalizados.....	400
Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados.....	401
Exibição de detalhes e do inventário de dispositivo.....	404
Visualização de informações sobre dispositivos inscritos no KACE Cloud MDM.....	405
Grupos e seções de itens em detalhes do dispositivo.....	405
Sobre o Dell Data Protection Encryption (DDP E) e informações de criptografia em detalhes do dispositivo.....	446
Adição de uma chave de registro de Inventário de despejo para permitir a coleção de inventário em dispositivos clientes Windows DDP E.....	452
Sobre as informações do Intel AMT em detalhes do dispositivo.....	456
Localização e gerenciamento de dispositivos.....	458
Encontrar dispositivos no inventário.....	458
Rotulação de dispositivos para agrupá-los.....	458
Executar ações em dispositivos.....	459
Visualizar dispositivos adicionados manualmente.....	460
Excluir dispositivos do inventário.....	461
Provisionamento do Agente do KACE SMA.....	461
Habilitar compartilhamento de arquivos.....	462
Provisionamento do Agente do KACE SMA usando a Ferramenta de provisionamento de GPO para dispositivos Windows.....	465
Provisionamento do Agente do KACE SMA usando o provisionamento integrado.....	466
Gerenciar cronogramas de provisionamento.....	471
Gerenciar comunicações do Agente.....	474
Atualização do agente do KACE SMA em dispositivos gerenciados.....	481
Implantação manual do Agente do KACE SMA.....	484
Obtenção de arquivos de instalação do agente.....	484
Implantação manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Windows.....	484
Implantação e atualização manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Linux.....	487
Realização de operações do Agente em dispositivos Linux.....	488
Implantação e atualização manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Mac... ..	489
Realização de outras operações do agente em dispositivos Mac.....	491
Exibição de informações coletadas pelo agente.....	492
Uso de gerenciamento sem Agente.....	493
Sobre gerenciamento de dispositivo sem agente.....	493
Gerenciamento de dispositivos sem agente.....	494

Uso de Configurações do inventário SNMP para identificar objetos de SNMP específicos e dispositivos não computadores para adicionar ao inventário.....	504
Adição manual de dispositivos no Console do administrador ou usando a API.....	508
Sobre o gerenciamento de dispositivos.....	508
Rastreamento de alterações nas configurações do inventário.....	508
Adição manual de dispositivos com o Console do administrador.....	509
Adição manual de dispositivos usando a API.....	513
Forçar de atualizações do inventário.....	522
Forçar atualizações de inventário a partir da solução.....	522
Forçar atualizações de inventário a partir de dispositivos Windows.....	523
Forçar atualizações de inventário em dispositivos Mac OS X.....	523
Forçar atualizações de inventário a partir de dispositivos Linux.....	523
Gerenciamento de dispositivos MIA.....	524
Definir configurações MIA.....	524
Aplicar rótulos a dispositivos MIA.....	525
Excluir dispositivos MIA manualmente.....	525
Solução de problemas para dispositivos que não aparecem no inventário.....	525
Obtenção de informações de garantia da Dell.....	527
Obtenção de informações de garantia da Dell em um único dispositivo Dell instantaneamente.....	528
Renovação de Garantia Dell.....	528
Executar relatórios de garantia Dell.....	528
Gerenciamento de aplicativos na página Software.....	529
Sobre a página Software.....	529
Visualização dos itens no inventário da página de software.....	529
Rastreamento de alterações nas configurações do inventário.....	529
Adição e exclusão de aplicativos no inventário de página de software.....	529
Adição manual de aplicativos para o inventário da página Software.....	530
Excluir aplicativos.....	531
Criação de Ativos de software.....	532
Adicionar Ativos de software na seção Inventário.....	532
Adicionar Ativos de software na seção Ativos.....	532
Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte.....	533
Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA.....	534
Uso de níveis e de ameaça e categorias de software.....	535
Designar níveis de ameaça a aplicativos.....	535
Designar categorias a aplicativos.....	536
Localização e rotulação de aplicativos.....	536

Sobre a localização de aplicativos usando Pesquisa avançada.....	536
Adicionar rótulos de software manuais.....	536
Aplicar rótulos manuais ou remover rótulos do software.....	537
Adicionar rótulos inteligentes de software.....	537
Gerenciamento do feed do ITNinja.....	538
Ativar o feed do ITNinja.....	538
Visualização de informações do ITNinja.....	539
Desativar o feed do ITNinja.....	540
Gerenciamento do inventário do catálogo de software.....	540
Sobre o catálogo de software.....	540
Classificações de aplicativos.....	541
Sobre os aplicativos catalogados.....	541
Sobre aplicativos catalogados localmente.....	542
Sobre os aplicativos Não permitidos.....	542
Categorias de aplicativos.....	542
Como as informações do catálogo de software são coletadas.....	542
Como o catálogo de software é usado com o componente Organização.....	542
Como as informações do catálogo de software são localizadas.....	543
Como você pode ajudar a aprimorar o catálogo de software.....	543
Diferenças entre a página Software e a página Catálogo de software.....	543
Exibição de informações do Catálogo de software.....	545
Exibição das listas de aplicativos Localizados e Não localizados.....	545
Exibição da lista de aplicativos Não catalogados.....	547
Exibição da lista de aplicativos Catalogados localmente.....	548
Visualização dos detalhes para aplicativos do Catálogo de software.....	549
Adição de aplicativos ao Catálogo de software.....	553
O envio de solicitações de catalogação leva à adição automática de aplicativos ao catálogo de software local.....	553
Como aplicativos Catalogados localmente mudam para aplicativos Catalogados.....	553
Como nomes personalizados são resolvidos quando aplicativos Catalogados localmente são adicionados ao Catálogo de software.....	554
Envio de solicitações de catalogação.....	554
Cancelamento de solicitações de catalogação e remoção da catalogação local.....	555
Gerenciamento dos Ativos de licença referentes aos aplicativos do Catálogo de software.....	556
Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software.....	556
Migração dos Ativos de licença para aplicativos no Catálogo de software.....	562
Associar instalações gerenciadas a software catalogado.....	563
Uso da medição de software.....	563

Sobre a medição de software.....	563
Sobre informações de medição.....	564
Ativação e configuração da medição para dispositivos e aplicativos.....	565
Exibição das informações de medição do catálogo de software.....	571
Desativação da medição para aplicativos do Catálogo de software e dispositivos gerenciados.....	573
Gerenciamento da medição e do cronograma da coleção de inventário.....	574
Uso do controle de aplicativos.....	576
Requisitos para inclusão de aplicativos na lista negra.....	576
Como os aplicativos são incluídos na lista negra.....	576
Sobre as edições de lista negra de aplicativos que compartilham arquivos executáveis.....	577
Aplicativos que não podem ser incluídos em lista negra.....	577
Aplicar o rótulo Controle de aplicativos em dispositivos.....	577
Marque aplicativos e suítes como Não permitido.....	577
Exibição de aplicativos marcados como Não permitido.....	578
Criação de relatórios mostrando aplicativos marcados como Não permitido.....	578
Remoção da designação Não permitido de aplicativos.....	579
Atualização ou reinstalação do catálogo de software.....	580
Gerenciamento de processos, programas de inicialização e inventário de serviços.....	581
Gerenciamento do inventário de processos.....	581
Visualizar e editar detalhes do processo.....	581
Adicionar rótulos para processos.....	582
Aplicar ou remover rótulos de processos.....	582
Categorização de processos.....	582
Designação de níveis de ameaça aos processos.....	583
Processos de exclusão.....	583
Gerenciamento do inventário de programa de inicialização.....	583
Visualização e edição dos detalhes do programa de inicialização.....	584
Adicionar rótulos em programas de inicialização.....	584
Aplicar ou remover rótulos de programas de inicialização.....	585
Categorização de programas de inicialização.....	585
Designação de níveis de ameaça para programas de inicialização.....	585
Excluir programas de inicialização.....	585
Gerenciamento de inventário de serviços.....	586
Visualizar e editar detalhes do serviço.....	586
Adicionar rótulos em serviços.....	587
Aplicar e remover rótulos de serviços.....	587
Categorização de serviços.....	587

Designação de níveis de ameaça aos serviços.....	588
Excluir serviços.....	588
Elaboração de regras de inventário personalizado.....	588
Sobre as regras para o inventário personalizado.....	589
Tipos de regras para o inventário personalizado.....	589
Criação de regras para Inventário personalizado.....	589
Aplicação das regras para inventário personalizado.....	590
Sintaxe das regras para Inventário personalizado.....	591
Verificação de condições (regras condicionais).....	592
Obtenção de valores de um dispositivo (Campo de inventário personalizado).....	601
Correspondência de nomes de arquivos com expressões regulares.....	604
Noções básicas das expressões regulares.....	604
Referência da regra de expressão regular.....	606
Definição da regra de argumentos.....	607
Teste de regras para o inventário personalizado.....	611
Implantação de pacotes em dispositivos gerenciados.....	612
Distribuição de software e uso do Wake-on-LAN.....	612
Sobre a distribuição de software.....	612
Sobre teste de distribuição de softwares.....	613
Rastreo de alterações para as configurações de distribuição.....	614
Tipos de pacotes de distribuição.....	614
Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte.....	614
Distribuição de pacotes a partir do equipamento.....	614
Distribuição de pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações.....	615
Sobre locais de download alternativos.....	615
Sobre os compartilhamentos de replicação.....	615
Distribuição de aplicativos para dispositivos do Mac OS X.....	616
Utilização de instalações gerenciadas.....	616
Adicionar aplicativos ao inventário.....	616
Sobre a criação de instalações gerenciadas.....	617
Sobre os parâmetros de instalação.....	617
Identificação de parâmetros compatíveis com os arquivos do instalador.....	617
Criar instalações gerenciadas em dispositivos Windows.....	618
Exemplos de implantações comuns no Windows.....	624
Criação de instalações gerenciadas para arquivos ZIP.....	625
Criação de Instalações gerenciadas para arquivos RPM.....	625
Criação de Instalações gerenciadas para arquivos TAR.GZ.....	632

Criação de instalações gerenciadas para dispositivos Mac OS X.....	633
Criação e uso das sincronizações de arquivo.....	638
Uso do Wake-on-LAN.....	641
Emissão de solicitações Wake-on-LAN.....	642
Cronograma de solicitações Wake-on-LAN.....	642
Solucionando problemas no recurso Wake-on-LAN.....	644
Exportação das instalações gerenciadas.....	645
Transmissão de alertas para dispositivos gerenciados.....	645
Criação de alertas a serem transmitidos.....	645
Execução de scripts em dispositivos gerenciados.....	648
Sobre scripts.....	648
Obtenção das dependências de script.....	649
Acompanhamento de alterações nas configurações de scripting.....	649
Sobre scripts padrão.....	650
Criação e edição de scripts.....	652
Variáveis de substituição de token.....	652
Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line.....	654
Edição de scripts.....	663
Excluir scripts da página Scripts.....	664
Excluir scripts da página Detalhe do script.....	664
Estrutura de scripts importáveis.....	664
Importação de scripts.....	665
Duplicar scripts.....	665
Uso dos comandos Executar e Executar agora.....	665
Execução de scripts na página Executar agora.....	666
Execução de scripts da página Detalhe do script.....	667
Executar scripts a partir da página Scripts.....	667
Monitorar o status Executar agora e visualizar detalhes de script.....	667
Sobre modelos da política de configuração.....	668
Uso das políticas de configuração de Windows.....	669
Sobre inicialização das atualizações automáticas em dispositivos Windows.....	669
Adição de scripts de atualização automática.....	669
Sobre o Dell Command Monitor.....	671
Adição de scripts do Dell Command Monitor.....	675
Adição de scripts de papel de parede da área de trabalho.....	675
Adição de scripts de atalhos da área de trabalho.....	676
Adição de scripts do relator de registro de evento.....	677
Adição de scripts do instalador MSI.....	678

Sobre o gerenciamento e o consumo de energia.....	680
Adição de scripts de gerenciamento de energia para dispositivos Windows.....	680
Adição de scripts de registro.....	680
Adição de scripts de Solução de problemas do controle da Área de Trabalho	
Remota.....	681
Adição de scripts UltraVNC.....	682
Adição de scripts do desinstalador.....	683
Uso das políticas de configuração do Mac OS X.....	684
Adição de scripts do Active Directory.....	684
Adição de scripts de gerenciamento de energia.....	685
Adição de scripts de VNC.....	686
Edição de políticas e scripts.....	687
Pesquisa de registros de script.....	687
Exportação de scripts.....	689
Gerenciamento de perfis Mac.....	689
Acompanhamento de alterações nas configurações de perfis Mac.....	689
Adição, edição e carregamento de perfis Mac.....	689
Adição ou edição de perfis de usuário Mac.....	690
Adição ou edição de perfis de sistema Mac.....	697
Adição de perfis Mac usando os existentes como modelo.....	702
Carregar perfis Mac no KACE SMA.....	703
Instalação e gerenciamento de perfis Mac.....	703
Distribuição de perfis Mac em um cronograma.....	703
Instalação de perfis Mac em dispositivos usando a opção Executar.....	705
Identificação de dispositivos que tenham perfis Mac instalados.....	706
Visualização de perfis Mac.....	706
Exportação da lista de perfis Mac.....	707
Remoção e exclusão de perfis Mac.....	708
Remoção de perfis Mac de dispositivos gerenciados.....	708
Exemplo: Remoção de um perfil que tenha sido implantado para dispositivos	
específicos.....	711
Excluir perfis Mac do KACE SMA.....	712
Uso de cadeias de tarefas.....	712
Adicionar e editar cadeias de tarefas.....	713
Patch de dispositivos e manutenção de segurança.....	717
Sobre o gerenciamento de patches.....	717
Fluxo de trabalho de patches.....	717
Sobre arquivos de assinatura de patch.....	719
Sobre pacotes de patch.....	719

Sobre testes e segurança de patch.....	719
Sobre o ambiente de teste de patch.....	719
Sobre o processo de garantia de qualidade de patches.....	720
Práticas recomendadas de patch.....	721
Inscrição e download de patches.....	724
Sobre inscrição de patches e downloads.....	724
Sites que devem estar acessíveis para o KACE SMA.....	724
Visão geral do fluxo de trabalho da inscrição de patches pela primeira vez.....	727
Exibição de detalhes sobre sistemas operacionais e aplicativos.....	727
Inscrição em patches e definição de configurações de download.....	728
Inscrição de patches.....	728
Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos.....	731
Visualização dos patches disponíveis e do status do download.....	734
Visualização dos patches disponíveis.....	734
Visualização do status do download de patch.....	735
Práticas recomendadas para resolver problemas de inscrição de patch.....	735
Criação e gerenciamento de cronogramas de patches.....	737
Sobre agendamento de patches críticos de SO para desktops e servidores.....	737
Fluxo de trabalho para agendamento de patches críticos de SO para desktops e servidores.....	738
Sobre o agendamento de patches críticos para laptops.....	738
Fluxo de trabalho para patches críticos em laptops.....	738
Sobre o cronograma de patches que não são críticos.....	739
Configuração de cronogramas de patches.....	739
Campos na página Detalhes do cronograma de patch.....	740
Configuração de cronogramas de patch apenas de exclusão.....	748
Configuração de cronogramas de patch de detecção e implantação.....	750
Configuração de cronogramas de patch apenas de implantação.....	752
Configuração de cronogramas de patch de detecção e reversão.....	754
Configuração de cronogramas de patch apenas de reversão.....	756
Códigos de erro causados pela aplicação de patches e pela criação de scripts.....	758
Visualização de cronogramas, status e relatórios de patch.....	760
Exibição de cronogramas de patch.....	760
Exibição do status do patch.....	762
Exibição de status do patch por dispositivo.....	762
Exibição de arquivos em patches.....	763
Exibição de relatórios de patch.....	763
Gerenciamento de reversões de patches.....	763
Determinação da possibilidade de reversão de um patch.....	763

Cancelamento do último trabalho de aplicação de patches.....	764
Gerenciamento do inventário de patches.....	764
Pré-requisitos para gerenciamento do inventário de patches.....	764
Exibição de informações sobre patches.....	765
Exibição dos patches baixados.....	765
Visualização de detalhes do patch.....	767
Reinicialização do número de tentativas de implantação do patch.....	767
Visualização de informações sobre os patches para dispositivos no inventário.....	768
Visualização dos dispositivos com patches ausentes.....	769
Visualização de estatísticas e registros de patch.....	769
Exibição de estatísticas de aplicação de patches.....	769
Exibição do registro de patch.....	769
Marcação de patches como inativos.....	770
Aplicação de patches em dispositivos Mac OS X.....	770
Gerenciar atualizações de recursos do Windows.....	770
Assinar atualizações de recursos do Windows.....	771
Configurar cronogramas de atualizações de recursos do Windows.....	772
Exibir cronogramas de atualizações de recursos do Windows.....	773
Exibir atualizações de recursos do Windows disponíveis.....	773
Exibir detalhes do Windows Feature Update.....	774
Gerenciamento de dispositivos Dell e atualizações.....	774
Gerenciamento de dispositivos Dell com atualizações Dell.....	774
Diferenças entre patches e atualizações Dell.....	775
Configuração de Atualizações Dell.....	775
Configuração de atualizações do Catálogo de atualizações Dell.....	775
Criação de cronogramas de atualização da Dell.....	777
Manutenção da segurança do dispositivo e da solução.....	778
Teste da segurança de dispositivo.....	778
Sobre as verificações de segurança da OVAL.....	778
Noções básicas sobre testes e definições da OVAL.....	779
Sobre SCAP.....	784
Sobre os parâmetros de comparação.....	788
Como funciona uma verificação SCAP.....	788
Edição de cronogramas de verificação de SCAP.....	791
Sobre modelos da política de segurança.....	794
Usar modelos de política de segurança baseados no Windows.....	795
Usar modelos de política de segurança do Mac.....	802
Resolver problemas de segurança do Windows que evitam provisionamento do Agente.....	805

Manutenção da segurança da solução.....	805
Saída de execução de segurança.....	805
Uso de relatórios e cronogramas de notificações.....	807
Sobre os relatórios e notificações.....	807
Sobre relatórios.....	807
Sobre as notificações.....	807
Rastreamento de alterações das configurações de relatório.....	808
Criação e modificação de relatórios.....	808
Criação de relatórios.....	808
Criar relatórios utilizando o assistente de relatórios.....	808
Criar relatórios usando consultas SQL.....	811
Criação de relatórios a partir de páginas de lista.....	812
Relatórios duplicados.....	813
Editar as instruções SQL em relatórios criados com o assistente.....	814
Criação de relatórios a partir das listas de histórico.....	815
Modificação de relatórios.....	815
Editar relatórios.....	815
Excluir relatórios.....	815
Personalização de logotipos utilizados em relatórios.....	816
Crie ou modifique relatórios vinculados.....	816
Cronograma de relatórios e notificações.....	817
Execução de relatórios de organização única e relatórios consolidados.....	818
Executar relatórios para uma organização.....	818
Executar relatórios de organização consolidados.....	818
Cronograma de relatórios.....	819
Adicionar cronogramas de relatório.....	819
Excluir cronogramas de relatório.....	821
Cronogramas de notificação.....	822
Adicionar cronogramas de notificação na seção Relatórios.....	822
Adicionar cronogramas de notificação a partir das páginas de listagem.....	823
Editar cronogramas de notificação.....	824
Excluir cronogramas de notificação.....	825
Monitoramento de servidores.....	827
Introdução ao monitoramento de servidor.....	829
Ativação do monitoramento de um dispositivo.....	829
Habilitação de monitoramento para um ou mais servidores da lista de inventário de	
Dispositivos.....	830
Habilitação de monitoramento para um servidor de sua página Detalhes do	
dispositivo.....	830

Obtenção de uma nova chave de licença para aumentar a capacidade de monitoramento do servidor.....	831
Aplicação de uma nova chave de licença para aumentar a capacidade de monitoramento do servidor.....	831
Trabalho com perfis de monitoramento.....	832
Edição de um perfil.....	833
Configure as mensagens de armadilha de SNMP e os critérios de alerta.....	835
Criação de um novo perfil usando um perfil padrão como modelo.....	837
Caminhos do log de perfil para MySQL e Apache.....	839
Carregar um perfil que foi criado por outro usuário.....	840
Download de perfil para ser usado por outros.....	840
Vinculação de um perfil adicional a um dispositivo.....	840
Definição de formato de data de registro não padrão.....	841
Configuração do monitoramento da aplicação e do limite com Pacotes de ativação do registro.....	841
Instalar um ou mais LEPs em dispositivos monitorados.....	842
Configuração de um dispositivo Windows Server 2003 com um Pacote de ativação do registro (LEP) de monitoramento do ITNinja.....	843
Edição do Pacote de ativação do registro (LEP) de monitoramento para um dispositivo Windows Server 2008 ou posterior.....	845
Edição do Pacote de ativação do registro (LEP) de monitoramento para um dispositivo Windows Server 2003.....	846
Gerenciamento de monitoramento para dispositivos.....	848
Pausa do monitoramento de um dispositivo.....	848
Pausa ou reinício do monitoramento de vários dispositivos.....	848
Definição do intervalo de consulta e de qualquer ação automática de ignorar ou excluir alertas.....	849
Desativação da sondagem de ping.....	849
Recepção de alertas quando as configurações do dispositivo mudam.....	850
Agendamento de uma janela de manutenção durante a qual os alertas não são coletados em um dispositivo.....	850
Criação e atribuição de funções específicas do monitoramento.....	851
Desativação do monitoramento para um ou mais dispositivos.....	854
Ativação do monitoramento para um ou mais dispositivos.....	855
Trabalho com alertas.....	855
Adição de cronogramas de notificação da página de lista Alertas de monitoramento.....	856
Criação de um tíquete do Service desk a partir de um alerta.....	857
Pesquisa de alertas usando critérios de pesquisa avançada.....	862
Filtrar alertas usando o recurso Incluir texto e Excluir texto.....	862
Filtragem de alertas usando o recurso Incluir texto e Excluir texto da página Detalhes do perfil.....	863

Filtrar alertas usando o recurso Excluir texto da página da lista de Alertas de monitoramento.....	863
Exemplos de Incluir texto e Excluir texto para perfis de monitoramento.....	864
Ação ignorar um alerta.....	866
Recuperação e análise dos alertas que foram ignorados na lista de alertas.....	867
Exclusão de alertas.....	867
Uso do Service desk.....	868
Configuração do Service desk.....	868
Requisitos do sistema.....	868
Sobre o Service desk.....	868
Visão geral das tarefas de configuração.....	869
Configuração de horário comercial e feriados do Service desk.....	870
Configurar horário comercial do Service desk.....	870
Configurar feriado do Service desk.....	870
Configuração de Acordos de nível de serviço.....	871
Ativação dos Acordos de nível de serviço.....	871
Configuração de filas de tíquetes do Service desk.....	872
Configuração das filas de tíquetes.....	872
Definir as configurações de e-mail específicas da fila.....	877
Como renomear títulos e rótulos de Service Desk.....	881
Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito.....	882
Visualizar e editar modelos de resposta.....	883
Configurações de tíquete.....	884
Personalizar a página Detalhe do tíquete.....	884
Personalização da página inicial do Console do usuário.....	887
Alteração do logotipo e texto do Console do usuário no nível do sistema.....	887
Alterar o logotipo e texto de login do Console do usuário no nível do Admin.....	889
Mostrar ou ocultar os botões de ação e os widgets da página inicial do Console do usuário.....	891
Mostrar ou ocultar artigos da Base de conhecimento na página inicial do Console do usuário.....	892
Adicionar, editar, ocultar ou excluir anúncios do Console do usuário.....	893
Priorizar anúncios do Console do usuário ou marcar um anúncio como urgente.....	895
Adicionar, editar ou apagar links personalizados na página inicial do Console do usuário.....	896
Adicione links de tíquetes à página inicial do Console do usuário.....	897
Adicionar um link de ação rápida para relatar problemas na página inicial do Console do usuário.....	897
Sobre o período de tempo limite da sessão.....	898
Uso da pesquisa de satisfação.....	898

Alteração do comportamento padrão da Pesquisa de satisfação.....	898
Habilitação ou desabilitação da segurança para anexos do Service desk.....	899
Uso do Painel do Service desk.....	900
Sobre os widgets do Painel do Service desk.....	900
Personalizar o Painel do Service desk.....	902
Gerenciamento de tíquetes, processos e relatórios do Service Desk.....	903
Visão geral do ciclo de vida do tíquete do Service desk.....	903
Criação de tíquetes no Console do administrador e no Console do usuário.....	903
Criação de tíquetes a partir do Console do usuário.....	903
Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador.....	905
Criação de tíquetes a partir da página Detalhes do dispositivo.....	913
Criação de tíquetes a partir da página Detalhes do ativo.....	914
Criação de um tíquete do Service desk a partir de um alerta.....	915
Criação e gerenciamento de tíquetes por e-mail.....	920
Sobre anexos em tíquetes criados por e-mail.....	920
Ativação da criação de tíquetes por e-mail.....	920
Criar um tíquete por e-mail.....	921
Modificação de atributos de tíquete usando e-mail.....	921
Eliminação de um campo de tíquete usando e-mail.....	921
Alteração de campos de tíquete usando e-mail.....	921
Alteração de campos de aprovação de tíquete usando e-mail.....	923
Visualização de tíquetes e gerenciamento de comentários, trabalho e anexos.....	923
Navegação entre tíquetes, dispositivos relacionados e ativos.....	924
Adição de informações de trabalho a tíquetes.....	924
Uso das visualizações padrão para tíquetes.....	925
Criar exibições personalizadas de tíquetes.....	927
Definir uma exibição como padrão para tíquetes.....	927
Adição de comentários aos tíquetes.....	928
Adição de comentários somente de proprietário a tíquetes.....	929
Visualização dos comentários do tíquete.....	930
Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk.....	930
Visualização do histórico de atividade do tíquete.....	932
Enviar informações do tíquete por e-mail.....	932
Executar ações de dispositivo a partir de tíquetes.....	932
Mesclar tíquetes.....	933
Mesclar tíquetes a partir da página de lista Tíquetes.....	933
Mesclar tíquetes a partir da página Detalhes do tíquete.....	933
Uso do processo de escalonamento de tíquete.....	934

Noções básicas dos estados de tíquetes.....	935
Noções básicas de limite de tempo do escalonamento.....	935
Noções básicas sobre escalonamento.....	935
Alteração das configurações do escalonamento de tíquetes.....	935
Alteração da lista de destinatários de e-mail para escalonamento.....	935
Alteração dos limites de tempo de escalonamento.....	936
Alteração da mensagem de e-mail padrão de escalonamento.....	936
Uso de processos do Service desk.....	937
Adicionar, editar e permitir modelos de processo.....	937
Definição de tipos de processo.....	944
Criar tíquetes de processo para gerenciar as tarefas relacionadas.....	944
Exibição de informações de processo.....	945
Cancelamento ou conclusão de tíquetes de processo.....	945
Exclusão de modelos de processo.....	946
Conversão de tíquetes de processo em tíquetes regulares.....	946
Conversão de tíquetes regulares em tíquetes de processo.....	947
Uso das Regras de tíquete.....	948
Uso e configuração das Regras de tíquete do sistema.....	948
Noções básicas e personalização das Regras de tíquete do sistema.....	948
Criar Regras de tíquete personalizadas.....	949
Duplicação de uma Regra de tíquete personalizada.....	952
Exclusão de uma Regra de tíquete personalizada.....	952
Transferência de uma Regra de tíquete de uma fila para outra.....	953
Execução de relatórios do Service Desk.....	953
Arquivamento, restauração e exclusão de tíquetes.....	954
Ativação do arquivamento de tíquete.....	954
Definição das configurações de arquivamento da fila.....	956
Arquivamento de tíquetes selecionados.....	957
Restauração de tíquetes arquivados.....	957
Excluir tíquetes arquivados.....	957
Gerenciamento da exclusão de tíquetes.....	958
Definição das configurações de exclusão de tíquetes.....	958
Exclusão de tíquetes.....	958
Gerenciamento de filas de tíquetes do Service Desk.....	959
Sobre filas de tíquetes do Service Desk.....	959
Adição e exclusão de filas.....	959
Adição de uma fila.....	959
Adição de uma fila por meio da duplicação de uma fila existente.....	960

Exclusão de uma ou mais filas.....	960
Exibição de tíquetes em filas.....	961
Exibir os tíquetes em todas as filas.....	961
Configuração da fila padrão.....	961
Definição da fila padrão no nível do sistema.....	961
Definição da fila padrão no nível do usuário.....	962
Definição dos campos padrão para a lista de tíquetes Todas as filas.....	963
Movimentação de tíquetes entre filas.....	964
Sobre artigos de Downloads do usuário e Base de conhecimento.....	965
Gerenciamento de downloads do usuário.....	965
Adicionar downloads do usuário.....	965
Aplicar rótulos aos Downloads do usuário.....	968
Remover rótulos dos Downloads do usuário.....	968
Excluir downloads do usuário.....	969
Gerenciamento de artigos da Base de conhecimento.....	969
Adicionar, editar ou duplicar artigos da Base de conhecimento.....	969
Exclusão de artigos da Base de conhecimento.....	971
Exibição das classificações de usuário e do número de visualizações de artigos da Base de conhecimento.....	972
Personalização de configurações de tíquetes do Service Desk.....	972
Sobre personalização de configurações de tíquetes do Service desk.....	972
Criação de categorias e subcategorias de tíquete.....	973
Personalização de valores de tíquetes.....	975
Personalização de valores de status de tíquete.....	975
Personalização de valores de prioridade de tíquete.....	976
Personalizar valores de impacto do ticket.....	978
Personalização do layout do tíquete.....	978
Personalize os campos de tíquete de layout e tíquete relacionado.....	979
Configuração de Opções do campo Comentário.....	981
Definição de campos personalizados de tíquete.....	982
Personalização do layout da lista de tíquetes.....	984
Gerenciar modelos de tíquete.....	984
Configurar um modelo de tíquete.....	985
Pré-visualização do layout do tíquete.....	989
Uso de relacionamentos primário/secundário com tíquetes.....	990
Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila.....	990
Permissão para que tíquetes primários fechem tíquetes secundários.....	991
Criar tíquetes secundários para qualquer tíquete.....	991

Definir tíquetes como primários e adicionar tíquetes existentes como seus secundários.....	992
Uso de um tíquete pai como uma lista de coisas a fazer.....	993
Uso de tíquetes-pai para organizar tíquetes duplicados.....	993
Uso de aprovadores de tíquete.....	994
Configuração de aprovadores de tíquete.....	994
Aprovação de tíquetes por e-mail.....	995
Configuração dos servidores SMTP para e-mail.....	995
Conexão do servidor de e-mail ao KACE SMA.....	995
Uso de servidores SMTP internos e externos.....	996
Uso do servidor SMTP interno.....	997
Uso de um servidor SMTP externo ou servidor SMTP seguro.....	997
Manutenção e solução de problemas.....	1000
Manutenção da solução.....	1000
Rastreio de alterações para as configurações.....	1000
Sobre backups da solução.....	1000
Configure o agendamento de backup diário e o número de backups a serem mantidos.....	1001
Backup manual da solução.....	1002
Download dos arquivos de backup a partir do Console do administrador.....	1002
Acesso aos arquivos de backup pelo FTP.....	1003
Sobre a exclusão dos dados de backup da solução.....	1003
Configurar a transferência off-board de backups.....	1004
Restauração da solução.....	1005
Restaurar a solução usando o backup mais recente.....	1005
Carregar arquivos de backup para a solução.....	1006
Restaurar a solução de backups.....	1007
Restaurar a solução às configurações de fábrica.....	1008
Atualização do software do aplicativo.....	1008
Procurar e aplicar atualizações da solução anunciada.....	1008
Carregamento e atualização manual de arquivos para a solução.....	1009
Verificação de atualizações.....	1010
Atualização da chave de licença da solução.....	1010
Reinicialização e desativação da solução.....	1010
Atualização de definições OVAL a partir do KACE.....	1011
Noções básicas sobre daily run output.....	1011
Status de disco.....	1012
Status da interface de rede do equipamento.....	1012
Médias de carga e duração da operação do equipamento.....	1013

Integridade do sistema de e-mail.....	1013
Status de backup do equipamento.....	1013
Status das unidades RAID.....	1014
Solução de problemas do KACE SMA.....	1014
Uso das ferramentas de solução de problemas.....	1014
Verificação do status dos dispositivos da rede.....	1014
Identificar problemas de dispositivo.....	1014
Ativar uma amarração para o suporte do Quest KACE.....	1015
Solução de problemas da solução.....	1016
Visualização dos registros da solução.....	1016
Download dos registros de atividade da solução.....	1020
Exibição do daily run output.....	1021
Solução de problemas e depuração do Agente do KACE SMA.....	1021
Resolver problemas de segurança do Windows que evitam provisionamento do	
Agente.....	1021
Teste e solução de problemas nas comunicações por e-mail.....	1021
Teste de envio de e-mail.....	1022
Teste de recebimento de e-mail.....	1022
Uso da Telnet para testar o recebimento de e-mail.....	1023
Acesso aos registros da solução para visualização dos erros do Microsoft Exchange	
Server.....	1023
Solução de erros de e-mail.....	1024
Sobre a Autenticação de dois fatores do Console de diagnóstico.....	1024
Apêndices.....	1025
Nomes da tabela de banco de dados.....	1025
Adição de etapas a seções de tarefa de scripts.....	1042
Variáveis LDAP.....	1058
Glossário.....	1061
Sobre nós.....	1074
Recursos de suporte técnico.....	1074
Avisos legais.....	1075
Índice.....	1076

Sobre a Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE

A Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE[®] da Quest[®] é uma solução virtual desenvolvida para automatizar o gerenciamento de dispositivos, a implementação de aplicativos, a aplicação de patches, o gerenciamento de ativos, a geração de relatórios e o gerenciamento de tíquetes do Service desk.

Para obter mais informações sobre as soluções da série KACE SMA, acesse o site da Quest, <https://www.quest.com/products/kace-systems-management-appliance/>.

Sobre os componentes do KACE SMA

Os componentes do KACE SMA incluem software, hardware, interfaces da Web e uma interface de aplicativo móvel.

Componentes do KACE SMA

Componente	Descrição
Solução virtual	<p>A KACE SMA está disponível como uma solução virtual que usa uma infraestrutura VMware[®] ou Microsoft[®] Hyper-V[®]. Para obter as informações mais recentes sobre requisitos para dispositivos gerenciados e de navegador para ter acesso ao Console do administrador, consulte as especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para soluções virtuais: Acesse https://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-management-appliance/8.1-common-documents/technical-specifications-for-virtual-appliances/.• Para KACE como um serviço: Acesse https://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-management-appliance/8.1-common-documents/technical-specifications-for-kace-as-a-service/.
Console da linha de comando	<p>O Console da linha de comando é uma interface da janela do terminal com o KACE SMA. Ela foi projetada principalmente para configurar a solução e aplicar políticas. Consulte Ligue a solução e faça login no Console do administrador.</p>
Console do administrador	<p>O Console do administrador é a interface baseada na web utilizada para controlar o KACE SMA. Para acessar o Console do administrador, vá para http://KACE_SMA_hostname/admin em que KACE_SMA_hostname é o nome do host do seu</p>

Componente	Descrição
Console do usuário	<p>equipamento. Se o componente Organização estiver ativado, você poderá acessar as configurações de sistema do Console do administrador em http://KACE_SMA_hostname/system. Para ver o caminho completo dos URLs no Console do administrador, o que pode ser útil ao pesquisar o banco de dados ou compartilhar links, acrescente <code>ui</code> ao URL usado para se conectar. Por exemplo: http://KACE_SMA_hostname/admin.</p> <p>O Console do usuário é a interface baseada na Web que disponibiliza aplicativos aos usuários por autoatendimento. Ele também permite que os usuários arquivem tíquetes de suporte ao Service Desk para solicitar ajuda ou relatar problemas. Para acessar o Console do usuário, vá para http://KACE_SMA_hostname/user em que <code>KACE_SMA_hostname</code> é o nome do host do seu equipamento.</p> <p>O Console do usuário fornece:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um repositório de aplicativos que os usuários podem obter por download conforme necessário. • Uma maneira de os usuários enviarem e rastrearem tíquetes solicitando ajuda. • Assistência para tarefas de rotina, como instalação de software e acesso à Base de conhecimento de suporte da Quest, https://support.quest.com/kace-systems-management-appliance/kb. <p>Para personalizar o Console do usuário, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado. • Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização.
Agente do KACE SMA	<p>O Agente do KACE SMA é um aplicativo que pode ser instalado em dispositivos para permitir seu gerenciamento através do KACE SMA. Os Agentes instalados em dispositivos gerenciados se comunicam com o KACE SMA por meio de AMP (Agent Messaging Protocol, Protocolo de mensagens do Agente). Os agentes realizam tarefas programadas como coleta de informações de inventário e distribuição de software para dispositivos gerenciados. O gerenciamento sem Agente está disponível para dispositivos que não podem ter um software do Agente instalado, como impressoras e dispositivos com sistemas operacionais não compatíveis com o Agente.</p> <p>Consulte Provisionamento do Agente do KACE SMA.</p>

Componente	Descrição
KACE GO	<p>O KACE GO é um aplicativo que permite aos administradores acessar tíquetes do Service desk, informações de inventário e recursos de implantação de aplicativos com seus smartphones ou tablets. O aplicativo também permite que usuários sem privilégios administrativos enviem tíquetes do Service desk, visualizem o status dos tíquetes enviados e leiam artigos da Base de conhecimento em seus dispositivos móveis. Você pode fazer download do KACE GO na Apple® App StoreSM para dispositivos iOS ou na Google Play™ Store para dispositivos Android™.</p> <p>Consulte Configuração do acesso a dispositivos móveis.</p>

Sobre o Console do administrador

Os componentes disponíveis no Console do administrador podem variar, dependendo da chave de licença, das configurações da organização, das configurações da solução e da função do usuário.

Além disso, se o componente Organização estiver habilitado, o Console do administrador terá dois níveis: O nível de administrador, que mostra recursos relacionados à organização, e o nível de sistema, que mostra recursos relacionados à solução.

Se o componente Organização não estiver ativado, os recursos dos níveis de administrador e de sistema estarão disponíveis no nível de administrador.



NOTA: A chave de licença determina se o componente Organização está ativado ou não. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA e Sobre as organizações](#).

Existem três modos de login.

- Modo Admin sem o componente Organização ativado:** Se o componente Organização não estiver ativado na sua solução, acesse `http://KACE_SMA_hostname/admin`, em que KACE_SMA_hostname é o nome do host de sua solução, para fazer login nesse modo. Para obter os componentes disponíveis nesse modo, consulte [Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização](#).
- Modo Admin com o componente Organização ativado:** Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, acesse `http://KACE_SMA_hostname/admin` para fazer login na Organização padrão. KACE_SMA_hostname é o nome do host de sua solução. O modo Admin permite gerenciar os componentes disponíveis para a organização selecionada. Para obter os componentes disponíveis nesse modo, consulte [Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização ativado](#).

Se a opção *Organização de login* estiver ativada nas configurações da solução, a caixa *Organização* aparecerá. Você pode digitar o nome de uma organização na caixa *Organização* para fazer login diretamente nessa organização.

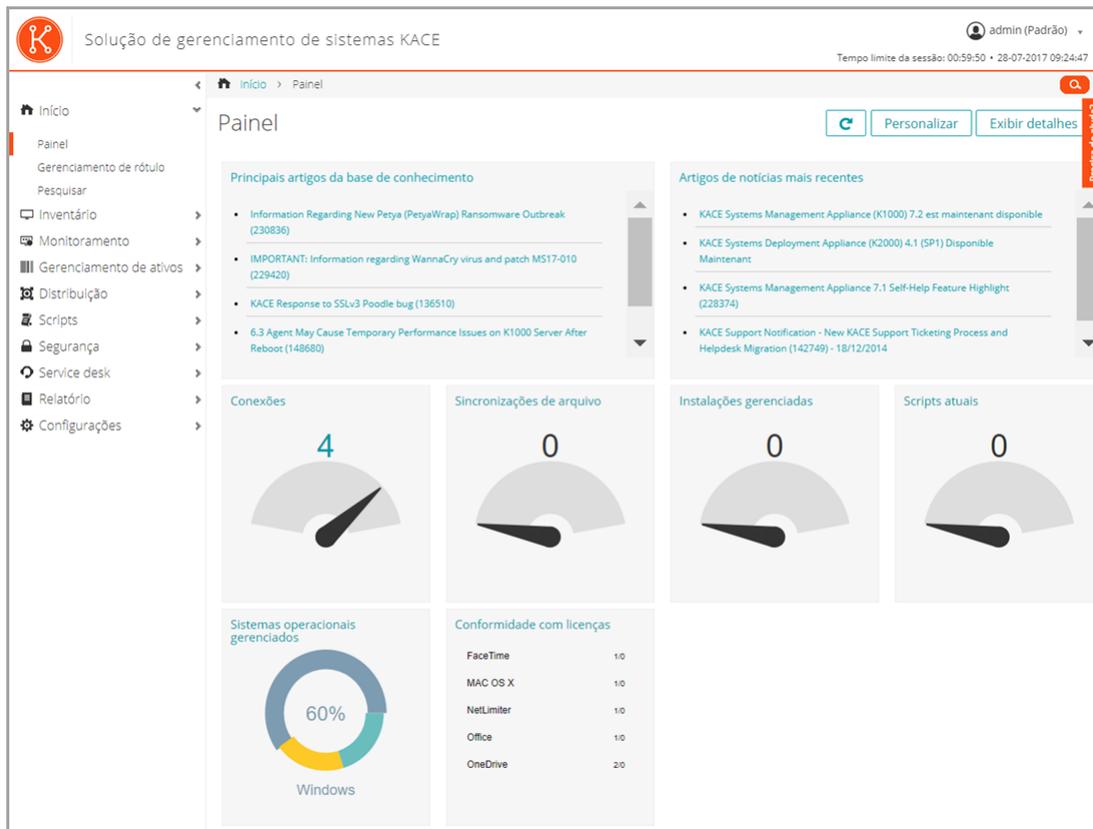
Se você tiver várias organizações e a opção *troca rápida* estiver ativada, você poderá alternar entre as organizações e o nível de Sistema usando a lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login. Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).

- Modo Sistema com o componente Organização ativado:** Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, acesse `http://KACE_SMA_hostname/system` para fazer o login no modo Sistema. KACE_SMA_hostname é o nome do host de sua solução. Nesse modo é possível gerenciar os componentes disponíveis no nível do Sistema. Para obter os componentes disponíveis nesse modo, consulte [Componentes disponíveis no modo Sistema sem o componente Organização ativado](#).

Além disso, se a *troca rápida* estiver ativada e as senhas das contas admin padrão das organizações forem iguais, é possível alternar entre organizações utilizando a lista suspensa no canto superior direito da página. Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).

Cada modo possui os seguintes tipos de páginas:

- **Painéis.** Essas páginas mostram as informações de status da solução. Se o componente Organização estiver habilitado, os Painéis estarão disponíveis na organização e no nível da solução.



- **Páginas de lista.** Estas páginas permitem visualizar os itens disponíveis na solução ou, se o componente Organização estiver habilitado, na organização selecionada.

Solução de gerenciamento de sistemas KACE

admin (Padrão) | Tempo limite da sessão: 00:59:37 • 28-07-2017 09:57:03

Inventário > Dispositivos

Lista atualizada: 28-07-2017 09:56:57 | Atualização automática: A cada 15 segundos

Visualizar por: Todos os itens | Lista de pesquisa

Status	Nome	Endereço IP	Descrição	Último usuário	Último inventário	Última reinicialização	Versão de agente	Nome do atribuído
<input type="checkbox"/>	abhayw7x86	10.159.19.20		Administrator	27-07-2017 13:01:58	13-07-2017 03:22:13	7.1.62	
<input type="checkbox"/>	abhubs12x64	10.159.21.69		admin	28-07-2017 08:50:49	25-07-2017 11:57:19	8.0.127	admin
<input type="checkbox"/>	abhaymac1011	10.159.19.187		admin	28-07-2017 08:50:52	25-07-2017 12:06:38	8.0.127	admin
<input type="checkbox"/>	arwin10x64Ani	10.159.19.27		Administrator	28-07-2017 09:12:46	26-06-2017 08:25:29	7.1.62	
<input type="checkbox"/>	abhaywin10x86	10.159.19.124	Windows 10 x86 Enterprise GA	Admin	28-07-2017 09:12:50	26-06-2017 08:24:19	7.1.62	admin

1 a 5 de 5 | Primeiro Anterior 1 Avançar Último | Exibir 250

- **Páginas de detalhes.** Estas páginas permitem visualizar e editar os detalhes do item selecionado.

Detalhe do dispositivo: arwin10x64Ani | Voltar para Lista de dispositivos | Mostrar todos os históricos

[Expandir tudo]

Resumo

Nome do sistema: arwin10x64Ani

Subtipo de ativo: Nenhum [Editar]

Localização do ativo: Unassigned [Editar]

Atribuído a: Não atribuído [Editar]

Modelo do sistema: VMware Virtual Platform

Tipo de chassis: outro

Endereço IP: 10.159.19.27

Máscara de rede: 255.255.248.0

Endereço MAC: 00:50:56:86:71:80

Total de Ram: 2.00 GB

Processadores: CPU Contagem de chips: 1
CPU Contagem de núcleos: 1
CPU0: Intel(R) Xeon(R) CPU X5680 @ 3.33GHz (1 núcleo)

Nome do sistema operacional: Microsoft Windows 10 Enterprise x64

Duração da operação desde a última reinicialização: 32 dias 47 minutos

Versão de agente: 7.1.62

Fuso horário do dispositivo: América/Los_Angeles

Nome de usuário: Administrator

Origem: Agente

Conexão do agente: 26-07-2017 10:44:43

Último inventário: 42 minutos, 27 segundos atrás em 28-07-2017 às 09:12:46

Dispositivo criado: 25-07-2017 12:02:50

Dispositivo modificado: 28-07-2017 09:12:56

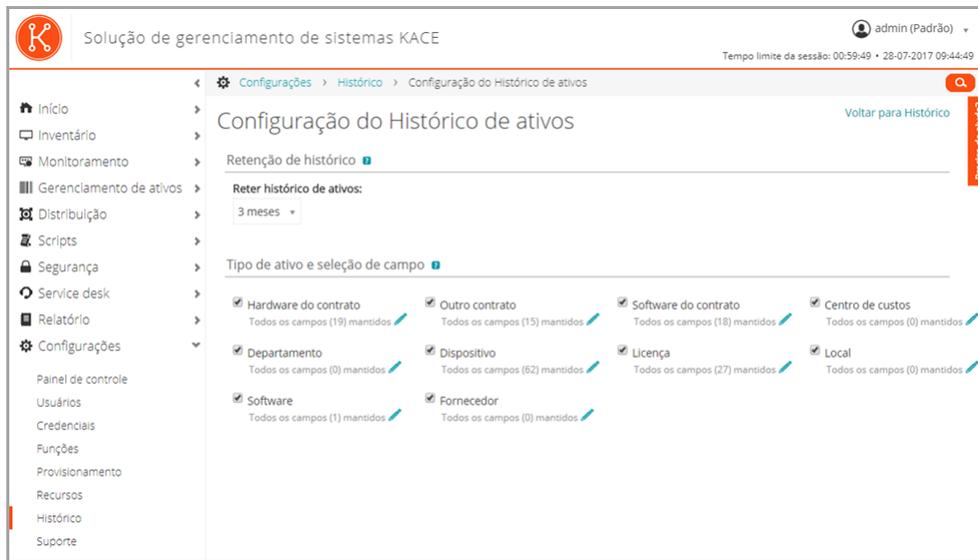
Volume 1: Unidade C: (Disco físico) FileSystem: NTFS Usado: 22.90GB Total: 99.50GB [23.00% Cheio] [Mostrar histórico de uso]

Forçar inventário | Wake-on-LAN (Direta) | Wake-On-LAN (escolher relé)

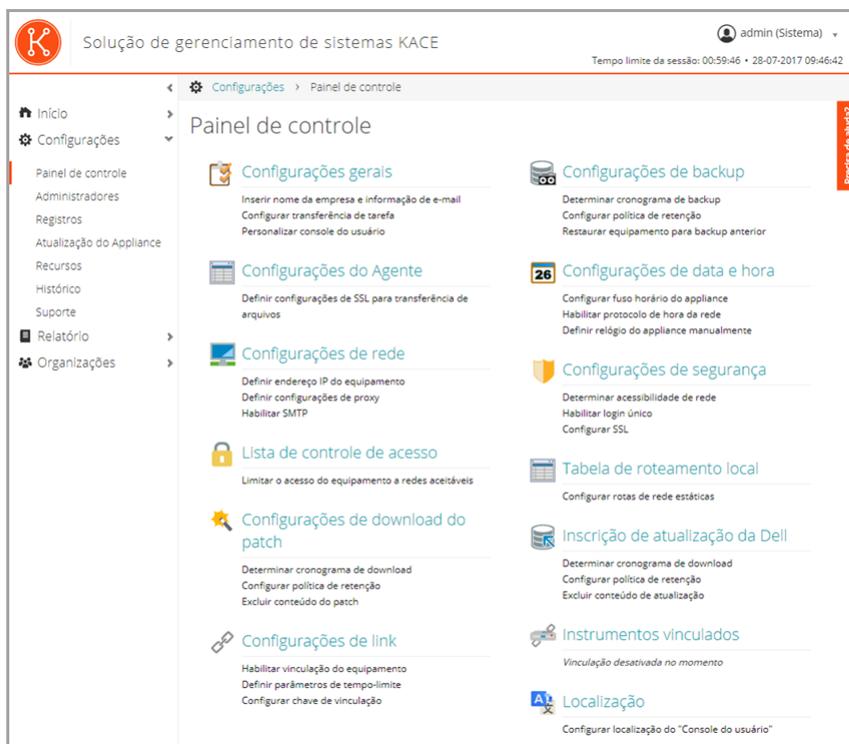
Informações do inventário

- > Hardware
- > Impressoras (3)
- > Interfaces de rede (1)
- > Agente
- > Usuário
- > Sistema operacional
- > Criptografia da unidade
- > Notas

- **Páginas de configuração.** Estas páginas permitem definir configurações.

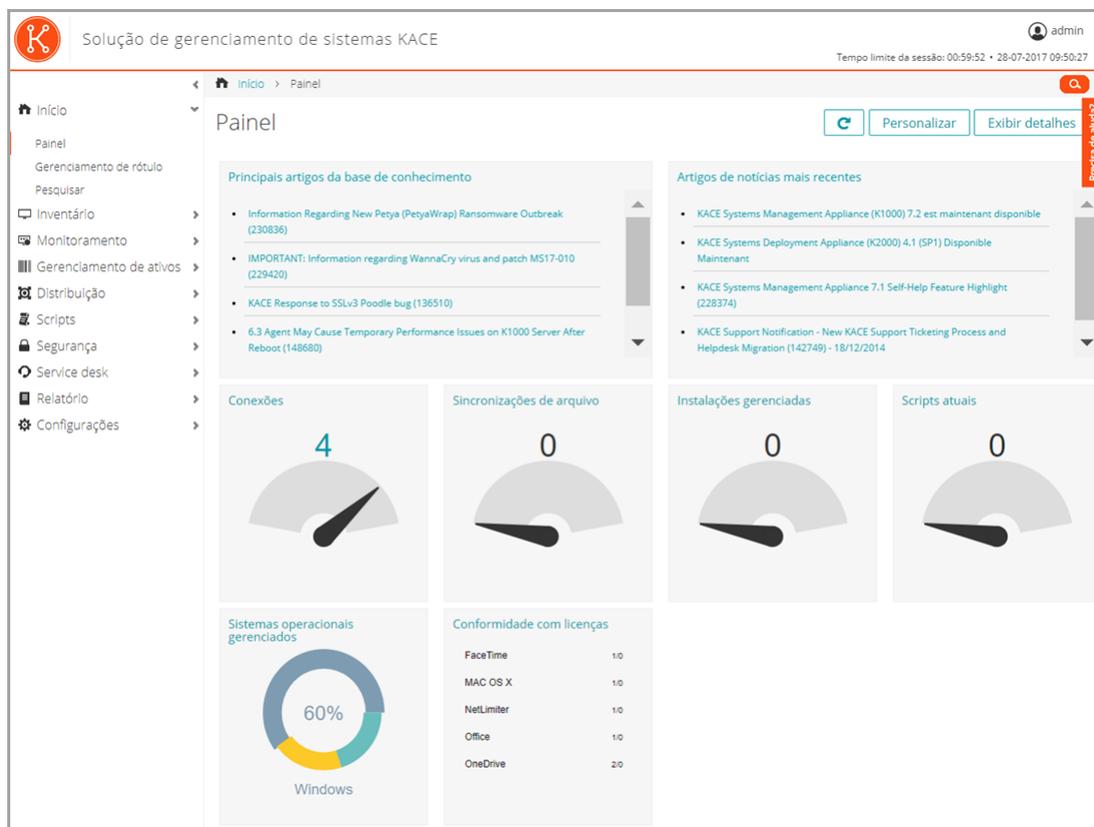


- **Painéis.** Estas páginas fornecem acesso aos componentes e configurações relacionados.



Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização

Quando o componente Organização não está ativado, o modo Admin mostra todos os componentes de nível de administrador e as configurações do nível de sistema (nível da solução).



Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização

Componente	Página UI	Usado para...
Início	<ul style="list-style-type: none"> Painel Gerenciamento de rótulo Pesquisar 	<p>Análise estatísticas da solução, gere rútuos, visualize informações do histórico e pesquise dados. Consulte Uso do componente Início.</p>
Inventário	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivos Software Catálogo de software Processos Programas de inicialização Serviços Cronogramas de descoberta Resultados da descoberta Configurações do inventário SNMP 	<p>Gerencie dispositivos, software, processos, serviços, verificações e outros itens da rede. Consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gerenciamento do inventário de dispositivo Gerenciamento de aplicativos na página Software Gerenciamento do inventário do catálogo de software Gerenciamento de processos, programas de

Componente	Página UI	Usado para...
		<p>inicialização e inventário de serviços</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso da descoberta de dispositivo • Uso de Configurações do inventário SNMP para identificar objetos de SNMP específicos e dispositivos não computadores para adicionar ao inventário
Monitoramento	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos • Alertas • Perfis • Janelas de manutenção • Pacotes de ativação do registro 	<p>Gerencie o monitoramento de eventos básicos de 5 servidores com a licença padrão, coletando dados de evento dos principais registros de evento, syslogs e registros de aplicativo do Windows®.</p> <p>Com a licença de Módulo de monitoramento, gerencie o monitoramento de eventos em até 200 servidores.</p>

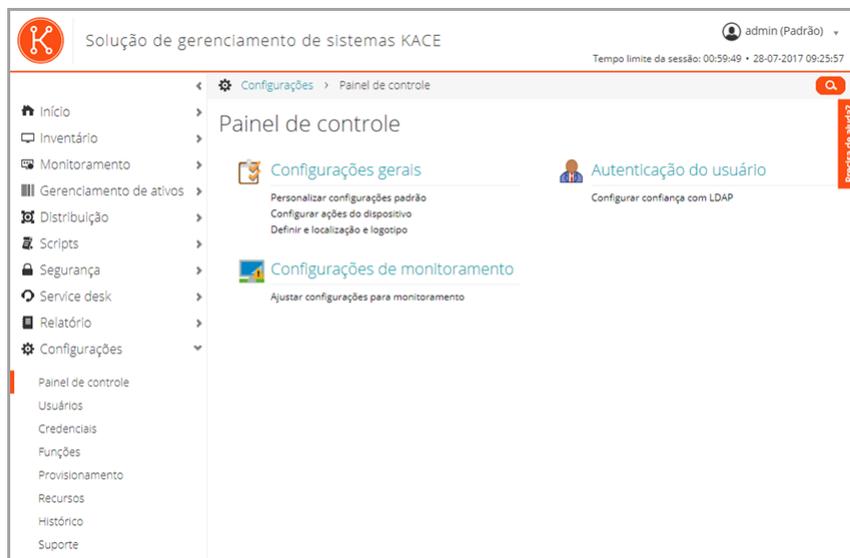
Componente	Página UI	Usado para...
		Consulte Monitoramento de servidores
Ativos	<ul style="list-style-type: none"> • Ativos • Tipos de ativo • Contratos • Licenças • Conformidade com licenças • Locais • Importação de ativos 	<p>Rastreie ativos físicos, tais como dispositivos, software, impressoras etc., e visualize o histórico de ativos e sua configuração. Consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento de inventário • Gerenciamento de Conformidade com licenças
Distribuição	<ul style="list-style-type: none"> • Instalações gerenciadas • Sincronizações de arquivo • Wake-on-LAN • Replicação • Alertas 	<p>Distribua e gereencie o software, incluindo atualizações da Quest remotamente.</p> <p>Consulte Implantação de pacotes em dispositivos gerenciados.</p>
Scripts	<ul style="list-style-type: none"> • Scripts • Executar agora • Status de Executar agora • Pesquisar registros de script • Políticas de configuração • Políticas de segurança • Perfis do Mac 	<p>Automatize tarefas executadas em dispositivos gerenciados.</p> <p>Consulte Execução de scripts em dispositivos gerenciados.</p>
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento de patch • Verificação da OVAL • Verificação de SCAP • Atualizações da Dell 	<p>Reduza os riscos de malware, spyware e vírus. OVAL (Linguagem aberta de determinação de vulnerabilidade) é uma bateria de testes que pode ser executada para identificar vulnerabilidades de proteção em dispositivos gerenciados.</p>

Componente	Página UI	Usado para...
		Consulte Patch de dispositivos e manutenção de segurança .
Service Desk (também conhecido como <i>Assistência técnica</i> em soluções que foram atualizados a partir de versões anteriores)	<ul style="list-style-type: none"> • Tíquetes • Downloads do usuário • Base de conhecimento • Anúncios • Arquivo, (disponível apenas se o arquivamento de tíquete estiver ativado) • Configuração 	<p>Forneça um repositório de software e documentação a ser acessado e baixado pelos usuários. Inclui um service desk completo para criação e rastreamento de tíquetes.</p> <p>Consulte Uso do Service desk.</p>
Relatório	<ul style="list-style-type: none"> • Relatórios • Cronogramas de relatório • Notificações 	<p>Execute relatórios pré-empacotados e ferramentas de criação de relatório para monitorar a sua implementação de equipamento.</p> <p>Consulte Uso de relatórios e cronogramas de notificações.</p>
Configurações	<ul style="list-style-type: none"> • Painel de controle • Usuários • Credenciais • Funções • Registros • Atualizações da solução • Provisionamento • Recursos • Histórico • Suporte 	<p>Administre sua solução e o Provisionamento de agente. Consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuração do equipamento • Configuração de contas de usuário, autenticação do protocolo LDAP e SSO • Gerenciamento de credenciais • Manutenção da solução • Provisionamento do Agente do KACE SMA • Importação e exportação de recursos da solução • Gerenciamento do histórico de configurações. • Uso das ferramentas de solução de problemas

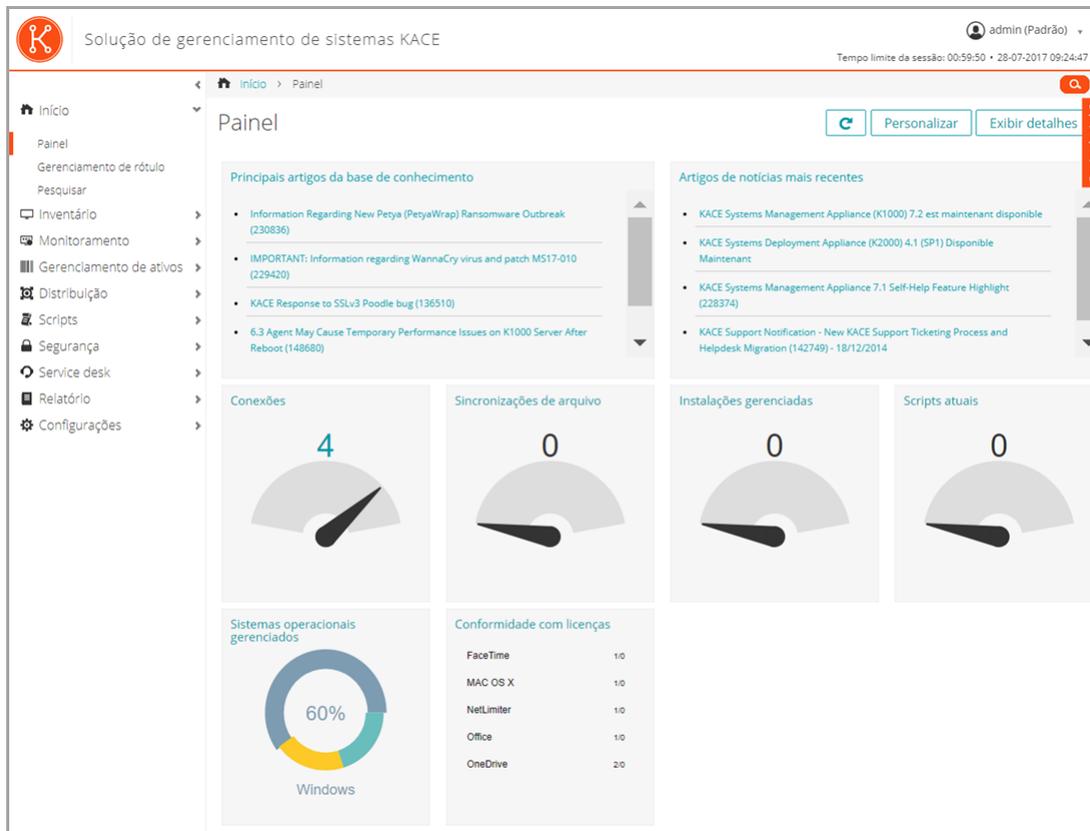
Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização ativado

Quando o componente Organização está ativado, o modo Admin mostra apenas componentes e configurações da organização atual. Componentes de nível da solução estão disponíveis no modo Sistema.

Se o componente Organização estiver ativado em sua solução e você fizer login em `http://KACE_SMA_hostname/admin`, o componente *Configurações* apresentará apenas as opções disponíveis para a organização selecionada.



Todos os outros componentes são os mesmos, independentemente de o componente Organização estar ou não ativado. Consulte a [Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização](#) para ver os componentes e consulte a ilustração abaixo.



Componentes disponíveis no modo Admin sem o componente Organização ativado

Componente	Página UI	Usado para...
Configurações	<ul style="list-style-type: none"> • Painel de controle • Usuários • Credenciais • Funções • Provisionamento • Recursos • Histórico • Suporte 	<p>Gerenciar configurações gerais da organização, como autenticação de usuário e provisionamento de agente. Consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuração do equipamento • Configuração de contas de usuário, autenticação do protocolo LDAP e SSO • Gerenciamento de credenciais • Provisionamento do Agente do KACE SMA • Importação e exportação de recursos da solução • Gerenciamento do histórico de configurações. • Uso das ferramentas de solução de problemas

Componentes disponíveis no modo Sistema sem o componente Organização ativado

Quando o componente Organização está ativado, o modo Sistema mostra componentes relacionados às configurações da solução. Componentes do nível de organização estão disponíveis no modo Admin.

Quando você efetua login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou seleciona **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da Console do administrador, os componentes a seguir estão disponíveis.



Componentes disponíveis no modo Sistema sem o componente Organização ativado

Componente	Sub-etiquetas	Usado para...
Início	<ul style="list-style-type: none"> Painel 	Revise as estatísticas de resumo do dispositivo.

Componente	Sub-etiquetas	Usado para...
		Consulte Uso do componente Início .
Configurações	<ul style="list-style-type: none"> Painel de controle Administradores Registros Atualizações da solução Recursos Histórico Suporte 	<p>Gerenciar a solução e acessar recursos como Suporte da Quest. Consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Configuração do equipamento Manutenção da solução Importação e exportação de recursos da solução Gerenciamento do histórico de configurações. Uso das ferramentas de solução de problemas
Relatório	<ul style="list-style-type: none"> Relatórios Cronogramas de relatório 	<p>Execute relatórios pré-empacotados e ferramentas de criação de relatório para monitorar a sua implementação de equipamento.</p> <p>Consulte Uso de relatórios e cronogramas de notificações.</p>
Organizações	<ul style="list-style-type: none"> Organizações Funções Filtros Dispositivos 	<p>Adicionar e gerenciar organizações (requer o componente Organização).</p> <p>Consulte Criação e gerenciamento de organizações.</p>

Uso do componente Início

O componente Início inclui recursos de Pesquisa, Painel e Gerenciamento de rótulo.

Sobre painéis

Painéis mostram uma visão geral da atividade da organização ou da solução. Também incluem alertas e links para notícias e artigos da Base de conhecimento.

Se o componente Organização estiver ativado na solução e você estiver conectado ao Console do administrador (http://KACE_SMA_hostname/admin), o Painel exibirá informações sobre a organização selecionada. Quando você estiver conectado ao Console de administração do sistema (http://KACE_SMA_hostname/system), o Painel exibirá informações da solução, incluindo todas as organizações.



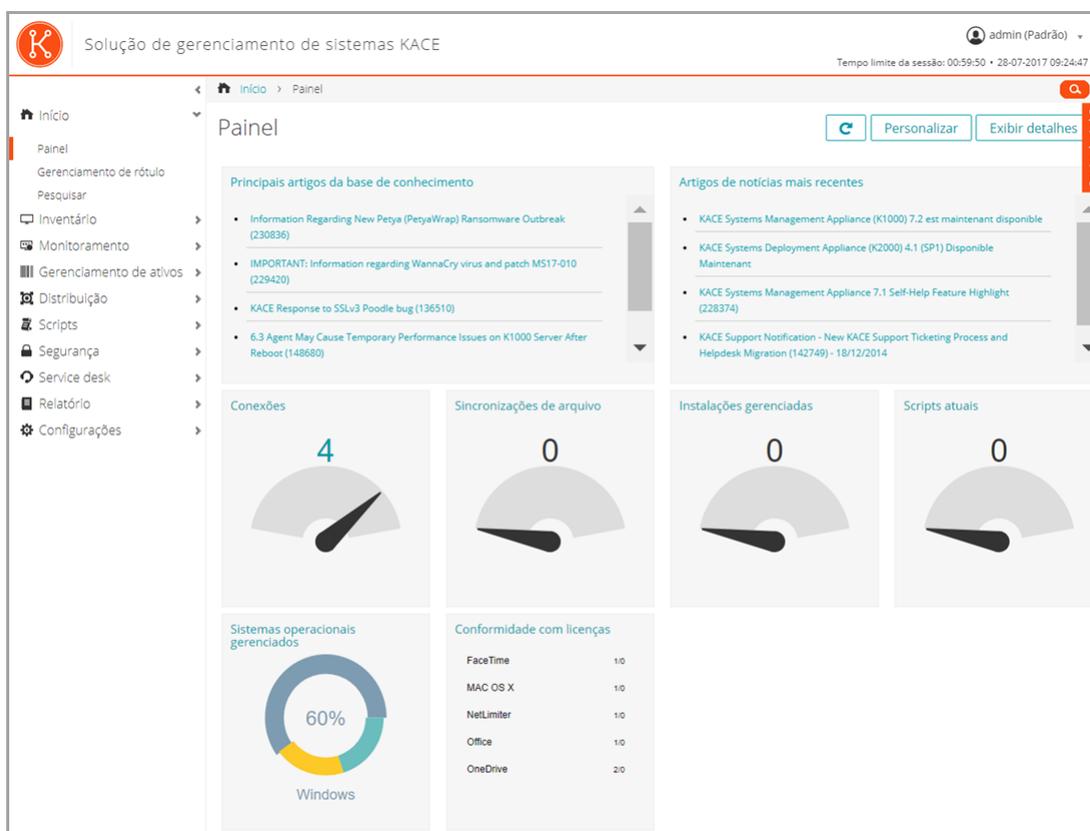
DICA: A solução atualiza periodicamente os widgets de resumo. Para atualizar todos os widgets a qualquer momento, clique no botão **Atualizar** no canto superior direito da página: . Para atualizar widgets individualmente, passe o cursor sobre o widget e clique no botão **Atualizar** acima dele.

Visualização do painel no modo Admin

Visualize o Painel do modo Admin para localizar informações resumidas sobre a solução ou, se o componente Organização estiver habilitado, para a organização selecionada.

- Faça login no Console do administrador do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página próxima às informações de login.

A página *Painel* é exibida.



Exibir o painel no modo Sistema

Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, visualize o Painel do sistema para localizar informações de resumo da solução.

- Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.

A página *Painel do sistema* é exibida.



Personalizar as páginas do Painel

Você pode personalizar as páginas do Painel para mostrar ou ocultar widgets conforme necessário.

1. Execute um dos seguintes:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.

A página *Painel* ou *Painel do sistema* é exibida.

2. Passe o mouse sobre o widget e use um dos seguintes botões:
 - : Atualizar as informações no widget.
 - : Exibir informações sobre o widget.
 - : Ocultar o widget.
 - : Redimensionar o widget.
 - : Arrastar o widget para uma posição diferente na página.
3. Clique no botão **Personalizar** no canto superior direito da página, para ver os widgets disponíveis.



4. Para ver todos os widgets instalados, clique em **View By (Exibir por) > All Items (Todos os itens)**
5. Para ver apenas os widgets do Service desk, clique em **View By (Exibir por) > Service Desk**
6. Para ver apenas os widgets de Dispositivo, clique em **Exibir por > Dispositivos**
7. Para ver apenas os widgets de Gerenciamento de ativos, clique em **Exibir por > Gerenciamento de ativos**
8. Para mostrar um widget que atualmente está oculto, clique em **Install (Instalar)**.

Sobre os widgets do painel

Widgets de painel mostram uma visão geral da atividade da organização ou da solução.

Esta seção descreve os widgets disponíveis no *Painel*. Se o componente Organização estiver habilitado em seu dispositivo, os widgets mostram as informações da organização selecionada no nível de administrador e para o dispositivo no nível do sistema.

Widget	Descrição
Widgets gerais	Esta seção fornece uma visão geral de alto nível sobre a atividade do seu equipamento. As informações mostradas nesses widgets permitem que você se concentre nos indicadores específicos que podem ajudar a entender quaisquer possíveis problemas.
Artigos de notícias mais recentes e Principais artigos da base de conhecimento	Esses widgets fornecem links para notícias e informações da Quest. Os novos artigos são exibidos de acordo com a data de relevância. Os artigos da Base de conhecimento são exibidos segundo sua prioridade no sistema de Suporte técnico.
Conexões	Esse widget mostra o número de conexões com o servidor da Web do KACE SMA. Um número elevado indica uma alta carga no servidor, o que pode reduzir o tempo de resposta da solução. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Sincronizações de arquivo	Esse widget mostra o número de Sincronizações de arquivo em andamento nos dispositivos gerenciados pelo agente. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Instalações gerenciadas	Esse widget mostra o número de Instalações gerenciadas que estão em andamento nos dispositivos gerenciados pelo agente. Se o componente Organização estiver ativado em sua

Widget	Descrição
	solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Scripts atuais	Esse widget mostra o número de scripts habilitados para serem executados em dispositivos gerenciados pelo agente. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Progresso de instalação de patch	Esse widget mostra o progresso das tarefas de aplicação de patches que estão sendo executadas em dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Tarefas de patch concluídas	Esse widget mostra o progresso das tarefas de aplicação de patches como detectar, implantar e reverter nos dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Conformidade de patch crítico	Este widget mostra o progresso da implantação de patches marcados como críticos. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Conformidade com licenças	<p>Se você criou os Ativos de licença para o software, esse widget exibe o número de dispositivos gerenciados pelo agente que possuem um determinado software licenciado instalado e o número de licenças disponíveis. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p> <p>Os Ativos de licença podem ser criados para os aplicativos listados na página <i>Software</i> e na página <i>Catálogo de software</i>, e o modo de licença para os aplicativos devem ser <i>Licença de unidade</i> ou <i>Enterprise</i> para que as informações sobre licenças sejam exibidas neste widget. Aplicativos com outros modos de licenças, como <i>Shareware</i>, <i>Freeware</i> ou <i>Não especificado</i>, não são exibidos neste widget.</p> <p>Esse widget é apenas informativo e o KACE SMA não impõe a conformidade com licenças. Por exemplo, a solução não impede a instalação de software em dispositivos gerenciados por agente caso uma licença tenha expirado ou esteja fora de conformidade por qualquer outro motivo.</p>

Widget	Descrição
	<p>As cores a seguir indicam os níveis de limite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermelho: O uso está na configuração de limite crítico ou acima. • Laranja: O uso está na configuração de limite de aviso ou acima, mas abaixo da configuração de limite crítico. • Verde: A utilização está abaixo da configuração de limite de aviso. <p>Para alterar os níveis de limite, consulte Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização.</p> <p>Para obter informações sobre o gerenciamento de ativos de licença, consulte Gerenciamento de inventário.</p>
Provisionamento	<p>Esse widget mostra o status das tarefas de instalação ou provisionamento do KACE SMA Agent. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>
Plataformas provisionadas	<p>Esse widget mostra a porcentagem de sistemas operacionais instalados em dispositivos gerenciados pelo KACE SMA Agent. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>
Tarefas em andamento	<p>Esse widget exibe o total de tarefas em andamento no KACE SMA. Esse número inclui tarefas relacionadas a scripts, inventário, medição, replicação, patches, bootstrap e consultas ao cache. É possível visualizar a carga média na solução e alterar o rendimento das tarefas conforme necessário. Consulte Configuração das definições de registro e de comunicação do agente.</p> <p>Se o componente Organização estiver ativado na solução, o widget estará disponível na página <i>Painel do sistema</i>.</p>
Resumo de SCAP	<p>Esse widget fornece informações sobre verificações SCAP que foram executadas em dispositivos. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>
Taxa de check-in do dispositivo	<p>Esse widget exibe o número de dispositivos que se conectaram ao KACE SMA nos últimos 60 minutos. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, esse widget estará disponível no nível do sistema.</p>

Widget	Descrição
Configuração da licença de software	Se você configurar ativos de licença para software e especificar o tipo de licença como site, inscrição ou unidade, esse widget mostrará essas informações. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Capacidade de disco	Esse widget exibe a quantidade de espaço disponível em disco ou em uso da solução. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, esse widget estará disponível no nível do sistema.
Editores de software	Esse widget exibe os editores definidos no Catálogo de software com o maior número de títulos de software instalados em dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Títulos de software	Esse widget exibe os títulos de software definidos pelo Catálogo de software com o maior número de instalações em dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Expiração de garantias Dell	Esse widget exibe informações sobre quaisquer Garantias Dell e é vinculado à página de lista <i>Relatórios</i> para relatórios de Garantia Dell. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Atualizações da Dell	Esse widget exibe a quantidade de aplicativos Dell, BIOSs e atualizações de firmware que pode ser aplicada aos dispositivos gerenciados. As atualizações são categorizadas como urgentes, recomendadas ou opcionais dependendo da urgência da atualização. Os dados aparecem no widget após a criação de um cronograma de atualização da Dell. Consulte Criação de cronogramas de atualização da Dell . Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Resumo do alerta de monitoramento	Esse widget exibe o número de alertas não confirmados, agrupados por nível.

Widget	Descrição
	<p>Os ícones a seguir indicam o nível de alerta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • : Crítico • : Erro • : Aviso • : Informações • : Recuperado <p>Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p> <p>Alertas de poucos recursos. Quando há poucos recursos da solução, alertas críticos aparecem no Painel, fornecendo a ação recomendada como, por exemplo, entrar em contato com o suporte. Esses alertas são gerados quando a solução é detectada para usar uma grande quantidade de disco, CPU e recursos da memória, ou quando um grande número de e-mails é recebido.</p> <p>Alertas críticos de poucos recursos são exibidos quando a condição relacionada é detectada nos últimos dez minutos e se ela persistiu por uma hora antes de ser exibida.</p> <p>As configurações desses alertas são controladas nas configurações de histórico. Você pode desativar essa opção desmarcando qualquer uma das opções de <i>Alertas de poucos recursos</i> na página <i>Configuração do histórico de configurações</i>. Para obter mais informações, consulte Definição das inscrições do histórico de configurações no nível do sistema com o componente Organização ativado.</p>
Dispositivos monitorados	<p>Esse widget exibe o status dos dispositivos com monitoramento ativado. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>
Alertas de monitoramento	<p>Esse widget exibe as mensagens de alerta dos dispositivos sob monitoramento. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>
Widgets do Service desk	<p>Esta seção fornece uma visão geral de alto nível do desempenho de Tíquetes do service desk. Use-os para analisar rapidamente o estado dos seus tíquetes e procurar indicadores que possam melhorar a experiência do cliente. Por exemplo, você pode analisar os números de tíquetes vencidos e se concentrar em problemas específicos, conforme necessário.</p>

Widget	Descrição
	<p>i NOTA: Os widgets do Service desk exibem dados da fila padrão associados ao usuário conectado. Se não houver uma configuração padrão para o usuário, ou se <i>Todas as filas</i> estiver definido como padrão, os widgets exibirão dados de todas as filas das quais o usuário é proprietário.</p> <p>NOTA: Se o usuário não for o proprietário de nenhuma fila, ou se suas filas padrão não forem mais válidas, os widgets não exibirão nenhum dado.</p>
Atalhos	Esse widget contém links para ações comuns do service desk. Use-os para iniciar rapidamente tarefas específicas, como a criação de um novo artigo da KB (Base de Conhecimento), criar o cronograma de um relatório, e assim por diante.
Visualizações	Esse widget contém links para páginas comuns e assistentes do Service desk, incluindo qualquer visualização personalizada que você criou. Use-as para navegar rapidamente para páginas específicas, como <i>Meus tíquetes recentes</i> , <i>Todos os tíquetes não atribuídos</i> e <i>Tíquetes concluídos hoje</i> . Elas também mostram o link para visualizações personalizadas, conforme aplicável. A lista de visualizações personalizadas é classificada em ordem alfabética. Se você quiser que as visualizações personalizadas apareçam em uma ordem específica, pode prefixar os nomes delas com números, conforme necessário.
Relatórios	Esse widget contém links para relatórios comuns do service desk. Use-os para gerar rapidamente um relatório específico, como <i>Tíquetes abertos nos últimos 7 dias pelo proprietário</i> , <i>Tíquetes abertos/divididos por proprietário</i> , e outros.
Tíquetes abertos hoje	Esse widget contém o número dos tíquetes do service desk que foram abertos hoje.
Tíquetes ativos por proprietário	<p>Esses widgets exibem os números de tíquetes do Service desk (ativos, fechados, vencidos, vencidos hoje, concluídos, concluídos hoje ou reabertos) agrupados por qualquer um dos seguintes parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria • Prioridade • Proprietário • Fila • Intervalo
Tíquetes ativos por categoria	
Tíquetes ativos por prioridade	
Tíquetes ativos	
Tíquetes fechados	
Tíquetes vencidos	

Widget	Descrição
Tíquetes vencidos por proprietário	Os dados resultantes podem aparecer em um <i>Gráfico de barras</i> ou em um <i>Gráfico de rosca</i> .
Tíquetes vencidos hoje	Para alterar o título do widget, escolha como você deseja agrupar os tíquetes, ou selecione o tipo
Tíquetes concluídos hoje	de gráfico e clique em  no widget. Na caixa de diálogo exibida, faça as edições e clique em Salvar .
Tíquetes reabertos	
Tempo médio de resolução do tíquete	<p>Esse widget exibe os tempos médios de resolução do tíquete por qualquer uma das seguintes categorias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria • Prioridade • Proprietário • Fila • Mês <p>Os dados resultantes podem aparecer em um <i>Gráfico de barras</i> ou em um <i>Gráfico de rosca</i>.</p> <p>Para alterar o título do widget, escolha como você deseja agrupar os tíquetes, ou selecione o tipo de gráfico e clique em  no widget. Na caixa de diálogo exibida, faça as edições e clique em Salvar.</p>
Vencimento do tíquete	Esse widget exibe o número dos tíquetes do service desk que estão vencidos atualmente.
Widgets de dispositivo	Esta seção fornece uma visão geral de alto nível sobre seus dispositivos gerenciados. Use-os para analisar rapidamente o estado dos seus dispositivos e procurar indicadores que possam melhorar seu desempenho. Por exemplo, você pode analisar as porcentagens de espaço disponível em disco e se concentrar em problemas específicos, conforme necessário.
Dispositivos por memória	Esse widget mostra um gráfico de barras no qual cada barra representa um número de dispositivos que tem uma quantidade específica de RAM instalada neles.
Dispositivos por processador	Esse widget mostra um gráfico de barras no qual cada barra representa um número de dispositivos que tem uma configuração de processador específica.
Dispositivos por capacidade de disco	Esse widget mostra um gráfico de rosca no qual cada seção indica a porcentagem de espaço livre em disco nos dispositivos gerenciados. Clicar no título do widget exibe um relatório com links para os dispositivos associados. Passar o mouse sobre

Widget	Descrição
	<p>cada seção do gráfico mostra a porcentagem de dispositivos gerenciados que tem a porcentagem selecionada de espaço livre em disco. Por exemplo, se você passa o mouse sobre a parte vermelha do gráfico, o widget exibe a porcentagem de dispositivos que tem espaço livre em disco menor do que 25%.</p>
Sistemas operacionais gerenciados	<p>Esse widget exibe a porcentagem de dispositivos gerenciados em execução em cada sistema operacional. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará a porcentagem de dispositivos na organização selecionada.</p>
Dispositivos por fabricante	<p>Este widget mostra os principais fabricantes de dispositivos representados no inventário de dispositivo. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará a porcentagem de dispositivos na organização selecionada.</p>
Dispositivos por modelo	<p>Esse widget mostra os principais modelos de dispositivos representados no inventário do dispositivo KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará a porcentagem de dispositivos na organização selecionada.</p>
Dispositivos por subtipo	<p>Esse widget mostra um gráfico de rosca no qual cada seção indica a porcentagem dos dispositivos gerenciados por subtipo de dispositivo.</p>
Widgets do gerenciamento de ativos	<p>Esta seção fornece uma visão geral de alto nível da sua utilização dos ativos. Use-os para analisar rapidamente o estado dos seus ativos e procurar indicadores que possam melhorar a configuração dos ativos. Por exemplo, você pode focar em como suas licenças de software são usadas e identificar quais títulos de software precisam ter sua licença renovada.</p>
Ativos por tipo	<p>Esse widget mostra um gráfico de rosca, onde cada seção do gráfico indica o percentual de seus ativos ao lado do tipo de ativo, como dispositivo, software, local, licença, entre outros. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos ativos do tipo selecionado.</p>
Ativos por status	<p>Esse widget mostra um gráfico de rosca, onde cada seção do gráfico indica o percentual de seus ativos ao lado do status, como Ativo, Descartado, Ausente, entre outros. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos ativos no status selecionado.</p>

Widget	Descrição
Custo (\$) das licenças não utilizadas por produto	<p>Esse widget mostra um gráfico de barras, em que cada barra representa o custo de licenças não utilizadas para cada produto. Você pode usar essas informações para reatribuir ou cancelar licenças não utilizadas, e redirecionar seu recurso aonde ele for mais necessário.</p>
Conformidade com licenças	<p>Se você criou os Ativos de licença para o software, esse widget exibe o número de dispositivos gerenciados pelo agente que possuem um determinado software licenciado instalado e o número de licenças disponíveis. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p> <p>Os Ativos de licença podem ser criados para os aplicativos listados na página <i>Software</i> e na página <i>Catálogo de software</i>, e o modo de licença para os aplicativos devem ser <i>Licença de unidade</i> ou <i>Enterprise</i> para que as informações sobre licenças sejam exibidas neste widget. Aplicativos com outros modos de licenças, como <i>Shareware</i>, <i>Freeware</i> ou <i>Não especificado</i>, não são exibidos neste widget.</p> <p>Esse widget é apenas informativo e o KACE SMA não impõe a conformidade com licenças. Por exemplo, a solução não impede a instalação de software em dispositivos gerenciados por agente caso uma licença tenha expirado ou esteja fora de conformidade por qualquer outro motivo.</p> <p>As cores a seguir indicam os níveis de limite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermelho: O uso está na configuração de limite crítico ou acima. • Laranja: O uso está na configuração de limite de aviso ou acima, mas abaixo da configuração de limite crítico. • Verde: A utilização está abaixo da configuração de limite de aviso. <p>Para alterar os níveis de limite, consulte Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização.</p> <p>Para obter informações sobre o gerenciamento de ativos de licença, consulte Gerenciamento de inventário.</p>
Títulos de software	<p>Esse widget exibe os títulos de software definidos pelo Catálogo de software com o maior número de instalações em dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>
Editores de software	<p>Esse widget exibe os editores definidos no Catálogo de software com o maior número de títulos de</p>

Widget	Descrição
	software instalados em dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Ativos por localização	Esse widget mostra um gráfico de rosca no qual cada seção indica a porcentagem de seus ativos por local. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos ativos no local selecionado.
Software instalado mas não utilizado em 60 dias	Esse widget mostra um gráfico de barras, em que cada barra representa um título de software e o número correspondente de instâncias desse produto que não foram utilizadas nos últimos 60 dias. Você pode usar essas informações para investigar mais a fundo se esses títulos são necessários, reatribuir ou desinstalar software não utilizado, e redirecionar seus recursos aonde eles são mais necessários.
Manutenção de licença de software prestes a vencer	Esse widget mostra um gráfico de barras verticais, onde cada barra representa o número de licenças de software que estão prestes a expirar em um determinado período.
Manutenção de licença de software vencida	Esse widget mostra um gráfico de rosca que representa a relação de licenças expiradas e atuais. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem das licenças de software que estão expiradas ou que são atuais, conforme selecionado.
Contratos prestes a vencer	Esse widget mostra um gráfico de barras verticais, onde cada barra representa o número de contratos que estão prestes a expirar em um determinado período.
Contratos vencidos	Esse widget mostra um gráfico de rosca que representa a relação de contratos expirados e atuais. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos contratos que estão expirados ou que são atuais, conforme selecionado.
Configuração da licença de software	Se você configurar ativos de licença para software e especificar o tipo de licença como site, inscrição ou unidade, esse widget mostrará essas informações. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.

Visualizar detalhes do painel

Os detalhes do painel mostram estatísticas sobre a solução ou a organização selecionada.

Se o componente Organização estiver ativado na solução e você estiver conectado ao Console do administrador (http://KACE_SMA_hostname/admin), serão exibidas estatísticas para a organização selecionada. Quando

you are connected to the system administration console (http://KACE_SMA_hostname/system), the statistics of the solution are displayed, including all organizations.

In new solutions without managed devices, the *Detalhes do painel* page will not display any records.

1. Execute um dos seguintes:

- Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.

2. Clique em **Início**.

A página *Painel* ou *Painel do sistema* é exibida.

3. No canto superior direito da página, clique em **Exibir detalhes**.

A página *Detalhes do painel* é exibida. Ela mostra as seguintes informações:

Seção	Resumo	Descrição
Alertas		Informações sobre capacidade e uso de licença dos dispositivos gerenciados no inventário.
Dispositivos		Informações sobre dispositivos gerenciados, incluindo uma discriminação dos sistemas operacionais em uso. Além disso, se o número de dispositivos gerenciados exceder o número permitido pela sua chave de licença, você será notificado aqui.
Software		Um resumo dos aplicativos que estão disponíveis em inventário na solução. Isso inclui os aplicativos listados na página <i>Software</i> e na página <i>Catálogo de software</i> .
Distribuições		Os aplicativos que foram distribuídos para dispositivos gerenciados, separados por método de distribuição. Esta seção também indica o número de pacotes que estão ativados e desativados.
Resumo de alertas de monitoramento		O número de alertas não confirmados nos dispositivos monitorados, agrupados por nível. Os ícones a seguir indicam o nível de alerta: <ul style="list-style-type: none">•  Crítico•  Erro•  Aviso•  Informações•  Recuperado
Resumo do alerta		Os alertas que foram distribuídos para dispositivos gerenciados, separados por tipo de alerta. Esse

Seção Resumo	Descrição
	<p>resumo também indica o número de alertas que estão ativos e expirados.</p> <p>A <i>Consultoria em TI</i> refere-se ao número de artigos da Base de Conhecimento no Console do usuário.</p>
Patches	Os patches recebidos de fornecedores de software como Microsoft® e Apple. O resumo inclui a data e a hora do último patch (com êxito e tentado), patches totais e pacotes totais baixados.
OVAL	<p>Informações sobre OVAL (Vulnerability Assessment Language, Linguagem aberta de determinação de vulnerabilidade), uma bateria de testes que pode ser executada para identificar vulnerabilidades de segurança em dispositivos gerenciados. As informações sobre OVAL incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • As definições recebidas • A data e hora do download mais recente do OVAL (tentativa e com sucesso) • O número de testes do OVAL na solução • O número de dispositivos verificados • O número de vulnerabilidades detectadas em dispositivos gerenciados
Descoberta (Verificação de rede)	Os resultados de verificações de descoberta executados na rede, incluindo o número de endereços IP verificados, o número de serviços localizados e o número de verificações realizadas.



NOTA: Quando essa página é atualizada, a contagem de registros é atualizada. As novas instalações do SMA KACE contêm zero registros.

Para obter mais informações sobre OVAL, consulte [Manutenção da segurança do dispositivo e da solução](#).

Visualizar agendamentos de tarefas

A página *Cronograma de tarefas* exibe uma lista de tarefas programadas para a hora atual, dia ou semana, conforme selecionado, usando suas horas de início e uma duração estimada com base nas contagens de computador e nos tipos de tarefa. Qualquer tarefa que tenha páginas de detalhes associadas a ela, como scripts, pode ser acessada clicando no nome da tarefa na tabela.

O Console do administrador exibe as tarefas associadas à organização selecionada e qualquer tarefa do sistema, como a *Janela de backup*. Quando você visualizar essa página no Console de administração de sistema, ela exibe todas as tarefas em todas as organizações (separadas pela organização), juntamente com qualquer tarefa do sistema disponível.

Qualquer cadeia de tarefa que apareça na página é representada com linhas de conexão. Para obter mais informações sobre cadeias de tarefas, consulte [Uso de cadeias de tarefas](#).

Tarefas associadas a vários agentes e dispositivos são exibidas na linha de cor gradiente, em que o comprimento da linha não reflete a duração da tarefa ou dados históricos. Linhas de cor sólida são exibidas para indicar tarefas com uma duração fixa. Uma barra vertical azul no gráfico representa a data e a hora atuais.

1. Execute um dos seguintes:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.

A página *Painel* ou *Painel do sistema* é exibida.

2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Cronograma de tarefa**.
A página *Cronograma de tarefa* é exibida.
3. Para alternar entre diferentes níveis de detalhes, clique em **Hora**, **Dia** ou **Semana**, conforme necessário.

Visualizar a versão, modelo e informações de licença do KACE SMA

O link **Sobre o KACE SMA** no painel de *Ajuda* mostra a versão, modelo e informações de licença do KACE SMA.

1. Faça login no Console do usuário, no Console do administrador ou no Console do sistema.
2. No canto superior direito do Console do administrador, clique em "**Precisa de ajuda?**".

Um painel de ajuda é exibido no lado direito com informações de alto nível sobre a página do Console do administrador relacionada. A parte inferior do painel de ajuda inclui estes botões:

- **Guia do administrador do dispositivo** (📖): Fornece acesso ao conteúdo de ajuda da Solução de gerenciamento de sistemas KACE.
- **Base de conhecimento** (🔍): Permite procurar os artigos da Base de conhecimento associados à página Console do administrador relacionada.
 **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.
- **Chat ao vivo** (💬): Inicia um chat com um especialista em produto da Solução de gerenciamento de sistemas KACE.
 **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.
- **Abrir tíquete** (🔗): Direciona para a página de Suporte (<https://support.quest.com/create-service-request>) que permite criar uma solicitação de serviço.
 **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.
- **Suporte** (📧): Direciona para a página **Configurações > Suporte**. Esta página fornece recursos para solucionar problemas de gerenciamento do sistema e entrar em contato com o Suporte da Quest.

i | **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.

- **Aplicativo para dispositivo móvel KACE GO** (📱): Exibe uma caixa de diálogo contendo links para baixar o Aplicativo para dispositivo móvel KACE GO. O aplicativo está disponível para as plataformas iOS e Android.

i | **NOTA:** Essa opção está disponível se a solução estiver configurada para interagir com o Aplicativo para dispositivo móvel K1 GO. Ela só aparece no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário. Para mais informações sobre como permitir o acesso móvel, consulte [Configuração do acesso a dispositivos móveis](#).

- **Sobre o KACE SMA** (📄): Exibe informações sobre a instalação da Solução de gerenciamento de sistemas KACE.

i | **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.

3. Clique no link **Sobre o KACE SMA** localizado na parte inferior direita do painel.

As informações de licença do KACE SMA são exibidas.

- A versão, o modelo e os números de série da solução.
- A data de expiração da licença no formato `mês/dia/ano`.
- O número de computadores gerenciados, servidores monitorados e ativos que sua licença permite gerenciar.

Computadores gerenciados são dispositivos no inventário do KACE SMA que 1) têm sistemas operacionais Windows, Mac, Linux ou UNIX, 2) são classificados como PCs ou servidores e 3) não foram adicionados ao inventário manualmente, via WSAPI ou por meio do gerenciamento de dispositivos móveis.

Servidores monitorados são aqueles que 1) cumprem os requisitos para Computadores gerenciados e 2) estão com o Monitoramento ativado.

Os Ativos contabilizados no limite da licença incluem dispositivos que 1) foram adicionados ao inventário do KACE SMA, mas não se enquadram na definição de Computadores gerenciados ou Servidores monitorados e 2) não foram incluídos no inventário manualmente, via WSAPI ou através do gerenciamento de dispositivos móveis. Entre os exemplos de Ativos estão impressoras, projetores, equipamentos de rede e dispositivos de armazenamento. Os ativos que você cria e gerencia usando o componente Gerenciamento de ativos não são contabilizados para o limite da licença.

i | **NOTA:** O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número especificado de dispositivos. Lembre-se de que os dispositivos são contabilizados em relação a esses limites, mesmo se estiverem MIA (fora de uso) ou se não estiverem sendo mais usados. Os dispositivos adicionados ao inventário manualmente ou por meio de API não são contabilizados em relação aos limites da licença. Para obter mais informações, consulte https://quest.com/docs/Product_Guide.pdf.

NOTA: Para aumentar a capacidade de sua licença, acesse o site da Quest: <https://quest.com/buy>.

- Termos e condições da licença.
- Atribuições de código de terceiros.

Opcional: Veja as informações de licença do KACE SMA com os componentes ativos. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

Visualizar informações de licença do KACE SMA

As informações de licença do KACE SMA são mostradas na seção *Atualizações da solução* do Console do administrador.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Atualizações da solução**.
3. Na seção *Informações de licença*, clique no botão **Ajuda**: .

As seguintes informações são exibidas:

- **Computadores gerenciados:** O número de computadores gerenciados que sua licença permite gerenciar. Computadores gerenciados são dispositivos no inventário do KACE SMA que 1) têm sistemas operacionais Windows, Mac, Linux ou UNIX, 2) são classificados como PCs ou servidores e 3) não foram adicionados ao inventário manualmente, via WSAPI ou por meio do gerenciamento de dispositivos móveis
- **Servidores monitorados:** O número de servidores monitorados que sua licença permite gerenciar. Servidores monitorados são aqueles que 1) cumprem os requisitos para Computadores gerenciados e 2) estão com o Monitoramento ativado.
- **Ativos:** Os Ativos contabilizados no limite da licença incluem dispositivos que 1) foram adicionados ao inventário do KACE SMA, mas não se enquadram na definição de Computadores gerenciados ou Servidores monitorados e 2) não foram incluídos no inventário manualmente, via WSAPI ou através do gerenciamento de dispositivos móveis. Entre os exemplos de Ativos estão impressoras, projetores, equipamentos de rede e dispositivos de armazenamento. Os ativos que você cria e gerencia usando o componente Gerenciamento de ativos não são contabilizados para o limite da licença.

i **NOTA:** O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número especificado de dispositivos. Lembre-se de que os dispositivos são contabilizados em relação a esses limites, mesmo se estiverem MIA (fora de uso) ou se não estiverem sendo mais usados. Os dispositivos adicionados ao inventário manualmente ou por meio de API não são contabilizados em relação aos limites da licença. Para obter mais informações, consulte http://quest.com/docs/Product_Guide.pdf.

NOTA: Para aumentar a capacidade de sua licença, acesse o site da Quest: <https://quest.com/buy>.

- **Expira em:** A data de expiração da licença no formato *mês/dia/ano*.
- **Componentes:** Os componentes ativados em sua licença.

Opcional: Visualizar o número de série do KACE SMA, o número do modelo, termos e condições da licença e código de atribuições de terceiros. Consulte [Visualizar a versão, modelo e informações de licença do KACE SMA](#).

Sobre atualizações de software da solução

O KACE SMA verifica diariamente se há atualizações de software nos servidores da Quest. Essas atualizações são chamadas de atualizações anunciadas.

Se houver atualizações disponíveis, um alerta será exibido na página *Início* do Console do administrador na próxima vez que você fizer login na Conta do administrador.

Tópicos relacionados

[Carregamento e atualização manual de arquivos para a solução.](#)

Sobre rótulos

Os rótulos são contêineres que permitem organizar e categorizar itens como, por exemplo, dispositivos, para que possam ser gerenciados como um grupo.

Por exemplo, é possível usar rótulos para identificar dispositivos que tenham o mesmo sistema operacional ou que estejam na mesma localização geográfica. Você pode então iniciar ações, como a distribuição de software ou a implantação de patches, em todos os dispositivos com aquele rótulo. Os rótulos podem ser atribuídos manualmente a itens específicos ou atribuídos automaticamente a itens quando são associados por critérios como consultas SQL ou do Protocolo LDAP.

Você pode adicionar rótulos na seção *Rótulos do patch* ou em outras seções do Console do administrador onde são usados rótulos, como a página *Dispositivos*.

Os seguintes rótulos estão disponíveis:

- **Rótulos do patch:** Rótulos que são aplicados manualmente e usados para organizar usuários, dispositivos, software, instalações gerenciadas e outros itens. Consulte [Gerenciamento de rótulos manuais](#).
- **Rótulos inteligentes:** Rótulos que são aplicados e removidos automaticamente com base em critérios especificados pelo usuário. Por exemplo, para rastrear laptops em um escritório específico, você poderia usar um rótulo chamado "Escritório de São Francisco" e adicionar um rótulo inteligente baseado na faixa de endereços IP ou na sub-rede para identificar os dispositivos localizados no escritório de São Francisco. Sempre que um dispositivo que estiver dentro do intervalo de endereço IP for inventariado, o Rótulo inteligente "São Francisco" será aplicado automaticamente. Quando o dispositivo sai do intervalo de endereço IP e é inventariado novamente, o rótulo é automaticamente removido. Consulte [Gerenciamento de rótulos inteligentes](#).
- **Rótulos do protocolo LDAP:** Rótulos aplicados e removidos automaticamente de usuários e dispositivos com base em consultas LDAP ou Active Directory®. Consulte [Gerenciamento de rótulos LDAP](#).

Tópicos relacionados

[Gerenciamento de rótulos inteligentes](#)

[Gerenciamento de rótulos LDAP](#)

Como pesquisar por informações e filtrar listas

É possível pesquisar os bancos de dados do KACE SMA e filtrar páginas de listas para localizar informações sobre a solução.

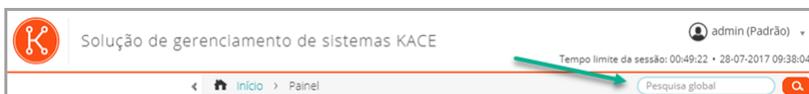
Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, você poderá pesquisar no banco de dados de cada definição separadamente. Não é possível pesquisar nos bancos de dados de todas as organizações ao mesmo tempo, nem pesquisar no nível de sistema.

Pesquisa no nível Admin

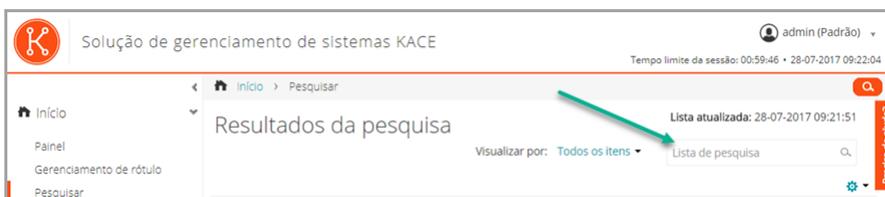
É possível pesquisar os bancos de dados no nível do administrador para localizar informações sobre a solução.

Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, você poderá pesquisar no banco de dados de cada definição separadamente. Não é possível pesquisar nos bancos de dados de todas as organizações ao mesmo tempo, nem pesquisar no nível de sistema.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Execute um dos seguintes:
 - Clique no botão *Pesquisar* no canto superior direito da página para exibir o campo *Pesquisar*. Depois, digite pelo menos quatro caracteres no campo *Pesquisa global* e pressione **Enter** ou **Retornar**. A ilustração a seguir mostra esse campo *Pesquisar*:



- Clique em **Início > Pesquisar**. Então digite pelo menos quatro caracteres no campo *Pesquisar*, que aparece acima da lista à direita, e pressione **Enter** ou **Retornar**. A ilustração a seguir mostra esse campo *Pesquisar*:



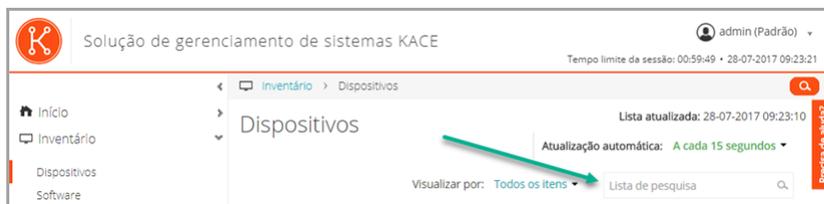
DICA: Use o símbolo de porcentagem (%) como um curinga. Por exemplo, é possível usar o sinal de porcentagem em uma linha de pesquisa para encontrar todos os itens que corresponderem aos critérios anteriores e posteriores ao sinal de porcentagem.

Pesquisa no nível de página

A pesquisa no nível da página permite que você pesquise informações na página atual.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Acesse uma página de lista. Por exemplo, na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**. A página *Dispositivos* é exibida.
3. Na página de lista, *Dispositivos* neste exemplo, digite o texto de pesquisa no campo **Pesquisar**, no canto superior direito da página. Pressione **Enter** ou **Retornar** para iniciar a pesquisa no nível da página.

A ilustração a seguir mostra o campo de *Pesquisar no nível de página*:



DICA: Use o símbolo de porcentagem (%) como um curinga. Por exemplo, é possível usar o sinal de porcentagem em uma linha de pesquisa para encontrar todos os itens que corresponderem aos critérios anteriores e posteriores ao sinal de porcentagem.

Pesquisa no nível de página com opções avançadas

A Pesquisa avançada no nível da página permite pesquisar informações na página atual usando várias combinações de critérios. A pesquisa avançada no nível da página está disponível na maioria das páginas de lista, como as páginas *Dispositivos* e *Software*.

Exemplo: Pesquisa de dispositivos gerenciados usando critérios de pesquisa avançada

Este exemplo mostra como usar a Pesquisa avançada no nível da página para localizar dispositivos Windows que estejam com pouco espaço em disco.

Quando um usuário do escopo executa uma pesquisa avançada nos dispositivos, e sua função de usuário está associada com um rótulo inteligente, os resultados incluirão somente os dispositivos associados ao rótulo inteligente. Para ver dispositivos adicionais, você pode alterar o escopo do rótulo inteligente, conforme necessário. Para obter mais informações sobre como configurar um escopo do dispositivo para uma função de usuário, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#). Para obter detalhes sobre os rótulos inteligentes, consulte [Gerenciamento de rótulos inteligentes](#).

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista *Dispositivos* à direita.

O painel *Pesquisa avançada* é exibido.

3. Especifique os critérios necessários para encontrar dispositivos Windows:

Sistema operacional: Nome | contém | Windows
4. Com **E** selecionado na lista suspensa Operador, clique em **Adicionar linha** para adicionar uma nova linha e especifique os critérios necessários para localizar dispositivos com pouco espaço em disco:

Informações sobre a unidade: % de capacidade de disco | > | 95
5. Clique em **Pesquisar**.

A lista é atualizada para mostrar os dispositivos que correspondem aos critérios especificados.

Adição de rótulos inteligentes e notificações usando critérios da pesquisa avançada

Você pode adicionar rótulos inteligentes e notificações usando critérios no painel *Pesquisa avançada*.

Quando um usuário do escopo executa uma pesquisa avançada nos dispositivos, e sua função de usuário está associada com um rótulo inteligente, os resultados incluirão somente os dispositivos associados ao rótulo inteligente. Para ver dispositivos adicionais, você pode alterar o escopo do rótulo inteligente, conforme necessário. Para obter mais informações sobre como configurar um escopo do dispositivo para uma função de

usuário, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#). Para obter detalhes sobre os rótulos inteligentes, consulte [Gerenciamento de rótulos inteligentes](#).

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Acesse uma página de lista. Por exemplo, na barra de navegação à esquerda, clique em **Inventário** para exibir a página *Dispositivos*.
3. Clique na guia *Pesquisa avançada* acima da lista à direita e insira os critérios de pesquisa.
Consulte [Exemplo: Pesquisa de dispositivos gerenciados usando critérios de pesquisa avançada](#).
4. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita.

O painel *Rótulo inteligente* é exibido e os critérios de pesquisa selecionados permanecem disponíveis.

5. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.

i **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.

i **NOTA:** Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

6. Clique em **Criar**.

Os rótulos inteligentes são aplicados da seguinte maneira:

- Os rótulos inteligentes são aplicados ou removidos automaticamente dos dispositivos quando eles fazem check-in na solução, com base no cumprimento (ou não) dos critérios especificados.
- Se um Rótulo inteligente de aplicativo específico for editado por meio de **Início > Rótulos > Rótulos inteligentes**, ele será aplicado ou removido de todos os aplicativos imediatamente.
- Os Rótulos inteligentes são aplicados ou removidos automaticamente de todos os aplicativos quando os itens são atualizados na página *Inventário > Software*, caso os itens cumpram os critérios específicos.

7. Clique na guia **Notificação** acima da lista à direita.

O painel *Notificação* é exibido e os critérios de pesquisa selecionados ficarão disponíveis.

8. Forneça as seguintes informações:

Campo	Descrição
Título	As informações que você quer que fiquem visíveis na linha <i>Assunto</i> do e-mail.
Destinatário	O endereço (ou endereços) de e-mail dos destinatários desejados. Os endereços de e-mail devem ser totalmente qualificados. Para enviar um e-mail para múltiplos endereços, use vírgulas para separar cada endereço ou use as listas de distribuição de e-mail.
Frequência	O intervalo no qual a solução executa a consulta para comparar os critérios selecionados com os itens no inventário. Se os critérios forem atendidos, a notificação é enviada.

9. **Opcional:** Para verificar os critérios, clique em **Testar notificação**.

A lista é atualizada para mostrar os itens que correspondem aos critérios especificados. Nenhuma notificação por e-mail é enviada durante o teste.

10. Clique em **Criar Notificação**.

A notificação é adicionada e aparece na página *Alertas de e-mail*.

Para obter mais informações sobre como programar a frequência de notificação, consulte [Editar cronogramas de notificação](#).

Tópicos relacionados

[Exemplo: Pesquisa de dispositivos gerenciados usando critérios de pesquisa avançada](#)

Carregar Rótulos inteligentes da guia Pesquisa avançada

É possível carregar os Rótulos inteligentes nas páginas de listagem nas quais a guia *Pesquisa avançada* está disponível.

Quando um usuário do escopo executa uma pesquisa avançada nos dispositivos, e sua função de usuário está associada com um rótulo inteligente, os resultados incluirão somente os dispositivos associados ao rótulo inteligente. Para ver dispositivos adicionais, você pode alterar o escopo do rótulo inteligente, conforme necessário. Para obter mais informações sobre como configurar um escopo do dispositivo para uma função de usuário, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#). Para obter detalhes sobre os rótulos inteligentes, consulte [Gerenciamento de rótulos inteligentes](#).

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações

gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

2. Acesse uma página de lista. Por exemplo, clique em **Inventário** para exibir a lista *Dispositivos*.
3. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
4. Na parte superior do painel *Pesquisa avançada*, na lista suspensa *Rótulo inteligente*, selecione o rótulo inteligente que deseja carregar.

A lista suspensa mostra os rótulos inteligentes que correspondem à página de listagem que está sendo exibida. Por exemplo, na página *Dispositivos*, a lista suspensa mostra Rótulos inteligentes do dispositivo. Além disso, os rótulos são exibidos somente depois da edição do SQL subjacente fora do assistente de rótulo inteligente. Isso acontece porque o assistente não pode ser usado para exibir o SQL personalizado.

5. Clique em **Carregar**.

Os critérios do rótulo inteligente selecionado aparecem no painel *Pesquisa avançada*.

Criação de visualizações personalizadas usando critérios de pesquisa avançada

Você pode criar visualizações personalizadas usando critérios de pesquisa avançada. As visualizações personalizadas exibem itens de lista usando critérios de pesquisa avançada predefinidos. As Exibições personalizadas estão disponíveis em páginas de lista como a de *Catálogo de software*, *Ativos* e a de *Tiquetes* do Service desk.

Exibições personalizadas são específicas do usuário. Os usuários não podem acessar visualizações personalizadas criadas por outros usuários.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Vá para uma página que tenha a opção Exibição personalizada, como a página *Catálogo de software* ou a página *Ativos*.
3. Clique na guia **Pesquisa avançada** no canto superior direito da página e insira os critérios de pesquisa.
4. Clique na guia **Exibição personalizada** no canto superior direito da página para exibir o painel *Exibição personalizada*.
5. Selecione os critérios da exibição personalizada. Por exemplo, para criar uma exibição na página *Catálogo de software* que mostre todos os dispositivos Windows que têm aplicativos medidos na categoria Aplicativos de infraestrutura, faça o seguinte:

- a. Especifique os critérios obrigatórios para localizar aplicativos categorizados como Aplicativos de infraestrutura:

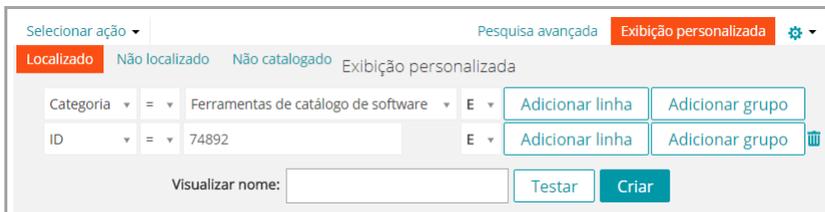
`Categoria = | Aplicativos de infraestrutura`

- b. Selecione **AND** na lista suspensa de operador e clique em **Adicionar linha** para adicionar uma nova linha.
- c. Especifique os critérios obrigatórios para localizar aplicativos que foram medidos:

`Medido | é | Verdadeiro`

- d. Selecione **AND** na lista suspensa de operador e clique em **Adicionar linha** para adicionar uma nova linha.
- e. Especifique os critérios necessários para encontrar dispositivos Windows:

`Plataforma | = | Windows`



6. **Opcional:** Clique em **Testar** para atualizar a lista e mostrar os itens que correspondem aos critérios especificados.
7. No campo *Nome da exibição*, digite um nome para a Exibição personalizada e, em seguida, clique em **Criar**.

A Exibição personalizada aparece na lista suspensa *Exibir por*.

Tópicos relacionados

Exemplo: [Pesquisa de dispositivos gerenciados usando critérios de pesquisa avançada](#)

Acesso à documentação do produto

O Console do administrador fornece acesso para ajudar na pesquisa de conteúdo e documentação. Ele também permite que você procure artigos da Base de conhecimento relacionados e que converse com especialistas em produtos, quando necessário.

1. Faça login no Console do usuário, no Console do administrador ou no Console do sistema.
2. No canto superior direito do Console do administrador, clique em **"Precisa de ajuda?"**.

Um painel de ajuda é exibido no lado direito com informações de alto nível sobre a página do Console do administrador relacionada. A parte inferior do painel de ajuda inclui estes botões:

- **Guia do administrador do dispositivo** (📖): Fornece acesso ao conteúdo de ajuda da Solução de gerenciamento de sistemas KACE.
- **Base de conhecimento** (🔍): Permite procurar os artigos da Base de conhecimento associados à página Console do administrador relacionada.
- **Chat ao vivo** (💬): Inicia um chat com um especialista em produto da Solução de gerenciamento de sistemas KACE.
- **Abrir tíquete** (🎫): Direciona para a página de Suporte (<https://support.quest.com/create-service-request>) que permite criar uma solicitação de serviço.
- **Suporte** (🛠️): Direciona para a página **Configurações > Suporte**. Esta página fornece recursos para solucionar problemas de gerenciamento do sistema e entrar em contato com o Suporte da Quest.
- **Aplicativo para dispositivo móvel KACE GO** (📱): Exibe uma caixa de diálogo contendo links para baixar o Aplicativo para dispositivo móvel KACE GO. O aplicativo está disponível para as plataformas iOS e Android.

i **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.

i **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.

i **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.

i **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.

i **NOTA:** Essa opção está disponível se a solução estiver configurada para interagir com o Aplicativo para dispositivo móvel K1 GO. Ela só aparece no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário. Para mais informações sobre como permitir o acesso móvel, consulte [Configuração do acesso a dispositivos móveis](#).

- **Sobre o KACE SMA** (🔗): Exibe informações sobre a instalação da Solução de gerenciamento de sistemas KACE.

i **NOTA:** Essa opção só está disponível no Console do administrador e no Console do sistema. Ela não aparece no Console do usuário.

3. Clique em um link no tópico de Ajuda no nível da página.

O principal sistema de ajuda é exibido, mostrando o tópico selecionado.

4. Clique na guia **Pesquisar** no painel esquerdo do sistema de ajuda.

Todos os termos de pesquisa usam uma instrução booleana E implícita. Por exemplo, se você procurar por provisionamento Windows, a pesquisa exibirá resultados contendo ambas as palavras.

i **DICA:** Para obter uma versão em PDF do sistema de ajuda, clique no botão Acrobat, no lado direito da barra de navegação principal do sistema de ajuda (📄).

5. **Apenas o Console do administrador ou do sistema.** Pesquise artigos da Base de conhecimento associados à página do Console do administrador relacionada ou do Console do sistema.

- a. Na parte inferior do painel de ajuda, clique em 🗨️.

O painel de ajuda mostra uma lista de artigos da Base de conhecimento relacionados.

i **NOTA:** No momento, artigos da Base de conhecimento estão disponíveis apenas em inglês.

- b. Use os botões de navegação para procurar um artigo específico.
- c. Procure uma palavra-chave específica nos artigos listados, conforme a necessidade.
- d. Quando encontrar o arquivo desejado, clique no link no painel de ajuda.

O artigo da Base de conhecimento selecionado aparece em uma nova guia do navegador.

i **IMPORTANTE:** Para ver o conteúdo do artigo, é preciso fazer login no site de Suporte da Quest usando seu nome de usuário e senha da Quest.

6. **Apenas o Console do administrador ou do sistema.** Converse com um especialista em produto.

- a. Clique em 🗨️.

A caixa de diálogo *Conversar com o suporte* é exibida.

- b. Digite seu *Nome completo*, *Endereço de e-mail* e o *Objetivo do chat*, conforme aplicável, e clique em **Iniciar chat**.

A caixa de diálogo *Conversar com o suporte* é atualizada, mostrando uma lista de artigos existentes da Base de dados de conhecimento (KB) que podem conter informações sobre o tópico especificado. A lista de tópicos pode aparecer em várias páginas, dependendo do tipo das informações solicitadas.

- c. Examine a lista de artigos da base de dados. Use os controles de navegação da página na parte inferior da lista, se aplicáveis. Para ler um artigo da base de dados, clique no título na lista.
- d. Se nenhum dos artigos da base de dados listados fornecer as informações necessárias, clique em **Nenhuma das soluções acima resolveu meu problema, continue com o chat**.

i **NOTA:** Só é possível usar esse recurso quando especialistas em produtos estiverem disponíveis para responder perguntas. Se a opção de Chat ao vivo não estiver disponível, isso é indicado na caixa de diálogo.

A caixa de diálogo *Chat ao vivo* é exibida. As caixas *Nome completo*, *Endereço de e-mail*, *Produto* e *Objetivo do chat* são preenchidas usando as informações especificadas na caixa de diálogo *Conversar com o suporte*.

- e. Clique em **Iniciar chat**.

A caixa de diálogo *Chat ao vivo* é atualizada.
- f. Na caixa de diálogo *Chat ao vivo*, digite sua pergunta e clique em **ENVIAR** para começar a conversar com um especialista em produtos.
7. **Apenas o Console do administrador ou do sistema.** Abra um tíquete de suporte.
 - a. Clique em .

O navegador exibe a página *Enviar uma solicitação de serviço* (<https://support.quest.com/create-service-request>) em uma nova guia ou janela.
 - b. Use essa página para abrir um tíquete de serviço, conforme a necessidade.
8. **Apenas o Console do administrador ou do sistema.** Clique em .

A página **Settings > Support** (Configurações > Suporte) é exibida. Esta página fornece recursos para solucionar problemas de gerenciamento do sistema e entrar em contato com o Suporte da Quest.
9. **Apenas o Console do administrador ou do sistema, quando o acesso móvel estiver ativado na solução.**

 **NOTA:** Para obter mais informações sobre como ativar o acesso móvel, consulte [Configuração do acesso a dispositivos móveis](#).

 - a. Clique em .

Uma caixa de diálogo é exibida, permitindo o download do KACE GO. O aplicativo está disponível para as plataformas iOS e Android de suas respectivas lojas de aplicativos.
 - b. Clique no link para o sistema operacional do seu dispositivo móvel, conforme a necessidade, para baixar o aplicativo.

Para mais informações sobre o download e a configuração do KACE GO, consulte [Faça download e use o KACE GO](#).
10. **Apenas o Console do administrador ou do sistema.** Analise as informações sobre a instalação da Solução de gerenciamento de sistemas KACE.
 - a. Clique em .

Uma caixa de diálogo com informações do produto é exibida.
 - b. Para fechá-la, clique em **Fechar**.
11. Para fechar o painel de ajuda, clique em “**Precisa de ajuda?**”.

Fazer login no Console do administrador: Primeiro login após a configuração inicial da rede

Depois que as configurações de rede forem definidas e a solução tiver sido reinicializada, você poderá fazer login no Console do administrador da solução a partir de qualquer computador na LAN (Local Area Network, Rede de área local).

Durante o primeiro login após a configuração de rede inicial, é necessário informar a chave de licença da solução e definir a senha da conta **admin**.

 **NOTA:** As configurações de seu navegador determinam o idioma exibido no Console do administrador na primeira vez que efetuar login. Para alterar essa configuração após efetuar login, consulte [Definição das configurações de localidade](#).

1. Abra um navegador da Web e insira o URL do Console do administrador:

http://KACE_SMA_hostname/admin. Por exemplo, http://kace_sma/admin.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Chave de licença	Insira a chave de licença recebida no e-mail de boas-vindas da Quest. Inclua as barras. Se você não tem uma chave de licença, entre em contato com o Suporte da Quest em https://support.quest.com/contact-support .
Senha	Insira uma senha para a conta de administrador padrão, que é a conta que você usa para fazer o login na solução Console do administrador. A conta de administrador padrão é a única conta na solução nesse momento. Caso você esqueça a senha para essa conta, pode ser necessário reiniciar o sistema de volta aos padrões de fábrica, o que pode resultar em perda de dados. i NOTA: Se houver várias soluções KACE SMA ou SDA, a Quest recomenda usar a mesma senha para a conta de administrador em todas as soluções. Usar a mesma senha permitirá vincular as soluções posteriormente.
Nome da empresa	Insira o nome de sua empresa ou grupo.
Fuso horário	Selecione o fuso horário em que a solução está localizada.

3. Clique em **Aplicar configurações e reinicializar**.
O equipamento é reiniciado.

4. Quando a solução tiver reiniciado, atualize a página do navegador.

5. Aceite o Contrato de licença de usuário final (EULA), depois faça login usando a ID de login `admin` e a senha escolhida na página de configuração inicial.

6. Marque ou desmarque as caixas de seleção ao lado dos campos de notificação para ativar ou desativar as notificações por e-mail da conta do administrador. Você pode alterar essas configurações mais tarde se necessário. Consulte [Gerenciamento das notificações por e-mail do administrador de dispositivo](#).

Opção	Descrição
Habilite notificações de segurança da Quest	Permita que a Quest envie notificações de segurança para o endereço de e-mail desse administrador. Esse recurso está disponível apenas para as contas de administrador no nível do sistema. Ele não está disponível para as contas de administrador no nível do administrador nem para contas de usuário que não sejam de administrador.
Habilite notificações de marketing e vendas da Quest	Permita que a Quest envie notificações de vendas e marketing para o endereço de e-mail desse administrador. Esse recurso está disponível apenas para as contas de administrador no nível do sistema. Ele não está disponível para as contas de

Opção	Descrição
	administrador no nível do Administrador ou para contas de usuário que não sejam de administrador.

O Console do administrador será exibido e a solução estará pronta para uso.

Introdução

Para usar a Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE, você precisa ajustar as configurações da solução de acordo com a configuração da sua rede.

Você também pode configurar Rótulos, Autenticação do usuário, Compartilhamentos de replicação, Gerenciamento de credenciais, Ativos, Conformidade com licenças e recursos de Service desk de acordo com as necessidades do seu ambiente. Se o componente Organização está ativado em sua solução, é possível adicionar ou editar organizações e configurações de organizações conforme necessário.

Configuração do equipamento

A configuração da solução consiste na definição de rede, segurança, localidade e outras configurações na solução.

Requisitos e especificações

As especificações técnicas do KACE SMA descrevem a capacidade da solução e os requisitos para gerenciar dispositivos.

Para obter as informações mais recentes sobre o hardware do KACE SMA, requisitos para dispositivos gerenciados e de navegador para ter acesso ao Console do administrador, consulte as especificações técnicas:

- Para soluções físicas: Acesse <https://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-management-appliance/8.1-common-documents/technical-specifications-for-physical-appliances/>.
- Para soluções virtuais: Acesse <https://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-management-appliance/8.1-common-documents/technical-specifications-for-virtual-appliances/>.
- Para KACE como um serviço: Acesse <https://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-management-appliance/8.1-common-documents/technical-specifications-for-kace-as-a-service/>.



NOTA: Para executar Ações do dispositivo, é preciso ter o Console do administrador aberto no Internet Explorer®, porque o ActiveX® precisa iniciar esses programas no dispositivo local. Outros navegadores não são compatíveis com o ActiveX.

Ligue a solução e faça login no Console do administrador

Quando a solução for ligada pela primeira vez, você poderá fazer login no Console do administrador do KACE SMA de qualquer computador em sua LAN, desde que um servidor DHCP esteja disponível para atribuir um endereço IP a ela. Isso permite o uso do assistente de configuração para definir as configurações iniciais de rede.

- Se você tiver a versão virtual do KACE SMA virtual, baixe o software da solução e configure a infraestrutura de virtualização. Para obter mais informações, consulte o guia de configuração para a

solução virtual. Acesse <https://support.quest.com/kace-systems-management-appliance/release-notes-guides>.

- Caso você esteja instalando a versão física da solução, consulte e siga as instruções de segurança do documento Introdução ao uso do sistema Dell PowerEdge R430, assim como quaisquer outras instruções de segurança enviadas com a solução. A solução da Quest é uma plataforma especialmente configurada e não requer instalação ou remoção de componentes internos, atualização de firmware nem modificação das configurações do BIOS. Para configurar a solução, siga apenas as instruções deste documento.
- No registro A de seu servidor DNS (Domain Name System, Sistema de nome de domínio) interno, insira o nome de host da solução. O registro A define o nome do host para o registro MX e isto permite que usuários enviem tíquetes por e-mail para o Service Desk. Por padrão, o nome do host da solução é k1000, mas é possível alterá-lo durante a configuração inicial.
- Decida se utilizará um DNS dividido. Usar um DNS dividido pode ser útil se o equipamento se conectar à Internet utilizando um proxy reverso ou se você colocar o equipamento em uma DMZ (zona desmilitarizada) ou sub-rede filtrada. Uma DMZ adiciona uma camada adicional de segurança a uma LAN (Local Area Network, Rede de Área Local).
- (Opcional) Obtenha um endereço IP estático para a solução.

Se um servidor DHCP não estiver disponível, você poderá definir as configurações de rede usando o Console da linha de comando. Consulte [Acesso ao Console da linha de comando](#).



NOTA: Para obter informações sobre como fazer login no KACE SMA como um Serviço, consulte o Guia de configuração do KACE SMA como um Serviço. Acesse <https://support.quest.com/kace-systems-management-appliance/release-notes-guides>.

1. Se você estiver configurando a versão física da solução:
 - a. Instale a solução no rack e conecte um monitor diretamente à solução.
 - b. Conecte um cabo de rede à porta indicada:



- c. Ligue a solução.

A tela de login do Console da linha de comando será exibida no monitor conectado à solução. A tela de login exibe as configurações de DHCP da rede da solução.

2. Se você estiver configurando a versão virtual da solução, ligue a máquina virtual para inicializá-la.

A inicialização na primeira vez leva de 5 a 10 minutos.

A tela de login de Console da linha de comando é exibida, mostrando as configurações de rede DHCP da solução.
3. Em qualquer computador conectado à sua LAN, abra um navegador e vá para o URL exibido na tela de login do Console da linha de comando. Por exemplo, `http://kace_sma.local/admin`.

A página *Acordo de transação de software* será exibida.
4. Aceite o acordo.

O assistente de *Configuração inicial* será exibido.
5. Verifique se você possui as informações necessárias para configurar a solução e depois clique em **Avançar**.
6. Confira as informações na página *Console de suporte de diagnóstico* que será exibida, e registre a chave secreta e os tokens off-line em um local seguro, conforme instruído.
7. Na página *Configurações do administrador e licenciamento*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Chave de licença	A chave de licença recebida no e-mail de boas-vindas da Quest. Inclua as barras. Se você não tem uma chave de licença, entre em contato com

Opção	Descrição
	o Suporte da Quest em https://support.quest.com/contact-support .
Nome da empresa	O nome de sua empresa ou grupo.
E-mail do administrador	O endereço de e-mail em que você deseja receber as comunicações da Quest.
Senha	<p>A senha para a conta de administrador padrão, que é a conta usada para fazer o login no Console do administrador da solução. A conta de administrador padrão é a única conta na solução nesse momento. Caso você esqueça a senha para essa conta, pode ser necessário reiniciar o sistema de volta aos padrões de fábrica, o que pode resultar em perda de dados.</p> <p>i NOTA: Se houver várias soluções KACE SMA ou SDA, a Quest recomenda usar a mesma senha para a conta de administrador em todas as soluções. Usar a mesma senha da conta do administrador permitirá vincular as soluções posteriormente. Consulte Vinculação das soluções Quest KACE.</p>
Autenticação de dois fatores	<p>Se você deseja fornecer mais segurança para os usuários que fizerem login no equipamento, defina essa opção como <i>Ativado</i>. Esse recurso adiciona uma etapa adicional para o processo de login. Depende do aplicativo Google Authenticator para gerar códigos de verificação. O aplicativo gera um novo código de seis dígitos em intervalos regulares. Quando ativado, o código de verificação atual será solicitado aos usuários finais sempre que eles fizerem o login.</p> <p>i NOTA: Se você ativar esse recurso, certifique-se de que o relógio do servidor KACE SMA esteja correto, bem como o dispositivo que executa o Google Authenticator. O Google Authenticator depende da hora atual para criar o token. Se o relógio do servidor não estiver sincronizado com os dos dispositivos que executam o Google Authenticator, a validação do token pode falhar, o que pode resultar em bloqueios de contas.</p>

8. Siga as instruções na tela para concluir a configuração inicial.

Quando a configuração inicial for concluída, a solução será reiniciada e a página de login do Console do administrador exibida.

i **NOTA:** Se você alterou o endereço IP da solução, acesse o novo endereço para exibir a página de login.

9. Faça login no Console do administrador usando a ID de login admin e a senha escolhida durante a configuração inicial.

Se a Autenticação de dois fatores tiver sido ativada na página *Configurações do administrador e licenciamento*, a página *Configurar a autenticação de dois fatores* é exibida.

10. **Apenas Autenticação de dois fatores.** Siga as instruções na página *Configurar autenticação de dois fatores* para gerar um código de verificação do Google Authenticator usando seu smartphone. No campo *Código de verificação*, digite o código do Google Authenticator, e clique em **Concluir configuração**. Um novo código de verificação é obrigatório em cada login subsequente.

Para ignorar essa etapa, clique em **Ignorar configuração**. Você só pode ignorar essa etapa durante uma janela de transição configurada. Para obter mais informações, consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).

O Console do administrador será exibido e a solução estará pronta para uso. A configuração do navegador determinará os formatos de local usados para as informações de data e hora exibidas no Console do administrador ao fazer o login pela primeira vez. Para obter mais informações sobre como alterar as configurações de idioma, consulte [Definição das configurações de localidade](#).

Acesso ao Console da linha de comando

O Console da linha de comando é uma interface da janela do terminal com o KACE SMA. Você pode utilizar essa interface para configurar as definições exatamente da maneira que gostaria que estivessem na solução Console do administrador. Isto é útil se um servidor DHCP não estiver disponível e você não puder fazer login no Console do administrador.

O Console da linha de comando não é utilizado com K1 como um serviço.

1. Se você tiver uma versão física da solução:
 - a. Conecte um monitor e um teclado diretamente à solução.
 - b. Conecte um cabo de rede à porta indicada:



- c. Ligue a solução.

A tela de login do Console da linha de comando será exibida no monitor conectado à solução.

2. Se você tiver uma versão virtual da solução, ligue a máquina virtual para inicializá-la.

A tela de login do Console da linha de comando será exibida.

3. Na solicitação, insira:

Login: konfig

Senha: konfig

4. Escolha o idioma a ser usado no Console da linha de comando. Use as teclas de seta para cima e seta para baixo para percorrer os campos.
5. Defina as configurações de rede. Consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).



DICA: Use as teclas de seta direita e esquerda para selecionar opções em um campo; use as teclas de seta para cima e para baixo para se movimentar entre os campos.

6. Use a seta para baixo para mover o cursor para *Salvar* e, em seguida, pressione **Entrar** ou **Retornar**. O equipamento é reiniciado.

Acompanhamento das alterações de configuração

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas.

Tópicos relacionados

[Sobre as configurações do histórico](#)

Definição de configurações gerais dos níveis de sistema e de administrador

Se o componente Organização estiver ativado na solução, as Configurações gerais estarão disponíveis nos níveis de sistema e de administrador. Se o componente Organização estiver ativado na solução, todas as Configurações gerais estarão disponíveis no nível de administrador.

Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, consulte:

- [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.](#)
- [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador.](#)

Se o componente Organização não estiver habilitado, consulte:

- [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização.](#)

Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado

Se o componente Organização estiver ativado no seu equipamento, altere as Configurações gerais da solução no nível de sistema.

Se o componente Organização não estiver ativado na solução, consulte [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).

1. Acesse a página *Configurações gerais* no nível do sistema:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Configurações gerais**.
2. Na seção superior, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome da empresa	Insira o nome de sua empresa.
Localidade padrão	Selecione o idioma a ser usado na Console da linha de comando, que usa a conta de usuário <code>konfig</code> .
Sufixo de e-mail da empresa	Insira o domínio a partir do qual o usuário envia e-mails. Por exemplo: <code>quest.com</code> .

Opção	Descrição
E-mail do administrador da solução	Insira o endereço de e-mail do administrador da solução. Mensagens relacionadas ao sistema, inclusive alertas críticos, são enviados para esse endereço.
Tempo limite da sessão	Defina o número de horas inativas concedidas antes de fechar sessões do usuário e exigir outro login. O padrão é 1. O Console do usuário e o Console do administrador possuem contadores de Tempo limite da sessão para alertar os usuários sobre este limite de tempo. São contados apenas períodos de inatividade. O contador é reiniciado quando o usuário realizar qualquer ação que faz o console interagir com o servidor da solução, como atualizar uma janela, salvar alterações e alterar janelas. Quando o contador atinge o limite, o usuário é desconectado, as alterações não salvas são perdidas e a tela de login aparece. O contador de Tempo limite da sessão aparece na parte superior direita de cada console.
Habilitar acesso a dispositivo móvel	Ative ou desative o acesso a dispositivos móveis na solução. O acesso a dispositivos móveis permite a interação com o KACE SMA usando o aplicativo KACE GO em smartphones e tablets iOS e Android. Administradores podem utilizar aplicativos para acessar o Service desk, o inventário e os recursos de implantação do aplicativo. Consulte Configuração do acesso a dispositivos móveis .
Requer seleção de organização no login	Exiba a lista suspensa <i>Organização</i> na página de login da Console do administrador, http://KACE_SMA_hostname/admin , em que KACE_SMA_hostname é o nome de host do equipamento. Assim você pode escolher uma organização ao se conectar. Se a opção estiver desativada, a lista suspensa <i>Organização</i> não aparecerá na página de login e só será possível se conectar à organização padrão em http://KACE_SMA_hostname/admin . Se a troca rápida de organização estiver ativada, você poderá alternar entre organizações depois de se conectar à organização padrão.
Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo	Exibe a lista suspensa <i>troca rápida</i> no canto superior direito do Console do administrador, próximo às informações de login. Essa lista suspensa possibilita ignorar a página de login ao alternar de uma organização para outra. Para aparecer na lista suspensa, as organizações devem ter a mesma senha da conta admin. Apenas as organizações com a mesma senha da conta admin aparecem na lista. As alterações à lista suspensa só aparecem depois que você se desconecta e se conecta novamente.

Opção	Descrição
Habilitar relatório vinculado	Selecione para permitir a geração de relatórios a partir de KACE SMAs Federados (vinculados).

3. Na seção *Agente*, visualize ou configure o rendimento da tarefa do KACE SMA Agent:

Opção	Descrição
Última atualização da taxa de transferência de tarefas	Esse valor indica a data e a hora em que a taxa de transferência de tarefas da solução foi atualizada pela última vez.
Carga média atual	O valor nesse campo indica a carga em uma solução em determinado momento. Para que a solução funcione normalmente, o valor nesse campo deve estar entre 0.0 e 10.0.
Rendimento da tarefa	O valor que controla como tarefas programadas, como coleta de inventário, scripts e atualizações de patches, são equilibradas pela solução. <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>i NOTA: Esse valor só poderá ser aumentado se o valor no campo Carga média atual não for maior que 10 e o tempo da Última atualização da taxa de transferência das tarefas for maior que 15 minutos.</p> </div>

4. Na seção *Console do usuário*, modifique o texto, conforme necessário:

Opção	Descrição
Título	O cabeçalho que aparece na página de login do Console do usuário.
Mensagem de boas-vindas	Uma nota de boas-vindas ou descrição do Console do usuário. Esse texto aparece abaixo do título na página de login do Console do usuário.

5. Na seção *Política de uso aceitável*, selecione as configurações da política:

Opção	Descrição
Ativado	Ativa a solução para exibir sua política e exija que os usuários aceitem os termos da sua política, assim que acessarem o Console do administrador, o Console do usuário ou o Console da linha de comando, ou que fizerem login usando SSH ou FTP.
Título	O cabeçalho da política a ser exibido na página de login do Console do usuário.
Mensagem	Detalhes da política exibidos em <i>Título</i> , na página de login. Os usuários devem concordar com os termos da política antes que possam fazer login no Console do usuário.

6. Na seção *Relatório*, especifique a senha para o sistema de relatório:

Opção	Descrição
Nome de usuário	(Somente leitura) O nome de usuário utilizado para gerar relatórios. O nome do usuário do relatório dá acesso ao banco de dados (para ferramentas de relatórios adicionais), mas não dá acesso de gravação a todos.
Senha do usuário	A senha do usuário do relatório. Essa senha é usada somente pelo sistema de relatórios e MySQL™.

7. Na seção *Retenção do registro*, selecione o número de dias para reter as informações de registro. Entradas de registro que sejam mais antigas que o número de dias selecionado serão automaticamente excluídas do log. Consulte [Visualização dos registros da solução](#).
8. Na seção *Compartilhe conosco*, selecione as opções de compartilhamento de dados:

Para validar a licença do produto KACE SMA, a Quest coleta o mínimo de informações relacionadas à licença, como o endereço MAC do KACE SMA, a versão do software do KACE SMA, a chave de licença e o número de dispositivos gerenciados, independentemente das opções de compartilhamento de dados selecionadas nesta seção.

Opção	Descrição
Compartilhar dados de uso resumidos...	(Recomendado) Compartilha informações resumidas com a Quest. Estas informações incluem o status da solução, duração da operação e médias de carga, bem como o número de dispositivos, instalações gerenciadas e aplicativos de software que estão sendo gerenciados pela solução. Esta opção é recomendada porque fornece informações adicionais para o Suporte da Quest caso você precise de assistência. Além disso, os dados compartilhados com a Quest são usados ao planejar aprimoramentos do produto.
Compartilhar dados de uso detalhados...	(Recomendado) Compartilhe informações detalhadas com a Quest e compartilhe informações anonimamente com o ITNinja.com. Essas informações incluem os relatórios de falha do agente e da solução, estatísticas de uso da interface de usuário e as informações de inventário, como títulos de aplicativo. A Quest utiliza essas informações para ajudar a aprimorar o Catálogo de software, e o ITNinja utiliza dados anônimos para identificar conteúdo relevante em http://www.itninja.com para feeds dinâmicos para o Console do administrador do KACE SMA. O ITNinja.com é um site de comunidade em que profissionais de TI podem compartilhar informações e fazer pesquisas em diversos tópicos de gerenciamento e de implantação de sistemas. O feed do ITNinja é um recurso que exibe dinamicamente dicas de implantação de software e outras informações contextuais em páginas relevantes do Console do administrador do KACE SMA. Para habilitar o feed do ITNinja, selecione Compartilhar dados de uso detalhados.... Essa configuração compartilha as informações com o

Opção	Descrição
	<p>ITNinja anonimamente. O feed do ITNinja estará disponível apenas se Compartilhar dados de uso resumidos... estiver selecionado. Ele estará disponível apenas em páginas relacionadas a software ou implementação, como as páginas de detalhes de Software, Instalação gerenciada e Sincronização de arquivo. O feed não está disponível na página de detalhes do <i>Catálogo de software</i>.</p> <p>Desmarque esta opção para evitar que a solução compartilhe dados de inventário com a comunidade ITNinja. Mas se a opção for desmarcada, nenhuma informação que já tenha sido compartilhada será removida. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte da Quest.</p>

Compartilhar diagnósticos estendidos de patches

(Recomendado) Compartilhar diagnósticos detalhados de patches com a Quest.

9. Para usar o logotipo personalizado no Console do usuário, selecione as imagens na seção *Substituições de logotipo*. Clique em **Procurar** ou **Selecionar arquivo** para selecionar o arquivo de logotipo.



NOTA: Você só pode alterar o logotipo no Console do usuário; não pode alterá-lo no Console do administrador.

Opção	Descrição
Console do usuário	<p>O logotipo ou outro gráfico exibido no alto do Console do usuário. O Console do usuário é a interface baseada na Web que disponibiliza aplicativos aos usuários por autoatendimento. Ele também permite que os usuários arquivem tíquetes de suporte ao Service Desk para solicitar ajuda ou relatar problemas. Para acessar o Console do usuário, vá para <code>http://<KACE_SMA_hostname>/user</code> em que <code><KACE_SMA_hostname></code> é o nome de host da sua solução. Siga estas diretrizes para gráficos do Console do usuário:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O tamanho padrão é de 224 pixels de largura por 50 pixels de altura. • Gráficos de 104 x 50 pixels ficam dentro do destaque azul em torno do link Logout. • O tamanho máximo é de 300 x 75, para não interferir no layout.

Relatório

Essa configuração controla o logotipo usado ao gerar relatórios no nível do sistema.

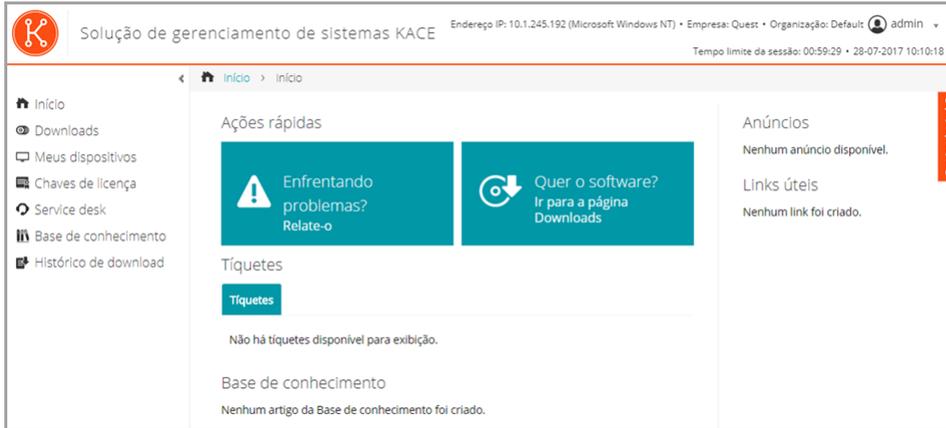
Carregue um logotipo ou outro gráfico a ser exibido na parte superior dos relatórios. O gráfico deve ter 201 pixels de largura por 63 de altura, como especificado no layout XML gerado automaticamente. Para usar outras dimensões, ajuste a saída do relatório XML.

Opção

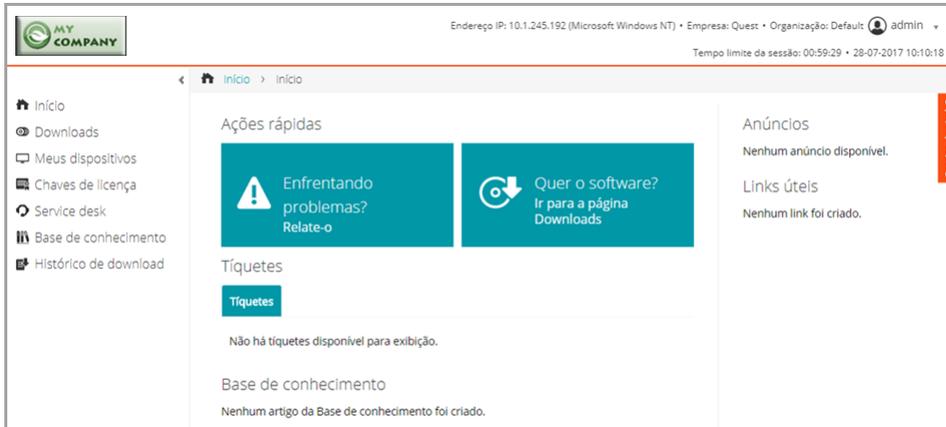
Descrição

Para ver o logotipo de relatório padrão e uma versão personalizada, consulte as ilustrações a seguir.

Logotipo padrão do Console do usuário



Logotipo personalizado do Console do usuário



Logotipo padrão de relatório



Logotipo personalizado de relatório



Logotipo de alerta padrão



Logotipo de alerta personalizado



10. Se você gerenciar dispositivos Hewlett-Packard (HP) ou Lenovo, pode recuperar informações sobre a garantia. Para fazer isso, na seção *Chaves de API da garantia do fabricante*, forneça as chaves de API da HP e/ou da Lenovo para obter os dados sobre a garantia. A Lenovo exige apenas uma chave enquanto a HP exige uma chave e uma chave secreta. Esses valores são armazenados criptografados no banco de dados.

i **IMPORTANTE:** Para obter informações sobre garantia, configure as chaves de API da garantia do fabricante. Para ver instruções completas, acesse <https://go.kace.com/to/k1000-help-warranty>.

Quando configurada, as informações de garantia de dispositivo aparecem na página *Detalhes do dispositivo* no grupo *Informações do inventário* quando você seleciona um dispositivo HP ou Lenovo. Para obter mais informações, consulte [Grupos e seções de itens em detalhes do dispositivo](#).

Opção	Descrição
Hewlett-Packard	Selecione essa opção se quiser obter informações de garantia para dispositivos HP gerenciados. Se essa opção estiver marcada e você desmarcá-la, a chave de API e a chave secreta da HP são removidas do banco de dados.
Chave	A chave de API para obter informações de garantia para dispositivos HP gerenciados.
Chave secreta	A chave secreta para obter informações de garantia para dispositivos HP gerenciados.
Lenovo	Selecione essa opção se quiser obter informações de garantia para dispositivos Lenovo gerenciados. Se essa opção estiver marcada e você desmarcá-la, a chave da Lenovo é removida do banco de dados.

Opção	Descrição
Chave	A chave de API para obter informações de garantia para dispositivos Lenovo gerenciados.

11. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

Tópicos relacionados

[Definição das configurações de localidade](#)

[Configuração do acesso a dispositivos móveis](#)

[Criação e gerenciamento de organizações](#)

Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador

Se o componente Organização estiver ativado no seu equipamento, altere as Configurações gerais da organização no nível de administrador. Você configura as Configurações gerais de cada organização separadamente.

Consulte [Criação, edição e exclusão de organizações](#).

Se o componente Organização não estiver ativado na solução, consulte [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).

1. Acesse a página *Configurações gerais* no nível do administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Configurações gerais**.
2. Na seção *Opções gerais*, veja e insira as seguintes informações:

Opção	Descrição
Última atualização e Nome da organização	(Somente leitura) A data em que as informações foram alteradas e o nome da organização. O <i>Nome da organização</i> pode ser editado no nível do sistema. Consulte Adição ou edição de organizações .
Nome da empresa	Insira o nome de sua empresa.
E-mail do administrador	Insira o endereço de e-mail do administrador da solução. Mensagens relacionadas ao sistema, inclusive alertas críticos, são enviados para esse endereço.
Sufixo de e-mail da empresa	Insira o domínio a partir do qual o usuário envia e-mails. Por exemplo: <code>example.com</code> .

3. Opcional: Na seção *Configurações de localidade*, especifique as configurações de localidade. Consulte [Definição das configurações de localidade](#).

Opção	Descrição
Localidade da organização	Selecione a localidade a ser usada no Console do usuário eConsole do administrador da organização

Opção	Descrição
	<p>selecionada. Se houver múltiplas organizações, é possível selecionar localidades diferentes para cada uma. Consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criação, edição e exclusão de organizações • Definição das configurações de localidade
4.	<p>Opcional: Na seção <i>Configurações do Samba Share</i>, selecione opções de compartilhamento de arquivos e clique em Salvar configurações do Samba. Se os Compartilhamentos de arquivos estiverem desativados, é preciso ativá-los no nível de sistema para poder ativá-los para a organização. Consulte Definição das configurações de segurança para a solução.</p>

Opção	Descrição
Habilitar compartilhamento de arquivo	<p>Usa o compartilhamento de cliente da solução para armazenar arquivos, como os arquivos usados para instalar o aplicativo em dispositivos gerenciados.</p> <p>A solução compartilhada pelo cliente possui um servidor de arquivos Windows integrado que pode ser usado pelo serviço de provisionamento para auxiliar na distribuição do cliente Samba na rede. A Quest recomenda que esse servidor de arquivos seja habilitado somente ao realizar instalações de aplicativos em dispositivos gerenciados.</p>
Senha “admin” do usuário do compartilhamento de arquivos	<p>Insira a senha a ser usada para o acesso da conta admin para o diretório de compartilhamento de arquivos.</p>
5.	<p>Na seção <i>Ignorar as configurações de endereço IP do cliente</i>, insira o endereço ou os endereços IP a serem ignorados. Separe cada endereço com uma vírgula. Ignorar endereços IP pode ser adequado nos casos em que diversos dispositivos podem se reportar com o mesmo endereço IP, como um endereço proxy.</p>
6.	<p>Na seção <i>Configurações de aviso de uso de licença</i>, selecione a porcentagem a ser utilizada para o limite de aviso e limite crítico para o uso de licença de software. Se houver ativos de licença de software configurados, as informações de limite serão exibidas nos widgets relacionados à licença no <i>Painel</i></p>
7.	<p>Na seção <i>Retenção de dados</i>, selecione as opções de retenção de dados no banco de dados do KACE SMA.</p>

Opção	Descrição
Reter dados da duração da operação do dispositivo	<p>Por quantos meses as informações de ativação do dispositivo são retidas no banco de dados do KACE SMA.</p> <p>O tempo de duração da operação do dispositivo designa o número de horas de cada dia que os dispositivos gerenciados estiverem em operação. Você pode reter esses dados por um número específico de meses, Sempre, ou nunca salvar (Desativado).</p>
Reter dados de medição	<p>Por quantos meses os dados de medição são retidos no banco de dados do KACE SMA.</p> <p>Os dados de medição são informações sobre como os aplicativos são instalados e usados nos dispositivos Windows e Mac que você gerencia. Os</p>

Opção	Descrição
Reter dados não catalogados no catálogo de software	<p>dados de medição mais antigos que o número de meses selecionado são excluídos no primeiro dia de cada mês. Consulte Sobre informações de medição.</p> <p>Se deve reter informações sobre aplicativos não catalogados no banco de dados do KACE SMA.</p> <p>Aplicativos não catalogados são executáveis que estão no inventário do KACE SMA, mas não aparecem no Catálogo de software, e o KACE SMA retém informações sobre esses aplicativos por padrão. Entretanto, para organizações com um grande número de dispositivos gerenciados, a retenção desses dados pode aumentar muito o tamanho do banco de dados. Esse aumento de tamanho pode aumentar o tempo necessário para carregar páginas no Console do administrador e o tempo necessário para executar os backups do banco de dados.</p> <p>Marque essa caixa de seleção para reter os dados de softwares não catalogados no banco de dados do KACE SMA. Desmarque a caixa de seleção para desabilitar a retenção de dados.</p> <p>Se a retenção de dados de softwares não catalogados estiver desabilitada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Os agentes em dispositivos gerenciados continuam carregando todas as informações de inventário, e os dados brutos relacionados a aplicativos são marcados. Se o compartilhamento de dados estiver ativado, os dados também serão carregados no Catálogo de software Quest KACE. Consulte Configuração de preferências de compartilhamento de dados. O solução continuará armazenando as informações relacionadas a aplicativos catalogados e aplicativos catalogados localmente no banco de dados da organização. As informações relacionadas a aplicativos não catalogados não são armazenadas no banco de dados da organização, e a lista de aplicativos não catalogados no Console do administrador permanece vazia. Os relatórios para aplicativos catalogados continuam funcionando conforme esperado. No entanto, relatórios relacionados a aplicativos não catalogados mostrarão apenas os aplicativos que fazem parte dos títulos de software catalogado.
8. Na seção <i>Arquivo do ativo</i> , digite o número de dias que deseja manter os ativos marcados para arquivamento antes do arquivamento real. O valor padrão é 3 dias.	
9. Na seção <i>User Archive</i> (Arquivar usuário), indique se você deseja permitir que usuários sejam arquivados, conforme necessário.	

- a. Para conseguir arquivar contas de usuários, marque a caixa de seleção **Enable User Archival** (Ativar Arquivar usuário).

i **NOTA:** Quando a opção Arquivar usuário estiver ativada, as contas de usuários poderão ser excluídas apenas se forem marcadas como arquivadas.

- b. No campo *Archive Tag* (Marca de arquivamento), digite um rótulo a ser associado ao estado de usuários arquivados. Por exemplo, *Arquivado* ou *Inativo*.
- c. Indique se deseja manter tíquetes do Service desk e associações de ativos com usuários arquivados. Defina cada um dos campos *Ticket Associations* (Associações de tíquetes) e *Asset Associations* (Associações de ativos) a uma das seguintes opções:
 - **Maintain Users** (Manter usuários): selecione essa opção se desejar continuar a associar tíquetes ou ativos aos usuários arquivados. Se você selecionar essa opção, a *Archive Tag* (Marca de arquivamento) configurada será exibida próxima ao nome do usuário arquivado, indicando que esse usuário não está mais ativo.
 - **Remove Users** (Remover usuários): selecione essa opção se desejar remover todos os tíquetes e associações de ativos dos usuários arquivados.

Para obter mais informações sobre como arquivar contas de usuários, consulte [Arquivar contas de usuários](#).

10. Na seção *Atribuição do dispositivo*, indique como deseja corresponder os usuários aos dispositivos: **Sincronização única**, **Sincronização contínua** ou **Desabilitado**.
11. Na seção *Ações do dispositivo*, clique em **Adicionar nova ação** e selecione as ações em script a serem habilitadas.

As ações do dispositivo são ações em script que podem ser realizadas em dispositivos gerenciados. Existem várias ações pré-programadas disponíveis. Para adicionar a sua própria ação, selecione **Ação personalizada** no menu *Ação* e, em seguida, insira o comando na caixa de texto *Linha de comando*.

As seguintes variáveis estão disponíveis para ações do dispositivo:

KACE_HOST_IP

KACE_HOST_NAME

KACE_CUSTOM_INVENTORY_*

Quando as ações do dispositivo são executadas, a solução substitui as variáveis por seus valores apropriados.

Em *KACE_CUSTOM_INVENTORY_**, substitua o asterisco (*) pelo nome do aplicativo de software associado à regra de inventário personalizada. Quando a ação do dispositivo é executada, o nome é substituído pelo valor da regra de inventário personalizada do dispositivo. Insira o nome do aplicativo de software em letras maiúsculas. Os caracteres permitidos são: [A-Z0-9.-]."

Se você estiver usando o Internet Explorer, poderá definir qualquer instrução válida para realizar uma tarefa em um dispositivo remoto e, em seguida, designar um nome a ela para usar na próxima vez que quiser executá-la. Por exemplo, é possível inserir a instrução `ping.exe -t KACEHOSTIP` e dar a ela o nome Ping. A instrução válida tem, no máximo, 150 caracteres, e o nome que você dá a ela deve ser qualquer caractere que possa ser impresso de até 20 caracteres. Para ver informações sobre a execução de Ações do dispositivo, consulte [Executar ações em dispositivos](#).

i **NOTA:** A maioria das ações na lista suspensa *Ação* exige a instalação de aplicativos adicionais para funcionar. Por exemplo, usar DameWare exige a instalação de TightVNC em seu dispositivo e naquele que deseja acessar.

Esse recurso só é suportado em dispositivos Windows. Se você ativar o ActiveX no Microsoft Internet Explorer, a ação do dispositivo é executada usando o ActiveX. Se o ActiveX for desativado, ou se você quiser usar um navegador diferente, o dispositivo Windows no qual você está executando a ação deve ter o KACE Agent versão 9.0 ou posterior instalado e conectado.

Quando você iniciar o dispositivo por meio do agente, a ação executável deve ser colocada em seu `%PATH%`. O agente é de 32 bits, portanto, em dispositivos Windows de 64 bits, use `%windir%/System32` como

um alias para o diretório %windir%/Wow64. Caso seja necessário executar um programa que esteja localizado no diretório %windir%/System32 em um sistema Windows de 64 bits, você deve usar o diretório virtual %windir%/SysNative. Você pode adicionar %windir%/SysNative à sua variável de ambiente %PATH% ou fornecer um caminho totalmente qualificado acrescentando %windir%/SysNative ao seu executável ao definir a ação do computador.

12. Na seção *Cronograma de patch*, se desejar desabilitar os administradores para aplicar patches a todos os dispositivos, marque a caixa de seleção **Ocultar todos os dispositivos**.

i | **NOTA:** Será possível aplicar essa configuração somente se você não tiver nenhum cronograma de patch configurado para execução em todos os dispositivos. Caso contrário, um aviso será exibido.

13. Na seção *Ações em massa permitidas*, indique se você deseja ativar ações em massa no KACE Cloud Mobile Device Manager (MDM) e em dispositivos de máquinas virtuais VMware. Quando as ações em massa são ativadas, os comandos associados do KACE Cloud MDM e da máquina virtual VMware ficam disponíveis a partir do menu **Escolher ação** na página de lista *Dispositivos*.

Opção	Descrição
Ativar ações em massa do KACE Cloud MDM	Marque essa caixa de seleção para ativar os comandos em vários dispositivos KACE Cloud MDM na página de lista <i>Dispositivos</i> .
Ativar ações em massa de máquinas virtuais	Marque essa caixa de seleção para ativar os comandos em vários dispositivos de máquinas virtuais VMware ou Hyper-V na página de lista <i>Dispositivos</i> .
Ativar ações em massa do Chrome OS	Marque essa caixa de seleção para ativar os comandos em vários dispositivos Chrome Cloud OS na página de lista <i>Dispositivos</i> .

14. Para usar o logotipo personalizado no Console do usuário, selecione as imagens na seção *Substituições de logotipo*.

i | **NOTA:** Você só pode alterar o logotipo no Console do usuário; não pode alterá-lo no Console do administrador.

Opção	Descrição
Console do usuário	<p>O logotipo ou outro gráfico exibido no alto do Console do usuário. Siga estas diretrizes para gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O tamanho padrão é de 224 pixels de largura por 50 pixels de altura. • Gráficos de 104 x 50 pixels ficam dentro do destaque azul em torno do link Logout. • O tamanho máximo é de 300 x 75, para não interferir no layout. <p>Para ver a página de login padrão e uma versão personalizada, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p>
Relatório	<p>Essa configuração controla o logotipo usado ao gerar relatórios para a organização selecionada.</p> <p>Carregue um logotipo ou outro gráfico a ser exibido na parte superior dos relatórios. O gráfico deve ter 201 pixels de largura por 63 de</p>

Opção	Descrição
	<p>altura, como especificado no layout XML gerado automaticamente. Para usar outras dimensões, ajuste a saída do relatório XML.</p> <p>Para ver o logotipo de relatório padrão e uma versão personalizada, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p> <p>Se o componente Organização estiver habilitado na sua solução, você poderá especificar logos diferentes para os relatórios produzidos para cada organização e para o sistema.</p> <p>Para obter informações sobre o uso de logotipos personalizados no nível do sistema, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p>
Alerta de Agente	<p>Carregue um logotipo ou gráfico a ser usado em mensagens pop-up exibidas em dispositivos gerenciados por Agente. Esses pop-ups incluem diálogos de adiamento, janelas de andamento de instalação, mensagens de alerta e janelas de mensagem criadas por scripts. Depois de carregar um gráfico, ele será disponibilizado para os dispositivos gerenciados na próxima vez que eles fizerem check-in na solução.</p> <p>Os gráficos para mensagens pop-up devem estar no formato BMP com profundidade de cor máxima de 256 e ter 100 pixels de largura por 38 de altura.</p> <p>Para ver o logotipo de alerta padrão e uma versão personalizada, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p> <p>Também é possível personalizar o texto das mensagens de alerta e as opções. Consulte Criação e edição de scripts.</p>
15. Clique em Salvar e reiniciar serviços .	
16. Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.	

Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização

Se o componente Organização não estiver ativado na solução, todas as Configurações gerais da solução estarão disponíveis no nível de administrador.

Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#)

1. Acesse a página *Configurações gerais* no nível do administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Configurações gerais**.
2. Na seção *Opções gerais*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Última atualização	Somente leitura: A data em que as informações foram alteradas e o nome da organização.
Nome da empresa	Insira o nome de sua empresa.
E-mail do administrador	Insira o endereço de e-mail do administrador da solução. Mensagens relacionadas ao sistema, inclusive alertas críticos, são enviados para esse endereço.
Sufixo de e-mail da empresa	Insira o domínio a partir do qual o usuário envia e-mails. Por exemplo: example.com.
Habilitar acesso a dispositivo móvel	<p>Ative ou desative o acesso a dispositivos móveis na solução. O acesso a dispositivos móveis permite a interação com o equipamento KACE SMA usando o aplicativo KACE GO em smartphones e tablets iOS e Android. Administradores podem utilizar aplicativos para acessar o Service desk, o inventário e os recursos de implantação do aplicativo.</p> <p>Consulte Configuração do acesso a dispositivos móveis.</p>
Tempo limite da sessão	<p>Defina o número de horas inativas concedidas antes de fechar sessões do usuário e exigir outro login. O padrão é 1. O Console do usuário e o Console do administrador possuem contadores de Tempo limite da sessão para alertar os usuários sobre este limite de tempo. São contados apenas períodos de inatividade. O contador é reiniciado quando o usuário realizar qualquer ação que faz o console interagir com o servidor da solução, como atualizar uma janela, salvar alterações e alterar janelas. Quando o contador atinge o limite, o usuário é desconectado, as alterações não salvas são perdidas e a tela de login aparece. O contador de Tempo limite da sessão aparece na parte superior direita de cada console.</p>

3. Na seção *Filtro de tamanho de arquivo - Remover cliente*, especifique um tamanho de arquivo.

Opções	Descrição
Filtro de tamanho de arquivo - Remover cliente	<p>Um filtro de tamanho de arquivo para o Local do Depósito do cliente na organização.</p> <p>O local do Depósito do cliente é uma área de armazenamento (Samba Share) para a organização no equipamento KACE SMA. Esta área de armazenamento é usada para carregar arquivos grandes, como, por exemplo, instaladores de aplicativos e arquivos de backup da solução, na solução. Carregar arquivos para o local do Depósito do cliente é uma alternativa para a transferência de arquivos através do Console do administrador usando o mecanismo HTTP padrão, o que pode</p>

Opções	Descrição
	<p>resultar em tempos limite do navegador para arquivos grandes.</p> <p>O filtro <i>Tamanho do depósito do cliente</i> determina se os arquivos carregados no Local do Depósito do cliente na organização são exibidos na lista <i>Carregar e associar arquivo do depósito do cliente</i> na página <i>Detalhes do software</i>. Por exemplo, se o filtro <i>Tamanho do depósito do cliente</i> estiver definido para 1 GB, a lista <i>Carregar e associar arquivo do depósito do cliente</i> exibe os arquivos com tamanho de 1 GB ou maior. Os arquivos com menos de 1 GB de tamanho não são exibidos na lista.</p> <p>Os arquivos de aplicativos são movidos do Local do Depósito do cliente na organização para a área apropriada quando o arquivo for selecionado na página <i>Detalhes do software</i> e salvo.</p> <p>Os arquivos de backup da solução colocados no Local do Depósito do cliente são automaticamente identificados como arquivos de backup da solução e são disponibilizados para seleção na página <i>Configurações de backup</i> dentro de cinco minutos. Consulte Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA.</p>

4. Na seção do Console do usuário, especifique personalizações para o texto do Console do usuário:

Opção	Descrição
Título	O cabeçalho que aparece na página de login do Console do usuário. O Console do usuário é a interface baseada na Web que disponibiliza aplicativos aos usuários por autoatendimento. Ele também permite que os usuários arquivem tíquetes de suporte ao Service Desk para solicitar ajuda ou relatar problemas. Para acessar o Console do usuário, vá para <code>http://<KACE_SMA_hostname>/user</code> em que <code><KACE_SMA_hostname></code> é o nome de host da sua solução.
Mensagem de boas-vindas	Uma nota de boas-vindas ou descrição do Console do usuário. Esse texto aparece abaixo do título na página de login do Console do usuário.

5. Na seção *Política de uso aceitável*, selecione as configurações da política:

Opção	Descrição
Ativado	Ativa a solução para exibir sua política e exija que os usuários aceitem os termos da sua política, assim que acessarem o Console do administrador, o Console do usuário ou o Console da linha de comando, ou que fizerem login usando SSH ou FTP.
Título	O cabeçalho da política a ser exibido na página de login do Console do usuário.

Opção	Descrição
Mensagem	Detalhes da política exibidos em <i>Título</i> , na página de login. Os usuários devem concordar com os termos da política antes que possam fazer login no Console do usuário.
6.	Na seção <i>Retenção do registro</i> , selecione o número de dias para reter as informações de registro. Entradas de registro que sejam mais antigas que o número de dias selecionado serão automaticamente excluídas do log. Consulte Acesso aos registros da solução para visualização dos erros do Microsoft Exchange Server .
7.	Na seção <i>Compartilhe conosco</i> , especifique as opções de compartilhamento de dados.
i	NOTA: Para validar a licença do produto KACE SMA, a Quest coleta o mínimo de informações relacionadas à licença, como o endereço MAC do equipamento KACE SMA, a versão do software do KACE SMA, a chave de licença e o número de dispositivos gerenciados, independentemente das opções de compartilhamento de dados selecionadas nesta seção.

Opção	Descrição
Compartilhar dados de uso resumidos...	(Recomendado) Compartilha informações resumidas com a Quest. Estas informações incluem o status da solução, duração da operação e médias de carga, bem como o número de dispositivos, instalações gerenciadas e aplicativos de software que estão sendo gerenciados pela solução. Esta opção é recomendada porque fornece informações adicionais para o Suporte da Quest caso você precise de assistência. Além disso, os dados compartilhados com a Quest são usados ao planejar aprimoramentos do produto.

Compartilhar dados de uso detalhados...	<p>(Recomendado) Compartilhe informações detalhadas com a Quest e compartilhe informações anonimamente com o ITNinja.com. Essas informações incluem os relatórios de falha do agente e da solução, estatísticas de uso da interface de usuário e as informações de inventário, como títulos de aplicativo. A Quest utiliza essas informações para ajudar a aprimorar o Catálogo de software, e o ITNinja utiliza dados anônimos para identificar conteúdo relevante em http://www.itninja.com para feeds dinâmicos para o Console do administrador do KACE SMA.</p> <p>O ITNinja.com é um site de comunidade em que profissionais de TI podem compartilhar informações e fazer pesquisas em diversos tópicos de gerenciamento e de implantação de sistemas. O feed do ITNinja é um recurso que exibe dinamicamente dicas de implantação de software e outras informações contextuais em páginas relevantes do Console do administrador do KACE SMA. Para habilitar o feed do ITNinja, selecione Compartilhar dados de uso detalhados.... Essa configuração compartilha as informações com o ITNinja anonimamente. O feed do ITNinja estará disponível apenas se Compartilhar dados de uso resumidos... estiver selecionado. Ele estará disponível apenas em páginas relacionadas à</p>
--	---

Opção	Descrição
	<p>implementação de software, como as páginas de detalhes de Software, Instalação gerenciada e Sincronização de arquivo. O feed não está disponível na página de detalhes do <i>Catálogo de software</i>.</p> <p>Desmarque esta opção para evitar que a solução compartilhe dados de inventário com a comunidade ITNinja. Mas se a opção for desmarcada, nenhuma informação que já tenha sido compartilhada será removida. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte da Quest.</p>
Compartilhar diagnósticos estendidos de patches	(Recomendado) Compartilhar diagnósticos detalhados de patches com a Quest.

8. Na seção *Configurações de localidade*, especifique as preferências de localidade. Essas preferências determinam os formatos utilizados para as informações de data e hora exibidas no Console do administrador.

Opção	Descrição
Localidade da organização	O local a ser usado para o Console do administrador e o Console do usuário da organização.
Console da linha de comando Localidade	A localidade a ser usada no Console da linha de comando, que usa a conta de usuário <code>konfig</code> .

9. Na seção *Ignorar as configurações de endereço IP do cliente*, insira o endereço ou os endereços IP a serem ignorados. Separe cada endereço com uma vírgula. Ignorar endereços IP pode ser adequado nos casos em que diversos dispositivos podem se reportar com o mesmo endereço IP, como um endereço proxy.
10. Na seção *Configurações de aviso de uso de licença*, selecione a porcentagem a ser utilizada para o limite de aviso e limite crítico para o uso de licença de software. Se houver Ativos de licença de software configurados, as informações de limite serão exibidas nos widgets relacionados à licença no *Painel*.
11. Na seção *Atualizar senha do usuário do relatório*, forneça a senha da conta necessária para gerar relatórios sobre a organização. Não é possível alterar o *Nome do banco de dados* ou o *Nome de Usuário do relatório*.
12. Na seção *Retenção de dados*, selecione as opções de retenção de dados na solução. Você pode reter esses dados por um número específico de meses, **Sempre**, ou nunca salvar (**Desativado**).

Opção	Descrição
Retter dados da duração da operação do dispositivo	Os dados da duração da operação do dispositivo a serem salvos. Os dados de tempo de duração da operação do dispositivo designa o número de horas de cada dia que seus dispositivos gerenciados estiverem em operação. Você pode reter esses dados por um número específico de meses, Sempre , ou nunca salvar (Desativado).
Retter dados de medição	<p>Por quantos meses os dados de medição são retidos no banco de dados do equipamento KACE SMA.</p> <p>Os dados de medição são informações sobre como os aplicativos são instalados e usados nos dispositivos Windows e Mac que você gerencia. Os</p>

Opção	Descrição
Reter dados não catalogados no catálogo de software	<p>dados de medição mais antigos que o número de meses selecionado são excluídos no primeiro dia de cada mês. Consulte Sobre informações de medição.</p> <p>Se deve ou não reter informações sobre aplicativos não catalogados no banco de dados do equipamento KACE SMA.</p> <p>Aplicativos não catalogados são executáveis que estão no inventário do KACE SMA, mas não aparecem no Catálogo de software, e o KACE SMA retém informações sobre esses aplicativos por padrão. Entretanto, para organizações com um grande número de dispositivos gerenciados, a retenção desses dados pode aumentar muito o tamanho do banco de dados. Isso pode aumentar o tempo necessário para carregar páginas no Console do administrador e o tempo necessário para executar os backups do banco de dados.</p> <p>Marque essa caixa de seleção para reter os dados de softwares não catalogados no banco de dados do KACE SMA. Desmarque a caixa de seleção para desabilitar a retenção de dados.</p> <p>Se a retenção de dados de softwares não catalogados estiver desabilitada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Os agentes em dispositivos gerenciados continuam carregando todas as informações de inventário, e os dados brutos relacionados a aplicativos são marcados. Se o compartilhamento de dados estiver ativado, os dados também serão carregados no Catálogo de software Quest KACE. Consulte Configuração de preferências de compartilhamento de dados. O solução continuará armazenando as informações relacionadas a aplicativos catalogados e aplicativos catalogados localmente no banco de dados da organização. As informações relacionadas a aplicativos não catalogados não são armazenadas no banco de dados da organização, e a lista de aplicativos não catalogados no Console do administrador permanece vazia. Os relatórios para aplicativos catalogados continuam funcionando conforme esperado. No entanto, relatórios relacionados a aplicativos não catalogados mostrarão apenas os aplicativos que fazem parte dos títulos de software catalogado.

13. Na seção *Ações do dispositivo*, clique em **Adicionar nova ação** e selecione as ações em script a serem habilitadas.

As ações do dispositivo são ações em script que podem ser realizadas em dispositivos gerenciados. Existem várias ações pré-programadas disponíveis. Para adicionar a sua própria ação, selecione **Ação personalizada** no menu *Ação* e, em seguida, insira o comando na caixa de texto *Linha de comando*.

As seguintes variáveis estão disponíveis para ações do dispositivo:

KACE_HOST_IP

KACE_HOST_NAME

KACE_CUSTOM_INVENTORY_*

Quando as ações do dispositivo são executadas, a solução substitui as variáveis por seus valores apropriados.

Em KACE_CUSTOM_INVENTORY_*, substitua o asterisco (*) pelo nome do aplicativo de software associado à regra de inventário personalizada. Quando a ação do dispositivo é executada, o nome é substituído pelo valor da regra de inventário personalizada do dispositivo. Insira o nome do aplicativo de software em letras maiúsculas. Os caracteres permitidos são: [A-Z0-9.-]."

Se você estiver usando o Internet Explorer, poderá definir qualquer instrução válida para realizar uma tarefa em um dispositivo remoto e, em seguida, designar um nome a ela para usar na próxima vez que quiser executá-la. Por exemplo, é possível inserir a instrução `ping.exe -t KACEHOSTIP` e dar a ela o nome Ping. A instrução válida tem, no máximo, 150 caracteres, e o nome que você dá a ela deve ser qualquer caractere que possa ser impresso de até 20 caracteres. Para ver informações sobre a execução de Ações do dispositivo, consulte [Executar ações em dispositivos](#).

i **NOTA:** A maioria das ações na lista suspensa *Ação* exige a instalação de aplicativos adicionais para funcionar. Por exemplo, usar DameWare exige a instalação de TightVNC em seu dispositivo e naquele que deseja acessar.

Esse recurso só é suportado em dispositivos Windows. Se você ativar o ActiveX no Microsoft Internet Explorer, a ação do dispositivo é executada usando o ActiveX. Se o ActiveX for desativado, ou se você quiser usar um navegador diferente, o dispositivo Windows no qual você está executando a ação deve ter o KACE Agent versão 9.0 ou posterior instalado e conectado.

Quando você iniciar o dispositivo por meio do agente, a ação executável deve ser colocada em seu %PATH%. O agente é de 32 bits, portanto, em dispositivos Windows de 64 bits, use %windir%/System32 como um alias para o diretório %windir%/Wow64. Caso seja necessário executar um programa que esteja localizado no diretório %windir%/System32 em um sistema Windows de 64 bits, você deve usar o diretório virtual %windir%/SysNative. Você pode adicionar %windir%/SysNative à sua variável de ambiente %PATH% ou fornecer um caminho totalmente qualificado acrescentando %windir%/SysNative ao seu executável ao definir a ação do computador.

14. Para usar o logotipo personalizado no Console do usuário, selecione as imagens na seção *Substituições de logotipo*.

i **NOTA:** Você só pode alterar o logotipo no Console do usuário; não pode alterá-lo no Console do administrador.

Opção	Descrição
Console do usuário	<p>O logotipo ou outro gráfico exibido no alto do Console do usuário. Siga estas diretrizes para gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none">• O tamanho padrão é de 224 pixels de largura por 50 pixels de altura.• Gráficos de 104 x 50 pixels ficam dentro do destaque azul em torno do link Logout.• O tamanho máximo é de 300 x 75, para não interferir no layout.

Opção	Descrição
Relatório	<p>Para ver a página de login padrão e uma versão personalizada, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p> <p>Essa configuração controla o logotipo usado ao gerar relatórios para a organização selecionada. Carregue um logotipo ou outro gráfico a ser exibido na parte superior dos relatórios. O gráfico deve ter 201 pixels de largura por 63 de altura, como especificado no layout XML gerado automaticamente. Para usar outras dimensões, ajuste a saída do relatório XML.</p> <p>Para ver o logotipo de relatório padrão e uma versão personalizada, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p> <p>Se o componente Organização estiver habilitado na sua solução, você poderá especificar logos diferentes para os relatórios produzidos para cada organização e para o sistema.</p> <p>Para obter informações sobre o uso de logotipos personalizados no nível do sistema, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p>
Alerta de Agente	<p>Carregue um logotipo ou gráfico a ser usado em mensagens pop-up exibidas em dispositivos gerenciados por Agente. Esses pop-ups incluem diálogos de adiamento, janelas de andamento de instalação, mensagens de alerta e janelas de mensagem criadas por scripts. Depois de carregar um gráfico, ele será disponibilizado para os dispositivos gerenciados na próxima vez que eles fizerem check-in na solução.</p> <p>Os gráficos para mensagens pop-up devem estar no formato BMP com profundidade de cor máxima de 256 e ter 100 pixels de largura por 38 de altura.</p> <p>Para ver o logotipo de alerta padrão e uma versão personalizada, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.</p> <p>Também é possível personalizar o texto das mensagens de alerta e as opções. Consulte Criação e edição de scripts.</p>
<p>15. Se você gerenciar dispositivos Hewlett-Packard (HP) ou Lenovo, pode recuperar informações sobre a garantia. Para fazer isso, na seção <i>Chaves de API da garantia do fabricante</i>, forneça as chaves de API da HP e/ou da Lenovo para obter os dados sobre a garantia. A Lenovo exige apenas uma chave enquanto a HP exige uma chave e uma chave secreta. Esses valores são armazenados criptografados no banco de dados.</p>	<p>i IMPORTANTE: Para obter informações sobre garantia, configure as chaves de API da garantia do fabricante. Para ver instruções completas, acesse https://go.kace.com/to/k1000-help-warranty.</p>

Quando configurada, as informações de garantia de dispositivo aparecem na página *Detalhes do dispositivo* no grupo *Informações do inventário* quando você seleciona um dispositivo HP ou Lenovo. Para obter mais informações, consulte [Grupos e seções de itens em detalhes do dispositivo](#).

Opção	Descrição
Hewlett-Packard	Selecione essa opção se quiser obter informações de garantia para dispositivos HP gerenciados. Se essa opção estiver marcada e você desmarcá-la, a chave de API e a chave secreta da HP são removidas do banco de dados.
Chave	A chave de API para obter informações de garantia para dispositivos HP gerenciados.
Chave secreta	A chave secreta para obter informações de garantia para dispositivos HP gerenciados.
Lenovo	Selecione essa opção se quiser obter informações de garantia para dispositivos Lenovo gerenciados. Se essa opção estiver marcada e você desmarcá-la, a chave da Lenovo é removida do banco de dados.
Chave	A chave de API para obter informações de garantia para dispositivos Lenovo gerenciados.

16. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

O equipamento é reiniciado.

Definição de configurações de data e hora da solução

Defina as configurações de data e hora da solução na seção *Configurações* do Console do administrador. Se o componente *Organização* estiver ativado na solução, essas configurações estarão disponíveis no nível do sistema.

É importante manter a data e a hora da solução configuradas de maneira precisa porque muitos cálculos são baseados nessas configurações.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente *Organização* não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente *Organização* estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de data e hora**.
A página *Configurações de data e hora* é exibida.
3. Especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Fuso horário	Selecione um fuso horário na lista suspensa.

Opção	Descrição
Configuração de hora	<p>Selecione uma opção:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurar protocolo de horário da rede. Usar um servidor de horário da Internet. Ao selecionar esta opção, forneça o endereço web do servidor no campo <i>Servidor</i>. • Configurar manualmente data e hora. Defina manualmente o relógio da solução. Especifique a hora e a data nas listas suspensas. A lista suspensa <i>Hora</i> usa um relógio no formato de 24 horas.
Servidor	Use um servidor de horário na Internet para definir o horário da solução. Digite o endereço da Web do servidor de horário na caixa de texto. Por exemplo: tempo.exemplo.com.

4. Clique em **Salvar e reiniciar**.

O servidor da web é reiniciado e as configurações aplicadas.



NOTA: Durante a reinicialização, conexões ativas podem ser interrompidas. Após salvar as alterações, esta página será atualizada automaticamente após 15 segundos. Após a reinicialização do servidor web do equipamento, a data e hora atualizadas serão exibidas no canto inferior direito do Console do administrador.

Ativar a autenticação de dois fatores para todos os usuários

A Autenticação de dois fatores (2FA) oferece mais segurança para usuários que estiverem fazendo login no equipamento, adicionando uma etapa adicional ao processo de login. Depende do aplicativo Google Authenticator para gerar códigos de verificação. O aplicativo gera um novo código de seis dígitos em intervalos regulares. Quando ativado, o código de verificação atual será solicitado aos usuários finais sempre que eles fizerem o login.

Para fazer o download do aplicativo Google Authenticator, visite um dos seguintes sites, conforme aplicável:

- **Dispositivos Android:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.authenticator2>
- **Dispositivos iOS:** <https://itunes.apple.com/ca/app/google-authenticator/id388497605?mt=8>

Você pode ativar o acesso da 2FA ao Console do administrador e ao Console do usuário para todos os usuários na organização selecionada usando a página *Autenticação de dois fatores* no Console do administrador, conforme descrito abaixo. Como alternativa, você pode ativar ou desativar o acesso da 2FA ao Console do administrador e ao Console do usuário usando o Console de administração de sistema. Para obter mais informações, consulte [Configurar a Autenticação de dois fatores para organizações](#).

1. Acesse a página *Autenticação de dois fatores* no nível do administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Autenticação de dois fatores**.
2. Para ativar a 2FA para todos os usuários no Console do administrador, em *Autenticação de dois fatores para o Portal do admin*, selecione **Obrigatório para todos os usuários**.
Essa opção substitui as configurações da 2FA na página *Detalhes do usuário*. Quando a 2FA é ativada para todos os usuários desta página, ela não pode ser desativada para usuários individuais na página *Detalhes do usuário* para nenhum usuário que esteja associado à organização selecionada (se aplicável).
3. Para ativar a 2FA para todos os usuários no Console do usuário, em *Autenticação de dois fatores para o Portal do usuário*, selecione **Obrigatório para todos os usuários**.

Verificação das configurações da porta, serviço NTP e acesso ao site

É necessário configurar corretamente portas, serviço NTP e acesso ao site para permitir o uso de recursos como comunicações de Agente, atualizações do Catálogo de software e downloads de patches.

Verificação das configurações de porta

As portas da solução devem ser configuradas corretamente para permitir o gerenciamento de dispositivos e o acesso ao banco de dados ou a arquivos.

- Certifique-se de que as portas adequadas da solução não estejam bloqueadas pelas configurações de firewall:

Porta	Utilização	Direção
20 e 21	(Opcional e não recomendado) Usadas para acessar arquivos de backup na solução pelo FTP de fora do firewall.	Entrada para a solução
22	(Recomendado) Usada para criar um túnel SSH até quest.com.	Saída da solução
25	(Opcional) Usada pelo servidor SMTP da solução para e-mail (não SSL). Isso é necessário somente se você configurar e-mail SMTP. Consulte Configuração dos servidores SMTP para e-mail .	Saída da solução
80	(Obrigatório a menos que SSL esteja ativado) Usada para o acesso de HTTP normal (da Web) ao Console do usuário e ao Console do administrador.	Entrada para a solução
110	(Opcional) Usada para e-mail POP3 (não SSL)	Entrada para a solução
161	(Opcional) Usada para monitoramento SNMP. Consulte	Saída da solução

Porta	Utilização	Direção
	Descoberta de dispositivos em sua rede.	
443	(Obrigatório) Usado para o acesso SSL. Os dispositivos usam essa porta ao fazer o check-in na solução usando HTTPS.	Entrada para a solução
587	(Opcional) Usada pelo servidor SMTP da solução para e-mail seguro (SSL ativado). Isso é necessário somente se você configurar o e-mail SMTP seguro. Consulte Configuração dos servidores SMTP para e-mail.	Saída da solução
995	(Opcional) Usada para e-mail POP3 (SSL ativado).	Entrada para a solução
3306	(Opcional) Usado para acessar o banco de dados da solução com ferramentas externas. Por exemplo, esta porta é usada para executar relatórios no banco de dados do KACE SMA usando o Microsoft Access® ou Excel®.	Entrada para a solução
52230	(Obrigatório) Usado para comunicações por AMP (Protocolo de Mensagens do Agente). A solução escuta nessa porta para receber comunicações de dispositivos nos quais o Agente do KACE SMA está instalado.	Entrada para a solução
	 DICA: Em um teclado numérico, este número de porta é KACE+0.	

- Certifique-se de que as portas do dispositivo adequadas estejam acessíveis à solução:

Porta	Utilização
7	(Opcional) Usada pela solução para o tráfego de UDP na rede, que por sua vez é usado para o Wake-on-LAN. Consulte Uso do Wake-on-LAN.
139	(Opcional) Usada durante o provisionamento do Agente do KACE SMA em dispositivos Windows.
161	(Opcional) Usada para monitoramento SNMP. Esta porta deve ser aberta e ligada ao SNMP. Consulte Descoberta de dispositivos em sua rede.

Porta	Utilização
445	(Opcional) Usada durante o provisionamento do Agente do KACE SMA. Consulte Provisionamento do Agente do KACE SMA .

- Para usar um servidor do Protocolo LDAP par autenticação, certifique-se de que as portas adequadas estejam acessíveis a partir da solução:

Porta	Utilização
389	(Opcional) Usada para acesso Protocolo LDAP.
636	(Opcional) Usada para acesso seguro Protocolo LDAP.

Verificação do status do serviço NTP

Ao baixar patches usando HTTPS, o serviço NTP (Protocolo de tempo de rede) deve estar em execução no KACE SMA. O serviço NTP é necessário porque o protocolo seguro usa os carimbos de data atuais da solução para garantir a validade do certificado.

Se o serviço NTP não estiver em execução, ocorrerão falhas no download de patches, sugerindo certificados inválidos.

Geração dos sites necessários acessíveis ao KACE SMA

Para concluir os downloads de patch, acessar informações de produtos e interagir com o Suporte da Quest, não só o firewall, mas também o servidor de DNS e as configurações do servidor proxy devem permitir que o KACE SMA acesse domínios nas portas 80 e 443.

- Certifique-se de que o Console do administrador do KACE SMA possui links para os seguintes sites:

Site	Descrição
https://twitter.com/quest	Twitter®
https://www.facebook.com/questsoftware	Facebook®
http://linkedin.com/	LinkedIn®
http://my.kace.com/inKpadssubscriptioncenter	Quest KACE Inkpad
https://www.quest.com/community/b/en/p/endpoint-management	Blog da Quest KACE
https://kace.uservice.com/forums/82699-k1000	Quest KACE Uservice

Definição de configurações de rede e segurança

As configurações de rede da solução incluem o nome do host, o nome do servidor da web, o endereço IP e outras informações necessárias para acessar a solução através da rede.

Alterar as configurações de rede do equipamento

Você pode alterar as configurações de rede da solução para as necessidades do ambiente a qualquer momento após a configuração inicial.

Para as versões físicas e virtuais do equipamento, as configurações de rede são definidas inicialmente durante o primeiro login no Console do administrador ou Console da linha de comando. Consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).

Para o K1 como um Serviço, o equipamento é pré-configurado com um endereço IP estático, máscara de sub-rede e gateway padrão. Para obter informações sobre a configuração, consulte o Guia de configuração do KACE como um Serviço. Acesse <https://support.quest.com/k1000-as-a-service/release-notes-guides>.

Alterar a maior parte das configurações de rede do equipamento exige a reinicialização do equipamento. O tempo total da reinicialização varia entre um e dois minutos, desde que as alterações resultem em uma configuração válida.



DICA: Testar um servidor SMTP externo não exige a reinicialização do equipamento. Você pode testar a configuração do SMTP antes de salvar as alterações.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de rede** para exibir a página *Configurações de rede*.
3. Na página *Configurações de rede*, na seção *Configuração de rede do equipamento*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome do host DNS	Digite o nome de host da solução. O padrão é k1000.
Nome do servidor da Web	Digite o nome do domínio totalmente qualificado da solução. Este é o Nome do host concatenado ao Domínio. Por exemplo: k1000.example.com. Os dispositivos se conectam à solução usando esse nome. A Quest recomenda que você adicione uma entrada de endereço IP estático para a solução do servidor DNS. Se você usa um certificado SSL, o nome de host deve ser totalmente qualificado e corresponder ao nome no certificado.
Gerar automaticamente nome do servidor	Marque essa caixa de seleção para permitir que o sistema gere o nome do servidor da Web do KACE SMA utilizando este formato: Nome_do_host.Domínio. Por exemplo: k1000.example.com. Desmarque essa caixa de seleção para inserir um nome do servidor da Web personalizado.

4. Na seção *Configuração IPv4*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Configurar a rede usando DHCP	Selecione essa opção se quiser usar DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) para obter automaticamente o endereço IPv4 e outras informações de configuração da rede do equipamento.
Configurar a rede manualmente	<p>Selecione essa opção se quiser especificar manualmente o endereço IPv4, domínio, máscara de sub-rede, gateway padrão e configurações de DNS para o dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endereço IP: Insira o endereço IP estático da solução. <ul style="list-style-type: none"> • CAUTION: Se o endereço IP estiver incorreto, não será possível acessar a solução por meio das interfaces da Web (Console do usuário e Console do administrador). Se isso acontecer, abra a Console da linha de comando da solução e use o login <code>konfig</code> para inserir o endereço IP correto. • Domínio: Digite o domínio no qual a solução está. Por exemplo, <code>example.com</code>. • Máscara de sub-rede: Digite a sub-rede (segmento de rede) em que a solução está. O padrão é <code>255.255.255.0</code>. • Gateway padrão: Digite o gateway de rede para a solução. • DNS primário: Insira o endereço IP do servidor DNS primário usado pela solução para determinar nomes de host. • DNS secundário: (Opcional) Insira o endereço IP do servidor DNS secundário usado pela solução para determinar nomes de host.

5. Na seção *Configuração IPv6*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Configurar a rede usando SLAAC	Marque essa opção se quiser usar o SLAAC (Stateless Address Auto-Configuration, Configuração automática de endereço sem estado), oferecido por IPv6, para definir as configurações de rede do equipamento. A SLAAC permite que os dispositivos selecionem seus próprios endereços IPv6 com base no prefixo que é anunciado a partir de sua interface conectada.

Opção	Descrição
Configurar a rede manualmente	<p>Selecione essa opção se quiser especificar manualmente o endereço IPv6, o comprimento do prefixo e o gateway padrão para o equipamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endereço IPv6: Insira o endereço IPv6 estático do equipamento. <div style="border-left: 2px solid orange; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>! CUIDADO: Se o endereço IP estiver incorreto, não será possível acessar a solução por meio das interfaces da Web (Console do usuário e Console do administrador). Se isso acontecer, abra a Console da linha de comando da solução e use o login <code>konfig</code> para inserir o endereço IP correto.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento do prefixo: Insira o número de bits do prefixo do endereço IPv6. Um prefixo IPv6 geralmente consiste em 64 bits. • Gateway padrão: Digite o gateway de rede para a solução.
Desative o IPv6	<p>Selecione essa opção se quiser desativar um endereço IPv6 do equipamento. Essa é a configuração padrão.</p>

6. **Opcional:** Para configurar o servidor proxy, marque a caixa de seleção **Habilitar servidor proxy** e na seção *Configuração de proxy* especifique as seguintes opções do servidor proxy:

Opção	Descrição
Tipo	Defina o tipo de proxy, HTTP ou SOCKS5.
Servidor	Digite o nome do servidor proxy.
Porta	Defina a porta para o servidor proxy. A porta padrão é 8080.
Habilitar autenticação de proxy básica	Selecione a caixa para usar as credenciais locais para acessar o servidor proxy.
Login	Digite o nome de usuário para acessar o servidor proxy.
Senha e Confirmar senha	Digite a senha para acessar o servidor proxy.



NOTA: A solução suporta servidores proxy que utilizam autenticação básica baseada em domínio, que requer nome de usuário e senha. Se seu servidor proxy utiliza um tipo diferente de autenticação, adicione o endereço IP da solução à lista de exceções do servidor proxy.

7. Para usar um servidor SMTP externo, selecione **Habilitar servidor SMTP** na seção *Configuração de e-mail* e especifique as opções do servidor SMTP:

Opção	Descrição
Servidor	Especifique o nome de host ou o endereço IP de um servidor SMTP externo, como smtp.gmail.com . Os servidores SMTP externos devem permitir o transporte de e-mail de saída anônimo (não autenticado). Certifique-se de que as políticas de rede da empresa permitam que a solução contate o servidor SMTP diretamente. Além disso, o servidor de e-mail deve estar configurado para permitir a transferência de e-mails da solução sem autenticação. Se você especificar um endereço IP, coloque-o entre colchetes. Por exemplo, [10.10.10.10].
Porta	Insira o número da porta a ser usada para o servidor SMTP externo. Para SMTP padrão, use a porta 25. Para SMTP seguro, use a porta 587.
Login	Informe o nome de usuário de uma conta com acesso ao servidor SMTP externo, como your_account_name@gmail.com.
Senha e Confirmar senha	Insira a senha da conta de servidor especificada.

8. Teste a configuração do SMTP.

- a. Clique em **Testar conexão**.
- b. Na caixa de diálogo *Teste de conexão SMTP* que aparece, digite o endereço de e-mail para o qual você deseja enviar um e-mail de teste usando o novo servidor SMTP configurado, e clique em **Enviar e-mail de teste**.

A caixa de diálogo *Teste de conexão SMTP* é atualizada, mostrando os resultados do teste e o status da operação de envio de e-mail. Se o teste falhar, verifique sua configuração e tente novamente.

9. Clique em **Salvar**.

A solução é reiniciada. O tempo total da reinicialização varia entre um e dois minutos, desde que as alterações resultem em uma configuração válida.

10. Se você alterou o endereço IP do equipamento, acesse o novo endereço para exibir a página de login do Console do administrador.

Configuração de tabelas de roteamento local

Configure as tabelas de roteamento local para permitir que o KACE SMA encaminhe o tráfego através de diversos gateways em uma rede.

Tabelas de roteamento local são úteis quando o equipamento físico está localizado em um único escritório e os serviços gerenciados estão localizados em um local diferente. Por exemplo, se o equipamento estivesse localizado em Texas e os dispositivos gerenciados, na Califórnia, o KACE SMA atenderia aos dispositivos

na sub-rede do Texas. Usando a tabela de roteamento local, o equipamento poderia ser apontado à rede na Califórnia, de forma a servir de host para os dispositivos tanto da Califórnia quanto do Texas.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Tabela de roteamento local** para exibir a página *Configurações de tabela de roteamento local*.
3. Clique no botão **Adicionar** para adicionar uma entrada: **+**.
4. Especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Nome	Digite um nome para a rota.
Destino	Digite o endereço IP ou rede para o destino com o qual deseja que seu KACE SMA se comunique.
Máscara de sub-rede ou CIDR	Insira a máscara de sub-rede da rede especificada. Por exemplo: 24, 255.255.240.0. Isso é aplicado ao host.
Gateway	Digite o endereço IP do roteador que roteia o tráfego entre o KACE SMA e a rede de destino.

5. Clique em **Salvar** no fim da linha para salvar a entrada.
6. Clique em **Salvar e reinicializar** na parte inferior da página para salvar todas as alterações.
Será exibido um aviso, indicando que é necessário reiniciar o servidor Apache™.
7. Clique em **OK** para continuar.

Configuração das definições do servidor Web local para hosts de lista branca

É possível definir as configurações do servidor Web local para especificar uma lista branca de hosts que têm permissão para acessar o Console do administrador, Console de administração de sistema e Console do usuário. Após a criação da lista branca, o acesso fica restrito aos hosts incluídos nela.



NOTA: Após a inclusão de um endereço IP ou nome de domínio na lista branca (adicionados à *Lista de permissão*), somente esse endereço IP ou domínio terá acesso. Todos os outros serão bloqueados.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Lista de controle de acesso** para exibir a página *Detalhes da Lista de controle de acesso*.
3. Especifique as seguintes opções:

Opção	Descrição
Sem restrições de acesso	Selecione esta opção para permitir o acesso de qualquer endereço da web.
Restringir acesso conforme especificado abaixo	Selecione esta opção para restringir o acesso aos endereços da web na Lista de permissão. Para incluir endereços IP da sub-rede da solução na lista branca, além dos destinos especificados, selecione Permitir todos os endereços IP na mesma sub-rede da solução .

- Na seção *Lista de permissão*, clique no botão **Adicionar** para adicionar uma entrada: .
- Especifique as seguintes opções.

Opção	Descrição
Destino	<p>Especifique o destino:</p> <ul style="list-style-type: none"> adminui: Esse é o Console do administrador, nível Admin. Uma lista branca de usuários que podem fazer login em <code>http://KACE_SMA_hostname/admin</code>. userui: Esse é o Console do usuário. Uma lista branca de usuários que podem fazer login em <code>http://KACE_SMA_hostname/user</code>. systemui: Esse é o Console de administração de sistema (disponível somente se o componente Organização estiver habilitado na solução). Uma lista branca de usuários que podem fazer login em <code>http://KACE_SMA_hostname/system</code>.
Nome de domínio/endereço IP	<p>Fornece o endereço a ser permitido. Pode ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> Um nome de domínio (completo ou parcial) Um endereço IP (completo ou parcial)
Máscara de sub-rede/CIDR	<p>(Opcional) Forneça uma máscara de sub-rede/ CIDR (Roteamento entre domínios sem classe) a ser permitida. Isso permite um controle de sub-rede mais refinado.</p>

- Clique em **Salvar** no fim da linha para salvar a entrada.
- Clique em **Salvar** na parte inferior da página para salvar todas as alterações.
Será exibido um aviso, indicando que é necessário reiniciar o servidor Apache.
- Clique em **OK** para continuar.



NOTA: Após a inclusão de um endereço IP ou nome de domínio na *Lista de permissão*, somente esse endereço IP ou domínio poderá acessar a página. Todos os outros serão bloqueados.

Definição das configurações de segurança para a solução

Você deve definir as configurações de segurança da solução para ativar determinadas funcionalidades, como compartilhamento Samba, SSL, SNMP, SSH, acesso a banco de dados e acesso FTP.

Para habilitar o SSL, é necessário possuir o arquivo de chave privada SSL correto e um certificado SSL assinado. Se sua chave privada possui senha, isso impedirá que o equipamento reinicie automaticamente. Se tiver esse problema, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.



- Salvar as alterações às configurações de segurança reinicia a solução.
- Em alguns casos, o navegador Firefox® não exibe a página de login do Console do administrador corretamente após a ativação do acesso à porta 443 e reinicia a solução. Se isso acontecer, limpe o cache e cookies do navegador Firefox e tente novamente.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de segurança** para exibir a página *Configurações de segurança*.
3. Na seção superior, especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Ativar o SSH	Permite logins de SSH na solução. Quando o SSH está habilitado, as comunicações criptografadas com SSH são permitidas pela porta 22.
Habilitar compactação do servidor da web	Habilita a solução para comprimir páginas da web. Essa compactação reduz o tempo necessário para carregar as páginas Console do administrador e Console do usuário no navegador.
Ativação de acesso à API do inventário	Usa comandos da API para atualizar as informações de inventário. Se você quiser carregar informações do dispositivo com a API, é necessário ativar esta configuração. Consulte Adição manual de dispositivos usando a API .
Senha API	A senha para o acesso pela API (interface de programação do aplicativo) às informações de inventário. Essa senha é usada apenas para o acesso à API e não precisa coincidir com outras senhas.
Habilitar acesso SNMP READ	Habilita o acesso SNMP unidirecional (somente leitura) para acessar os dispositivos gerenciados na rede.
Sequência da comunidade SNMP	A sequência da comunidade SNMP que permite acesso SNMP somente leitura. O valor padrão é public.

Opção	Descrição
Habilitar monitoramento de armadilha de SNMP	<p data-bbox="794 353 1370 555">Habilita o SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede), um protocolo para monitoramento de dispositivos gerenciados em uma rede. O SNMP é compatível com o Dell Open Manage e diversos produtos de terceiros. Se você não desejar receber armadilhas de SNMP de dispositivos de rede, desmarque essa opção.</p> <p data-bbox="794 566 1370 853">Ao habilitar esse recurso na solução e quando todos os dispositivos relacionados também estiverem habilitados para monitoramento, a solução poderá receber armadilhas de SNMP a partir de dispositivos da rede monitorada, como impressoras, projetores e roteadores. Esse recurso aplica-se somente a dispositivos de rede gerenciados através de dispositivos gerenciados por SNMP, como dispositivos sem agente que utilizam conexões SNMP.</p> <p data-bbox="794 864 1370 952">Para obter informações sobre como habilitar o monitoramento de dispositivos, consulte Ativação do monitoramento para um ou mais dispositivos.</p> <p data-bbox="794 963 1370 1218">Armadilhas de SNMP são mensagens iniciadas por dispositivos de rede e enviadas para o receptor de armadilha da solução. Por exemplo, um roteador pode enviar uma mensagem quando houver falha em sua fonte de alimentação. Ou, uma impressora inicia uma mensagem quando está sem papel. A solução recebe essas armadilhas e gera alertas quando determinados limites predefinidos são atingidos.</p> <ul data-bbox="815 1234 1370 1881" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="815 1234 1370 1570">• Versão 1 ou 2 de SNMP: Essa versão exige somente uma sequência de comunidade válida. Uma sequência de comunidade é necessária para permitir que a solução receba mensagens de armadilha de SNMP dos dispositivos de rede monitorados. A solução oferece suporte a várias sequências de segurança. Para adicionar uma sequência de comunidade, abra a guia v1/v2, clique em +, digite a sequência de comunidade e clique em Salvar. <li data-bbox="815 1585 1370 1881">• Versão 3 de SNMP: Essa versão implementa recursos de configuração remota e de segurança aperfeiçoados e exige um nome de usuário válido e informações de criptografia. Para adicionar um nome de segurança, abra a guia v3, clique em + e forneça as seguintes informações: <ul data-bbox="874 1823 1370 1881" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="874 1823 1370 1881">◦ Nome de segurança: O nome da conta de usuário de USM (modelo de

Opção	Descrição
	<p>segurança com base no usuário) que envia a armadilha de SNMP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ID do mecanismo: O ID do mecanismo do aplicativo SNMP que envia a armadilha de SNMP. ◦ Senha de autenticação: A senha associada ao nome de segurança. ◦ Protocolo de autenticação: O protocolo utilizado para autenticar o usuário: MD5 ou SHA. ◦ Senha de privacidade: A chave de criptografia do pacote de dados. ◦ Protocolo de privacidade: Protocolo de criptografia: AES ou DES. ◦ Nível de segurança: Indica o nível de segurança: <ul style="list-style-type: none"> ▪ authPriv: A identidade do remetente é verificada e as informações são criptografadas. ▪ authNoPriv: A identidade do remetente é verificada, mas as informações não são verificadas. ▪ noAuthNoPriv: A identidade do remetente não é verificada e as informações não são criptografadas.
Arquivos MIB	<p>Carregue os arquivos MIB (management information base, base de informações de gerenciamento) específicos ao fornecedor. Um arquivo MIB permite que o receptor de armadilha da solução converta as armadilhas de SNMP em mensagens que podem ser lidas por humanos. Esses arquivos são opcionais.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para carregar um arquivo MIB, na página <i>Configurações de segurança</i>, sob <i>Arquivos MIB</i>, na área <i>Carregar MIB</i>, clique em Procurar e selecione um arquivo MIB. • Um arquivo MIB deve atender a determinados padrões. A solução valida cada arquivo MIB que é carregado. Se você carregar um arquivo MIB inválido, uma mensagem de erro será exibida na parte superior da página <i>Configurações de segurança</i>. Se você não desejar validar o conteúdo do arquivo MIB, marque a caixa de seleção Pular validação de MIB.
Habilitar arquivos de backup seguros	<p>Exige uma autenticação com nome de usuário e senha para acessar os arquivos de backup do</p>

Opção	Descrição
	<p>KACE SMA, que ficam disponíveis ao inserir uma URL em um navegador.</p> <p>Desmarque essa opção para habilitar o acesso aos arquivos de backup por meio de uma URL sem autenticação com nome de usuário e senha. Isso é útil para processos externos que requerem acesso. Consulte Sobre backups da solução.</p>
Habilitar backup via FTP	<p>Habilita o acesso aos arquivos de backup do banco de dados por meio de um servidor FTP somente leitura. Isso permite criar um processo em outro servidor para acessar os arquivos de backup.</p> <p>Se não precisar desse acesso, desmarque essa opção.</p>
Tornar FTP gravável	<p>Habilita o carregamento de arquivos de backup usando o FTP. O FTP é útil para os arquivos de backup que são grandes demais para o mecanismo HTTP padrão e causam o esgotamento do tempo limite do navegador.</p>
Senha de novo usuário do FTP	<p>Exige uma senha para o acesso aos arquivos de backup por FTP.</p>
Habilite mDNS	<p>Permite que a solução responda às solicitações de multicast Domain Name System (mDNS) e DNS Service Discovery (DNS-SD). Essa opção é mais fácil para que os usuários e administradores localizem o Console do administrador e o Console do usuário. Se você não precisa que a solução responda a essas solicitações, desmarque esta opção.</p>
Habilitar acesso ao Munin	<p>Ative a solução para visualizar o uso do servidor e as métricas ao longo do tempo.</p> <p> NOTA: Isso permite acesso irrestrito e não autenticado ao <code>/munin</code>.</p>
Habilitar acesso de banco de dados	<p>Permite que usuários gerem relatórios sobre o banco de dados do KACE SMA usando uma ferramenta externa, como o Microsoft Access ou Excel, na porta 3306. Se você não precisar expor o banco de dados dessa forma, desmarque essa opção.</p>

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: O banco de dados do equipamento pode ser acessado de qualquer ferramenta de terceiros compatível com ODBC se você tiver instalado o driver MySQL ODBC (32 bits). Você deve marcar essa caixa de seleção se quiser usar esse recurso. Além disso, você precisará configurar uma fonte de dados para o seu driver MySQL ODBC, e fornecer as informações de conexão do equipamento. Para obter mais informações, consulte a documentação do driver MySQL ODBC.</p>
<p>Permitir acesso ao banco de dados seguro (SSL)</p>	<p>Habilita o acesso de SSL ao banco de dados e acesse opções adicionais de SSL.</p>
<p>Ativar syslog remoto</p>	<p>Ative a solução para enviar dados limitados de registro do servidor para um servidor <code>Syslog</code> remoto.</p> <p>i NOTA: Os dados de registro enviados dessa forma não são criptografados e usam protocolo UDP (User Datagram Protocol). Antes de selecionar esta opção, confira as diretrizes da sua organização sobre segurança e saturação da rede.</p>
<p>Servidor syslog remoto</p>	<p>Especifique o nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) ou o endereço IP e o número da porta do controle remoto do servidor <code>Syslog</code>. Endereços IPv4 e IPv6 são aceitos. Se você não fornecer o número de uma porta, a solução usará a 514 (UDP), o número padrão de porta para tráfego do <code>Syslog</code>.</p>
<p>4. Na seção <i>Autenticação de dois fatores</i>, configure o recurso Autenticação de dois fatores (2FA). A 2FA oferece mais segurança para usuários que estiverem fazendo login no equipamento, adicionando uma etapa adicional ao processo de login. Depende do aplicativo Google Authenticator para gerar códigos de verificação. O aplicativo gera um novo código de seis dígitos em intervalos regulares. Quando ativado, o código de verificação atual será solicitado aos usuários finais sempre que eles fizerem o login.</p>	<p>i NOTA: Se você ativar esse recurso, certifique-se de que o relógio do servidor KACE SMA esteja correto, bem como o dispositivo que executa o Google Authenticator. O Google Authenticator depende da hora atual para criar o token. Se o relógio do servidor não estiver sincronizado com os dos dispositivos que executam o Google Authenticator, a validação do token pode falhar, o que pode resultar em bloqueios de contas.</p> <p>a. Especifique as seguintes opções. Elas são listadas na ordem de precedência, à medida que você ativá-las de cima para baixo. Por exemplo, você só pode ativar a 2FA para o Console do usuário se tiver configurado anteriormente a 2FA para o Console do administrador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ativar a autenticação de dois fatores para o Portal do sistema: Marque essa caixa de seleção se quiser usar 2FA para o Console de administração de sistema. Para ativar a 2FA para todos os usuários, selecione Obrigatório para todos os usuários.



NOTA: Essa opção só está disponível em aparelhos com várias organizações.

- **Ativar a autenticação de dois fatores para o Portal do admin:** Essa opção só é exibida se você tiver ativado a 2FA para o Console de administração de sistema, ou se o seu equipamento tiver apenas uma organização. Marque essa caixa de seleção se quiser usar 2FA para o Console do administrador. Em seguida, especifique os usuários que precisarão de 2FA durante o login, selecionando uma das seguintes opções:
 - **Obrigatório para todos os usuários: Apenas equipamentos com uma organização.** Para ativar a 2FA para todos os usuários, selecione essa opção.
 - **Definido pela organização: Apenas equipamentos com várias organizações.** Aplique a mesma configuração de 2FA a todos os usuários em cada organização no Console do administrador, conforme aplicável.
 - **Obrigatório para todos os usuários: Apenas equipamentos com várias organizações.** Ative o 2FA para todos os usuários no Console do administrador.
 - **Não é obrigatório: Apenas equipamentos com várias organizações.** Desative o 2FA para todos os usuários no Console do administrador.
- **Ativar a autenticação de dois fatores para o Portal do usuário:** Essa opção só é exibida se você tiver ativado a 2FA para o Console do administrador. Marque essa caixa de seleção se quiser usar 2FA para o Console do usuário. Em seguida, especifique os usuários que precisarão de 2FA durante o login, selecionando uma das seguintes opções:
 - **Definido pela organização:** Aplique a mesma configuração de 2FA a todos os usuários em cada organização no Console do usuário, conforme aplicável.
 - **Obrigatório para todos os usuários:** Ative o 2FA para todos os usuários no Console do usuário.
 - **Não é obrigatório:** Desative o 2FA para todos os usuários no Console do usuário.
- b. Em **Janela de transição**, especifique a quantidade de tempo durante o qual os usuários que exigem a 2FA poderão ignorar a etapa de configuração da 2FA.

Por exemplo, se um usuário esquecer o telefone dele em casa e não conseguir gerar um novo código por causa disso, ele ainda poderá acessar o portal durante um período especificado aqui.

5. **Opcional:** Na seção *Chave de criptografia da solução*, clique em **Gerar chave** para gerar uma nova chave de criptografia. Essa chave é usada para permitir que o Suporte da Quest acesse a solução para solucionar problemas usando uma amarração. Não é necessário gerar uma nova chave, a menos que você ache que a chave atual foi comprometida. Consulte [Ativar uma amarração para o suporte do Quest KACE](#).

O carimbo de data e hora mostra o momento em que a chave foi gerada.

6. Na seção *Login único*, clique nas configurações de autenticação:

Opção	Descrição
Desativado	Impede que o KACE SMA use o login único. A conexão única permite aos usuários que estejam conectados ao domínio acessem o Console do administrador e o Console do usuário do KACE SMA sem precisar inserir novamente suas credenciais na página de login do KACE SMA.
Active Directory	Usa o Active Directory para autenticação. O Active Directory usa o domínio para autenticar usuários na rede. Consulte Utilização do Active Directory para login único .

7. Na seção **Samba**, especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
<p>Para soluções com o componente Organização habilitado:</p> <p>Habilitar compartilhamentos de arquivo de organização</p> <p>Para soluções sem o componente Organização habilitado:</p> <p>Habilitar compartilhamento de arquivo</p>	<p>Usa o compartilhamento de cliente da solução para armazenar arquivos, como os arquivos usados para instalar o aplicativo em dispositivos gerenciados.</p> <p>A solução compartilhada pelo cliente possui um servidor de arquivos Windows integrado que pode ser usado pelo serviço de provisionamento para auxiliar na distribuição do cliente Samba na rede. A Quest recomenda que esse servidor de arquivos seja habilitado somente ao realizar instalações de aplicativos em dispositivos gerenciados.</p> <p>i NOTA: Se o componente Organização estiver habilitado na solução, será possível selecionar opções adicionais de compartilhamento de arquivo para cada organização. Consulte Habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema..</p>
<p>Protocolo mínimo do Samba, Protocolo máximo do samba</p>	<p>Selecione o protocolo mínimo e máximo do Samba, conforme necessário. Estas opções estão disponíveis em cada configuração:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMB2: Reimplementação do protocolo SMB. Usado pelo Windows Vista e versões posteriores do Windows. O SMB2 tem sub-protocolos disponíveis. Por padrão, o SMB2 seleciona a variante SMB2_10. • SMB2_02: A versão mais antiga do SMB2. • SMB2_10: Versão do Windows 7 SMB2. • SMB2_22: Versão anterior do Windows 8 SMB2. • SMB2_24: Versão do Windows 8 beta SMB2. • SMB3: Reimplementação do protocolo SMB2. Usado pelo Windows 8. O SMB3 tem sub-protocolos disponíveis. Por padrão, o SMB3 seleciona a variante SMB3_11. • SMB3_00: Versão do Windows 8 SMB3 (semelhante ao SMB2_24). • SMB3_02: Versão do Windows 8,1 SMB3. • SMB3_10: Versão anterior do Windows 10 Technical Preview • SMB3_11: Versão do Windows 10 Technical Preview.
<p>Exige fazer login</p>	<p>Permite login no protocolo Samba.</p>
<p>Requer NTLMv2 para que a solução compartilhe arquivos</p>	<p>Habilita autenticação do NTLMv2 para os compartilhamentos de arquivos do KACE SMA. Se essa opção estiver ativada, os dispositivos gerenciados conectados aos compartilhamentos</p>

Opção	Descrição
	de arquivos do KACE SMA irão exigir suporte ao NTLMv2 e autenticar no KACE SMA usando o NTLMv2. Mesmo que o NTLMv2 seja mais seguro do que o NTLM e LANMAN, ele não é o mais comum, e essa opção está geralmente desativada. Se estiver ativada, a opção desativa lanman auth e ntlm auth no servidor Samba. Os níveis de 1 a 4 do NTLMv2 são compatíveis. Se você precisar de um nível 5 do NTLM v2, pense na possibilidade de realizar um provisionamento manual do software do Agente do KACE SMA. Consulte Implantação manual do Agente do KACE SMA .

Requer NTLMv2 para compartilhamentos de arquivo off-board

Forçar certas funções do KACE SMA que têm suporte através do cliente Samba, como provisionamento do Agente, a autenticação e o acesso off-board a compartilhamentos de arquivos na rede usando o NTLMv2. Embora o NTLMv2 seja mais seguro do que o NTLM e LANMAN, outras configurações são mais comuns e essa opção está geralmente desativada. Se estiver ativada, essa opção ativa **client ntlmv2 auth** para funções do cliente Samba.

8. **Opcional:** Na seção *SSL*, especifique as configurações de SSL:



IMPORTANTE: A habilitação de SSL é uma mudança automática unidirecional para os dispositivos gerenciados. Se você desativar o SSL, os dispositivos terão que ser reconfigurados manualmente.

Opção	Descrição
Habilitar acesso na porta 80	Habilita o acesso à solução pela porta 80. Se você desativar o acesso à porta 80, contate o Suporte da Quest para ajustar os scripts de implantação do Agente para lidar com SSL.
Ativar SSL	Habilita os dispositivos gerenciados para se conectarem à solução usando SSL (HTTPS). Habilite essa configuração somente depois de ter implantado a solução na LAN no modo não SSL. Para ativar o SSL, é necessário carregar um certificado SSL conforme descrito na etapa 9.

9. Para carregar um certificado SSL, use um destes métodos:

- Clique em **Formulário de certificado SSL** para gerar solicitações de certificado ou carregar certificados autoassinados. Consulte [Geração de um certificado SSL](#).
- Se você tiver um certificado SSL e uma chave privada, clique em **Procurar** ou **Escolher arquivo** nos campos *Arquivo de chave privada de SSL* ou *Arquivo de certificado SSL* para selecioná-los. Esses

arquivos devem estar em formato Privacy Enhance Mail (PEM), similar aos usados por servidores de Web baseados em Apache.

- Selecione **Habilitar certificado de SSL intermediário** para ativar e carregar certificados SSL intermediários, que são certificados assinados fornecidos pelos emissores de certificado como proxies para certificados de raiz. Os certificados SSL intermediários devem estar no formato PEM.
- Se o certificado estiver no formato PKCS-12, clique em **Procurar** ou em **Escolher arquivo** no campo *Arquivo do PKCS-12* para selecioná-lo e insira a senha para o arquivo no campo *Senha para o arquivo do PKCS-12*.

10. Na seção *Proteger anexos no Service desk*, escolha se adicionará segurança para arquivos que estão anexados aos tíquetes do Service desk:

- Marque a caixa de seleção para ativar a segurança para arquivos anexados a tíquetes. Se você escolher essa opção, os usuários só poderão acessar os arquivos anexados aos tíquetes de dentro do Console do usuário ou do Console do administrador do KACE SMA.
- Desmarque a caixa de seleção para permitir que o usuário acesse arquivos clicando em links de tíquetes de fora do Console do administrador ou do Console do usuário.

11. Clique em **Salvar e reiniciar serviços** para salvar as alterações e reiniciar a solução.



NOTA: Em alguns casos, o navegador Firefox não exibe a página de login do Console do administrador corretamente depois da ativação do acesso à porta 443 e reinicia a solução. Se isso acontecer, limpe o cache e cookies do navegador Firefox e tente novamente.

Configuração do Active Directory como método de login único

O login único do Active Directory permite que usuários que estejam conectados ao domínio acessem o Console do usuário e o Console do administrador do KACE SMA sem precisar inserir novamente suas credenciais.

Antes de conectar o KACE SMA a um servidor do Active Directory, verifique se:

- Certifique-se de que as definições de rede e DNS estejam configuradas para ativar o KACE SMA a fim de acessar o servidor Active Directory. Consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).
- Certifique-se de que as configurações de hora no servidor Active Directory correspondam a essas configurações no KACE SMA. Para obter mais informações sobre como configurar a hora no KACE SMA, consulte [Definição de configurações de data e hora da solução](#).

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:

- Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
- Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.

2. Na seção *Login único* da página *Configurações de segurança*, selecione **Active Directory** e forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Domínio	O nome de host do domínio de seu servidor Active Directory®, como example.com.
Nome de usuário	O nome de usuário da conta do administrador no servidor Active Directory. Por exemplo, username@example.com.

Opção	Descrição
Senha	A senha da conta do administrador no servidor Active Directory.
Contêiner de objetos de computador	O nome do contêiner de objetos de computador da conta de administrador no servidor do Active Directory.
Nome do objeto de computador	O nome do contêiner de objetos de computador da conta de administrador no servidor do Active Directory.
Contêiner de contas de serviço	O nome do contêiner de contas de serviço da conta de administrador no servidor do Active Directory.

3. Clique em **Associar**.

A solução executa os testes a seguir, que exigem permissão somente leitura, para determinar se o domínio está configurado corretamente de modo a permitir que o KACE SMA se conecte ao domínio:

- Verifica se o sistema operacional compatível e os patches corretos para o sistema operacional
- Verifica se há espaço em disco suficiente para instalar o QAS
- Verifica se o nome de host do sistema não é "localhost"
- Verifica se o serviço de nome está configurado para usar DNS
- Verifica em resolv.conf se a formatação das entradas de serviço de nome está correta e se o host pode ser resolvido
- Verifica se há um nome de servidor com os registros DNS SRV apropriados para o Active Directory
- Detecta um controlador de domínio gravável com a porta UDP 389 aberta
- Detecta o site do Active Directory, se disponível
- Verifica se a porta do protocolo TCP 464 está aberta para kpasswd Kerberos
- Verifica se a porta UDP 88 e a porta do protocolo TCP 88 estão abertas para o tráfego Kerberos
- Verifica se a porta do protocolo TCP 389 está aberta para o protocolo LDAP
- Verifica se há um servidor de catálogo global e se a porta do protocolo TCP 3268 está aberta para comunicação com servidores de catálogo globais
- Verifica se há uma diferença de horário válida em relação ao Active Directory
- Verifica a configuração do aplicativo QAS no Active Directory
- Verifica se a porta do protocolo TCP 445 está aberta para o tráfego Microsoft CIFS

Esses testes não precisam de acesso de gravação e não verificam a permissão para gravar em qualquer diretório. Além disso, esses testes não verificam as credenciais de nome de usuário e senha. Se as credenciais estiverem incorretas, o KACE SMA talvez não possa se conectar ao domínio mesmo que os testes sejam bem-sucedidos.

É exibida uma mensagem informando os resultados do teste. Para exibir os erros, se houver, clique em **Registros** e, na lista suspensa *Registro*, selecione **Erros de servidor**.

4. **Opcional:** Selecione **Forçar conexão** para ignorar erros e conectar o dispositivo ao domínio.
5. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

Quando os usuários estão conectados aos dispositivos que ingressaram no domínio do Active Directory, eles podem acessar o Console do usuário do KACE SMA sem precisar informar novamente suas credenciais. Se os usuários estiverem em dispositivos que não estejam conectados ao domínio Active Directory, a janela de login será exibida e eles poderão efetuar login usando uma conta de usuário local do KACE SMA. Consulte [Adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema](#).



NOTA: Para usar o login único com os navegadores Internet Explorer e Firefox, os usuários devem definir as configurações de seu navegador para usar a autenticação apropriada. Consulte [Configuração das configurações do navegador para o login único](#).

Geração de um certificado SSL

Você pode gerar um certificado SSL autoassinado ou gerar uma solicitação de assinatura de certificado para certificados de terceiros, usando o Console do administrador.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.

2. Clique em **Configurações de segurança** para exibir a página *Configurações de segurança*.
3. Na seção **SSL**, clique em **Ativar SSL**.

As outras opções de SSL são exibidas.

4. Clique em **Formulário de certificado SSL** para exibir a página *Formulário de certificado SSL*.



NOTA: Se uma solicitação de assinatura de certificado já tiver sido gerada, ela aparecerá na página. Para gerar uma nova solicitação, é necessário atualizar as informações na seção *Configurar* e, em seguida, clicar em **Salvar** antes de clicar em **Gerar certificado autoassinado**.

5. Na seção *Configurar*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome da empresa	O nome de sua empresa.
Nome da organização	O nome de sua unidade organizacional ou grupo de negócios.
Nome comum	O nome comum do dispositivo para o qual você está criando o certificado SSL.
E-mail	Seu endereço de e-mail.
Nome da cidade	O nome da sua localidade.
Nome do estado ou província	O nome do seu estado ou província.

Opção	Descrição
Nome do país	O nome do seu país.
6. Clique em Salvar .	Se esta for a primeira vez que o <i>Formulário de certificado SSL</i> foi salvo, a seção <i>Solicitação de assinatura de certificado</i> é exibida. Se o formulário já foi salvo anteriormente, a <i>Solicitação de assinatura de certificado</i> é atualizada.
7. Execute um dos seguintes:	<ul style="list-style-type: none"> • Para gerar um certificado usando um emissor de certificado de terceiros: <ol style="list-style-type: none"> 1. Copie todo o texto na seção <i>Solicitação de assinatura de certificado</i>, incluindo as linhas "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----" e "-----END CERTIFICATE REQUEST-----" e tudo que está entre elas e envie ao emissor de certificados ou ao indivíduo que fornece os certificados de servidor da Web para sua empresa. 2. Quando você recebe um certificado de terceiros, volte para a página <i>Definições de segurança</i> e faça o upload do certificado. Consulte Definição das configurações de segurança para a solução. • Para gerar um certificado autoassinado: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clique em Gerar certificado autoassinado para gerar e exibir o certificado abaixo a seção <i>Solicitação de assinatura de certificado</i>. 2. Clique em Implantar certificado autoassinado e, em seguida, clique em Sim. 3. Na página <i>Configurações de segurança</i>, clique em Salvar e reiniciar serviços.

Os certificados autoassinados são convertidos em arquivos **PEM**, chamados `kbox.pem` e colocados nas pastas de dados do Agente do KACE SMA.



NOTA: A chave privada é exibida sob o campo *Chave privada*. Ela será implantada no equipamento quando você implantar um certificado válido. Não envie a chave privada para outros. Ela é exibida aqui caso você deseje implantar esse certificado em outro servidor da web.

NOTA: O certificado e a chave privada para SSL não são incluídos nos backups noturnos diários por razões de segurança. Mantenha esses dois arquivos em seus próprios registros.

Definição de configurações do agente

As configurações do agente determinam as configurações de porta e segurança usadas pelo Agente do KACE SMA. Essas configurações são específicas da infraestrutura do agente e não afetam outras operações de tempo de execução ou configurações da solução.



NOTA: A alteração dessas configurações interrompe temporariamente as comunicações entre a solução e os agentes instalados em dispositivos gerenciados. Portanto, seja cauteloso. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Sobre o Konea

Konea é um componente que possibilita a comunicação entre o Agente do KACE SMA, instalado em dispositivos gerenciados por Agente, e o KACE SMA.

Konea fornece comunicações otimizadas em tempo real para operações de gerenciamento de sistema.

Definir configurações do agente

Você pode configurar o Agente do KACE SMA na solução. Estas configurações são configurações do nível de sistema. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, as configurações do agente se aplicarão a todas as organizações.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações do Agente** para exibir a página *Configurações do Agente*.
3. Especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Exigir SSL para transferências de arquivos	<p>Configure o Agente do KACE SMA para utilizar conexões seguras. As conexões SSL (Secure Sockets Layer, Camada de Soquete Seguro) permitem ao Agente estabelecer um link criptografado para garantir que todos os dados transferidos a partir do Agente e para este permaneçam privados e completos.</p> <p>i IMPORTANTE: Depois de alterar essa configuração, será necessário reiniciar o Agente manualmente por meio do comando <code>AMPTools restart</code> para garantir que essas alterações sejam refletidas na máquina cliente.</p>
Verificar Certificados SSL	<p>Verifique certificados SSL antes do estabelecimento de uma conexão. Um certificado SSL contém uma chave pública utilizada para criptografar as informações sobre a identidade do proprietário.</p> <p>i IMPORTANTE: Depois de alterar essa configuração, será necessário reiniciar o Agente manualmente por meio do comando <code>AMPTools restart</code> para garantir que essas alterações sejam refletidas na máquina cliente.</p>
Arquivo de pacote de certificado da autoridade de certificação	<p>Alguns ambientes usam certificados de cURL (URL do cliente) CA (autoridade de certificação) personalizados durante a comunicação entre o agente e o servidor. Isso pode ser usado para verificar certificados SSL assinados por uma autoridade que não é referenciada no pacote padrão do agente.</p> <ul style="list-style-type: none">• Para fazer o upload do seu pacote personalizado CA cURL, clique em Escolher arquivo. O arquivo do pacote de certificados deve estar no formato <code>.PEM</code>. O dispositivo

Opção	Descrição
	<p>verifica o conteúdo do arquivo. Se o arquivo for válido, ele substituirá o pacote existente ou padrão (<code>ca-cert.pem</code>), conforme aplicável. Caso o arquivo seja inválido, aparecerá uma mensagem de erro.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para reverter para o certificado padrão, clique em Restaurar ao padrão. <p>i NOTA: Essa opção está disponível somente após o upload de um pacote de CA personalizado.</p>
4.	Clique em Salvar e reiniciar serviços para salvar as configurações e reiniciar o processador do protocolo de mensagens.

Tópicos relacionados

[Definição das configurações de segurança para a solução](#)

[Solução de problemas da solução](#)

Opcional: Defina as configurações de comunicação do Agente, que determinam a frequência na qual os Agentes se comunicam com a solução. Consulte [Gerenciar comunicações do Agente](#).

Configuração do tempo limite da sessão e das definições de atualização automática.

O tempo limite da sessão é uma configuração do nível de sistema que especifica o período de inatividade após o qual os usuários são desconectados automaticamente do Console do usuário ou do Console do administrador. As configurações de atualização automática são definições em nível de usuário que determinam a frequência na qual as páginas de console são atualizadas.

Definir tempo limite da sessão

Você pode configurar o tempo limite da sessão de acordo com seus requisitos de segurança.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais** para exibir a página *Configurações gerais*.
3. Na seção superior, configure o tempo limite da sessão:

Opções	Descrição
Tempo limite da sessão	Defina o número de horas inativas concedidas antes de fechar sessões do usuário e exigir outro login. O padrão é 1. O Console do usuário e o Console do administrador possuem contadores de Tempo limite da sessão para alertar os usuários sobre este limite de tempo. São contados apenas

Opções	Descrição
	períodos de inatividade. O contador é reiniciado quando o usuário realizar qualquer ação que faz o console interagir com o servidor da solução, como atualizar uma janela, salvar alterações e alterar janelas. Quando o contador atinge o limite, o usuário é desconectado, as alterações não salvas são perdidas e a tela de login aparece. O contador de Tempo limite da sessão aparece na parte superior direita de cada console.

4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

Definir propriedades de atualização automática

É possível definir a atualização automática para mostrar os últimos resultados em páginas de lista, ou desligá-la para que a página seja atualizada apenas quando for recarregada no navegador.

Definir a frequência de atualização em 30 segundos ou menos é útil para páginas que exibem status como a página *Resultados do provisionamento* e a *Dispositivos*. Em outras páginas, como a *Catálogo de software*, uma taxa de atualização maior ou o desligamento da atualização automática podem ser mais apropriados, pois essas páginas podem demorar a carregar.

As configurações de atualização automática são específicas por página e por usuário. As configurações para cada página e cada conta de usuário são separadas.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Acesse a página com informações a serem atualizadas, como **Inventário > Dispositivos**.
A página *Dispositivos* é exibida.
3. Na lista suspensa **Atualização automática**, acima da lista à direita, selecione uma frequência.
A lista é atualizada de acordo com a frequência selecionada.
4. Clique no botão **Atualizar** no canto superior direito da página para atualizar a página imediatamente.
5. **Opcional:** Na lista suspensa **Atualização automática**, acima da lista à direita, selecione DESATIVADO para desativar a atualização automática.
A atualização automática é desativada. As informações na página não serão mais atualizadas automaticamente.

Definição das configurações de localidade

As configurações de localidade determinam o idioma utilizado no texto do Console da linha de comando, do Console do administrador e do Console do usuário. As configurações de localidade determinam os formatos utilizados para as informações de data e hora exibidas no Console do administrador e no Console do usuário. Todo o texto nas interfaces é exibido em inglês independentemente das configurações locais.

As opções de localidade disponíveis pelo seu contrato de licença. Consulte [Visualizar a versão, modelo e informações de licença do KACE SMA](#).

Como as configurações de localidade são aplicadas

As configurações de localidade são aplicadas em uma ordem específica.

Ao escolher a localidade do texto no Console da linha de comando, no Console do administrador e no Console do usuário, a solução fará uso da seguinte prioridade:

1. **Usuário:** Se a localidade do usuário estiver definida, use-a.
2. **Organização:** Se a localidade do usuário não estiver definida, use a configuração organização (disponível apenas se o componente Organização foi habilitado na solução).
3. **Navegador:** Se nem a código do idioma do usuário nem o da organização estiverem definidos, use a configuração do navegador.
4. **Sistema** (Console da linha de comando): Se os códigos de idioma do usuário, da organização e do navegador não estiverem definidos, use a configuração do sistema.
5. **Padrão:** Se nenhuma das opções anteriores estiver definida, use a localidade padrão (Inglês).

Configuração de definições locais para Console do administrador e Console da linha de comando

É possível configurar a localidade do Console do administrador no nível de sistema. Isso também controla a localidade da Console da linha de comando, que é acessada pela conta de usuário `konfig`.

As configurações de localidade determinam os formatos utilizados para as informações de data e hora exibidas no Console do administrador. Todo o texto na interface é exibido em inglês independentemente das configurações locais. As configurações de localidade também determinam os formatos de data e hora utilizados nos e-mails enviados do Service desk.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais** para exibir a página *Configurações gerais*.
3. Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, faça o seguinte:
 - a. Selecione uma localidade na lista suspensa *Localidade padrão* na parte superior.
 - b. Clique em **Salvar e reiniciar serviços** na parte inferior da página.
4. Se o componente Organização não estiver ativado na sua solução, faça o seguinte:
 - a. Na seção *Configurações de localidade*, selecione uma localidade na lista suspensa *Localidade da organização*.
 - b. Na seção *Configurações de localidade*, selecione uma localidade na lista suspensa Console da linha de comando.
 - c. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

A localidade que você selecionou é utilizada para a Console da linha de comando e o Console do administrador.

Ajustar configurações de localidade do Console do usuário

A Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE aceita diversas localizações. O Console do administrador, o Console do sistema e a ajuda on-line podem ser exibidos em inglês, francês, alemão, japonês, português (Brasil) e espanhol.

Além desses idiomas, é possível traduzir o Console do usuário para idiomas de outras localizações não suportadas, como o africâner (África do Sul), conforme a necessidade. Quando você traduz o Console do usuário para um idioma não suportado, o conteúdo de ajuda dele aparece em inglês, enquanto outros elementos da Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE, como o Console do administrador, Console de administração do sistema e a ajuda on-line associada, são exibidos no idioma selecionado.

Por padrão, a localidade do navegador determina o idioma no qual o Console do usuário é exibido. Quando o Console do usuário é traduzido para outros idiomas e configurado corretamente (conforme descrito abaixo), qualquer usuário cuja o navegador utiliza essa localidade exibe o Console do usuário no idioma traduzido.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Localização** para exibir a página *Configurações de localização do Console do usuário*.
3. Exporte as strings de texto associadas à localidade da qual você deseja traduzir para um arquivo de objeto portátil (PO) da Gettext, junto a um modelo de objeto portátil (POT) para tradução. Para obter mais informações sobre os arquivos PO da Gettext, consulte https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/PO-Files.html.
 - a. Na página *Configurações de localização do Console do usuário*, em *Exportar arquivo PO (objeto portátil) da Gettext*, clique em **Exportar localidade** e selecione a localidade da qual você deseja traduzir. A lista que aparece inclui todos os idiomas com suporte, bem como os idiomas nos quais o Console do usuário foi traduzido.
 - b. Clique em **Exportar**.

Depois de alguns minutos, um arquivo ZIP com o seguinte conteúdo fica disponível para download:

- Um arquivo PO (Objeto portátil) contém todas as strings de texto do Console do usuário que existem na localidade selecionada.
 - Um arquivo POT (modelo de objeto portátil) contém um arquivo de modelo, usado para gerar o arquivo PO vazio usando os utilitários da Gettext (opcional).
4. Traduza as strings de texto do Console do usuário, conforme a necessidade, e crie um arquivo PO.
 5. Importe as strings traduzidas do Console do usuário.

Você pode usar um editor de arquivo PO para traduzir as strings nesse arquivo. Para obter mais informações, consulte:

- **Documentação dos utilitários da Gettext do GNU:** https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/index.html
 - **Manual de tradutores da Web do GNU:** https://www.gnu.org/software/trans-coord/manual/web-trans/html_node/index.html#SEC_Contents https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/PO-Files.html
 - **Formato de arquivo PO:** https://www.gnu.org/software/trans-coord/manual/web-trans/html_node/PO-Editors.html
 - **Informações adicionais sobre como editar arquivos PO (objeto portátil) com sugestões do editor:** https://www.gnu.org/software/trans-coord/manual/web-trans/html_node/PO-Editors.html
 - a. Em *Importar arquivo PO (objeto portátil) da Gettext*, clique em **Importar localidade** e selecione a localidade que deseja associar ao arquivo PO que está importando. Essa é a localidade do idioma no qual o Console do usuário é traduzido usando as traduções do arquivo PO importado quando a localidade do navegador for correspondente.
 - b. Em *Arquivo PO (objeto portátil) traduzido*, clique em **Escolher arquivo** e acesse o arquivo PO traduzido.
 - c. Clique em **Importar**.
6. Se quiser excluir qualquer localidade importada anteriormente, em *Excluir uma localidade carregada*, clique em **Excluir localidade** e selecione a localidade que deseja excluir. Clique em **Excluir**.

Definição das configurações de localidade para organizações

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você será capaz de ajustar as configurações de localidade para cada organização separadamente.

As configurações de localidade determinam os formatos utilizados para as informações de data e hora exibidas no Console do administrador e Console do usuário. Todo o texto nas interfaces é exibido em inglês independentemente das configurações locais. As configurações de localidade também determinam os formatos de data e hora utilizados nos e-mails enviados do Service desk.

1. Acesse a página *Configurações gerais*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Configurações gerais**.
2. Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, faça o seguinte:
 - a. Na seção *Configurações de localidade*, selecione uma localidade na lista suspensa *Localidade da organização*.
 - b. Clique em **Salvar e reiniciar serviços** na parte inferior da página.
 - c. Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.
3. Se o componente Organização não estiver ativado na sua solução, faça o seguinte:
 - a. Na seção *Configurações de localidade*, selecione uma localidade na lista suspensa *Localidade da organização*.
 - b. Na seção *Configurações de localidade*, selecione uma localidade na lista suspensa Console da linha de comando.
 - c. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

A localidade selecionada é aplicada. Os usuários da organização que fazem login no Console do usuário e Console do administrador visualizam os formatos para essa localidade, desde que as configurações do navegador também estejam definidas para exibir a localidade. No entanto, as configurações de localidade do usuário têm prioridade em relação às da organização.

Definição das configurações de localidade para usuários

É possível definir configurações de localidade para cada usuário. A configuração de localidade do usuário tem precedência sobre as configurações de localidade nos níveis da organização e do sistema.

As configurações de localidade determinam os formatos utilizados para as informações de data e hora exibidas no Console do administrador e Console do usuário. Todo o texto nas interfaces é exibido em inglês independentemente das configurações locais.

1. Acesse a página *Detalhes do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Clique no nome de um usuário.
2. Na lista suspensa *Localidade*, selecione uma localidade.
3. Clique em **Salvar**.

A localidade que você selecionou é usada quando o usuário faz login no Console do usuário ou Console do administrador, desde que o navegador também esteja configurado para exibir a localidade. As configurações de localidade do usuário têm prioridade em relação às da organização do usuário.

Configuração do tema padrão

Em uma instalação padrão, o Console de Administração aparece em um tema claro padrão para cada novo usuário. Dois temas adicionais estão disponíveis: Escuro e Híbrido. É possível alterar o tema padrão para o equipamento. Se o tema do equipamento não for adequado para seu uso, basta escolher um tema diferente para o seu perfil.

Por exemplo, se o tema Claro estiver definido por padrão para a solução no nível do sistema, e você associar o tema Escuro com seu perfil de usuário, o tema Escuro é aplicado sempre que você fizer login.

Configurar o tema padrão para o equipamento

Em uma instalação padrão, o equipamento é configurado para usar o tema claro. Você pode escolher um tema diferente como o tema padrão do equipamento, conforme necessário.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais** para exibir a página *Configurações gerais*.
3. Na página *Configurações gerais* que é exibida, em *Temas*, clique em **Tema padrão do dispositivo** e escolha uma das seguintes opções: **Claro**, **Híbrido** ou **Escuro**.

Após escolher o tema **Claro** ou **Híbrido** como o tema padrão do dispositivo, a página de login será exibida com um fundo branco. Um fundo escuro é aplicado quando o tema **Escuro** é aplicado como o tema padrão do dispositivo. A cor da tela de login sempre reflete o tema configurado no dispositivo, e não o tema associado a sua conta de usuário. Por exemplo, se você escolher o tema escuro no Console do administrador, esse tema será associado a sua conta de usuário e é aplicado a cada login. No entanto, se o dispositivo usar o tema claro por padrão, sua tela de login sempre aparecerá com um fundo branco. Após um login bem-sucedido, o tema escuro é aplicado.



NOTA: Os relatórios sempre são exibidos com um fundo branco, independentemente do tema selecionado.



NOTA: Para usuários recém-criados, o Console do administrador usa o tema padrão. Isso pode ser alterado no próximo login. Para obter mais informações, consulte [Configurar o tema padrão para um usuário](#).

Configurar o tema padrão para um usuário

Em uma instalação padrão, o tema claro é aplicado a cada perfil de usuário. Você pode escolher um tema diferente para o seu perfil de usuário, conforme necessário. Por exemplo, se o tema Claro estiver definido por padrão para a solução no nível do sistema, e você associar o tema Escuro com seu perfil de usuário, o tema Escuro é aplicado sempre que você fizer login.

1. Execute um dos seguintes:
 - Faça login no KACE SMA Console do administrador, https://KACE_SMA_hostname/admin, em que KACE_SMA_hostname é o nome do host de seu equipamento. Ou, se *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução,

selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- Faça login no KACE SMA Console de administração de sistema, https://KACE_SMA_hostname/system, em que KACE_SMA_hostname é o nome do host de seu equipamento, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
- Faça login no KACE SMA Console do usuário, https://KACE_SMA_hostname/user, em que KACE_SMA_hostname é o nome do host de seu equipamento, ou selecione **Console do usuário** na lista suspensa no canto superior direito da página.

2. Na lista suspensa no canto superior direito da página, selecione **Meu perfil**.

A caixa de diálogo *Perfil de usuário* é exibida.

3. Na caixa de diálogo *Perfil de usuário*, na guia *Perfil*, clique em **Tema**, e selecione um tema que você deseja associar à sua conta de usuário: **Claro**, **Escuro** ou **Híbrido**.

O tema que você selecione dessa forma fica associado a sua conta de usuário e é aplicado a cada login. Você também pode configurar o tema padrão para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte [Configurar o tema padrão para o equipamento](#).

Configuração de preferências de compartilhamento de dados

Configuração de preferências de compartilhamento de dados no nível de sistema. As preferências de compartilhamento de dados determinam a quantidade de informações do KACE SMA compartilhada com a Quest. Além disso, as preferências do compartilhamento de dados determinam se as informações do ITNinja são exibidas no Console do administrador.

Para validar a licença do produto KACE SMA, a Quest coleta o mínimo de informações relacionadas à licença, como o endereço MAC do KACE SMA, a versão do software do KACE SMA, a chave de licença e o número de dispositivos gerenciados, independentemente das opções de compartilhamento de dados selecionadas nesta seção.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais** para exibir a página *Configurações gerais*.
3. Na seção *Compartilhado com a Quest*, selecione uma destas opções:

Opção	Descrição
Compartilhar dados de uso resumidos...	(Recomendado) Compartilha informações resumidas com a Quest. Estas informações incluem o status da solução, duração da operação e médias de carga, bem como o número de dispositivos, instalações gerenciadas e aplicativos de software que estão sendo gerenciados pela solução. Esta opção é recomendada porque fornece informações adicionais para o Suporte da Quest caso você precise de assistência. Além disso, os dados compartilhados com a Quest são usados ao planejar aprimoramentos do produto.

Opção	Descrição
Compartilhar dados de uso detalhados...	<p>(Recomendado) Compartilhe informações detalhadas com a Quest e compartilhe informações anonimamente com o ITNinja.com. Essas informações incluem os relatórios de falha do agente e da solução, estatísticas de uso da interface de usuário e as informações de inventário, como títulos de aplicativo. A Quest utiliza essas informações para ajudar a aprimorar o Catálogo de software, e o ITNinja utiliza dados anônimos para identificar conteúdo relevante em http://www.itninja.com para feeds dinâmicos para o Console do administrador do KACE SMA.</p> <p>O ITNinja.com é um site de comunidade em que profissionais de TI podem compartilhar informações e fazer pesquisas em diversos tópicos de gerenciamento e de implantação de sistemas. O feed do ITNinja é um recurso que exibe dinamicamente dicas de implantação de software e outras informações contextuais em páginas relevantes do Console do administrador do KACE SMA. Para habilitar o feed do ITNinja, selecione Compartilhar dados de uso detalhados.... Essa configuração compartilha as informações com o ITNinja anonimamente. O feed do ITNinja estará disponível apenas se Compartilhar dados de uso resumidos... estiver selecionado. Ele estará disponível apenas em páginas relacionadas a software ou implementação, como as páginas de detalhes de Software, Instalação gerenciada e Sincronização de arquivo. O feed não está disponível na página de detalhes do <i>Catálogo de software</i>.</p> <p>Desmarque esta opção para evitar que a solução compartilhe dados de inventário com a comunidade ITNinja. Mas se a opção for desmarcada, nenhuma informação que já tenha sido compartilhada será removida. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte da Quest.</p>

4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

Sobre requisitos de conformidade com o DIACAP

Você pode configurar o KACE SMA para ser compatível com regulamentos, como DIACAP (Department of Defense Information Assurance Certification and Accreditation Process, Processo de credenciamento e certificação de validação de informações do Departamento de Defesa dos EUA).

Para estar em conformidade com o DIACAP, os administradores devem realizar as seguintes tarefas:

- Ativar a Política de uso aceitável. Consulte [Ativação ou desativação da política de uso aceitável](#).
- Desativar SSH e acesso ao banco de dados. Consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).
- Desativar o compartilhamento de arquivos Samba. Consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).

Ativação ou desativação da política de uso aceitável

Para cumprir políticas e regulamentos, como DIACAP (Department of Defense Information Assurance Certification and Accreditation Process, Processo de credenciamento e certificação de validação de informações do Departamento de Defesa dos EUA), você pode fazer com que seja exibida uma Política de uso aceitável aos usuários quando eles acessarem o Console do administrador, o Console do usuário ou o Console da linha de comando, ou quando fizerem login usando SSH ou FTP.

A Política de uso aceitável é uma configuração do nível de sistema. Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, você ativará ou desativará a Política de uso aceitável no nível de sistema para todas as organizações. Não é possível ativar ou desativar a política para organizações individuais.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais** para exibir a página *Configurações gerais*.
3. Na seção *Política de uso aceitável*, selecione as configurações da política:

Opção	Descrição
Ativado	Ativa a solução para exibir sua política e exija que os usuários aceitem os termos da sua política, assim que acessarem o Console do administrador, o Console do usuário ou o Console da linha de comando, ou que fizerem login usando SSH ou FTP.
Título	O cabeçalho da política a ser exibido na página de login do Console do usuário.
Mensagem	Detalhes da política exibidos em <i>Título</i> , na página de login. Os usuários devem concordar com os termos da política antes que possam fazer login no Console do usuário.

4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

Quando os usuários acessam o Console do administrador, o Console do usuário ou o Console da linha de comando, ou quando fazem login usando SSH ou FTP, precisam primeiro concordar com a Política de uso aceitável antes de poder fazer login.



NOTA: Se o login único está ativado, a página de login não é exibida, portanto, os usuários não veem a Política de uso aceitável antes do login automático. Consulte [Sobre o login único \(SSO\)](#).

Configuração do acesso a dispositivos móveis

O acesso a dispositivos móveis permite a interação com o KACE SMA usando o aplicativo KACE GO.

O KACE GO é um aplicativo que permite aos administradores acessar tíquetes do Service desk, informações de inventário e recursos de implantação de aplicativos com seus smartphones ou tablets. O aplicativo também permite que usuários sem privilégios administrativos enviem tíquetes do Service desk, visualizem o status dos tíquetes enviados e leiam artigos da Base de conhecimento em seus dispositivos móveis. Você pode fazer

download do KACE GO na App Store da Apple para dispositivos iOS ou na Google Play Store para dispositivos Android.



NOTA: O KACE GO só está disponível em inglês.

Para usar o Acesso a dispositivos móveis, você deve habilitar o acesso a dispositivos móveis para a solução e para os usuários e fazer download e instalação do KACE GO em um dispositivo móvel.

Habilitação do acesso a dispositivos móveis para a solução

Por padrão, o acesso a dispositivos móveis está desabilitado. Para permitir que os usuários acessem o KACE SMA usando o aplicativo KACE GO, primeiramente você deve habilitar o acesso a dispositivos móveis da solução.

O acesso a dispositivos móveis é habilitado no nível de sistema. Se o componente Organização estiver habilitado em sua solução e você habilitar o acesso a dispositivos móveis, o recurso ficará habilitado para todas as organizações.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais** para exibir a página *Configurações gerais*.
3. Na seção superior, marque a caixa de seleção *Habilitar acesso a dispositivo móvel*.
4. Faça o download do aplicativo KACE GO.
 - a. Clique em **Obter aplicativo para dispositivo móvel**.

Uma caixa de diálogo é exibida, permitindo o download do KACE GO. O aplicativo está disponível para as plataformas iOS e Android de suas respectivas lojas de aplicativos.



DICA: Também é possível acessar essa caixa de diálogo a partir do painel de ajuda. Para obter mais informações, consulte [Acesso à documentação do produto](#).

- b. Clique no link para o sistema operacional do seu dispositivo móvel, conforme a necessidade, para baixar o aplicativo.

Para mais informações sobre o download e a configuração do KACE GO, consulte [Faça download e use o KACE GO](#).

5. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

O acesso a dispositivos móveis é habilitado na solução. Antes que os usuários possam acessar o KACE SMA usando o aplicativo KACE GO, você precisa habilitar o acesso a dispositivos móveis para suas contas. Consulte [Habilitação do acesso a dispositivos móveis para os usuários](#).

Se o componente Organização estiver habilitado em sua solução, habilite o acesso a dispositivos móveis para as contas de usuário no nível de Organização ou Admin. O acesso a dispositivos móveis não pode ser habilitado ou desabilitado para contas de usuário no nível de Sistema

Habilitação do acesso a dispositivos móveis para os usuários

Após habilitar o acesso a dispositivos móveis da solução, você precisa ativar o acesso para usuários. Se o componente Organização está ativado na solução, você ativa o acesso para usuários em cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Detalhes do usuário*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Clique no nome de um usuário.
2. Marque a caixa de seleção **Acesso a dispositivos móveis**.
- i** **DICA:** Se a caixa de seleção Acesso a dispositivos móveis não for exibida, verifique se o acesso a dispositivos móveis está ativado para a solução.
3. Clique em **Salvar**.
 4. Para habilitar o acesso a dispositivos móveis para vários usuários:
 - a. Marque as caixas de seleção para os usuários na página *Usuários*.
 - b. Selecione **Escolher ação > Acesso a dispositivos móveis > Ativar**.
O acesso a dispositivos móveis será habilitado.

Tópicos relacionados

Habilitação do acesso a dispositivos móveis para a solução

Os usuários selecionados podem fazer o download do aplicativo KACE GO na App Store da Apple ou na Google Play.

Faça download e use o KACE GO

Você pode fazer download do KACE GO para smartphone ou tablet na App Store da Apple para dispositivos iOS ou na Google Play Store para dispositivos Android.

1. Em seu dispositivo móvel, acesse a App Store da Apple ou a Google Play e pesquise por **KACEGO**.
2. Faça download e inicie o aplicativo.
3. Se solicitado, opte por habilitar ou não as notificações por push.

Ao ativar Notificações por push, o aplicativo envia notificações para tíquetes do Service desk ao dispositivo móvel. Essas notificações são baseadas na configuração Enviar e-mail em eventos do Service desk.

4. Forneça as informações a seguir e selecione as configurações iniciais:

Opção	Descrição
URL do KACE SMA	Digite o endereço IP ou o nome do domínio totalmente qualificado da solução.
Nome de usuário e senha	O nome de usuário e a senha de uma conta que tenha o acesso a dispositivos móveis habilitado.
Salvar senha	Habilita o aplicativo para lembrar sua senha no dispositivo. Se você escolher essa opção, a Quest o obriga a criar um PIN (número de identificação pessoal) por segurança. O KACE GO não armazena em cache ou salva os dados do usuário a menos que você selecione Salvar senha .
Usar SSL	Habilita a comunicação SSL entre o dispositivo e o KACE SMA. Para usar esta configuração, o SSL deve estar habilitado no KACE SMA. Se o SSL não estiver habilitado na solução e você selecionar Usar SSL , ocorrerá uma falha no login.

Para mais informações, consulte a central de ajuda no aplicativo KACE GO ou visite <https://quest.com/products/kace-systems-management-appliance/>.

Tópicos relacionados

[Configuração dos acionadores de e-mail](#)

[Definição das configurações de segurança para a solução](#)

Desative o acesso a dispositivos móveis para a solução

Para impedir todos os usuários de acessar a solução pelo KACE GO, desative o acesso a dispositivos móveis no nível da solução ou do sistema.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais** para exibir a página *Configurações gerais*.
3. Na seção superior, desmarque a caixa de seleção *Habilitar acesso a dispositivo móvel*.
4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

O acesso ao KACE GO é desativado para todos os usuários. Os usuários que, no momento, estiverem conectados à solução usando o KACE GO serão desconectados.

Entretanto, as configurações de usuário individuais serão mantidas e reinstaladas se o recurso for reabilitado futuramente na solução. Por exemplo, se o acesso a dispositivos móveis estava habilitado para uma conta e você o reabilitou na solução, esse recurso também é reabilitado na conta.

Desativar o acesso a dispositivos móveis para os usuários.

Para evitar que os usuários selecionados acessem a solução pelo KACE GO, desative o Acesso a dispositivos móveis no nível do usuário.

1. Acesse a lista *Usuários*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
2. Marque as caixas de seleção ao lado de um ou mais usuários.
3. Selecione **Escolher ação > Acesso a dispositivos móveis > Desativar**.

O acesso a dispositivos móveis é desabilitado para os usuários selecionados. Se os usuários selecionados estiverem conectados à solução usando o KACE GO, eles serão desconectados.

Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas

A troca rápida possibilita alternar entre interfaces sem precisar fazer login em cada item separadamente. Em soluções com o componente Organização ativado, essas interfaces incluem os níveis de Administrador e Sistema de Console do administrador, Console do usuário e soluções da série K,

A troca rápida está ativada por padrão em soluções sem o componente Organização ativado. Além disso, o link para Console do usuário é exibido como padrão, desde que o usuário conectado tenha a permissão para acessar tanto Console do administrador como Console do usuário.

Para aparecer na lista suspensa de troca rápida, as organizações devem ter a mesma senha da conta admin. Apenas as organizações com a mesma senha da conta admin aparecem na lista. As soluções vinculadas têm requisitos similares.

1. Acesse a página *Configurações gerais*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Configurações gerais**.
2. Marque a caixa de seleção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo*.

i | **NOTA:** Essa configuração só estará disponível caso o componente Organização esteja habilitado na solução.

3. **Opcional:** Marque a caixa de seleção *Requerer seleção de organização no login* para solicitar que usuários selecionem uma organização quando fizerem o login.

i | **NOTA:** Essa configuração só estará disponível caso o componente Organização esteja habilitado na solução.

4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

As alterações são exibidas na página de login e na parte superior do Console do administrador depois que você se desconectar e conectar novamente. A lista suspensa mostra as opções disponíveis.

Tópicos relacionados

[Vinculação das soluções Quest KACE](#)

Vinculação das soluções Quest KACE

A vinculação de soluções permite fazer login em uma solução Quest KACE e acessar todas as soluções vinculadas no Console do administrador.

A vinculação de equipamentos permite fazer login em um equipamento e acessar todos os equipamentos vinculados a partir da lista suspensa no canto superior direito do Console do administrador sem precisar fazer o login em cada equipamento separadamente. É possível conectar todas as soluções da série K da Dell KACE que você gerencia.

Para vincular as soluções, é preciso:

- Habilite a troca rápida em cada KACE SMA com o componente Organização habilitado. Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).
- Habilitar a vinculação em cada solução da série K. Consulte [Habilitar vinculação do equipamento](#).

Quando você habilita a vinculação, são criados *Nomes* e *Chaves* para cada solução. Em seguida, é possível copiar e colar os *Nomes* e *Chaves* na página *Detalhe das soluções vinculadas* de cada solução.

É possível acessar diversas soluções Quest KACE no mesmo Console do administrador, mas você não pode transferir recursos ou informações entre elas por meio da vinculação. Consulte [Importação e exportação de recursos da solução](#).

i | **NOTA:** Se houver várias soluções Quest KACE SMA ou SDA e você planeja vinculá-las, a conta de usuário admin de cada solução deverá ter a mesma senha.

Habilitar vinculação do equipamento

Você pode ativar a vinculação de solução nas Configurações gerais no nível da solução ou de sistema. Para instruções do KACE SDA, consulte a Ajuda dessa solução.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações do link** para exibir a página *Ativação do Appliance vinculado*.
3. Marque a caixa de seleção **Habilitar vinculação de solução**.
4. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome lógico exclusivo para esta solução. Esse nome aparece na lista suspensa no canto superior direito da página próxima às informações de login quando as soluções são vinculadas.
Expiração do login	O número de minutos para manter o vínculo aberto. Quando esse período expirar, você precisará fornecer credenciais de login ao alternar para uma solução vinculada. O padrão é 120 minutos.
Tempo limite	O número de minutos que a solução espera para que uma solução remota responda a uma solicitação de vinculação. O padrão é dez segundos.

5. Marque a caixa de seleção **Ativar configurações de acesso da Federação API**.



NOTA: A ativação dessa opção possibilita o ajuste de configurações da Federação API para appliances vinculados. Para obter mais informações, consulte [Permissão de acesso às configurações da Federação API](#).

6. Clique em **Salvar** para exibir informações sobre vinculação de solução.
7. Copie o texto dos campos *Nome* e *Chave* e cole-o em um local central, como um arquivo do Bloco de notas.
8. Repita as etapas anteriores em cada solução que você quiser vincular.

Quando a vinculação estiver habilitada em todas as soluções, configure os vínculos. Consulte [Adicionar nomes e chaves às soluções](#).

Adicionar nomes e chaves às soluções

Para vincular soluções Quest KACE, adicione os nomes e as chaves das soluções ao Console do administrador.

Estas instruções mostram como vincular soluções KACE SMA. Para instruções do KACE SDA, consulte a Ajuda dessa solução.

Antes de vincular as soluções, é necessário habilitar a vinculação em cada solução e copiar o nome e as chaves de cada solução para um local central. Consulte [Habilitar vinculação do equipamento](#).

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Appliances vinculados** para exibir a página *Appliances vinculados*.

 **NOTA:** Se a vinculação de solução não estiver ativada, você será redirecionado para a página *Habilitação de solução vinculada*.
3. Selecione **Escolher ação > Novo** para exibir a página *Detalhes de Appliance vinculado*.
4. No campo *Nome do host*, cole o nome da solução que deseja vincular.

Este é o nome que você copiou de acordo com as instruções em [Habilitar vinculação do equipamento](#).
5. Selecione **Desabilitar acesso à porta 80** para usar a porta 443 para proteger comunicações. A comunicação nas portas 80 e 443 está criptografada.
6. No campo *Chave*, cole a chave da solução que deseja vincular.

Esta é a chave que você copiou de acordo com as instruções em [Habilitar vinculação do equipamento](#).
7. Clique em **Salvar** para exibir o botão *Testar conexão*.
8. Clique em **Testar conexão** para verificar a conexão entre os dois appliances vinculados.

Se as opções estiverem configuradas corretamente, a mensagem *Conexão com êxito* será exibida.
9. Faça login na segunda solução e repita as etapas anteriores para adicionar o *Nome* e *Chave* da primeira solução à segunda.
10. Clique em **Salvar** para exibir o botão **Testar conexão**.
11. Clique em **Testar conexão** para verificar a conexão entre os dois appliances vinculados.

Se as opções estiverem configuradas corretamente, a mensagem *Conexão com êxito* será exibida.

Quando você fizer login novamente na primeira solução, as soluções vinculadas aparecerão na lista suspensa no canto superior direito da página próxima das informações de login. Para alternar para uma solução, selecione o nome dela na lista suspensa.

Permissão de acesso às configurações da Federação API

Caso seu ambiente utilize soluções Federadas KACE SMA, a página Configurações da Federação API possibilitará a ativação do acesso API para appliances vinculados.

As opções a seguir devem ser selecionadas na página *Ativação do appliance vinculado*:

- **Habilitar vinculação do equipamento**
- **Configurações de acesso à API da federação**

Para obter mais informações, consulte [Habilitar vinculação do equipamento](#).

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/admin` e, em seguida, clique em **Configurações**.
2. Na solução *Painel de controle*, clique em **Configurações do Federação API** para exibir a página *Configurações da Federação API*.
3. Na página *Configurações da Federação API*, marque a caixa de seleção **Ativar acesso**.
4. Na área *Sistemas remotos* exibida, especifique o nível de acesso de cada appliance vinculado, conforme necessário.

- a. Na linha contendo a solução cuja função deseja configurar, clique na coluna *Função* e selecione uma das opções a seguir: **Administrador**, **Administrador somente leitura** ou **Console do usuário**.
- b. Clique em **Salvar**.



IMPORTANTE: Para ativar relatórios vinculados, é necessário atribuir a função Administrador a cada appliance vinculado.

5. Clique em **Salvar** para exibir informações sobre vinculação de solução.

Desativar da vinculação de solução

Se as soluções Quest KACE tiverem sido vinculadas, é possível desativar a vinculação conforme necessário. Mesmo depois de desativar a vinculação de soluções, é possível continuar a alternar para outras soluções e controlá-las até que você faça logoff.



NOTA: Esta seção explica como desabilitar a vinculação no KACE SMA. Para instruções do KACE SDA, consulte a Ajuda dessa solução.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações do link** para exibir a página *Ativação do Appliance vinculado*.
3. Desmarque a caixa de seleção *Habilitar vinculação de solução*.
4. Clique em **Salvar**.

Definição de configurações do histórico

É possível configurar (inscrever-se) e visualizar o histórico de alterações feitas em configurações, ativos e objetos no KACE SMA.

Sobre as configurações do histórico

O KACE SMA permite configurar (inscrever-se) e visualizar o histórico de alterações de configurações, ativos e objetos.

- **Configurações:** Os itens rastreados incluem as configurações gerais, além das configurações para dispositivos MIA, inscrições de patches, autenticações de usuários, entre outros. Consulte [Gerenciamento do histórico de configurações](#).
- **Ativos:** Os itens rastreados incluem dispositivos, centros de custo, departamentos, licenças, locais, aplicativos, fornecedores e tipos de ativos criados por usuários. Consulte [Gerenciamento do histórico de ativos](#).
- **Objetos:** Os itens rastreados incluem alertas, rótulos, cronogramas de patches, compartilhamentos de replicação, relatórios, scripts, aplicativos, entre outros. Consulte [Gerenciamento do histórico de objeto](#).

O histórico inclui a data em que a alteração foi feita, o usuário que estava conectado quando a alteração foi feita e a natureza da alteração. Esta informação pode ajudar na solução de problemas de gerenciamento do sistema e possibilita que você exporte essas informações em CSV (valor separado por vírgula) ou em formato de relatório personalizado.

As listas de histórico servem apenas para fins de informação. Não é possível usar listas de histórico para reverter a estados anteriores ou desfazer alterações.

Gerenciamento do histórico de configurações.

É possível configurar (inscrever-se) e visualizar o histórico de alterações feitas em configurações. As opções de configuração serão diferentes se o componente Organização estiver habilitado em sua solução.

- Se o componente Organização não estiver habilitado: Visualize todas as listas de histórico e definições de configuração em **Configurações > Histórico**. Para obter instruções, consulte [Definição das inscrições do histórico de configurações das organizações](#).
- Se o componente Organização estiver ativado: Visualize listas de histórico e as definições de configuração para cada organização e por nível de sistema separadamente. Para obter instruções, consulte [Definição das inscrições do histórico de configurações no nível do sistema com o componente Organização ativado](#).

Definição das inscrições do histórico de configurações das organizações

É possível configurar inscrições do histórico de configurações na solução ou, se o componente Organização estiver habilitado, na organização selecionada.

1. Acesse a página *Configuração do histórico de configurações*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Histórico**.
 - c. Na seção *Inscrições*, clique em **Configurações**.As opções desta página serão diferentes, se o componente Organização estiver habilitado em sua solução. Outras opções estão disponíveis no nível do sistema para dispositivos com o componente Organização ativado.
2. Na lista suspensa de retenção de histórico, selecione o período para que as alterações sejam retidas pela solução e apareçam na lista de histórico. Selecione **Para sempre** para manter todas as alterações. Selecione **Desabilitar** para apagar a lista de histórico existente e evitar que a solução adicione alterações à lista.



IMPORTANTE: Definir a retenção de histórico para períodos muito longos, por exemplo, vários meses ou para *Sempre*, pode resultar em lentidão no carregamento dos itens da página na seção *Inventário*.

3. Na seção *Seleção de campo e categoria*, marque as caixas de seleção próximas às configurações que você deseja rastrear e desmarque as que estão próximas às configurações e que não deseja rastrear.
4. Para selecionar os campos em uma configuração:
 - a. Com a caixa de seleção da configuração selecionada, clique no botão **Editar** próximo à configuração: .
 - A caixa de diálogo de seleção de campo é exibida.
 - b. Escolha os campos cujo histórico você deseja rastrear e clique em **OK**.
5. Clique em **Salvar**.
6. **Opcional:** Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Tópicos relacionados

[Definição das inscrições do histórico de configurações no nível do sistema com o componente Organização ativado](#)

Definição das inscrições do histórico de configurações no nível do sistema com o componente Organização ativado

Se o componente Organização estiver habilitado na solução, será possível configurar inscrições de histórico de configurações no nível do sistema.

Para obter informações sobre as configurações do histórico no nível de organização, consulte [Gerenciamento do histórico de configurações](#).

1. Acesse a página *Configuração do histórico de configurações*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Histórico**.
 - c. No *Painel de histórico*, na seção *Inscrições*, clique em **Configurações**.
2. Na seção *Seleção de campo e categoria*, marque as caixas de seleção próximas às configurações que você deseja rastrear e desmarque as que estão próximas às configurações e que não deseja rastrear.
3. Para selecionar os campos em uma configuração:
 - a. Com a caixa de seleção da configuração selecionada, clique no botão **Editar** próximo à configuração:  .
A caixa de diálogo de seleção de campo é exibida.
 - b. Escolha os campos cujo histórico você deseja rastrear e clique em **OK**.
4. Clique em **Salvar**.

Exibição do histórico de configurações.

Se as inscrições de histórico estiverem configuradas para reter informações, será possível visualizar o histórico de alterações feitas em configurações.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em *Histórico*.
3. Na seção *Relatórios*, clique em **Configurações** para exibir a página *Histórico de configurações*.
4. Para filtrar a lista, selecione **Tipo** ou **Usuário** na lista suspensa *Exibir por*, exibida acima da tabela à direita.
A lista é exibida novamente e só mostra os itens compatíveis com o *Tipo* ou *Usuário* selecionado.

Gerenciamento do histórico de ativos.

É possível configurar (inscrever-se) e visualizar o histórico de alterações feitas nas informações de ativos, como dispositivos, centrais de custo, departamentos, licenças, locais, aplicativos, fornecedores e tipos de ativos criados por usuários.

Configuração das inscrições de histórico de ativos

É possível configurar inscrições de histórico de ativos na solução ou, se o componente Organização estiver habilitado, na organização selecionada.

1. Acesse a página *Configuração do histórico de ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Histórico**.

- c. No *Painel de histórico*, na seção *Inscrições*, clique em **Ativos**.
2. Na lista suspensa de retenção de histórico, selecione o período para que as alterações sejam retidas pela solução e apareçam na lista de histórico. Selecione **Para sempre** para manter todas as alterações. Selecione **Desabilitar** para apagar a lista de histórico existente e evitar que a solução adicione alterações à lista.
 **IMPORTANTE:** Definir a retenção de histórico para períodos muito longos, por exemplo, vários meses ou para *Sempre*, pode resultar em lentidão no carregamento dos itens da página na seção *Inventário*.
3. Na seção *Tipo de ativo e seleção de campo*, marque as caixas de seleção próximas aos tipos de ativos que você deseja rastrear e desmarque as caixas próximas àqueles que não deseja rastrear.
4. Para selecionar os campos em um tipo de ativo:
 - a. Com a caixa de seleção marcada para um tipo de ativo, clique no botão **Editar** ao lado do tipo de ativo: .
A caixa de diálogo de seleção de campo é exibida.
 - b. Escolha os campos cujo histórico você deseja rastrear e clique em **OK**.
5. Clique em **Salvar**.
6. **Opcional:** Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Exibição do histórico de ativos

Se as inscrições de histórico estão configuradas para reter informações, é possível visualizar o histórico de alterações feitas em ativos.

1. Acesse a lista *Histórico de ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Histórico**.
 - c. No *Painel de histórico*, na seção *Relatórios*, clique em **Ativos**.
2. Para filtrar a lista, selecione **Tipo** ou **Usuário** na lista suspensa *Exibir por*, exibida acima da tabela à direita.

A lista é exibida novamente e só mostra os itens compatíveis com o *Tipo* ou *Usuário* selecionado.

Gerenciamento do histórico de objeto

É possível configurar (inscrever-se) e visualizar o histórico de alterações feitas nos objetos, como rótulos, cronogramas de patches, compartilhamentos de replicações, usuários e outros objetos.

Configuração do histórico de objetos

É possível configurar inscrições de histórico de objetos na solução ou, se o componente Organização estiver habilitado, na organização selecionada.

1. Acesse a página *Configuração do histórico de objetos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Histórico**.
 - c. No *Painel de histórico*, na seção *Inscrições*, clique em **Objetos**.
2. Na lista suspensa de retenção de histórico, selecione o período para que as alterações sejam retidas pela solução e apareçam na lista de histórico. Selecione **Para sempre** para manter todas as alterações.

Selecione **Desabilita**r para apagar a lista de histórico existente e evitar que a solução adicione alterações à lista.



IMPORTANTE: Definir a retenção de histórico para períodos muito longos, por exemplo, vários meses ou para *Sempre*, pode resultar em lentidão no carregamento dos itens da página na seção *Inventário*.

3. Na seção *Seleção de tipo e campo*, marque as caixas de seleção próximas aos tipos de objeto que você deseja rastrear e desmarque as caixas próximas aos tipos que não deseja rastrear.
4. Para selecionar os campos em um tipo de objeto:
 - a. Com a caixa de seleção de um determinado tipo de objeto marcada, clique no botão **Editar** próximo ao tipo de objeto: .
 - A caixa de diálogo de seleção de campo é exibida.
 - b. Escolha os campos cujo histórico você deseja rastrear e clique em **OK**.
5. Clique em **Salvar**.
6. **Opcional:** Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Exibição do histórico de objetos

Se as inscrições de histórico estão configuradas para reter informações, é possível visualizar o histórico de alterações feitas em objetos.

1. Acesse a página *Objetos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Histórico**.
 - c. No *Painel de histórico*, na seção *Relatório*, clique em **Objetos**.
2. Para filtrar a lista, selecione **Tipo** ou **Usuário** na lista suspensa *Exibir por*, exibida acima da tabela à direita.

A lista é exibida novamente e só mostra os itens compatíveis com o *Tipo* ou *Usuário* selecionado.

Uso das informações do histórico de alterações

É possível visualizar o histórico de alterações do item, pesquisar por itens nas listas de históricos de alteração, excluir registros de histórico, exportar registros de histórico e criar relatórios a partir dos registros de histórico.

Visualização do histórico de alterações dos itens.

É possível visualizar o histórico de alterações dos itens ao exibir os detalhes sobre o item.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Acesse a página *Detalhes* e busque por um item. Por exemplo, clique em **Scripts** e, então, no nome de um script.
3. Clique no link **Mostrar todos os históricos** na parte superior da página.

As alterações estão listadas. A página estará vazia se nenhuma alteração tiver sido feita ou se o histórico de alterações não estiver ativado.

Pesquisa por itens nas listas do histórico de alterações

Pesquisa por itens nas listas do histórico de alterações.

1. Acesse a listagem do histórico para as configurações, ativos ou objetos:
 - [Exibição do histórico de configurações.](#)
 - [Exibição do histórico de ativos](#)
 - [Exibição do histórico de objetos](#)
2. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
3. Selecione as propriedades de busca e clique em **Pesquisar**.

Os resultados da pesquisa serão exibidos.

Exclusão de registros do histórico

É possível excluir os registros de histórico das listas de histórico.

1. Acesse a lista do histórico para as configurações, ativos ou objetos:
 - [Exibição do histórico de configurações.](#)
 - [Exibição do histórico de ativos](#)
 - [Exibição do histórico de objetos](#)
2. Marque a caixa de seleção ao lado de uma ou mais entradas.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Exportar registros de histórico

É possível exportar os registros de histórico para os formatos CSV, Excel e TSV.

1. Acesse a lista do histórico para as configurações, ativos ou objetos:
 - [Exibição do histórico de configurações.](#)
 - [Exibição do histórico de ativos](#)
 - [Exibição do histórico de objetos](#)
2. **Opcional:** Para exportar itens de um tipo específico, como Adição, selecione o tipo do item na lista suspensa *Exibir por*.

Se não desejar filtrar a lista, todos os itens da lista serão exportados. Marcar a caixa de seleção de um item não o seleciona para exportação.
3. Selecione **Escolher ação > Exportar > formato**.

Configuração e uso de rótulos para gerenciar grupos de itens

Você pode criar rótulos manuais, rótulos inteligentes, rótulos do protocolo LDAP e grupos de rótulos para gerenciar grupos de itens, como dispositivos.

Sobre rótulos

Os rótulos são contêineres que permitem organizar e categorizar itens como, por exemplo, dispositivos, para que possam ser gerenciados como um grupo.

Por exemplo, é possível usar rótulos para identificar dispositivos que tenham o mesmo sistema operacional ou que estejam na mesma localização geográfica. Pode-se usar o rótulo para iniciar ações, como a distribuição de software ou a implantação de patches, em todos os dispositivos com aquele rótulo. Os rótulos podem ser atribuídos manualmente a itens específicos ou atribuídos automaticamente a itens quando são associados por critérios como consultas SQL ou do Protocolo LDAP. É possível aplicar rótulos a esses tipos de itens:

- Itens de inventário, como dispositivos, aplicativos, processos, itens de inicialização e serviços
- Itens de ativos, como local, licença e fornecedor
- Resultados da descoberta
- Patches
- Pacote de atualização Dell
- Usuários

Rótulos manuais são aplicados e removidos manualmente, ao passo que os Rótulos inteligentes e de protocolo LDAP são aplicados e removidos automaticamente. Consulte:

- [Sobre rótulos inteligentes](#)
- [Sobre os rótulos LDAP](#)

Sobre rótulos inteligentes

Os Rótulos inteligentes são aplicados e removidos automaticamente com base em critérios específicos.

Por exemplo, para rastrear ou gerenciar laptops em uma localização específica, como o escritório de São Francisco, você pode criar um Rótulo inteligente **Escritório de São Francisco** com base no intervalo de endereço IP ou sub-rede dos dispositivos desse local. Quando os dispositivos são inventariados, o Rótulo inteligente **Escritório de São Francisco** é automaticamente aplicado nos dispositivos nesse intervalo de endereço IP. Quando os dispositivos saem do intervalo de endereço IP e são inventariados novamente, o rótulo é removido de maneira automática.

Rótulos inteligentes são aplicados e removidos de dispositivos gerenciados quando a solução processa o inventário de dispositivo. Se você criar um Rótulo Inteligente que permita a medição em dispositivos, talvez demore para que o Rótulo Inteligente seja aplicado ao dispositivo para que ele transmita as informações de medição. A medição é ativada para dispositivos que correspondem aos critérios do Rótulo inteligente somente depois que a solução processar o inventário dos dispositivos e o Rótulo inteligente tiver sido aplicado.

Tópicos relacionados

[Gerenciamento de rótulos inteligentes](#)

Sobre os rótulos LDAP

Os rótulos LDAP são rótulos que interagem com servidores do protocolo LDAP. Estes rótulos são atribuídos automaticamente ao dispositivo e aos registros de usuário usando consultas LDAP ou filtros de pesquisa.

Há dois tipos de rótulos LDAP:

- **Dispositivo:** Rótulos aplicados a registros de dispositivo. Isso é útil se você quiser agrupar dispositivos automaticamente por nome, descrição e outros critérios do Protocolo LDAP. Quando é realizado o inventário de um dispositivo, esta consulta é realizada em relação ao servidor do protocolo LDAP. O valor

de *admin* no campo *Filtro de pesquisa* é substituído pelo nome do usuário conectado a este dispositivo. Se um resultado for retornado, o dispositivo obterá o rótulo especificado no campo *Nome do rótulo associado*.

- **Usuário:** Rótulos aplicados a registros de usuários. Isso é útil se você quiser agrupar usuários automaticamente por domínio, localização, código de orçamento ou outros critérios do Protocolo LDAP. Os rótulos LDAP são aplicados ou removidos dos registros do usuário quando são importados manualmente para a solução ou conforme uma programação.

Tópicos relacionados

[Gerenciamento de rótulos LDAP](#)

Sobre os grupos de rótulo

Você pode organizar os rótulos em grupos. Os grupos de rótulos compartilham os tipos com os rótulos contidos neles.

Um grupo de rótulos pode incluir vários rótulos, mas um rótulo pode estar associado a mais de um grupo de rótulos. Os rótulos herdam todas as restrições dos grupos aos quais eles pertencem.

Tópicos relacionados

[Adicionar, visualizar ou editar grupos de rótulos](#)

Sobre filtros de organização

Os filtros da organização são similares aos rótulos, mas servem a um propósito específico: Eles atribuem automaticamente dispositivos a organizações quando o inventário do dispositivo é realizado.

Há dois tipos de filtros de organização:

- **Filtros de dados:** atribui automaticamente dispositivos a organizações, com base nos critérios de pesquisa. Quando os dispositivos são inventariados, eles são designados à organização caso satisfaçam aos critérios. Esse filtro é similar aos Rótulos inteligentes ao designar dispositivos a organizações automaticamente quando esses atendem a critérios especificados.
- **Filtros LDAP:** Atribui dispositivos a organizações automaticamente com base na interação com o LDAP ou Active Directory. Quando os dispositivos são inventariados, a consulta é executada no servidor do protocolo LDAP. Se os dispositivos atenderem aos critérios, eles serão automaticamente atribuídos à organização.

Tópicos relacionados

[Gerenciamento dos filtros de organização](#)

Acompanhamento de alterações nas configurações de rótulos

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas.

Tópicos relacionados

[Sobre as configurações do histórico](#)

Gerenciamento de rótulos manuais

Você pode gerenciar rótulos na seção *Rótulo* do Console do administrador. Também é possível adicionar e aplicar rótulos a partir de páginas de lista em outras seções, como *Inventário* e *Segurança* selecionando **Escolher ação > Adicionar rótulo**.

Adição ou edição de rótulos manuais

É possível adicionar ou editar rótulos manuais, conforme necessário.

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do rótulo* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um rótulo.
 - Selecione **Escolher ação > Novo > Rótulo manual**.



DICA: Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	O nome do rótulo. Este nome aparece na lista Rótulos.
Descrição	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Local alternativo	(Opcional) O local alternativo de download para instalações gerenciadas, sincronizações de arquivo e outras implantações que são realizadas em itens atribuídos a esse rótulo. O local especificado substituirá a sequência KACE_ALT_LOCATION.  CUIDADO: Não é recomendável ter um dispositivo em dois rótulos que especificam um valor nesse campo.
Caminho	Se você especificar um local de download alternativo, especifique o caminho para o local.
Login Senha	Se você especificar um local de download alternativo, especifique o nome de usuário e a senha do local.
Restringir o uso do rótulo para	(Opcional) As categorias de itens a que o rótulo ou grupo de rótulos pode ser aplicado. Se você não restringir o uso de rótulos, o rótulo ou grupo de rótulos poderá ser aplicado a qualquer item. Mas

Opção	Descrição
	se você o restringir a categorias como Aplicativos e Patches, o rótulo ou grupo de rótulos só poderá ser aplicado a aplicativos e patches. Não será possível aplicá-lo a outros itens, como dispositivos.
Medição de uso do software	Ativa a medição em dispositivos com rótulo atribuído. Isso permite a medição apenas nos dispositivos. Para medir um software, também é preciso ativar a medição para aplicativos individuais.
Permitir controle do aplicativo	Habilita o controle do aplicativo nos dispositivos. Software marcado como Não permitido tem sua execução bloqueada em dispositivos com o rótulo aplicado.
Grupo de rótulos	(Opcional) O grupo de rótulos ao qual o rótulo foi atribuído. Para atribuir o rótulo a um grupo de rótulos, clique em Editar ao lado do campo <i>Grupo de rótulos</i> e selecione um grupo de rótulos. Isso é útil se houver muitos rótulos e você quiser organizá-los em sub-rótulos. Por exemplo, você pode incluir os rótulos de aplicativos licenciados em um Grupo de rótulo de software nomeado <i>Licenças</i> . Além disso, os rótulos herdam todas as restrições dos grupos aos quais eles pertencem.
No escopo da função de usuário	A função de usuário associada a este rótulo. Quando um rótulo é associado a uma função de usuário, as ações do usuário são limitadas apenas aos dispositivos, scripts e cronogramas associados a esse rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário .

- Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Aplicar o rótulo Controle de aplicativos em dispositivos](#)

Visualização dos detalhes do rótulo manual

É possível visualizar os detalhes do rótulo manual, como os membros do rótulo, restrições de uso e informações de local alternativo.

- Acesse a página *Detalhe do rótulo*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.

- c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
2. Para exibir ou ocultar grupos de rótulos, selecione **Mostrar grupos de rótulos** ou **Ocultar grupos de rótulos** no menu *Escolher ação*.
3. Para ver os membros de um rótulo, clique no número em uma coluna, como *Dispositivos*, *Usuários*, *Software* e assim por diante.
4. Para visualizar detalhes do rótulo, clique no nome vinculado de um rótulo.
A página *Detalhes do rótulo* é exibida.
5. Na seção *Itens rotulados*, clique no botão **Adicionar**, próximo aos cabeçalhos da seção para expandir ou recolher a visualização: .

Exclusão de rótulos manuais

Antes de excluir um rótulo manual, você deve removê-lo de todos os itens aos quais ele está aplicado. Não é possível excluir rótulos manuais aplicados a quaisquer itens.

Além disso, se um rótulo manual contiver um Rótulo inteligente ou um Rótulo do protocolo LDAP, você deverá excluir um deles para poder excluir o rótulo manual. Os rótulos manuais não poderão ser excluídos se contiverem Rótulos inteligentes ou Rótulos LDAP.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Remova o rótulo de todos os itens aos quais ele foi aplicado. Por exemplo, para remover o rótulo de dispositivos:
 - a. Clique em **Inventário**.
A página *Dispositivos* é exibida.
 - b. Na lista suspensa *Exibir por*, selecione **Rótulo** > Nome do rótulo.
A página *Dispositivos* mostra os itens aos quais o rótulo está aplicado.
 - c. Selecione todos os itens da lista.
 - d. Selecione **Escolher ação** > **Remover rótulos** > Nome do rótulo.
3. Depois da remoção do rótulo de todos os itens, clique em **Início** > **Rótulos** > **Gerenciamento de rótulo**.
A página *Rótulos do patch* é exibida.
4. Marque as caixas de seleção ao lado de um ou mais rótulos.
5. Selecione **Escolher ação** > **Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de rótulos inteligentes

É possível adicionar Rótulos inteligentes para dispositivos, aplicativos na página Software, patches, resultados da descoberta e pacotes de atualização Dell.

Entretanto, na versão 6.4 do KACE SMA, os Rótulos inteligentes não podem ser criados para aplicativos da página *Catálogo de software*.

Adicionar rótulos inteligentes

É possível adicionar Rótulos inteligentes na seção *Rótulos* e das páginas de lista em que Rótulos inteligentes são usados, como a lista *Dispositivos*.

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
- c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos inteligentes**.
- d. Selecione **Escolher ação > Novo > Tipo de rótulo inteligente**.

A solução exibe os critérios de *Rótulo inteligente* para o tipo de rótulo que você selecionou. Por exemplo, se você seleciona **Novo > Rótulo inteligente de software**, os critérios de software são exibidos. Se selecionar **Novo > Rótulo inteligente de dispositivo**, os critérios de *Dispositivos* são exibidos.

2. Especifique os critérios de pesquisa usando os campos disponíveis.
 - Para adicionar uma linha, clique em **Adicionar linha**.
 - Para adicionar um subconjunto de regras, selecione **E** ou **OU** na lista suspensa de operadores à direita dos critérios de Rótulo inteligente e clique em **Adicionar grupo**.

3. Clique em **Testar** para exibir os itens que correspondem aos critérios especificados.
4. Ajuste os critérios como for preciso, até que os resultados sejam os esperados.
5. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.

i **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.

i **NOTA:** Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

6. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Rotulação de dispositivos para agrupá-los](#)

[Uso de rótulos inteligentes com resultados da localização](#)

Exemplo: Combinação de rótulos inteligentes para identificar os dispositivos

Este exemplo mostra como combinar três Rótulos inteligentes para identificar dispositivos que executam o Windows 7 ou Windows 8 sem o aplicativo McAfee® VirusScan®.

A seguir estão os três Rótulos inteligentes criados neste exemplo:

- O primeiro rótulo inteligente, *Win78*, é aplicado a dispositivos que tenham sistemas operacionais Windows 7 ou Windows 8. Esse rótulo tem uma ordem de execução de 1.
 - O segundo rótulo inteligente, *MissingVirusScan*, é aplicado a dispositivos que não tenham o aplicativo VirusScan instalado. Esse rótulo também tem uma ordem de execução de 1.
 - O terceiro rótulo inteligente, *Win78MissingVirusScan*, é aplicado a dispositivos que tenham os rótulos inteligentes *Win78* e *MissingVirusScan* aplicados. Esse rótulo tem ordem de execução de 2, de forma que ele é executado depois dos dois primeiros rótulos.
1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 2. Crie um rótulo inteligente de dispositivo para identificar o sistema operacional:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 - b. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita.

O painel *Rótulo inteligente* é exibido.

- c. Especifique os critérios necessários para o sistema operacional Windows 7:
Sistema operacional: Nome | contém | Windows 7
 - d. Selecione **OU** na lista suspensa de operadores, clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios obrigatórios para o sistema operacional Windows 8:
Sistema operacional: Nome | contém | Windows 8
 - e. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, digite um nome para o rótulo como Win78 e clique em **Rótulo inteligente**.
3. Crie um rótulo inteligente de dispositivo para localizar dispositivos sem o aplicativo VirusScan:
 - a. No painel *Rótulo inteligente*, na página de *Dispositivos*, especifique os critérios necessários para localizar os dispositivos que não têm o aplicativo VirusScan instalado:
Software: Títulos de software | não contém | VirusScan
 - b. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, digite um nome para o rótulo, como MissingVirusScan e clique em **Rótulo inteligente**.
 4. Crie um rótulo inteligente de dispositivo que use os rótulos inteligentes criados nas etapas anteriores.
 5. Crie um rótulo inteligente para o aplicativo:
 - a. No painel *Rótulo inteligente* na página de *Dispositivos*, especifique os critérios para identificar dispositivos com o rótulo inteligente *Win78* aplicado:
Informações de identidade do dispositivo: Nomes de rótulo | = | Win78
 - b. Selecione **E** na lista suspensa de operadores, clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios para identificar dispositivos com o Rótulo inteligente *MissingVirusScan* aplicado:
Informações de identidade do dispositivo: Nomes de rótulo | = | MissingVirusScan

- c. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, digite um nome para o rótulo como Win78MissingVirusScan e clique em **Rótulo inteligente**.
6. Defina a ordem de execução dos rótulos inteligentes:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - b. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos inteligentes**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Rótulos do pedido > Rótulos inteligentes do dispositivo**.

A página *Ordem dos Rótulos inteligentes de dispositivo* é exibida.
 - d. Clique no botão **Editar** à direita do rótulo *Win78*:  .
 - e. Na coluna *Ordem*, digite 1 e clique em **Salvar**.
 - f. Clique no botão **Editar** à direita do rótulo *MissingVirusScan*:  .
 - g. Na coluna *Ordem*, digite 1 e clique em **Salvar**.
 - h. Clique no botão **Editar** à direita do rótulo *Win78MissingVirusScan*:  .
 - i. Na coluna *Ordem*, digite 2 e clique em **Salvar**.
 - j. Clique em **Salvar** na parte inferior da lista.

O rótulo *Win78* e o rótulo *MissingVirusScan* são definidos para serem executados antes do rótulo *Win78MissingVirusScan*. Isso garante que os dispositivos com Windows 7 e 8 que não tenham o aplicativo VirusScan sejam rotulados antes da execução do rótulo *Win78MissingVirusScan*.

Edição de rótulos inteligentes

Você pode alterar as consultas SQL usadas em Rótulos inteligentes se necessário.

Ao alterar a consulta SQL usada para um Rótulo inteligente de software, o Rótulo inteligente será aplicado ou removido imediatamente dos itens que corresponderem aos novos critérios. Os Rótulos inteligentes do dispositivo são aplicados ou removidos de dispositivos quando as informações de inventário do dispositivo são atualizadas.

Se você editar manualmente o SQL de um Rótulo inteligente, não será mais possível editar o rótulo usando um modelo de Rótulos inteligentes. Isso acontece porque o modelo não pode ser usado para editar o SQL personalizado.

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos inteligentes**.
 - d. Clique no nome de um rótulo inteligente ou clique no botão **Editar** à esquerda do nome do Rótulo inteligente.

i | **NOTA:** Se o SQL do Rótulo inteligente foi editado manualmente, o botão *Editar* não será exibido.

2. Realize um dos seguintes procedimentos:

- Marque ou desmarque a caixa de seleção *Ativação da medição* para ativar ou desativar a medição para rótulos inteligentes de dispositivos.
- No campo *Rótulo atribuído*, selecione o rótulo que você deseja associar ao rótulo inteligente.
- Clique em **Detalhes** para acessar a página de detalhe do rótulo atribuído.
- Se o Rótulo inteligente tiver sido criado com o modelo de Rótulo inteligente e o SQL não tiver sido editado manualmente, clique no link ao lado de *usar editor original*.
- Para editar manualmente o SQL do rótulo inteligente, clique no link ao lado de *usando este editor*.

i | **CUIDADO:** Se você editar manualmente o SQL de um Rótulo inteligente, não será mais possível editar o rótulo usando um modelo de Rótulos inteligentes. Isso acontece porque o assistente não pode ser usado para editar o SQL personalizado.

3. **Opcional:** Clique em **Duplicar** para criar um novo rótulo inteligente que usa a mesma consulta SQL.
4. Clique em **Salvar**.

i | **NOTA:** Quando você clica em **Duplicar** para criar um rótulo, só é possível atribuí-lo a um novo rótulo.

Configuração de rótulos para contas de usuário.

Você pode usar rótulos para agrupar contas de usuário da mesma maneira que você faz para agrupar dispositivos e software na seção *Inventário*. Além disso, é possível usar rótulos inteligentes para conceder níveis de acesso aos usuários. Por exemplo, você poderia usar rótulos para definir quem pode enviar, aceitar, rejeitar, trabalhar e solucionar tíquetes do Service desk.

Além disso, todos os rótulos na seção *Inventário* podem funcionar como rótulos de usuário no Service Desk, uma vez que tenham sido criados sem restrições. Se tiverem sido criados com restrições, você pode modificá-los ou criar rótulos sem restrições nas seções do *Inventário*.

Adição de um rótulo Todos os proprietários de tíquetes

Para dar ao usuário permissão de assumir responsabilidade pelos tíquetes do Service desk, você pode criar um rótulo Todos os proprietários de tíquetes que possa ser aplicado a contas de usuário.

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
 - d. Selecione **Escolher ação > Novo rótulo manual**.

i | **DICA:** Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	O nome do rótulo. Este nome aparece na lista <i>Rótulos</i> .

Opção	Descrição
	Digite um nome como Todos os proprietários de tíquete.
Descrição	Qualquer informação que você queira acrescentar.

3. Clique em **Salvar**.

O novo rótulo fica disponível no menu **Escolher ação > Aplicar rótulo** da página *Usuários*. Para atribuir o rótulo à equipe do Service desk ao importar dados de usuário, consulte [Importação de usuários de um servidor do protocolo LDAP](#).

Utilização de Rótulos inteligentes para patches

Você pode usar Rótulos inteligentes para agrupar automaticamente patches e dispositivos. Também é possível rotular manualmente patches e dispositivos, mas geralmente os Rótulos inteligentes são mais eficientes porque são aplicados de maneira automática.

Por exemplo, você pode criar um Rótulo inteligente que corresponda a todos os patches do Windows 7. Sempre que um desses patches fica disponível para a solução, o rótulo é aplicado a ele. Se você configurar um cronograma de aplicação de patch para detecção e implantação automática nos dispositivos com esse rótulo, o patch será automaticamente implantado nos computadores do Windows 7 do inventário.

É possível criar um esquema de colocação de rótulos que organize os patches por sistema operacional e relevância, como **P (Patch)** Relevância do sistema operacional. Por exemplo:

- P Win7
- P Win7 Crítico
- P Win7 Importante
- P MS Office
- P Leopard
- P Mac10.8 Teste crítico

De maneira semelhante, crie Rótulos inteligentes de dispositivo para especificar os dispositivos (D) em que deseja instalar patches:

- D Todos os desktops
- D Todos os servidores
- D Todos os laptops

A solução avalia as informações fornecidas pelos Agentes no check-in e aplica Rótulos inteligentes de dispositivo se os dados corresponderem ao critério do rótulo.

Os Rótulos inteligentes de patch são imediatamente aplicados a patches existentes que satisfazem os critérios. O rótulo é adicionado a novos patches que satisfazem os critérios quando eles são baixados.

Adição de Rótulo inteligente para patches de SO críticos

É possível criar um Rótulo inteligente para identificar patches de SO críticos (sistema operacional).

1. Acesse a lista *Catálogo de patches*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.

- c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita.
O painel *Rótulo inteligente* é exibido.

3. Especifique os critérios de Rótulo inteligente:
 - a. Especifique os critérios que identificam os patches ativos:
Informações de listagem de patches: Status | é | Ativo
 - b. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios que identificam os patches críticos:
E | Informações de listagem de patches: Gravidade | é | crítica
 - c. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios que identificam os patches do Windows:
E | Informações de listagem de patches: Sistema operacional | é | Windows
 - d. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios que identificam os patches do sistema operacional:
E | Informações de listagem de patches: Categoria | é | SO
4. Clique em **Testar** para exibir os itens que correspondem aos critérios da pesquisa.
5. Ajuste os critérios como for preciso, até que os resultados sejam os esperados.
6. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.

i | **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

 - Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.

i | **NOTA:** Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.
7. Clique em **Salvar**.

O Rótulo inteligente é aplicado a patches existentes que satisfazem os critérios. O rótulo é adicionado a novos patches que satisfazem os critérios quando eles são baixados.

Inscreva-se nos patches. Consulte [Inscrição e download de patches](#).

Adição de um Rótulo inteligente para novos patches

É possível criar um Rótulo inteligente para identificar rapidamente novos patches que devem ser implantados.

1. Acesse a lista *Catálogo de patches*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.

- c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita.
O painel *Rótulo inteligente* é exibido.

3. Especifique os critérios de Rótulo inteligente:
 - a. Especifique os critérios que identificam os patches adicionados depois de uma determinada data:
Informações de listagem de patches: Data da versão | > <data aaaa-mm-dd
 - b. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios que identificam os patches que não são críticos:
E | Informações de listagem de patches: Impacto | não é | Crítico
 - c. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios que identificam os patches ativos:
E | Informações de listagem de patches: Status | é | Ativo

4. Clique em **Testar**.

São exibidos todos os patches não críticos adicionados depois da data especificada.

5. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:

- Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.

i **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.

i **NOTA:** Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

6. Clique em **Salvar**.

O Rótulo inteligente é aplicado a patches existentes que satisfazem os critérios. O rótulo é adicionado a novos patches que satisfazem os critérios quando eles são baixados.

Inscriva-se nos patches. Consulte [Inscrição e download de patches](#).

Uso de rótulos inteligentes com resultados da localização

Os rótulos inteligentes podem ser usados para designar rótulos automaticamente a resultados da localização que atendam aos critérios especificados. Isso inclui resultados DNS, Soquete e SNMP em uma única sub-rede ou em várias sub-redes.

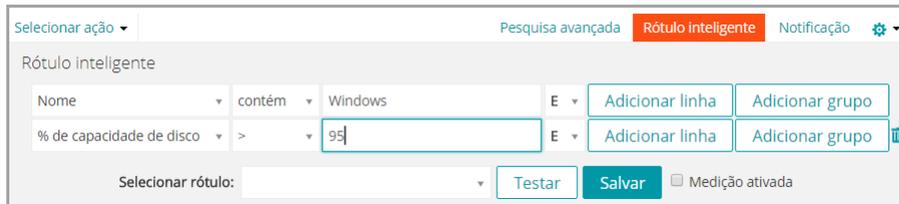
Adição de Rótulos inteligentes dos Resultados da descoberta

Você pode adicionar Rótulos inteligentes aos Resultados da descoberta para agrupar e gerenciar resultados.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações

gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

2. Selecione **Inventário > Resultados da descoberta** para exibir a página *Resultados da descoberta*.
3. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita para exibir o painel *Rótulo inteligente*.



4. Selecione critérios de rótulo inteligente:
 - Selecione um atributo na lista suspensa mais à esquerda. Por exemplo: **Informações do dispositivo: Teste de ping**.
 - Selecione uma condição na lista suspensa do meio. Por exemplo: **possui**.
 - Selecione o atributo de status na próxima lista suspensa. Por exemplo: **Falha**.
5. Clique em **Testar** para exibir os itens que correspondem aos critérios da pesquisa.
6. Ajuste os critérios como for preciso, até que os resultados sejam os esperados.
7. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.

i **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.

i **NOTA:** Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

8. Clique em **Salvar**.

O Rótulo inteligente é aplicado ou removido automaticamente dos Resultados da localização que corresponderem aos critérios especificados. Na próxima vez em que o Cronograma de descoberta for executado, o Rótulo inteligente é aplicado aos dispositivos descobertos.

Alteração da ordem de execução dos Rótulos inteligentes dos resultados da descoberta

É possível especificar a ordem na qual os rótulos inteligentes são executados ao alterar os valores de ordem.

Os rótulos inteligentes têm o valor de ordem padrão de 100. Os rótulos inteligentes com valores mais baixos são executados antes dos que têm valores mais altos. Consulte [Atribuição da ordem de execução do Rótulo inteligente](#).

Adição de Rótulos inteligentes para dispositivos

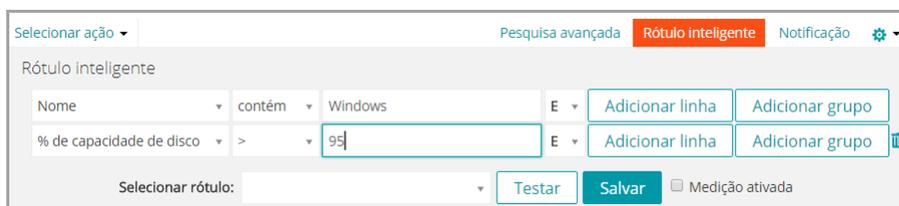
Você pode criar Rótulos inteligentes para organizar dispositivos por tipo, como laptop, desktop e servidor. Depois de criar Rótulos inteligentes para dispositivos, você pode agendar a implantação dos patches nos dispositivos com base em seus rótulos.

Adição de um Rótulo inteligente para desktops

É possível criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que necessitam de patches para desktop.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita.

O painel *Rótulo inteligente* é exibido.



3. Especifique os critérios de Rótulo inteligente:
 - a. Especifique os critérios necessários para eliminar servidores:
Sistema operacional: Nome | não contém | Servidor
 - b. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios necessários para eliminar laptops:
E | Informações sobre o fabricante e sobre o BIOS: Tipo de chassi | não contém | Laptop

Outros critérios úteis para identificar desktops incluem:

 - Nomes de sistemas, se você atribuir a todos os seus desktops um nome semelhante.
 - Modelos de sistemas, como todos os sistemas com **XPS** no nome do modelo.
 - Endereços IP completos ou parciais usando o critério **contém**.
 - Números de série do BIOS, ou use o critério **Inclui número de série parcial**. Isso é útil se você tiver adquirido desktops com números sequenciais. Para obter mais informações, consulte o seu fornecedor.
 - Título do software, caso os desktops tenham um título em comum.
4. Clique em **Testar** para exibir os itens que correspondem aos critérios da pesquisa.
5. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.

i **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

 - Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.



NOTA: Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

6. Clique em **Salvar** para criar um rótulo inteligente.
7. **Opcional:** Para confirmar se o novo rótulo aparece na lista *Rótulos*, selecione **Início > Rótulos > Rótulos inteligentes** ou **Gerenciamento de rótulo**.

O novo rótulo aparecerá vazio em princípio. Quando os dispositivos são inventariados, caso correspondam aos critérios do Rótulo inteligente, o rótulo é aplicado a eles.

8. Teste o Rótulo inteligente:
 - a. Clique em **Inventário** para exibir a página *Dispositivos*.
 - b. Clique no nome de um dispositivo que corresponda aos critérios, mas para o qual o rótulo ainda não tenha sido aplicado.
 - c. Na página *Detalhes do dispositivo*, clique em **Forçar inventário**.

Se o Rótulo inteligente estiver funcionando corretamente, o dispositivo faz o check-in e o rótulo é aplicado a ele.

Forçar inventário estará disponível apenas se a conexão AMP para um dispositivo gerenciado por Agente estiver ativa ou para dispositivos sem Agente, se o dispositivo estiver ao alcance.

Adição de um Rótulo inteligente para servidores

É possível criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que necessitam de patches para servidores.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita.

O painel *Rótulo inteligente* é exibido.

Nome	contém	Windows	E	Adicionar linha	Adicionar grupo
% de capacidade de disco	>	95	E	Adicionar linha	Adicionar grupo

Selecionar rótulo: Testar Salvar Medição ativada

3. Especifique os critérios de pesquisa:
 - a. Especifique os critérios necessários para identificar servidores:

Sistema operacional: Nome | contém | Servidor
 - b. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios necessários para eliminar laptops:

E | Informações sobre o fabricante e sobre o BIOS: Tipo de chassi | não contém | Laptop

Outros critérios úteis para identificar servidores incluem:

- Nomes de sistemas, se você atribuir a todos os seus servidores um nome semelhante.
 - Endereços IP completos ou parciais usando o critério **contém**.
 - Números de série do BIOS, ou use o critério **Inclui número de série parcial**. Isso é útil se você tiver adquirido servidores com números sequenciais. Para obter mais informações, consulte o seu fornecedor.
 - Título do software, caso os servidores tenham um título em comum.
4. Clique em **Testar** para exibir os itens que correspondem aos critérios da pesquisa.
 5. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:

i | **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.

i | **NOTA:** Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

6. Clique em **Salvar**.
7. **Opcional:** Para confirmar se o novo rótulo aparece na lista *Rótulos*, selecione **Início > Rótulos > Rótulos inteligentes** ou **Gerenciamento de rótulo**.

O novo rótulo aparecerá vazio em princípio. Quando os dispositivos são inventariados, caso correspondam aos critérios do Rótulo inteligente, o rótulo é aplicado a eles.

8. Teste o Rótulo inteligente:
 - a. Clique em **Inventário** para exibir a página *Dispositivos*.
 - b. Clique no nome de um dispositivo que corresponda aos critérios, mas para o qual o rótulo ainda não tenha sido aplicado.
 - c. Na página *Detalhes do dispositivo*, clique em **Forçar inventário**.

Se o Rótulo inteligente estiver funcionando corretamente, o dispositivo faz o check-in e o rótulo é aplicado a ele.

Forçar inventário estará disponível apenas se a conexão AMP para um dispositivo gerenciado por Agente estiver ativa ou para dispositivos sem Agente, se o dispositivo estiver ao alcance.

Adição de um Rótulo inteligente para laptops

É possível criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que necessitam de patches para laptop.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista à direita.

O painel *Rótulo inteligente* é exibido.

3. Especifique os critérios de pesquisa:

a. Especifique os critérios necessários para eliminar servidores:

Sistema operacional: Nome | não contém | Servidor

b. Clique em **Adicionar linha** e especifique os critérios necessários para identificar laptops:

E | Informações sobre o fabricante e sobre o BIOS: Tipo de chassi | contém | Laptop

Outros critérios úteis para identificar laptops incluem:

- Nomes de sistemas, se você atribuir a todos os seus laptops um nome semelhante.
- Endereços IP completos ou parciais usando o critério **contém**.
- Números de série do BIOS, ou use o critério **Inclui número de série parcial**. Isso é útil se você tiver adquirido laptops com números sequenciais. Para obter mais informações, consulte o seu fornecedor.
- Título do software, caso os laptops tenham um título em comum.

4. Clique em **Testar** para exibir os itens que correspondem aos critérios da pesquisa.

5. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:

- Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.



NOTA: Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.



NOTA: Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

6. Clique em **Salvar** para criar um rótulo inteligente.

7. **Opcional:** Para confirmar se o novo rótulo aparece na lista *Rótulos*, selecione **Início > Rótulos > Rótulos inteligentes** ou **Gerenciamento de rótulo**.

O novo rótulo aparecerá vazio em princípio. Quando os dispositivos são inventariados, caso correspondam aos critérios do Rótulo inteligente, o rótulo é aplicado a eles.

8. Teste o Rótulo inteligente:

- a. Clique em **Inventário** para exibir a página *Dispositivos*.
- b. Clique no nome de um dispositivo que corresponda aos critérios, mas para o qual o rótulo ainda não tenha sido aplicado.
- c. Na página *Detalhes do dispositivo*, clique em **Forçar inventário**.

Se o Rótulo inteligente estiver funcionando corretamente, o dispositivo faz o check-in e o rótulo é aplicado a ele.

Forçar inventário estará disponível apenas se a conexão AMP para um dispositivo gerenciado por Agente estiver ativa ou para dispositivos sem Agente, se o dispositivo estiver ao alcance.

Atribuição da ordem de execução do Rótulo inteligente

Para executar Rótulos inteligentes sequencialmente, atribua a ordem de execução nas propriedades dos Rótulos inteligentes.

A atribuição da ordem de execução de Rótulos inteligentes pode ser útil quando você deseja executar um rótulo inteligente específico antes dos demais. Por exemplo, suponha que você tem um rótulo inteligente que identifica um conjunto de dispositivos. Se você quiser usar um segundo rótulo inteligente para refinar ainda mais o conjunto de dispositivos com base na aplicação do primeiro rótulo, é possível definir a ordem de execução de forma que o primeiro execute antes do segundo. Os rótulos inteligentes têm o valor de ordem padrão de 100. Os rótulos inteligentes com valores mais baixos são executados antes dos que têm valores mais altos.

1. Acesse a lista *Rótulo inteligente*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos inteligentes**.
2. No menu *Escolher ação*, seção *Pedido*, selecione o tipo de rótulo cuja ordem de execução você deseja alterar.

A página *Ordem* aparece, mostrando todos os Rótulos inteligentes do tipo selecionado.
3. Para alterar o valor da ordem do rótulo inteligente:
 - a. Clique no botão **Editar** à direita da coluna *Ordenar*: .
 - b. Insira o valor da ordem e, em seguida, clique em **Salvar**.
4. Clique em **Salvar**.

Excluir rótulos inteligentes

A exclusão do Rótulo inteligente é útil se você precisa fazer grandes alterações nos critérios do Rótulo inteligente ao mesmo tempo em que preserva rótulos usados em tarefas como Instalações gerenciadas.

Por exemplo, é possível excluir todos os critérios de um rótulo inteligente e reaplicar novos critérios ao rótulo do contêiner. De fato, isso cria um novo rótulo inteligente usando o rótulo de contêiner existente necessário para instalações gerenciadas.

A exclusão de um Rótulo inteligente remove os critérios associados ao Rótulo inteligente, mas não exclui outros rótulos associados a ele.

1. Acesse a lista *Rótulo inteligente*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos inteligentes**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais rótulos inteligentes.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de grupos de rótulos

Os grupos de rótulos são gerenciados na seção *Rótulos*.

Adicionar, visualizar ou editar grupos de rótulos

É possível adicionar, visualizar e editar grupos de rótulos, conforme necessário.

1. Acesse a página *Detalhes do grupo de rótulos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
 - d. Exiba a página *Detalhes do grupo de rótulos* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um grupo de rótulos
 - Selecione **Escolher ação > Novo grupo de rótulos**.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	O nome do grupo de rótulos.
Descrição	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Restringir o uso do grupo de rótulos para	(Opcional) As categorias de itens a que o rótulo ou grupo de rótulos pode ser aplicado. Se você não restringir o uso de rótulos, o rótulo ou grupo de rótulos poderá ser aplicado a qualquer item. Mas se você o restringir a categorias como Aplicativos e Patches, o rótulo ou grupo de rótulos só poderá ser aplicado a aplicativos e patches. Não será possível aplicá-lo a outros itens, como dispositivos.
Medição de uso do software	Marque ou desmarque esta caixa de seleção para habilitar ou desabilitar a medição dos Rótulos de dispositivo.
Permitir controle do aplicativo	Habilita o controle do aplicativo nos dispositivos. Software marcado como Não permitido tem sua execução bloqueada em dispositivos com o rótulo aplicado.
Grupo de rótulos	(Opcional) O grupo de rótulos ao qual o rótulo foi atribuído. Para atribuir o rótulo a um grupo de rótulos, clique em Editar ao lado do campo <i>Grupo de rótulos</i> e selecione um grupo de rótulos. Isso é útil se houver muitos rótulos e você quiser organizá-los em sub-rótulos. Por exemplo, você pode incluir os rótulos de aplicativos licenciados em um Grupo de rótulo de software nomeado <i>Licenças</i> . Além disso, os rótulos herdam todas as restrições dos grupos aos quais eles pertencem.

3. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

Atribuir ou remover rótulos dos grupos de rótulos

Os rótulos podem ser atribuídos a grupos e eles podem ser associados a mais de um grupo de rótulos. Os rótulos herdam as restrições dos grupos aos quais eles pertencem.

1. Acesse a lista **Rótulos**:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
2. Marque as caixas de seleção ao lado dos rótulos que deseja atribuir a um grupo.
3. Selecione **Escolher ação > Aplicar grupo de rótulos** e, em seguida, selecione o grupo de rótulos ao qual você deseja atribuir o rótulo.

Aplicar grupos de rótulos só aparece se você tiver grupos de rótulos em sua solução.

O nome do grupo de rótulos aparece ao lado dos rótulos selecionados.

4. Marque a caixa de seleção ao lado dos rótulos que deseja remover de um grupo.
5. Selecione **Escolher ação > Remover grupos de rótulos** e, em seguida, selecione o grupo do qual você deseja remover os rótulos.

Remover grupos de rótulos só aparece se você tiver grupos de rótulos em sua solução.

O nome do grupo de rótulos não aparece mais ao lado do nome do(s) rótulo(s) selecionados.

Excluir grupos de rótulos

Só é possível excluir grupos de rótulos se eles não contiverem rótulos ou subgrupos.

Se um grupo de rótulos contiver rótulos ou subgrupos, será necessário removê-los para poder excluir o grupo.

1. Acesse a lista **Rótulos**:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
2. Se o grupo de rótulos não possuir rótulos ou subgrupos:
 - a. Marque a caixa de seleção próxima ao nome do grupo
 - b. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

O grupo de rótulos é removido.
3. Se o grupo possuir rótulos ou subgrupos:
 - a. Clique no nome do grupo de rótulos para exibir a página *Detalhes do grupo de rótulos*.
 - b. Na seção *Itens rotulados* perto da parte inferior da página, clique no botão **Adicionar** para expandir a seção **Rótulos**: .
 - c. Clique no nome de um rótulo ou grupo de rótulos para exibir a sua página de detalhe.
 - d. No campo *Grupo de rótulos*, clique em **Editar**.
 - e. Na janela *Atribuir a Grupo de rótulos*, clique no botão **Excluir** ao lado do rótulo que deseja remover: .

- f. Clique em **OK** e clique em **Salvar**.
- g. Depois de remover todos os rótulos e subgrupos do grupo de rótulos, marque a caixa de seleção ao lado do nome do grupo de rótulos na página *Rótulos*.
- h. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de rótulos LDAP

Os rótulos do protocolo LDAP são gerenciados na seção *Rótulos*.

Adição ou edição de rótulos do protocolo LDAP

É possível adicionar e editar rótulos LDAP conforme necessário. Certifique-se de testar rótulos LDAP antes de habilitá-los.

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo do protocolo LDAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos LDAP**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do rótulo do protocolo LDAP* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um rótulo do protocolo LDAP.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Ativado	<p>Ativar a solução para executar um Rótulo do protocolo LDAP.</p> <p> NOTA: Marque a caixa de seleção <i>Ativado</i> apenas após testar o rótulo do protocolo LDAP para verificar que os critérios do protocolo LDAP estão corretos e que os rótulos são aplicados como devem.</p>
Tipo	<p>O tipo do rótulo do protocolo LDAP. Há dois tipos de rótulos LDAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo: Rótulos aplicados a registros de dispositivo. Isso é útil se você quiser agrupar dispositivos automaticamente por nome, descrição e outros critérios do Protocolo LDAP. Quando os dispositivos são inventariados, essa consulta é executada no servidor do protocolo LDAP para determinar se algum dispositivo contém atributos do protocolo LDAP com valores que correspondem aos critérios do filtro de pesquisa do protocolo LDAP. Se um resultado for retornado, o dispositivo obterá o rótulo

Opção	Descrição
	<p>especificado no campo <i>Nome do rótulo associado</i>.</p> <p>Deve-se incluir pelo menos uma variável do KACE SMA, como, por exemplo, <code>KBOX_COMPUTER_NAME</code>, em rótulos de dispositivo para o rótulo do protocolo LDAP a ser aplicado em um dispositivo. Durante o processamento do rótulo do protocolo LDAP, a variável será usada para comparar um valor do atributo no diretório do protocolo LDAP para determinar se existem relações entre o objeto do protocolo LDAP e um objeto do KACE SMA. Consulte Variáveis LDAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usuário: Rótulos aplicados a registros de usuários. Isso é útil se você quiser agrupar usuários automaticamente por domínio, localização, código de orçamento ou outros critérios do Protocolo LDAP. Os rótulos LDAP são aplicados ou removidos dos registros do usuário quando são importados manualmente para a solução ou conforme uma programação. Você pode usar variáveis de usuário, como, por exemplo, <code>KBOX_USER_NAME</code>, nos rótulos de usuário. Durante o processamento do rótulo do protocolo LDAP, a variável será usada para comparar um valor do atributo no diretório do protocolo LDAP para determinar se existem relações entre o objeto do protocolo LDAP e um objeto do KACE SMA. Consulte Variáveis LDAP. <p>i DICA: Para testar um rótulo, substitua as variáveis <code>KBOX_</code> com valores apropriados para seu ambiente e selecione Testar.</p>
Rótulo associado	Rótulo manual ou de conteúdo a ser associado a este rótulo do protocolo LDAP. Cada Rótulo do protocolo LDAP deve ter um rótulo associado.
Descrição do rótulo associado	Notas do rótulo selecionado no campo <i>Nome de rótulo associado</i> .
Servidor	<p>O endereço IP ou nome de host do servidor do protocolo LDAP. Se o endereço IP não for válido, a solução aguardará o tempo limite, resultando em demora na autenticação do protocolo LDAP.</p> <p>i NOTA: Para conectar via SSL, use um endereço IP ou nome de host. Por exemplo: <code>ldaps://hostname</code>.</p>
Porta	O número da porta do protocolo LDAP, que geralmente é 389 (Protocolo LDAP) ou 636 (Protocolo LDAP seguro).

Opção	Descrição
DN de base	<p>Os critérios usados para procurar contas.</p> <p>Esses critérios especificam um local ou contêiner na estrutura Protocolo LDAP ou do Active Directory e devem incluir todos os usuários que você quer autenticar. Digite as combinações mais específicas de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo, este caminho leva ao contêiner com usuários que você precisa autenticar:</p> <pre>OU=end_users, DC=company, DC=com.</pre>
Pesquisa avançada	<p>O filtro de pesquisa. Por exemplo:</p> <pre>(&(sAMAccountName=KBOX_USERNAME) (memberOf=CN=financial,DC=example,DC=com))</pre>
Login	<p>As credenciais da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP para ler contas. Por exemplo:</p> <pre>LDAP Login:CN=service_account,CN=Users,DC=company,DC=com.</pre> <p>Se o nome de usuário e a senha não forem fornecidos, a pesquisa de árvore não será executada. Cada rótulo do protocolo LDAP deve se conectar a um servidor do Active Directory ou LDAP diferente.</p>
Senha	<p>A senha da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP.</p>
Atributo do rótulo	<p>Para rótulos do tipo usuário: Insira um atributo de rótulo, como: <code>memberOf</code>.</p> <p>Essa configuração retorna uma lista de grupos dos quais esse usuário é membro. A união de todos esses rótulos formará a lista de rótulos que podem ser importados. Se o filtro de pesquisa contiver os nomes dos rótulos e os nomes dos usuários, o atributo do rótulo não é necessário.</p>
Prefixo do rótulo	<p>Para rótulos do tipo usuário somente: Insira o prefixo do rótulo. Por exemplo: <code>ldap_</code></p> <p>O prefixo do rótulo é uma string de caracteres adicionada ao início de todos os rótulos.</p>

Se não tiver certeza do *DN de base* e informações de *Pesquisa avançada*, use o navegador do protocolo LDAP. Consulte [Use o navegador do protocolo LDAP](#).



NOTA: Filtros de pesquisa negativos são formatados da seguinte maneira: (!(sAMAccountName=David)). Qualquer outro formato usando negativos resultará em um erro.

3. Clique no botão **Testar** para testar o seu novo rótulo. Altere os parâmetros do rótulo e o teste novamente, conforme necessário.
4. Se o rótulo do protocolo LDAP estiver pronto para ser usado, selecione a caixa *Ativado*. Caso contrário, salve o rótulo sem habilitá-lo.
5. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Use o navegador do protocolo LDAP](#)

Habilitar rótulos do protocolo LDAP

Depois de adicionar e testar um rótulo do protocolo LDAP, é possível habilitá-lo. Os rótulos do protocolo LDAP de dispositivos que são habilitados, são executados no servidor do protocolo LDAP quando os dispositivos se conectam à solução. Os rótulos Protocolo LDAP de usuários habilitados são executados de acordo com o servidor do protocolo LDAP quando os usuários são importados manualmente ou de acordo com uma programação.

Adicionar e testar um Rótulo do protocolo LDAP. Consulte [Adição ou edição de rótulos do protocolo LDAP](#).

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo do protocolo LDAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos LDAP**.
 - d. Clique no nome de um rótulo do protocolo LDAP.
2. Marque a caixa de seleção *Habilitado*.
3. Clique em **Salvar**.

Excluir rótulos LDAP

A exclusão de um rótulo do protocolo LDAP remove os critérios associados ao rótulo do protocolo LDAP, mas não exclui outros rótulos associados a ele.

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo do protocolo LDAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos LDAP**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais Rótulos do protocolo LDAP.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Use o navegador do protocolo LDAP

O Navegador do protocolo LDAP permite navegar e pesquisar os dados localizados em um servidor do protocolo LDAP, como um servidor do Active Directory.

Para usar o Navegador do protocolo LDAP, é preciso ter o DN de associação e a senha do protocolo LDAP para fazer login no servidor do protocolo LDAP.

O Navegador do protocolo LDAP pode ser útil quando for necessário inserir informações nos campos *Pesquisar DN de base* e *Filtro de pesquisa* para consultas do protocolo LDAP.

1. Acesse o *Navegador do protocolo LDAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Navegador do protocolo LDAP**.
2. Especifique as configurações do *Servidor do protocolo LDAP*:

Opção	Descrição
Nome de host ou endereço IP	<p>O endereço IP ou nome de host do servidor do protocolo LDAP. Se o endereço IP não for válido, a solução aguardará o tempo limite, resultando em demora na autenticação do protocolo LDAP.</p> <p> NOTA: Para conectar via SSL, use um endereço IP ou nome de host. Por exemplo: <code>ldaps://hostname</code>.</p>
Porta	O número da porta do protocolo LDAP, que geralmente é 389 (Protocolo LDAP) ou 636 (Protocolo LDAP seguro).
Login	<p>As credenciais da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP para ler contas. Por exemplo:</p> <pre>LDAP Login:CN=service_account,CN=Users, DC=company,DC=com.</pre> <p>Se o nome de usuário e a senha não forem fornecidos, a pesquisa de árvore não será executada. Cada rótulo do protocolo LDAP deve se conectar a um servidor do Active Directory ou LDAP diferente.</p>
Senha	A senha da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP.

3. Clique em **Testar**.

Depois de se conectar ao servidor do protocolo LDAP, o botão **Avançar** torna-se ativo.

Se a operação falhar, verifique o seguinte:

 - O nome de host ou endereço IP fornecido está correto.
 - O servidor do protocolo LDAP está em execução.
 - As credenciais de login estão corretas.
4. Clique em **Avançar**.

A janela *Restringir a pesquisa* é exibida.
5. Insira um filtro de pesquisa para limitar o número de resultados exibidos na parte inferior da tela.

Opção	Descrição
LDAP EasySearch	Digite a cadeia de caracteres que deseja pesquisar.
Pesquisar em	Indica se você deseja pesquisar campos indexados ou não indexados selecionando a opção apropriada, conforme necessário.
Outros atributos	<p>Digite uma lista separada por vírgulas de campos do Active Directory que você deseja pesquisar.</p> <p>i NOTA: A pesquisa não verifica se os campos especificados realmente existem no Active Directory.</p>

- Clique em **Ir**.
Os resultados da pesquisa aparecem na parte inferior da tela, no painel esquerdo.
- Clique em um nó secundário para visualizar seus atributos.
Os atributos são exibidos no painel direito.

Configuração de contas de usuário, autenticação do protocolo LDAP e SSO

Você pode configurar e gerenciar contas de usuário, autenticar usuários com informações do protocolo LDAP e ativar login único (SSO) para usuários.

Sobre contas de usuários e autenticação do usuário

As contas de usuário podem ser criadas e gerenciadas na solução. Os usuários que acessam o Console do administrador e o Console do usuário usando essas contas são conhecidos como localmente autenticados.

Além da autenticação local, é possível configurar autenticação externa por meio de um servidor do protocolo LDAP externo. Consulte [Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário](#).

Os tipos de contas de usuário autenticadas localmente incluem:

- Contas de usuário de nível de sistema.** Contas que permitem que os usuários façam login no Console de administração de sistema para gerenciar as configurações da solução, como seu nome de host e configurações de rede. Contas no nível de sistema incluem a conta admin padrão para a solução. Essas contas também permitem acessar componentes no nível de organização (admiui) e o Console do usuário. Consulte [Gerenciamento de contas do usuário no nível do sistema](#).
- Contas de usuário da organização.** Contas que permitem que os usuários façam login no nível de organização do Console do administrador (Console do administrador) para gerenciar componentes específicos de organização. Esses componentes podem incluir Inventário, Ativos, Distribuição, Script, Segurança, Service desk e Console do usuário dependendo da função do usuário. Consulte [Gerenciamento de contas do usuário da organização](#).

Sobre configurações de localidade

As configurações de localidade determinam o idioma usado no texto das interfaces. É possível selecionar as configurações de localidade para o Console da linha de comando, Console do administrador e Console do usuário.

Consulte [Definição das configurações de localidade](#).

Gerenciamento de contas do usuário no nível do sistema

Contas de usuário no nível do sistema permitem que os usuários façam login no Console de administração de sistema para gerenciar as configurações da solução, como seu nome de host e configurações de rede. As contas de usuário no nível de sistema autenticam usuários localmente na solução.

Para usar um servidor LDAP para a autenticação de usuários, consulte [Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário](#).



NOTA: Não é possível alterar o nome de usuário da conta admin padrão, nem excluir a conta. No entanto, você pode alterar a senha da conta admin. Consulte [Adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema](#).

NOTA: Além disso, se o componente Organização estiver ativado em sua solução ou se você desejar vincular diversas soluções da série K, tenha cuidado ao alterar a senha da conta admin. As senhas da conta admin em todas as soluções vinculadas e organizações devem ser iguais, caso você deseje alternar entre elas usando a lista suspensa no canto superior direito do Console do administrador. A lista suspensa mostra apenas as soluções e as organizações cujas senhas da conta admin sejam iguais.

NOTA: Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).

Adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema

É possível adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema conforme necessário. Essas contas permitem que os usuários façam login no Console de administração de sistema para gerenciar as configurações da solução.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você também poderá adicionar ou editar contas de usuário específicas da organização. Consulte [Gerenciamento de contas do usuário da organização](#).



NOTA: Não é possível alterar o nome de usuário da conta admin padrão, nem excluir a conta. No entanto, você pode alterar a senha da conta admin. Consulte [Adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema](#).

NOTA: Além disso, se o componente Organização estiver ativado em sua solução ou se você desejar vincular diversas soluções da série K, tenha cuidado ao alterar a senha da conta admin. As senhas da conta admin em todas as soluções vinculadas e organizações devem ser iguais, caso você deseje alternar entre elas usando a lista suspensa no canto superior direito do Console do administrador. A lista suspensa mostra apenas as soluções e as organizações cujas senhas da conta admin sejam iguais.

NOTA: Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).

1. Acesse a página *Detalhe do administrador*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Administradores**.

c. Exiba a página *Detalhe do administrador* executando um dos seguintes procedimentos:

- Clique no nome de um administrador
- Selecione **Escolher ação > Novo**.

2. Insira ou altere as informações sobre o usuário.

Opção	Descrição
Login	(Obrigatório) O nome que o usuário digita no campo <i>ID de login</i> na página de login. Não é possível alterar o login da conta admin padrão.
Nome completo	Nome completo do usuário.
E-mail	Endereço de e-mail do usuário.
Domínio	O domínio do Active Directory associado ao usuário.
Código de orçamento	O código do departamento financeiro associado ao usuário.
Local	O nome do local de trabalho ou edifício em que o usuário está localizado.
Telefone comercial, telefone residencial, celular e pager	Números de telefone do usuário.
Personalizado 1-4	Informações adicionais sobre o usuário ou a conta de usuário.
Senha e Confirmar senha	(Obrigatório) A senha que o usuário digita para se conectar. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução ou se você desejar vincular diversas soluções da série K, tenha cuidado ao alterar a senha da conta admin. As senhas da conta Admin para o nível do sistema, para organizações e para soluções vinculadas devem ser iguais, caso você deseje alternar entre elas usando a lista suspensa no canto superior direito do Console do administrador. A lista suspensa mostra apenas as organizações e soluções cujas senhas da conta admin são iguais.
Função	(Obrigatório) As Funções de usuário são atribuídas às contas de usuário para controlar o acesso ao

Opção	Descrição
	<p>Console do usuário e ao Console do administrador. As funções padrão de administrador são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrador: Esse usuário pode fazer login e acessar todos os recursos do Console do administrador. • Administrador somente leitura: Esse usuário pode fazer login, mas não modificar configurações no Console do administrador. <p>Não é possível alterar a função da conta admin padrão.</p>
Tornar padrão	<p>Selecione essa opção se desejar que a função selecionada se torne a função padrão para novos usuários.</p>
Localidade	<p>A localidade a ser usada pelo usuário para o Console do usuário e o Console do administrador. Não é possível alterar a localidade da conta admin padrão.</p>
Habilite notificações de segurança KACE	<p>Permita que a Quest envie notificações de segurança para o endereço de e-mail desse administrador. Esse recurso está disponível apenas para as contas de administrador no nível do sistema. Ele não está disponível para as contas de administrador no nível do administrador nem para contas de usuário que não sejam de administrador.</p>
Habilite notificações de marketing e vendas KACE	<p>Permita que a Quest envie notificações de vendas e marketing para o endereço de e-mail desse administrador. Esse recurso está disponível apenas para as contas de administrador no nível do sistema. Ele não está disponível para as contas de administrador no nível do Administrador ou para contas de usuário que não sejam de administrador.</p>

3. Clique em **Salvar**.

Gerenciamento das notificações por e-mail do administrador de dispositivo

A Quest notifica os administradores da solução sobre problemas de segurança e oportunidades de vendas e marketing usando e-mail. Você pode ativar ou desativar as notificações de e-mail das contas de administrador no nível do Sistema (solução).

Notificações por e-mail estão disponíveis apenas para contas de administrador de solução. Elas não estão disponíveis para usuários que não são administradores. Se o componente Organização estiver ativado no seu equipamento, as notificações não estarão disponíveis para contas de administrador no nível Admin em organizações.

1. Acesse a página *Detalhes do usuário* ou a página *Detalhe do administrador*:

Acesse a página *Detalhes do usuário*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
- c. Exiba a página *Detalhes do usuário* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um usuário.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.

Para acessar a página *Detalhe do administrador*:

- a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Administradores**.
 - c. Exiba a página *Detalhe do administrador* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um administrador
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Verifique as informações do usuário, o endereço de e-mail e a função.
-  **NOTA:** Para ativar notificações, é necessário que o usuário tenha a função de administrador da solução.
3. Na parte inferior do formulário, marque ou desmarque as caixas de seleção ao lado dos campos de notificação para ativar ou desativar as notificações por e-mail do administrador.

Opção	Descrição
Habilite notificações de segurança KACE	Permita que a Quest envie notificações de segurança para o endereço de e-mail desse administrador. Esse recurso está disponível apenas para as contas de administrador no nível do sistema. Ele não está disponível para as contas de administrador no nível do administrador nem para contas de usuário que não sejam de administrador.
Habilite notificações de marketing e vendas KACE	Permita que a Quest envie notificações de vendas e marketing para o endereço de e-mail desse administrador. Esse recurso está disponível apenas para as contas de administrador no nível do sistema. Ele não está disponível para as contas de administrador no nível do Administrador ou para contas de usuário que não sejam de administrador.

4. Clique em **Salvar**.

Exclusão de contas do usuário no nível do sistema

Se o componente Organização estiver habilitado na solução, será possível excluir as contas de usuário no nível do sistema. Essa opção só estará disponível caso o componente Organização esteja habilitado na solução.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, siga as instruções no [Gerenciamento de contas do usuário da organização](#).

 **NOTA:** Não é possível excluir a conta *admin* padrão.

1. Acesse a lista *Administradores*:

- a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Administradores**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de uma ou mais contas.
 3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de contas do usuário da organização

As contas de usuários da organização fornecem as credenciais que permitem aos usuários fazer login no Console do usuário ou no Console do administrador e acessar componentes com base na função de usuário atribuída à conta. É possível adicionar ou editar funções e contas de usuário conforme necessário.

As contas de usuário da organização autenticam usuários localmente na solução. Para usar um servidor LDAP para a autenticação de usuários, consulte [Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário](#).

Adição ou edição de Funções de usuário

As Funções de usuário são atribuídas às contas de usuário para controlar o acesso ao Console do usuário e ao Console do administrador. É possível adicionar ou editar Funções de usuário, conforme necessário.

No entanto, não é possível editar funções pré-definidas: Administrador, Sem acesso, Administrador somente leitura e Usuário.

Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, as permissões disponíveis para as Funções de usuário dependerão da Função de organização atribuída à organização. Consulte [Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário](#).

1. Acesse a página *Detalhes da função*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Funções**.
 - c. Exiba a página *Detalhes da função* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma função.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. No campo *Nome*, forneça um nome, como Equipe do Service desk.

Não é possível alterar o nome das funções pré-definidas.
3. Caso deseje que essa função seja padrão para as demais, marque a caixa de seleção **Função-padrão para novos usuários**.
4. No campo *Descrição*, forneça uma breve descrição da função, como Usada para administradores do Service desk.

Essa descrição aparece na lista *Funções*. Não é possível alterar a descrição das funções pré-definidas.
5. Defina as permissões do Console do administrador.
 - a. Em *Permissões do Console do administrador*, clique no botão **Expandir tudo**.
 - b. Defina as permissões para cada componente, conforme aplicável.
6. Defina as permissões do Console do usuário.

- a. Em *Permissões do Console do usuário final*, clique em **Console do usuário** para expandir a lista de permissões.
 - b. Defina as permissões para cada componente, conforme aplicável.
7. Em *Escopo do dispositivo*, especifique os dispositivos aos quais você deseja conceder acesso total com essa função.

O acesso de usuário baseado em função permite que os administradores restrinjam as ações para os usuários com base nos dispositivos associados à função de usuário deles. Você pode conceder acesso a todos os dispositivos com um usuário com uma função específica (um *usuário do escopo*), ou apenas aos dispositivos selecionados associados a um rótulo.

i **DICA:** Os rótulos são contêineres que permitem organizar e categorizar itens como, por exemplo, dispositivos, para que possam ser gerenciados como um grupo. Para obter mais informações sobre rótulos, consulte [Sobre rótulos](#).

i **DICA:** Quando um rótulo inteligente está associado a uma função, isso é indicado na lista *Rótulos inteligentes* na coluna *Nome*.

- Para conceder acesso a todos os dispositivos da solução ou organização (conforme aplicável), selecione **Todos os dispositivos**.
- Para conceder acesso apenas os dispositivos associados a um rótulo específico, clique em **Gerenciar rótulos associados** e selecione um rótulo, conforme necessário.

8. Clique em **Salvar**.

A página *Funções* é exibida. Quando um usuário designado para essa função faz login, a barra do componente da solução exibe os recursos disponíveis.

Exclusão de funções de usuário

É possível excluir Funções de usuário, desde que elas não estejam atribuídas a nenhum usuário e que não sejam Funções de usuário pré-definidas. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você será capaz de excluir as Funções de usuário para cada organização separadamente.

i **NOTA:** Você não pode excluir que as funções de usuário associadas a um ou mais rótulos.

1. Acesse a lista *Funções*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Funções**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais funções.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Adicionar ou editar contas de usuário da organização

Você pode adicionar ou editar contas de usuário no nível de organização. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, você poderá adicionar ou editar contas de usuários para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Detalhes do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.

c. Exiba a página *Detalhes do usuário* executando um dos seguintes procedimentos:

- Clique no nome de um usuário.
- Selecione **Escolher ação > Novo**.



NOTA: Pode haver um máximo de 50 organizações em seu sistema. Quaisquer tentativas de criar mais organizações resultarão em uma mensagem de erro.

2. Adicione ou edite as seguintes informações:

Opção	Descrição
Login	(Obrigatório) O nome que o usuário digita no campo <i>ID de login</i> na página de login. Não é possível alterar o login da conta admin padrão.
Nome	Nome completo do usuário.
E-mail primário	Endereço de e-mail primário do usuário.
E-mails adicionais	Um ou mais e-mails adicionais aos quais o usuário tem acesso. Separe várias entradas com vírgulas.
Domínio	O domínio do Active Directory associado ao usuário.
Código de orçamento	O código do departamento financeiro associado ao usuário.
Local	O nome do local de trabalho ou edifício em que o usuário está localizado. Clique em um local e selecione-o na lista suspensa que é exibida.
Telefone comercial, telefone residencial, celular e pager	Números de telefone do usuário.
Personalizado 1-4	Informações adicionais sobre o usuário ou a conta de usuário.
Senha e Confirmar senha	(Obrigatório) A senha que o usuário digita para se conectar.
Função	(Obrigatório) A função associada ao usuário. As Funções são atribuídas às contas de usuário para controlar o acesso ao Console do administrador

Opção	Descrição
	<p>e ao Console do usuário. As funções padrão do sistema são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrador: Esse usuário pode fazer login e acessar todos os recursos do Console do administrador. • Administrador somente leitura: Esse usuário pode fazer login, mas não modificar configurações no Console do administrador. • Console administrativo somente: Esse usuário só pode se conectar ao Console do administrador. • Sem acesso: O usuário não pode fazer login no Console do administrador nem no Console do usuário. <p>Não é possível alterar a função da conta admin padrão.</p>
Localidade	A localidade exibida quando o usuário faz login no Console do administrador ou no Console do usuário.
Atribuir a rótulo	O rótulo associado ao usuário.
Fila padrão	A fila usada como padrão para os tíquetes do Service Desk enviados pelo usuário.
Acesso a dispositivos móveis	<p>Ative ou desative o acesso a dispositivos móveis para o usuário. O acesso a dispositivos móveis permite a interação com o KACE SMA usando o aplicativo KACE GO em smartphones e tablets iOS e Android. Administradores podem utilizar aplicativos para acessar o Service desk, o inventário e os recursos de implantação do aplicativo.</p> <p>i NOTA: Esse campo está disponível quando o acesso a dispositivos móveis é habilitado na solução. Consulte Configuração do acesso a dispositivos móveis.</p>
Tíquetes do Service desk	(Somente leitura) Links para tíquetes criados pelo usuário.
Ativos associados	(Somente leitura) Ativos atribuídos ao usuário. Para cada usuário, a lista mostra o nome do ativo, seu tipo (por exemplo, software ou dispositivo) e o subtipo do ativo (se aplicável). É possível ordenar a lista por qualquer cabeçalho de coluna, conforme a necessidade.
Dispositivos atribuídos	Dispositivos atribuídos ao usuário. Para cada usuário, a lista mostra o nome do dispositivo, seu subtipo (se aplicável) e se um dispositivo é o dispositivo primário do usuário. É possível ordenar a

Opção	Descrição
	<p>lista por qualquer cabeçalho de coluna, conforme a necessidade.</p> <p>Para atribuir um dispositivo a um usuário, clique em + e selecione um ativo. Se você optar por um dispositivo que já está atribuído a outro usuário, a propriedade desse dispositivo mudará para esse usuário.</p> <p>O primeiro dispositivo atribuído ao usuário se torna o dispositivo primário, por padrão. Quando vários dispositivos são atribuídos a um usuário, qualquer dispositivo pode ser definido como um dispositivo primário.</p>

- Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Adição ou edição de Funções de usuário](#)

[Definição das configurações de localidade](#)

[Sobre rótulos](#)

[Configuração do acesso a dispositivos móveis](#)

Personalização de detalhes do usuário

É possível modificar os campos personalizados disponíveis em contas de usuário, conforme necessário.

Cada conta de usuário é fornecida com um conjunto de campos personalizados. É possível editar esses campos para que contenham informações significativas específicas do usuário, como seu número de selo.

1. Acesse a página *Detalhes do usuário*:

 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo** para exibir a página *Detalhes do usuário*.
2. Na página *Detalhes do usuário* página, clique em *Personalizar campos adicionais*.

A página *Campos personalizados do usuário* será exibida.
3. Para cada campo personalizado, é possível especificar as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome do campo	Nome do campo personalizado.
Obrigatório	Um indicador de obrigatoriedade de preenchimento do campo.
Valores-padrão	O valor-padrão.

- Gerencie a coleção de campos personalizados, conforme necessário, utilizando os controles disponíveis.
- Clique em **Salvar**.

Arquivar contas de usuários

Ao remover usuários do sistema, você tem a opção de arquivar suas contas antes de excluí-las.

Para arquivar contas de usuários, o arquivamento de usuários deve ser ativado na página *General Settings* (Configurações gerais). Para obter mais informações, consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).

As contas de usuários arquivadas são mantidas no equipamento em modo somente leitura. É possível excluí-las, caso seja necessário. Se você arquivar uma conta de usuário e adicioná-la ao equipamento novamente, uma nova conta de usuário será criada e a conta arquivada será mantida até que você a remova. Por exemplo, se um funcionário sair da organização e sua conta de usuário permanecer arquivada, se ele retornar, uma nova conta de usuário será criada sem nenhuma associação à conta arquivada. De maneira semelhante, ao arquivar uma conta de usuário no equipamento sem atualizar o Diretório ativo da sua organização, um LDAP importará os resultados em uma nova conta de usuário sem nenhuma associação ao usuário arquivado anteriormente.



NOTA: Quando a opção Arquivar usuário estiver ativada, as contas de usuários poderão ser excluídas apenas se forem marcadas como arquivadas.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Control Panel (Painel de controle) > Users (Usuários)**.
3. Siga umas das seguintes etapas:
 - Na lista *Users (Usuários)*, selecione uma ou mais contas de usuários para serem arquivadas e selecione **Choose Action (Escolher ação) > Archive (Arquivar)**.
 - Na lista *Users (Usuários)*, clique no nome do usuário que deseja arquivar. Na página *User Detail (Detalhes do usuário)*, clique em **Archive (Arquivar)**.
4. Na caixa de diálogo exibida, clique em **Confirm (Confirmar)**.

A caixa de diálogo é fechada e a lista *Users (Usuários)* é atualizada, indicando que o usuário está no estado Arquivado (.

5. Se desejar analisar os detalhes de um usuário arquivado, na lista *Users (Usuários)*, na coluna *Name (Nome)*, clique no nome do usuário.

A página *User Details (Detalhes do usuário)* é exibida, mostrando os detalhes do usuário no modo somente leitura.

Em seguida, você poderá excluir as contas de usuários arquivadas, se necessário.

Visualizar ou editar perfis de usuário

É possível visualizar informações gerais sobre seu perfil de usuário e editar algumas configurações, quando necessário.

A caixa de diálogo *Perfil de usuário* permite que cada usuário altere rapidamente a senha e revise os dispositivos e ativos atribuídos a eles e qualquer tíquete do service desk que tenha sido criado. Os usuários com permissões de nível administrativo também podem editar alguns parâmetros adicionais, como nome, e-mail, gerenciador e local. Eles também podem acessar rapidamente a página *Detalhes do usuário* para revisar informações adicionais sobre a conta e fazer quaisquer alterações necessárias.

Para obter mais informações sobre a edição das contas de usuário por meio da página *Detalhes do usuário*, consulte os seguintes tópicos:

- [Adicionar ou editar contas de usuário da organização](#)
- [Adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema](#)

1. Execute um dos seguintes:

- Faça login no KACE SMA Console do administrador, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, em que KACE_SMA_hostname é o nome do host de seu equipamento. Ou, se *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- Faça login no KACE SMA Console de administração de sistema, `https://KACE_SMA_hostname/system`, em que KACE_SMA_hostname é o nome do host de seu equipamento, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
- Faça login no KACE SMA Console do usuário, `https://KACE_SMA_hostname/user`, em que KACE_SMA_hostname é o nome do host de seu equipamento, ou selecione **Console do usuário** na lista suspensa no canto superior direito da página.

2. Na lista suspensa no canto superior direito da página, selecione **Meu perfil**.

A caixa de diálogo *Perfil de usuário* é exibida.

3. Revise e edite as informações da caixa de diálogo *Perfil de usuário* conforme necessário.



NOTA: Os usuários sem privilégios administrativos podem somente atualizar suas senhas e visualizar um conjunto limitado de informações nessa caixa de diálogo sem fazer quaisquer alterações adicionais e sem acessar a página *Detalhes do usuário*.

Guia	Opção	Descrição
Perfil	Login	O nome que o usuário digita no campo <i>ID de login</i> na página de login. NOTA: Não é possível alterar o login da conta admin padrão.
	Nome	Nome completo do usuário.
	E-mail primário	Endereço de e-mail do usuário.
	Gerenciador	Gerenciador do usuário.
	Localidade	A localidade a ser usada pelo usuário para o Console do usuário e o Console do administrador.
	Atualizar senha	A senha que o usuário digita para se conectar. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução ou se você deseja vincular diversas soluções da série K, tenha cuidado ao alterar a senha da conta admin. As senhas da conta Admin para o nível do

Guia	Opção	Descrição
		sistema, para organizações e para soluções vinculadas devem ser iguais, caso você deseje alternar entre elas usando a lista suspensa no canto superior direito. A lista suspensa mostra apenas as organizações e soluções cujas senhas da conta admin são iguais.
Dispositivos	Nome	Nome do dispositivo.
	Subtipo	O subtipo de ativo desse dispositivo, se tiver sido atribuído.
	Dispositivo primário	Indica se o dispositivo é o dispositivo primário do usuário selecionado.
Ativos	Nome	O nome do ativo.
	Tipo	Tipo de ativo.
	Subtipo	O subtipo de ativo desse dispositivo, se tiver sido atribuído.
Tíquetes do Service desk	Número	O número do tíquete do service desk registrado pelo usuário.
	Título	O título do tíquete do service desk registrado pelo usuário.
	Status	O status do tíquete do service desk registrado pelo usuário.

4. **Opcional.** Para acessar a página *Detalhe do usuário* no canto superior direito, clique em **Visualizar perfil completo** e continue a revisar e editar o perfil de usuário nessa página.



NOTA: Esse link será exibido somente se a sua conta tiver privilégios administrativos.

5. Para salvar suas alterações, clique em **Atualizar**.

Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário

A autenticação de usuário pode ser feita localmente usando contas criadas no KACE SMA ou externamente usando um servidor do protocolo LDAP.

Se você usar uma autenticação de servidor do protocolo LDAP externa, a solução acessará um serviço de diretório para autenticar usuários. Isso permite que o usuário faça login no Console do administrador ou Console do usuário da solução usando o nome de usuário e senha do domínio.

Para obter informações sobre a adição de contas de usuário ao KACE SMA para autenticação do usuário local, consulte:

- [Sobre contas de usuários e autenticação do usuário](#)
- [Gerenciamento de contas de usuários para organizações](#)

Sobre a conta de login em seu servidor do protocolo LDAP

Para configurar a autenticação de usuário do protocolo LDAP, é necessário criar uma conta de login para o KACE SMA no servidor do protocolo LDAP. O KACE SMA usa essa conta para ler e importar informações de usuários do servidor do protocolo LDAP.

A conta deve ter acesso somente leitura ao campo *Pesquisar DN de base* no servidor do protocolo LDAP. A conta não necessita de acesso de gravação, pois a solução não grava no servidor do protocolo LDAP.

Além disso, a conta deve ter uma senha que nunca expira. Como a senha nunca vai expirar, verifique se ela é bem segura. O usuário pode alterar a senha (que está em conformidade com os requisitos de segurança adequados), no entanto ela precisa ser atualizada no KACE SMA. Você pode dar um nome de usuário a uma conta, como KACE_Login ou tentar se conectar ao servidor do protocolo LDAP usando uma autenticação anônima.

Configurar e testar a autenticação de usuário LDAP

É possível configurar e testar conexões do KACE SMA para um servidor do protocolo LDAP externo.

1. Acesse a página *Configurações de autenticação* no nível de administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Autenticação do usuário**.
2. Selecione a opção **Autenticação do protocolo LDAP**:

Opção	Descrição
Autenticação local	Ativar a autenticação local (padrão). Se a autenticação local for ativada, a senha será autenticada em relação às entradas existentes no banco de dados local em Configurações > Usuários .
Autenticação LDAP	Ative a autenticação externa do usuário usando um servidor do protocolo LDAP ou do Active Directory. Se a Autenticação do protocolo LDAP estiver ativada, a senha será autenticada no servidor do protocolo LDAP externo. Para obter ajuda com autenticação, entre em contato com o Suporte da Quest em https://support.quest.com/contact-support .

3. Clique nos botões próximos aos nomes do servidor para executar as seguintes ações:

Botão	Ação
	Agendar uma importação de usuário para o servidor.

Botão	Ação
	Modificar a definição do servidor. Para obter mais informações sobre os campos nesta seção, consulte Table 5 .
	Remover o servidor.
	Alterar a ordem do servidor na lista de servidores.

4. **Opcional:** Clique em **Novo** para adicionar um servidor do protocolo LDAP. Você pode ter mais de um servidor do protocolo LDAP configurado.



NOTA: Todos os servidores devem ter um endereço IP ou nome de host válido. Caso contrário, a operação chegará ao tempo limite, resultando em atrasos de login ao usar a autenticação do protocolo LDAP.

5. Para adicionar um servidor, forneça as informações a seguir:

Informações do servidor

Opção	Descrição
Nome	O nome que você quer usar para identificar o servidor.
Nome do host ou endereço IP	<p>O endereço IP ou nome de host do servidor do protocolo LDAP. Se o endereço IP não for válido, a solução aguardará o tempo limite, resultando em demora na autenticação do protocolo LDAP.</p> <p> NOTA: Para conectar via SSL, use um endereço IP ou nome de host. Por exemplo: <code>ldaps://hostname</code>.</p>
Porta	O número da porta do protocolo LDAP, que geralmente é 389 (Protocolo LDAP) ou 636 (Protocolo LDAP seguro).
DN de base	<p>Os critérios usados para procurar contas.</p> <p>Esses critérios especificam um local ou contêiner na estrutura Protocolo LDAP ou do Active Directory e devem incluir todos os usuários que você quer autenticar. Digite as combinações mais específicas de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo, este caminho leva ao contêiner com usuários que você precisa autenticar:</p> <p><code>OU=end_users,DC=company,DC=com</code>.</p> <p> NOTA: Usuários do domínio é um grupo especial que não é adicionado aos valores do atributo <code>memberof</code>. Para os membros dos usuários de domínio, use este formato: <code>(primaryGroupId=513)</code>.</p>

Opção	Descrição
Pesquisa avançada	O filtro de pesquisa. Por exemplo: <pre>(&(sAMAccountName=KBOX_USERNAME) (memberOf=CN=financeira,DC=example,DC=com))</pre>
Login	As credenciais da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP para ler contas. Por exemplo: LDAP Login:CN=service_account,CN=Users,DC=company,DC=com. Se o nome de usuário e a senha não forem fornecidos, a pesquisa de árvore não será executada. Cada rótulo do protocolo LDAP deve se conectar a um servidor do Active Directory ou LDAP diferente.
Senha	A senha da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP.
Função	(Obrigatório) A função do usuário: <ul style="list-style-type: none"> • Administrador: O usuário pode fazer login e acessar todos os recursos do Console do administrador e do Console do usuário. • Administrador somente leitura: O usuário pode fazer login, mas não modificar configurações no Console do administrador ou no Console do usuário. • Apenas console do usuário: O usuário só pode fazer login no Console do usuário. • Sem acesso: O usuário não pode fazer login no Console do administrador nem no Console do usuário. Sem acesso é a função padrão. <p> NOTA: Essas funções são predefinidas e não podem ser editadas. Entretanto, é possível criar e editar funções personalizadas conforme necessário.</p>



NOTA: Registre os critérios de pesquisa e filtragem usados para preencher esse formulário. Use essas mesmas informações para importar dados de usuário e a importação periódica de usuários.

6. Clique em **Salvar**.
7. Teste a autenticação em um servidor LDAP externo desta forma:
 - a. Selecione a **Autenticação do protocolo LDAP**.
 - b. Clique no botão **Editar** ao lado do servidor em que a conta do usuário em teste está localizada .
 - c. Na caixa *Pesquisa avançada*, substitua o **KBOX_USER** pelo nome de usuário para fazer um teste. A sintaxe é `sAMAccountName=username`.
 - d. Digite a senha do usuário no campo *Senha para teste*.
 - e. Clique em **Testar**.

Se o teste for bem-sucedido, a configuração de autenticação estará completa para esse usuário e outros usuários no mesmo contêiner do protocolo LDAP.

Importação de usuários de um servidor do protocolo LDAP

Você pode importar informações de usuários dos servidores do protocolo LDAP para criar contas de usuário no KACE SMA. Isso oferece aos administradores, como a equipe de Service desk, um conjunto de dados mais rico a ser utilizado ao se trabalhar com usuários.

Há duas formas de importar informações de usuários:

- **Manualmente:** Consulte [Para importar informações sobre o usuário manualmente](#)
- **De acordo com um cronograma:** Consulte [Importação de informações sobre o usuário de acordo com um cronograma](#)



NOTA: As informações são substituídas sempre que os usuários são importados para a solução. Entretanto, informações de senha não são importadas. Os usuários devem inserir suas senhas sempre que fizerem login no Console do administrador ou no Console do usuário.

Para importar informações sobre o usuário manualmente

Você pode importar informações sobre o usuário manualmente especificando critérios para identificar os usuários que deseja importar.

1. Acesse a página *Usuários*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Importar usuários**.

2. Forneça as seguintes informações:



NOTA: Use o navegador do protocolo LDAP para especificar o *DN de base de pesquisa* e o *filtro da pesquisa*. Consulte [Use o navegador do protocolo LDAP](#).

Opção	Descrição
Servidor	O endereço IP ou nome de host do servidor do protocolo LDAP. Se o endereço IP não for válido, a solução aguardará o tempo limite, resultando em demora na autenticação do protocolo LDAP.  NOTA: Para conectar via SSL, use um endereço IP ou nome de host. Por exemplo: <code>ldaps://hostname</code> .
Porta	O número da porta do protocolo LDAP, que geralmente é 389 (Protocolo LDAP) ou 636 (Protocolo LDAP seguro).
DN de base	Os critérios usados para procurar contas. Esses critérios especificam um local ou contêiner na estrutura Protocolo LDAP ou do Active Directory

Opção	Descrição
	<p>e devem incluir todos os usuários que você quer autenticar. Digite as combinações mais específicas de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo, este caminho leva ao contêiner com usuários que você precisa autenticar:</p> <pre>OU=end_users,DC=company,DC=com.</pre> <p>i NOTA: Use o navegador do protocolo LDAP para especificar o DN de base de pesquisa e o filtro da pesquisa. Use o navegador do protocolo LDAP.</p>
Pesquisa avançada	<p>O filtro de pesquisa. Por exemplo:</p> <pre>(&(sAMAccountName=KBOX_USERNAME) (memberOf=CN=financial,DC=example,DC=com))</pre>
Login	<p>As credenciais da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP para ler contas. Por exemplo:</p> <pre>LDAP Login:CN=service_account,CN=Users, DC=company,DC=com.</pre> <p>Se o nome de usuário e a senha não forem fornecidos, a pesquisa de árvore não será executada. Cada rótulo do protocolo LDAP deve se conectar a um servidor do Active Directory ou LDAP diferente.</p>
Senha	<p>A senha da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP.</p>

3. Especifique os atributos do Protocolo LDAP a importar.

Opção	Descrição
Atributos a recuperar	<p>Especifique os atributos do Protocolo LDAP a recuperar. Por exemplo:</p> <pre>sAMAccountName, objectguid, mail, memberof, displayname, sn, cn, userPrincipalName, name, description, manager</pre> <p>Os atributos do Protocolo LDAP especificados neste campo podem ser mapeados para os atributos do Usuário do KACE SMA na próxima página. Se este campo estiver em branco, a solução recuperará todos os atributos do Protocolo LDAP. Não recomendamos deixar esse campo em branco, pois o tempo necessário para importar atributos aumentará.</p>

Opção	Descrição
	<p>i IMPORTANTE: Para recuperar o objeto do gerenciador associado ao usuário, é necessário adicionar o atributo manager à lista e especificar esse mapeamento em uma etapa posterior.</p>
Atributo do rótulo	<p>Insira um atributo de rótulo. Por exemplo: <code>memberof</code>.</p> <p>Essa configuração retorna uma lista de grupos dos quais esse usuário é membro. A união de todos esses rótulos formará a lista de rótulos que podem ser importados. Se o filtro de pesquisa contiver os nomes dos rótulos e os nomes dos usuários, o atributo do rótulo não é necessário.</p>
Prefixo do rótulo	<p>Insira o prefixo do rótulo. Por exemplo: <code>ldap_</code></p> <p>O prefixo do rótulo é uma string de caracteres adicionada ao início de todos os rótulos.</p>
Atributos binários	<p>Insira os atributos binários. Por exemplo: <code>objectsid</code>.</p> <p>Atributos binários indicam quais atributos devem ser tratados como binários para fins de armazenamento.</p>
Número máximo de linhas	<p>Insira o número máximo de linhas a recuperar. Isto limita o conjunto de resultados retornados na próxima etapa.</p>
Saída de depuração	<p>Marque a caixa de seleção para exibir a saída de depuração.</p>

4. Clique em **Avançar**.

A página *Definir mapeamento entre os atributos do usuário e do protocolo LDAP* será exibida.

5. Na lista suspensa ao lado de cada atributo, selecione o valor a ser usado nos atributos do Usuário do KACE SMA durante a importação. Os valores na lista suspensa são os valores especificados no campo *Atributos a recuperar* da página anterior.

Os seguintes mapeamentos de atributo são necessários:

Opção	Descrição
Ldap Uid	O identificador do usuário. Valor recomendado: <code>objectguid</code> .
Nome de usuário	O nome do usuário. Valor recomendado: <code>nome</code> .
E-mail	O endereço de e-mail do usuário. Valor recomendado: <code>mail</code> .
Gerenciador	O gerenciador do usuário. Esse mapeamento será obrigatório somente se você desejar recuperar as informações do gerenciador. Valor recomendado: <code>manager</code> .

Opção	Descrição
	 IMPORTANTE: Para recuperar o objeto do gerenciador associado ao usuário, também é necessário adicionar o atributo <code>manager</code> à caixa <i>Atributos a recuperar</i> .

Os seguintes mapeamentos de atributo não são necessários, mas são recomendados:

Opção	Descrição
Habilitado para Api	Se os usuários estiverem habilitados para acessar o KACE SMA usando o aplicativo KACE GO. O acesso é ativado se o campo contém um valor numérico. O acesso é desativado se o campo não contém nenhum valor. Portanto, para habilitar o acesso, selecione um atributo que retorna um valor numérico. Para desativar o acesso, selecione Sem valor .

Ams Id	Não usado no KACE SMA versão 6.4. Valor recomendado: No Value (Sem valor) .
---------------	--

6. **Opcional:** Na lista suspensa *Função*, selecione a função para os usuários importados. Consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).
7. **Opcional:** Na lista suspensa *Rótulos*, selecione o rótulo que se aplica aos usuários importados. Consulte [Sobre rótulos](#).
8. Na seção *Resultados de pesquisa* abaixo das listas suspensas de mapeamento de atributos, verifique se a lista de usuários a importar está correta, e as informações listadas de cada usuário esperado. Para refinar a pesquisa, clique no botão **Voltar** e revise os parâmetros e atributos de pesquisa.
 Por exemplo, para alterar o número de *Resultados da pesquisa*, modifique o *Número máximo de linhas* na página *Selecionar atributos a serem importados*.
9. Clique em **Avançar** para exibir a página *Importar dados no KACE SMA*.
10. Verifique se os dados nas tabelas de usuários são válidos e incluem os dados previstos.
 Somente os usuários com valores para os atributos necessários *Uid Ldap*, *Nome de usuário*, *E-mail* e *Gerenciador* são importados. Os registros sem esses valores são listados na seção *Usuários com dados inválidos*.
11. Clique em **Importar agora** para começar a importação.

A página *Usuários* aparece, com os usuários importados na lista. Os usuários importados podem acessar os recursos do Console do administrador e do Console do usuário com base na função que lhes foi atribuída.

Importação de informações sobre o usuário de acordo com um cronograma

Programar importações periódicas de dados de usuários do servidor LDAP para mantê-los atualizados.

1. Acesse a página *Configurações de autenticação* no nível de administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.

- c. No *Painel de controle*, clique em **Autenticação do usuário**.
2. Selecione **Autenticação do LDAP** e clique no botão **Cronograma**  ao lado do nome do servidor na lista de servidores para agendar uma importação de usuário:

A página *Importação de usuários: Cronograma - Selecionar atributos a serem importados* será exibida.

Os seguintes *Detalhes do servidor do administrador somente leitura* são exibidos:

Opção	Descrição
Servidor	<p>O endereço IP ou nome de host do servidor do protocolo LDAP. Se o endereço IP não for válido, a solução aguardará o tempo limite, resultando em demora na autenticação do protocolo LDAP.</p> <p> NOTA: Para conectar via SSL, use um endereço IP ou nome de host. Por exemplo: ldaps://hostname.</p>
Porta	<p>O número da porta do protocolo LDAP, que geralmente é 389 (Protocolo LDAP) ou 636 (Protocolo LDAP seguro).</p>
DN de base	<p>Os critérios usados para procurar contas.</p> <p>Esses critérios especificam um local ou contêiner na estrutura Protocolo LDAP ou do Active Directory e devem incluir todos os usuários que você quer autenticar. Digite as combinações mais específicas de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo, este caminho leva ao contêiner com usuários que você precisa autenticar:</p> <p>OU=end_users,DC=company,DC=com.</p> <p> NOTA: Use o navegador do protocolo LDAP para especificar o DN de base de pesquisa e o filtro da pesquisa. Use o navegador do protocolo LDAP.</p>
Pesquisa avançada	<p>O filtro de pesquisa. Por exemplo:</p> <pre>(&(sAMAccountName=KBOX_USERNAME) (memberOf=CN=financeira,DC=example,DC=com))</pre>
Login	<p>As credenciais da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP para ler contas. Por exemplo:</p> <pre>LDAP Login:CN=service_account,CN=Users, DC=company,DC=com.</pre> <p>Se o nome de usuário e a senha não forem fornecidos, a pesquisa de árvore não será executada. Cada rótulo do protocolo LDAP deve se conectar a um servidor do Active Directory ou LDAP diferente.</p>

Opção	Descrição
Senha	A senha da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP.

3. Especifique os atributos do Protocolo LDAP a importar.

Opção	Descrição
Atributos a recuperar	<p>Especifique os atributos do Protocolo LDAP a recuperar. Por exemplo:</p> <pre>sAMAccountName, objectguid, mail, memberof, displayname, sn, cn, userPrincipalName, name, description, manager</pre> <p>Os atributos do Protocolo LDAP especificados neste campo podem ser mapeados para os atributos do Usuário do KACE SMA na próxima página. Se este campo estiver em branco, a solução recuperará todos os atributos do Protocolo LDAP. Não recomendamos deixar esse campo em branco, pois o tempo necessário para importar atributos aumentará.</p> <p>i IMPORTANTE: Para recuperar o objeto do gerenciador associado ao usuário, é necessário adicionar o atributo manager à lista e especificar esse mapeamento em uma etapa posterior.</p>
Atributo do rótulo	<p>Insira um atributo de rótulo. Por exemplo: <code>memberof</code>.</p> <p>Essa configuração retorna uma lista de grupos dos quais esse usuário é membro. A união de todos esses rótulos formará a lista de rótulos que podem ser importados. Se o filtro de pesquisa contiver os nomes dos rótulos e os nomes dos usuários, o atributo do rótulo não é necessário.</p>
Prefixo do rótulo	<p>Insira o prefixo do rótulo. Por exemplo: <code>ldap_</code></p> <p>O prefixo do rótulo é uma string de caracteres adicionada ao início de todos os rótulos.</p>
Atributos binários	<p>Insira os atributos binários. Por exemplo: <code>objectsid</code>.</p> <p>Atributos binários indicam quais atributos devem ser tratados como binários para fins de armazenamento.</p>
Número máximo de linhas	<p>Insira o número máximo de linhas a recuperar. Isto limita o conjunto de resultados retornados na próxima etapa.</p>

Opção	Descrição
Saída de depuração	Marque a caixa de seleção para exibir a saída de depuração.
4. Na seção <i>Destinatários de e-mail</i> , clique no botão Editar para inserir o endereço de e-mail do destinatário  .	
5. Selecione os usuários na lista suspensa <i>Destinatários</i> .	
6. Na seção <i>Cronograma</i> , especifique as opções de cronograma:	

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica. Essa opção é útil se você desejar aplicar patches a servidores manualmente ou realizar ações de patches que não sejam executadas seguindo um cronograma.
A cada _ horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executa no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa no n dia todos os meses (por exemplo, primeiro ou segundo), dia de cada mês ou um mês específico na hora especificada.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hífens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5

Opção	Descrição
	<p>no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.</p> <ul style="list-style-type: none"> Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de agendamentos. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

- Clique em **Avançar** para exibir a página *Importação de usuário: Cronograma - Definir mapeamento entre os atributos do Usuário e do protocolo LDAP*.
- Na lista suspensa ao lado de cada atributo, selecione o valor a ser usado nos atributos do Usuário do KACE SMA durante a importação. Os valores na lista suspensa são os valores especificados no campo *Atributos a recuperar* da página anterior.

Os seguintes mapeamentos de atributo são necessários:

Opção	Descrição
Ldap Uid	O identificador do usuário. Valor recomendado: objectguid.
Nome de usuário	O nome do usuário. Valor recomendado: nome.
E-mail	O endereço de e-mail do usuário. Valor recomendado: mail.
Gerenciador	O gerenciador do usuário. Esse mapeamento será obrigatório somente se você desejar recuperar as informações do gerenciador. Valor recomendado: manager.

Opção	Descrição
	 IMPORTANTE: Para recuperar o objeto do gerenciador associado ao usuário, também é necessário adicionar o atributo <code>manager</code> à caixa <i>Atributos a recuperar</i> .

Os seguintes mapeamentos de atributo não são necessários, mas são recomendados:

Opção	Descrição
Habilitado para Api	Se os usuários estiverem habilitados para acessar o KACE SMA usando o aplicativo KACE GO. O acesso é ativado se o campo contém um valor numérico. O acesso é desativado se o campo não contém nenhum valor. Portanto, para habilitar o acesso, selecione um atributo que retorna um valor numérico. Para desativar o acesso, selecione Sem valor .

Ams Id	Não usado no KACE SMA versão 6.4. Valor recomendado: No Value (Sem valor) .
---------------	--

9. **Opcional:** Na lista suspensa *Função*, selecione a função para os usuários importados. Consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).
10. Se desejar que a função selecionada seja uma função padrão para novas funções, marque a caixa de seleção **Tornar padrão**.
11. **Opcional:** Na lista suspensa *Rótulos*, selecione o rótulo que se aplica aos usuários importados. Consulte [Sobre rótulos](#).
12. Na seção *Resultados de pesquisa* abaixo das listas suspensas de mapeamento de atributos, verifique se a lista de usuários a importar está correta, e as informações listadas de cada usuário esperado. Para refinar a pesquisa, clique no botão **Voltar** e revise os parâmetros e atributos de pesquisa.

Por exemplo, para alterar o número de *Resultados da pesquisa*, modifique o *Número máximo de linhas* na página *Selecionar atributos a serem importados*.
13. Clique em **Avançar** para exibir a página *Importar dados no KACE SMA*.
14. Verifique se os dados nas tabelas de usuários são válidos e incluem os dados previstos.

Somente os usuários com valores para os atributos necessários *Uid Ldap*, *Nome de usuário*, *E-mail* e *Gerenciador* são importados. Os registros sem esses valores são listados na seção *Usuários com dados inválidos*.
15. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Voltar** para alterar as configurações.
 - Clique em **Importar** para salvar a programação e importar imediatamente as informações do usuário. A importação é iniciada e o agendamento é definido para ser executado de acordo com as opções selecionadas na seção *Programação*.
 - Clique em **Concluir** para salvar a programação sem importar as informações do usuário. O agendamento é definido para ser executado de acordo com as opções selecionadas na seção *Programação*.

As informações de usuário são importadas de acordo com o programa determinado.

Sobre o login único (SSO)

O login único permite aos usuários que estejam conectados ao domínio, ou autenticados por meio de terceiros, acessar o Console do administrador e o Console do usuário do KACE SMA sem precisar inserir novamente suas credenciais na página de login do KACE SMA.

Você pode usar o Active Directory para login único.

O login único está disponível para:

- **Somente um domínio:** se você tiver vários domínios, somente um pode ser habilitado para login único. Isso ocorrerá mesmo se o componente Organização estiver ativado no KACE SMA e você tiver várias organizações que estão em domínios diferentes. O login único é uma configuração de nível de sistema e as organizações não podem ser configuradas separadamente para um login único.
- **Servidores do Microsoft Active Directory:** É possível ativar o login único usando servidores do Microsoft Active Directory com versões de esquema 2003 R2 ou mais recentes. Versões de esquema anteriores não podem ser usadas. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o método de login único do Active Directory pode ser utilizado com várias organizações.

Utilização de servidores LDAP externos ou Active Directory para o login único

Ao usar o Active Directory para fazer a autenticação de login único, o servidor LDAP ou Active Directory externo devem ter as mesmas entradas que o servidor Active Directory especificado para login único. O KACE SMA corresponde as credenciais do usuário no domínio ingressado e depois usa a configuração LDAP externa para determinar as funções e privilégios do usuário.

Para autenticar usuários usando contas locais no KACE SMA, é preciso importar as contas de um servidor LDAP ou Active Directory para a solução ou criar as contas manualmente na solução. Consulte:

- [Importação de usuários de um servidor do protocolo LDAP](#)
- [Gerenciamento de contas do usuário no nível do sistema](#)
- [Gerenciamento de contas do usuário da organização](#)

Ativação e desativação do login único

Você pode ativar e desativar do login único nas configurações de segurança do KACE SMA.

Ativação do login único

Para ativar a conexão única, é preciso alterar as configurações de segurança da solução para estabelecer uma conexão entre um servidor Active Directory e a solução.

- Para configurar o login único para Active Directory, consulte [Configuração do Active Directory como método de login único](#)
1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
 2. Clique em **Configurações de segurança** para exibir a página *Configurações de segurança*.
 3. Na seção *Login único*, selecione um método de login único.
 - [Configuração do Active Directory como método de login único](#)

Desativar login único

Você pode desativar o login único sem remover o KACE SMA do domínio.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de segurança** para exibir a página *Configurações de segurança*.
3. Na seção *Conexão única*, selecione **Desativar**.

Login único está desativado. Os usuários que estão conectados no Console do administrador ou no Console do usuário continuam conectados até o final da sua sessão. Entretanto, da próxima vez que tentarem acessar o Console do administrador ou o Console do usuário, eles terão que inserir suas credenciais.

Utilização do Active Directory para login único

Quando o login único estiver configurado para utilizar o Active Directory, usuários autenticados podem acessar o Console do administrador ou o Console do usuário sem ter de digitar as credenciais de login.

Para fazer isso, os usuários devem digitar o nome do host do KACE SMA no campo de endereço do navegador. Se os usuários digitarem o endereço IP, serão direcionados à página de login da solução em vez de serem conectados automaticamente e terão de inserir suas credenciais para fazer login.

Se você utilizar o Active Directory para o login único, deve configurar os navegadores Internet Explorer e Firefox para que eles apliquem as configurações adequadas de segurança.

Configuração do Active Directory como método de login único

O login único do Active Directory permite que usuários que estejam conectados ao domínio acessem o Console do usuário e o Console do administrador do KACE SMA sem precisar inserir novamente suas credenciais.

Antes de conectar o KACE SMA a um servidor do Active Directory, verifique se:

- Certifique-se de que as definições de rede e DNS estejam configuradas para ativar o KACE SMA a fim de acessar o servidor Active Directory. Consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).
 - Certifique-se de que as configurações de hora no servidor Active Directory correspondam a essas configurações no KACE SMA. Para obter mais informações sobre como configurar a hora no KACE SMA, consulte [Definição de configurações de data e hora da solução](#).
1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
 2. Na seção *Login único* da página *Configurações de segurança*, selecione **Active Directory** e forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Domínio	O nome de host do domínio de seu servidor Active Directory®, como example.com.
Nome de usuário	O nome de usuário da conta do administrador no servidor Active Directory. Por exemplo, username@example.com.
Senha	A senha da conta do administrador no servidor Active Directory.
Contêiner de objetos de computador	O nome do contêiner de objetos de computador da conta de administrador no servidor do Active Directory.
Nome do objeto de computador	O nome do contêiner de objetos de computador da conta de administrador no servidor do Active Directory.
Contêiner de contas de serviço	O nome do contêiner de contas de serviço da conta de administrador no servidor do Active Directory.

3. Clique em **Associar**.

A solução executa os testes a seguir, que exigem permissão somente leitura, para determinar se o domínio está configurado corretamente de modo a permitir que o KACE SMA se conecte ao domínio:

- Verifica se o sistema operacional compatível e os patches corretos para o sistema operacional
- Verifica se há espaço em disco suficiente para instalar o QAS
- Verifica se o nome de host do sistema não é "localhost"
- Verifica se o serviço de nome está configurado para usar DNS
- Verifica em resolv.conf se a formatação das entradas de serviço de nome está correta e se o host pode ser resolvido
- Verifica se há um nome de servidor com os registros DNS SRV apropriados para o Active Directory
- Detecta um controlador de domínio gravável com a porta UDP 389 aberta
- Detecta o site do Active Directory, se disponível
- Verifica se a porta do protocolo TCP 464 está aberta para kpasswd Kerberos
- Verifica se a porta UDP 88 e a porta do protocolo TCP 88 estão abertas para o tráfego Kerberos
- Verifica se a porta do protocolo TCP 389 está aberta para o protocolo LDAP
- Verifica se há um servidor de catálogo global e se a porta do protocolo TCP 3268 está aberta para comunicação com servidores de catálogo globais
- Verifica se há uma diferença de horário válida em relação ao Active Directory
- Verifica a configuração do aplicativo QAS no Active Directory
- Verifica se a porta do protocolo TCP 445 está aberta para o tráfego Microsoft CIFS

Esses testes não precisam de acesso de gravação e não verificam a permissão para gravar em qualquer diretório. Além disso, esses testes não verificam as credenciais de nome de usuário e senha. Se as credenciais estiverem incorretas, o KACE SMA talvez não possa se conectar ao domínio mesmo que os testes sejam bem-sucedidos.

É exibida uma mensagem informando os resultados do teste. Para exibir os erros, se houver, clique em **Registros** e, na lista suspensa *Registro*, selecione **Erros de servidor**.

4. **Opcional:** Selecione **Forçar conexão** para ignorar erros e conectar o dispositivo ao domínio.
5. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

Quando os usuários estão conectados aos dispositivos que ingressaram no domínio do Active Directory, eles podem acessar o Console do usuário do KACE SMA sem precisar informar novamente suas credenciais. Se os usuários estiverem em dispositivos que não estejam conectados ao domínio Active Directory, a janela de login será exibida e eles poderão efetuar login usando uma conta de usuário local do KACE SMA. Consulte [Adicionar ou editar contas de usuário no nível do sistema](#).



NOTA: Para usar o login único com os navegadores Internet Explorer e Firefox, os usuários devem definir as configurações de seu navegador para usar a autenticação apropriada. Consulte [Configuração das configurações do navegador para o login único](#).

Configuração das configurações do navegador para o login único

Para usar o login único do Active Directory com os navegadores Internet Explorer e Firefox, os usuários devem definir as configurações de seu navegador para usar a autenticação apropriada. O navegador Chrome™ não necessita de nenhuma configuração especial.

Configuração das definições do Internet Explorer

Para usar login único do Active Directory com Internet Explorer, é necessário configurar a segurança no navegador.

1. No navegador Internet Explorer, clique em **Ferramentas > Opções de Internet > Segurança**.
2. Selecione a política de segurança apropriada:
 - Se o KACE SMA estiver disponível na Internet, selecione **Sites confiáveis**.
 - Se o KACE SMA não estiver disponível na Internet, selecione **Intranet local**.
3. Clique em **Nível personalizado** e role até a parte inferior da lista.
4. Selecione **Logon automático com o nome de usuário e a senha atuais**. Se essa opção não for selecionada, o Internet Explorer não poderá se conectar automaticamente o Console do usuário ou Console do administrador mesmo se o login único estiver ativado no KACE SMA.

Configuração das definições do navegador Firefox

Para usar login único do Active Directory com Firefox, é necessário configurar a autenticação no navegador.

1. No navegador Firefox, digite `about:config` na barra de endereço.
2. No campo *Pesquisar*, digite o seguinte: `network.negotiate-auth.trusted-uris`.
3. Nos resultados da pesquisa, clique duas vezes no nome da preferência.
4. Na caixa de valor da cadeia, digite a URL do KACE SMA. Por exemplo, `http://kace_sma.example.com`. Em seguida, clique em **OK**.

Utilização de conexão única do Active Directory para acessar o Console do administrador ou Console do usuário

Quando o login único do Active Directory estiver ativo na solução, os usuários que estiverem conectados no domínio podem acessar o Console do usuário ou Console do administrador sem ter de digitar suas credenciais na página de login do KACE SMA.

O login único deve ser ativado por meio do Active Directory. Consulte [Ativação do login único](#).

1. Faça login no domínio.
2. Em um navegador da Web, digite o nome do host do KACE SMA em seu campo de endereço. Para identificar o nome do host, consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).



DICA: Se você digitar o endereço IP da solução, será direcionado para a página de login da solução em vez de ser conectado automaticamente.

O Console do administrador ou Console do usuário aparece, dependendo dos privilégios de conta do usuário.

Saída do domínio e desativação o login único do Active Directory

Você pode remover o KACE SMA do domínio do Active Directory. A remoção da solução do domínio também desativa automaticamente o login único.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de segurança** para exibir a página *Configurações de segurança*.
3. Na seção *Login único*, clique em **Desconectar domínio**.



NOTA: Os usuários que estão conectados no Console do usuário ou no Console do administrador continuam conectados até o final da sua sessão. Entretanto, da próxima vez que tentarem acessar o Console do usuário ou o Console do administrador, eles terão que inserir suas credenciais.

Configurar SAML para login único

Você pode configurar a solução para autenticar usuários sem fornecer suas credenciais na página de *Boas-vindas* usando uma ferramenta de autenticação de terceiros.

SAML (Security Assertion Markup Language) é um protocolo baseado em XML que usa tokens de segurança entre provedores de serviços e identidades. Os tokens de segurança contêm elementos de alegação que fornecem informações sobre a identidade do usuário.

Quando o SAML está ativado e configurado na solução e o usuário faz login usando esse método de login único, a solução envia uma solicitação de autorização para o seu provedor de identidade (IdP). Em seguida, o provedor de identidade confirma a identidade do usuário e envia uma resposta de autenticação à solução. Em seguida, a solução registra o usuário no Console do administrador (ou Console do usuário) e estabelece a sessão do usuário. Quando um usuário SAML faz logout da solução, ele é desconectado da conta IdP dele. Se você quiser continuar a fazer login na sua conta do IdP depois de usar o dispositivo, basta fechar a janela do navegador Console do administrador sem fazer logout. Se a sessão de um usuário SAML expirar e ele ainda estiver conectado à sua conta IdP, a solução iniciará automaticamente uma nova sessão para ele.

Se você tiver várias organizações, poderá configurar o SAML em cada organização que usa esse método de autenticação e manter o método de login local para outras organizações.

1. Certifique-se de que seu IdP tenha informações de identidade válidas para fazer login na solução.
2. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
3. Acesse a página *Configurações do SAML*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e, em seguida, clique em **Configuração do SAML**.

- b. Na página *Configurações do SAML*, em *SAML (Security Assertion Markup Language)*, marque a caixa de seleção **Provedor de serviços SAML ativado**.
4. Na seção *Configurações do provedor de identidade remota (IdP)*, especifique seus metadados IdP para autenticar usuários executando uma das seguintes etapas.
 - **Recomendado.** Se o IdP fornecer um URL para a página XML que contém metadados IdP (opção sugerida), clique em **Obter metadados do IdP**. No campo *URL de metadados IdP* exibido, digite esse URL e clique em **Importar metadados IdP**.
 - Para usar o arquivo XML de metadados IdP, clique em **Inserir metadados XML** e, no campo *XML de metadados IdP* que é exibido, copie e cole o conteúdo do arquivo XML. Em seguida, clique em **Importar metadados IdP**. A solução analisa o conteúdo XML fornecido e preenche as configurações necessárias para estabelecer uma conexão com o IdP.

A seção *Configurações do provedor de identidade remota (IdP)* é atualizada, mostrando os detalhes de sua configuração do IdP. As opções listadas especificam os redirecionamentos da página da solução durante a autenticação SAML. Para obter mais informações, visite https://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=security.

i | **NOTA:** Para revisar essas informações a qualquer momento durante a configuração do SAML, clique em **Exibir metadados** nesta seção.

5. Na seção *Mapeamentos de atributo IdP*, selecione a opção que você deseja usar para conceder ao usuário SAML acesso à solução.
 - **Usar tabela de usuário local:** Depende da lista de usuários armazenada localmente na solução.
 - **Usar pesquisa LDAP:** Importa informações do usuário de um servidor LDAP externo. Para obter mais informações, consulte [Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário](#).
 - **Usar SAML:** Usa os valores especificados nesta página para mapear os campos usados pelo IdP até os registros de usuário da solução, como nome, endereço de e-mail, e assim por diante. Por exemplo, se o IdP usar LDAP para autenticar usuários, você pode definir *UID* e *Login* como *objectGUID* e *cn*, respectivamente. Para obter mais informações, consulte a documentação do IdP.
6. Se você selecionou a opção **Usar SAML**, especifique as funções que você deseja conceder ao usuário autenticado por SAML. Em *Mapeamento de funções*, especifique as condições que você deseja verificar ao conceder as funções.

Por exemplo, você pode conceder a função *Administrador* para os membros de um grupo LDAP cujo nome contém uma string de texto específica (como `admin`). Defina a função *Administrador* da seguinte forma:

```
Administrador memberOf Contém admin
```

As funções são listadas na ordem de prioridade. Para alterar a prioridade da função, arraste-a e solte-a, conforme necessário. Se houver várias correspondências, a solução concederá a função com a mais alta prioridade para o usuário SAML.

O mapeamento de função é opcional. Se nenhuma correspondência for encontrada, a solução atribuirá a função padrão. Para especificar a função padrão, clique em **Função padrão para usuários não correspondentes** e escolha uma função das opções disponíveis, conforme aplicável: *Administrador*, *Sem acesso*, *Administrador somente leitura* ou *Somente console do usuário*.

7. **Opcional.** Para visualizar as configurações de SAML específicas da solução, na seção *Configurações do provedor de serviços locais (SP)*, clique em **Exibir metadados** e confira as opções exibidas.

Esses campos contêm valores padrão e, na maioria dos casos, você não precisa fazer alteração.
8. Clique em **Salvar**.
9. Teste sua configuração SAML.
 - a. Desconecte-se da solução.
 - b. Veja se você está conectado à sua conta do IdP.
 - c. Abra Console do administrador ou a página de Boas-vindas de Console do usuário.
 - d. Sem especificar suas credenciais de usuário, clique em **Login**.



DICA: Quando o SAML está ativado no dispositivo, clique em **Login local** e especifique suas credenciais de usuário.

A página Console do administrador ou Console do usuário aparece.

Exemplo: Uso do Microsoft Active Directory no Azure como um provedor de identidade SAML

Quando você usa o Active Directory no Azure como um provedor de identidade SAML (IdP), algumas etapas adicionais são necessárias. Este tópico descreve o processo de configuração do SAML com o Active Directory como um IdP.

1. Certifique-se de que seu IdP tenha informações de identidade válidas para fazer login na solução.
2. Conclua as seguintes etapas:
 - a. Ative o SSL para o dispositivo. Esta etapa é necessária porque o Microsoft Azure pode se comunicar com sucesso apenas com clientes SSL. Para obter instruções, consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).
 - b. Faça login no <https://portal.azure.com> e selecione **Active Directory do Azure**.
 - c. Em **Registros de aplicativo**, crie um novo registro, deixando a configuração de *URI de redirecionamento* desmarcada.
 - d. No recém-criado Registro de aplicativo, na página *Pontos de extremidade*, copie o conteúdo do campo *Documento de metadados da federação*.
3. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
4. Acesse a página *Configurações do SAML*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e, em seguida, clique em **Configuração do SAML**.
 - b. Na página *Configurações do SAML*, em *SAML (Security Assertion Markup Language)*, marque a caixa de seleção **Provedor de serviços SAML ativado**.
5. Na seção *Configurações do provedor de identidade remota (IdP)*, especifique seus metadados IdP para autenticar usuários executando estas etapas.
 - a. Clique em **Obter metadados do IdP**.
 - b. No campo *URL de metadados do IdP* que aparece, insira o conteúdo do campo *Documento de metadados da federação* que você gravou em 2.d e clique **Importar metadados do IdP**.

A seção *Configurações do provedor de identidade remota (IdP)* é atualizada, mostrando os detalhes de sua configuração do IdP. As opções listadas especificam os redirecionamentos da página da solução durante a autenticação SAML. Para obter mais informações, visite https://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=security.



NOTA: Para revisar essas informações a qualquer momento durante a configuração do SAML, clique em **Exibir metadados** nesta seção.

6. Na seção *Linguagem de marcação para verificação de segurança (SAML, Security Assertion Markup Language)*, garanta que a caixa de seleção **O IdP não suporta autenticação passiva** esteja selecionada.
7. Na seção *Mapeamentos de atributo IdP*, selecione a opção que você deseja usar para conceder ao usuário SAML acesso à solução.

- **Usar tabela de usuário local:** Depende da lista de usuários armazenada localmente na solução.
- **Usar pesquisa LDAP:** Importa informações do usuário de um servidor LDAP externo. Para obter mais informações, consulte [Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário](#).
- Selecione **Usar SAML** e defina estas opções:
 - **UID:** <http://schemas.microsoft.com/identity/claims/objectidentifier>
 - **Login:** <http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name>
 - **Nome:** <http://schemas.microsoft.com/identity/claims/displayname>
 - **E-mail principal:** <http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name>

8. Se você selecionou a opção **Usar SAML**, em *Mapeamento de funções*, especifique esta condição para a função que você deseja conceder a usuários autenticados por SAML (por exemplo, função de *Administrador*):

```
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/groups equals <ID do objeto>
```

Em que <ID do objeto> é o ID do objeto do grupo.

9. **Opcional.** Para visualizar as configurações de SAML específicas da solução, na seção *Configurações do provedor de serviços locais (SP)*, clique em **Exibir metadados** e confira as opções exibidas.

Esses campos contêm valores padrão e, na maioria dos casos, você não precisa fazer alteração.

10. Conclua as seguintes etapas:
 - a. Na seção *Configurações do provedor de serviços locais (SP)*, clique em **Visualizar metadados**
 - b. No Portal do Microsoft Azure, localize o Registro de aplicativo recém-criado.
 - c. Na página Registro do aplicativo, clique em **Adicionar um URI de redirecionamento**.
 - d. Na seção *Redirecionar URIs*, selecione **Rede** e configure-a com o valor *Serviço de consumidor de assinatura SP (url)* da página *Configurações de SAML*, em *Configurações do provedor de serviços locais (SP)*.
 - e. Em *Configurações avançadas*, defina o campo *URL de logout* com o valor de *Ponto de extremidade do SP SLO (url)* da seção *Configurações do provedor de serviços locais (SP)*.
 - f. No Azure, clique em **Expor uma API** e em **Definir** ao lado de *ID do aplicativo URI*. Defina este campo com valor *Identificador de Entidade SP (uri)* da seção *Configurações do provedor de serviços locais (SP)*.
 - g. No Azure, clique em **Manifesto** e, no editor que aparece à direita, adicione ou atualize o atributo "groupMembershipClaims" e defina o valor dele para "SecurityGroup" ou "All".

Por exemplo: "groupMembershipClaims": "SecurityGroup",

11. Clique em **Salvar**.

12. Teste sua configuração SAML.

- a. Desconecte-se da solução.
- b. Veja se você está conectado à sua conta do IdP.
- c. Abra Console do administrador ou a página de Boas-vindas de Console do usuário.
- d. Sem especificar suas credenciais de usuário, clique em **Login**.



DICA: Quando o SAML está ativado no dispositivo, clique em **Login local** e especifique suas credenciais de usuário.

A página Console do administrador ou Console do usuário aparece.

Utilização de compartilhamentos de replicações

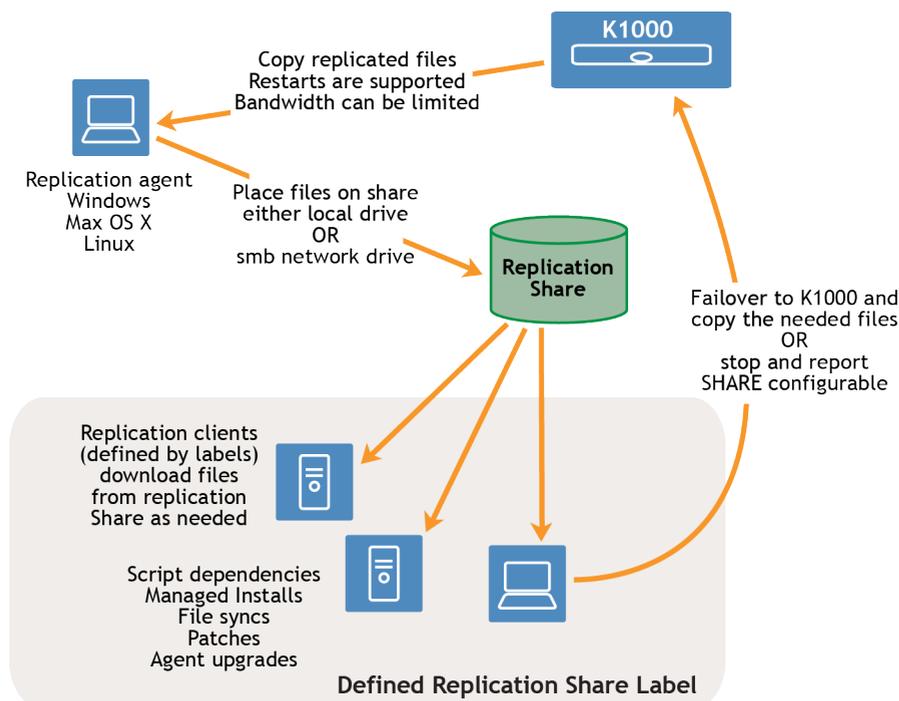
Os Compartilhamentos de replicação são dispositivos que mantêm cópias de arquivos para distribuição, o que é especialmente útil para dispositivos gerenciados implantados em várias localizações geográficas.

Por exemplo, ao usar o Compartilhamento de replicação, um dispositivo em Nova York pode fazer o download de arquivos a partir de outro dispositivo no mesmo escritório, em vez de fazer o download desses arquivos a partir do KACE SMA em Los Angeles. Um Compartilhamento de replicações é uma replicação completa de ativos digitais gerenciada automaticamente pelo equipamento. Sempre que um Compartilhamento de replicação for especificado por um rótulo, os dispositivos nestes rótulos buscarão arquivos no Compartilhamento de replicação.

Além disso, é possível usar o Compartilhamento de replicações na implantação das Instalações gerenciadas, nos patches ou nas atualizações Dell, em que a largura de banda e a velocidade são problemáticas. Os Compartilhamentos de replicações são boas alternativas para fazer downloads diretamente do equipamento.

Os Compartilhamentos de replicação permitem que uma solução replique instaladores de aplicativo, patches, atualizações e dependências de scripts para uma pasta compartilhada em um dispositivo. Se um item de replicação é excluído da solução, ele é marcado para exclusão no Compartilhamento de replicação e excluído no ciclo de tarefas de replicação. A figura mostra uma configuração de Compartilhamento de replicação e fluxo de tarefa.

Configuração do compartilhamento de replicação



Para criar um Compartilhamento de replicação, identifique um dispositivo em cada local remoto para funcionar como um dispositivo de replicação. A solução copia todos os itens de replicação para o dispositivo de replicação no caminho de destino especificado. O processo de replicação reinicia automaticamente quando interrompido por uma falha de rede ou cronograma de replicação. Quando parado, o processo de replicação é reiniciado no ponto em que foi interrompido.

Sneaker net share: É possível criar uma pasta e copiar o conteúdo de uma pasta de replicação existente para essa pasta. Você poderá especificar essa pasta como a nova pasta de replicação no equipamento. O equipamento verifica se a nova pasta possui todos os itens de replicação presentes e replica somente os novos itens, o que economiza largura de banda. É possível copiar o conteúdo da pasta de replicação para uma nova pasta manualmente. A pasta de replicação criada em um dispositivo segue a hierarquia abaixo:

```
\\machinename\foldername\repl2\replicationitems folder
```

O nome do dispositivo e o nome da pasta são definidos pelo usuário e o `repl2` é criado automaticamente pela solução. A pasta de itens de replicação inclui a pasta para patches, kbots, arquivos de atualização e aplicativos.

Todos os itens de replicação são primeiro listados na fila de replicação e depois copiados um de cada vez para o caminho de destino. Qualquer novo item de replicação é listado primeiro na fila de replicação e depois copiado após um intervalo de 10 minutos.

Os itens de replicação são copiados na seguinte ordem:

1. Dependências de script
2. Aplicativos
3. Atualizações do agente
4. Patches

Criação dos Compartilhamentos de replicação

Você pode criar Compartilhamentos de replicação em dispositivos gerenciados.

Para criar um Compartilhamento de replicação, é preciso:

- Ter permissão de **gravação** no caminho de destino para gravar os arquivos de software.
- Instale o Agente do KACE SMA a partir do Compartilhamento de replicação.
- Crie um rótulo para seus dispositivos antes de iniciar o processo.

Os Compartilhamentos de replicação só podem ser criados em dispositivos na lista *Dispositivos* no Inventário. Se o dispositivo que você deseja usar não estiver na lista *Dispositivos*, será necessário criar um registro de inventário para o dispositivo antes de usá-lo como um Compartilhamento de replicação.

Consulte [Gerenciamento de informações de inventário](#).

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de replicação*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição** e em **Replicação**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, marque a caixa de seleção **Ativado**.
3. **Opcional:** Selecione **Failover para aplicativo** caso deseje usar o KACE SMA quando o Compartilhamento de replicação não estiver disponível.



NOTA: Somente ative Failover para aplicativo após testar o Compartilhamento de replicação.

4. Na lista suspensa *Dispositivo*, selecione o dispositivo a ser usado como um compartilhamento de replicação.

O Compartilhamento de replicação pode ser criado por meio de dois métodos:

- Localmente
 - Em uma unidade de rede compartilhada
5. Selecione o **Sistema operacional** e **Localidades** dos patches para replicar. As listas são preenchidas com base nos sistemas operacionais e localidades selecionados na inscrição de patch.
 6. Selecione as caixas de seleção **Incluir patches de aplicativo**, **Incluir atualizações de recursos do Windows** e **Incluir atualizações da Dell** para copiar os arquivos de patch e atualização para o Compartilhamentos de replicação.
 7. Especifique as configurações de *Compartilhamento de destino*:

Opção	Descrição
Caminho	<p>O caminho usado pelo dispositivo de replicação para o compartilhamento de replicação. Os aplicativos são copiados do KACE SMA para este local. Para uma unidade local, use a sintaxe da unidade local, por exemplo: C:\kace_sma_share</p> <p>Para uma unidade de rede, use o formato UNC, como, por exemplo: \\kaceRep\kace_sma_share\</p> <p> NOTA: A notação \$, por exemplo, \KaceRep\e\$, não é compatível.</p>
Compartilhamento de local ou UNC	Selecione se deseja usar um Compartilhamento de local ou UNC.
Credenciais	<p>Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas.</p> <p>Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.</p>
Etiqueta	<p>O rótulo dos dispositivos usando o Compartilhamento de replicação. Verifique se o rótulo selecionado não possui KACE_ALT_LOCATION especificado. KACE_ALT_LOCATION tem prioridade sobre o Compartilhamento de replicação ao fazer o download de arquivos para os dispositivos.</p>

8. Especifique as configurações de *Compartilhamento de download*:

Opção	Descrição
Caminho	<p>O caminho usado por dispositivos no rótulo de replicação para copiar itens da unidade de replicação.</p> <p>Por exemplo, um caminho UNC:</p> <p>\\fileservername\directory\kace_sma\</p> <p>Os outros dispositivos devem ter permissão de leitura para copiar itens de replicação dessa pasta compartilhada.</p>

Opção	Descrição
Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha .

9. Especifique as seguintes configurações na seção *Cronograma*:

Opção	Descrição
Largura de banda alta	A largura de banda máxima a ser usada para replicação. Se este campo estiver em branco, a largura de banda máxima disponível para replicação será usada. O campo é especificado em bytes por segundo.
Largura de banda baixa	A largura de banda restrita a ser usada para replicação. Se este campo estiver em branco, a largura de banda máxima disponível para replicação será usada. O campo é especificado em bytes por segundo.
Tabela de cronograma	A largura de banda usada a cada hora do dia (formato de 24 horas) e a cada dia da semana. <ul style="list-style-type: none"> Para alterar a seleção da largura de banda, clique em um quadrado. Para selecionar horas (colunas), clique no número da hora. Para selecionar os dias (linhas), clique no dia da semana. A largura de banda é codificada por cores: <ul style="list-style-type: none"> Branco: a replicação está desativada Azul claro: a replicação está ativada com baixa largura de banda Azul: a replicação está ativada com alta largura de banda
Copiar cronograma de	Selecione um cronograma de replicação existente na lista suspensa para replicar itens de acordo com esse cronograma.

Notas Qualquer informação que você queira acrescentar.

10. Clique em **Salvar**.

A página *Replicação* é exibida.

11. **Opcional:** Quando tiver testado o Compartilhamento de replicação, retorne ao item 3 e ative **Failover para solução**.

Tópicos relacionados

Visualização de detalhes do Compartilhamento de replicação

É possível exibir os detalhes dos dispositivos usados como compartilhamentos de replicação.

1. Acesse a lista *Replicação*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição** e em **Replicação**.

Esta página mostra uma lista dos Compartilhamentos de replicação que estão disponíveis na solução. Para cada Compartilhamento de replicação, uma visualização padrão mostra seu *Status*, a *Tarefa* de replicação, o *Dispositivo* associado, o *Caminho de destino*, a *Versão do agente* do KACE SMA, o *Rótulo*, uma indicação de que o Compartilhamento de replicação está *Ativado* e o número de arquivos restantes a serem copiados juntamente com o tamanho total de arquivos restantes a serem copiados (na coluna *Tarefas*). As informações que aparecem na coluna *Tarefas* permitem que você analise o estado do processo de replicação para cada compartilhamento de replicação nessa lista, em vez de compartilhamentos individuais para descobrir se o processo de replicação deles está concluído.

2. Na coluna *Dispositivo*, clique no nome de um Compartilhamento de replicação para exibir a página *Detalhe do cronograma de replicação*.

Nesta página, é possível:

- **Visualizar a Fila de replicação:** Para ver os itens que estão em fila para replicação, clique em **Mostrar fila de replicação**, abaixo das informações de configuração. Essa visualização é exibida por padrão quando você acessa a página.
- **Visualizar o inventário de replicação:** Para ver os itens que foram replicados para compartilhamento, clique em **Mostrar inventário de compartilhamento**, abaixo das informações de configuração.
- **Excluir a fila de replicação:** Para ver os itens de replicação que estão marcados para exclusão, clique em **Mostrar fila de exclusão**, abaixo das informações de configuração.

Gerenciamento de credenciais

O KACE SMA permite que você gerencie os nomes e senhas exigidos dos usuários ao fazer login em outros sistemas, por exemplo, computadores e servidores gerenciados, além das informações necessárias para a autenticação do Google ou SNMP, a partir de uma localização central.

As credenciais que foram adicionadas à página *Gerenciamento de credenciais* da solução estão disponíveis para seleção em listas suspensas nas seções *Inventário* (Descoberta, Provisionamento e Gerenciamento de dispositivo sem agente), *Distribuição* (Instalações gerenciadas, Sincronizações de arquivo e Replicação) e *Script* (Políticas de configuração e segurança).

Além disso, as credenciais na página *Gerenciamento de credenciais* são atualizadas automaticamente, onde estiverem, em vários componentes do KACE SMA. Você não precisa atualizar independentemente cada item que utiliza as credenciais.

No entanto, as credenciais adicionadas por você à solução devem ser correspondentes àquelas nos sistemas de destino. Se você alterar as credenciais nos sistemas de destino, deverá alterá-las também na página *Gerenciamento de credenciais* da solução.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, será possível gerenciar credenciais para cada organização separadamente.



NOTA: A lista suspensa Gerenciamento de credenciais não está disponível nas páginas de configuração do Protocolo LDAP, e o recurso não é utilizado para gerenciar credenciais de usuário para acessar o Console do usuário ou Console do administrador do KACE SMA, que utilizam um login único e uma autenticação do Protocolo LDAP. Consulte [Sobre contas de usuários e autenticação do usuário](#).

Controle das alterações nas configurações de Gerenciamento de credenciais

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos. Essas informações incluem a data em que o item foi criado, alterado ou excluído, e o usuário que realizou a ação, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas.

Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Adicionar e editar credenciais de Chave secreta

Para simplificar o gerenciamento das credenciais de Chave secreta usadas em Inventário, Distribuição e Scripts, adicione essas credenciais à página *Credentials Management* (Gerenciamento de credenciais). As credenciais de Chave secreta podem ser criadas para dispositivos gerenciados usando o KACE Cloud Mobile Device Manager.

- Você tem a chave secreta do KACE Cloud Mobile Device Manager.
- Você tem privilégios de administrador no Console do administrador.

Depois de adicionar as credenciais, você pode selecioná-las nas páginas de configuração em vez de sempre inseri-las manualmente. Além disso, você pode adicionar as credenciais de qualquer página de configuração que as usam. As credenciais adicionadas nas páginas de configuração são automaticamente adicionadas à página *Gerenciamento de credenciais*.

1. Acesse a página *Gerenciamento de credencias*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo**.
3. No formulário *Adicionar credencial*, especifique as propriedades da credencial:



NOTA: Você também pode acessar esse formulário nas páginas que usam credenciais, como, por exemplo, a página *Detalhe do cronograma de descoberta*. As credenciais adicionadas a essas páginas são automaticamente adicionadas à lista *Gerenciamento de credenciais*.

Opção	Descrição
Nome	Um nome único para a credencial. Esse nome aparece na lista <i>Gerenciamento de credenciais</i> e nas listas suspensas de seleção de credencial das seções de componentes, como Scripts. Este

Opção	Descrição
	nome é utilizado para a identificação em Console do administrador e não faz parte da credencial real no dispositivo de destino.
Tipo	A classificação da credencial. Selecione Chave secreta para especificar as credenciais que contêm chaves secretas no KACE Cloud Mobile Device Manager.
Chave secreta	A chave secreta do ambiente do KACE Cloud Mobile Device Manager.
Mostrar ao digitar	Mostra os caracteres no campo <i>Senha</i> no formulário <i>Adicionar credencial</i> . Esta opção está disponível apenas quando você está adicionando as credenciais. Se você estiver editando credenciais existentes, os caracteres da senha não podem ser exibidos.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar sobre a credencial.

4. Clique em **Salvar**.

A credencial será exibida na lista *Gerenciamento de credenciais* e está disponível para seleção em componentes que usam credenciais.

Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha

Para simplificar o gerenciamento das credenciais de nome de usuário e senha usadas em Inventário, Distribuição e Scripts, adicione essas credenciais à página *Gerenciamento de credenciais*. As credenciais do usuário/senha podem ser criadas para sistemas operacionais Mac, Windows e Linux, bem como hosts do VMware ESXi e servidores vCenter.

- Você tem os nomes de usuário e senhas das credenciais que pretende gerenciar.
- Você tem privilégios de administrador no Console do administrador.

Depois de adicionar as credenciais, você pode selecioná-las nas páginas de configuração em vez de sempre inseri-las manualmente. Além disso, você pode adicionar as credenciais de qualquer página de configuração que as usam. As credenciais adicionadas nas páginas de configuração são automaticamente adicionadas à página *Gerenciamento de credenciais*.

1. Acesse a página *Gerenciamento de credencias*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo**.
3. No formulário *Adicionar credencial*, especifique as propriedades da credencial:



NOTA: Você também pode acessar esse formulário nas páginas que usam credenciais, como, por exemplo, a página *Detalhe do cronograma de descoberta*. As credenciais adicionadas a essas páginas são automaticamente adicionadas à lista *Gerenciamento de credenciais*.

Opção	Descrição
Nome	Um nome único para a credencial. Esse nome aparece na lista <i>Gerenciamento de credenciais</i> e nas listas suspensas de seleção de credencial das seções de componentes, como Scripts. Este nome é utilizado para a identificação em Console do administrador e não faz parte da credencial real no dispositivo de destino.
Tipo	A classificação da credencial. Selecione Usuário/Senha para especificar as credenciais que tenham nomes de usuário e senhas.
Usuário ou Domínio Usuário	O nome de usuário requerido para a credencial.  DICA: O formato <code>Domínio\Usuário</code> pode ser necessário em algumas configurações do Windows.
Senha	A senha requerida para a credencial.
Mostrar ao digitar	Mostra os caracteres no campo <i>Senha</i> no formulário <i>Adicionar credencial</i> . Esta opção está disponível apenas quando você está adicionando as credenciais. Se você estiver editando credenciais existentes, os caracteres da senha não podem ser exibidos.
Destinos	Os tipos de dispositivos em que a credencial pode ser usada.  DICA: Você pode selecionar vários tipos de dispositivo ou de sistema operacional caso as credenciais especificadas possam ser usadas para autenticação em vários sistemas operacionais.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar sobre a credencial.

4. Clique em **Salvar**.

A credencial será exibida na lista *Gerenciamento de credenciais* e está disponível para seleção em componentes que usam credenciais.

Adição e edição de credenciais do Google OAuth

Para simplificar o gerenciamento das credenciais do Google OAuth usadas em Inventário, Distribuição, Scripts e Service desk, adicione essas credenciais à página *Gerenciamento de credenciais*.

- Você tem um domínio Google Apps for Business ou Google Apps for Education, com o suporte para Gerenciamento de dispositivos do Chrome.
- Você tem uma conta de administrador de Usuário do Google que é membro do domínio Business ou Education. A conta deve ser atribuída à função superusuário.
- Você tem uma conta Google para usar como conta de desenvolvedor e criou um projeto com um ID e senha do cliente. Consulte [Obtenção de um ID e senha do cliente para usar na descoberta de dispositivos Chrome](#).
- Você tem privilégios de administrador no Console do administrador.

Depois de adicionar as credenciais, você pode selecioná-las nas páginas de configuração em vez de inseri-las manualmente sempre que entrar na conta. Além disso, você pode adicionar as credenciais de qualquer página de configuração que as usam. As credenciais adicionadas nas páginas de configuração são automaticamente adicionadas à página *Gerenciamento de credenciais*. A solução não valida as credenciais armazenadas do Google OAuth conforme você as digita, mas tentar salvar as alterações usando credenciais inválidas resulta em um erro.

1. Acesse a página *Gerenciamento de credencias*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo**.
3. No formulário *Adicionar credencial*, especifique as propriedades da credencial:

Opção	Descrição
Nome	Um nome único para a credencial. Esse nome aparece na lista <i>Gerenciamento de credenciais</i> e nas listas suspensas de seleção de credencial das seções de componentes, como Scripts. Este nome é utilizado para a identificação no Console do administrador e não faz parte da credencial real.
Tipo	A classificação da credencial. Selecione Google OAuth para especificar as credenciais de dispositivos Chrome.
ID do cliente	Seu ID do cliente da API do desenvolvedor Google.
Senha do cliente	Sua senha de cliente da API do desenvolvedor Google.
Mostrar ao digitar	Mostra os caracteres no campo <i>Senha do cliente</i> do formulário <i>Adicionar credencial</i> . Esta opção está disponível apenas quando você está adicionando as credenciais. Se você estiver editando credenciais existentes, os caracteres no campo <i>Senha do cliente</i> não podem ser exibidos.

Opção	Descrição
Código de aprovação	O código de aprovação para acesso. Para obter este código, forneça seu <i>ID do cliente</i> e <i>Senha do cliente</i> e, em seguida, clique em Gerar um novo código .
Gerar um novo código	Um link para o código-gerador. Para gerar um novo código: <ol style="list-style-type: none"> Clique em Gerar um novo código. Entre com as credenciais da sua conta de Administrador do Google na página de login do Google. Se não aparecer nenhuma página de login do Google é porque suas credenciais da conta já estão no cache. Se a conta no cache não for a conta de Administrador preferencial, faça logout e um novo login usando essa conta. Apenas configuração de e-mail do Service desk. Você pode precisar garantir que o aplicativo que acessa sua conta de usuário seja verificado pelo Google ou permitir que o aplicativo acesse sua conta usando as configurações <i>Avançado</i>. Na caixa de diálogo <i>Entrar com o Google</i> exibida, clique em Permitir para permitir que o aplicativo recupere mensagens de e-mail não lidas, marque-as como lidas e modifique a estrutura de pastas. Clique em Aceitar para gerar um código que permita o acesso do KACE SMA para visualizar os dispositivos do usuário e do SO Chrome no domínio Google. Copie o código gerado e feche a janela do Google. Cole o código em <i>Código de aprovação</i>.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar sobre a credencial.
4. Clique em Salvar .	A credencial está disponível para ser selecionada em componentes que usam credenciais.

Adição e edição de credenciais de SNMP

Para simplificar o gerenciamento das credenciais de SNMP usadas em Inventário, Distribuição e Scripts, adicione essas credenciais à página *Gerenciamento de credenciais*.

- Você tem as informações necessárias para a autenticação SNMP.
- Você tem privilégios de administrador no Console do administrador

Depois de adicionar as credenciais, você pode selecioná-las nas páginas de configuração em vez de inseri-las manualmente sempre que entrar na conta. Além disso, você pode adicionar as credenciais de qualquer página de configuração que as usam. As credenciais adicionadas nas páginas de configuração são automaticamente adicionadas à página *Gerenciamento de credenciais*.

1. Acesse a página *Gerenciamento de credenciais*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo**.
 3. No formulário *Adicionar credencial*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome único para a credencial. Esse nome aparece na lista <i>Gerenciamento de credenciais</i> e nas listas suspensas de seleção de credencial das seções de componentes, como Scripts. Este nome é utilizado para a identificação no Console do administrador e não faz parte da credencial real.
Tipo	A classificação da credencial. Selecione SNMP para especificar as credenciais de SNMP.

4. Para SNMP v1 ou v2c, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
SNMP v1 ou v2c	Credenciais de SNMP que não usam autenticação ou criptografia.
String da comunidade	Para SNMP v1 ou v2c, a string de comunidade a ser consultada. O padrão é Público . A string pública é necessária para SNMP v1 ou v2c.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar sobre a credencial.

5. Para SNMP v3, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
SNMP v3	Credenciais de SNMP que exigem algoritmos de autenticação e criptografia para aumentar a segurança.
Nome de segurança	Para SNMP v3, o nome da conta de usuário de USM (modelo de segurança com base no usuário). Esta conta e todas as senhas necessárias para autenticação e criptografia devem ser configuradas nos dispositivos de destino.
Nível de segurança	Para SNMP v3, o nível de segurança. Os níveis de segurança incluem: <ul style="list-style-type: none"> • authPriv: O nível mais alto de segurança SNMP V3, que usa tanto autenticação quanto criptografia. Para usar esse nível, você deve especificar todas as configurações de autenticação e privacidade do SNMP V3. • authNoPriv: A faixa média de segurança de SNMP v3, que usa somente autenticação.

Opção	Descrição
	<p>As comunicações não estão criptografadas. Para usar este nível, você deve especificar as configurações de autenticação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • noAuthNoPriv: O nível mais baixo da segurança SNMP v3. As comunicações não estão criptografadas.
Senha de autenticação	<p>Para SNMP v3, a senha usada para autenticar as comunicações quando os níveis de segurança authPriv ou authNoPriv forem selecionados. Essa senha é associada ao usuário USM e deve ser configurada nos dispositivos de destino.</p>
Protocolo	<p>Para SNMP v3, o protocolo usado na comunicação. Os protocolos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SHA: Secure hash algorithm, SHA-1. • MD5: Message Digest 5. Mais rápido do que o SHA, mas considerado menos seguro.
Senha de privacidade	<p>Para SNMP v3, a senha usada para autenticar as comunicações quando o nível de segurança authPriv for selecionado. Essa senha é associada ao usuário USM e deve ser configurada nos dispositivos de destino.</p>
Protocolo	<p>Para SNMP v3, o protocolo usado para a senha de privacidade. Os protocolos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DES: Data Encryption Standard (Padrão de criptografia de dados). Este algoritmo tem um tamanho de chave de 56 bits e é considerado menos seguro do que o AES. • AES: Advanced Encryption Standard (Padrão de criptografia avançado). A solução é compatível com o tamanho de chave de 128 bits.
Notas	<p>Qualquer informação que você queira acrescentar sobre a credencial.</p>

6. Clique em **Salvar**.

A credencial está disponível para ser selecionada em componentes que usam credenciais.

Adicionar e editar credenciais do Microsoft Office 365 OAuth

Para usar facilmente as credenciais do Office 365 usadas na comunicação por e-mail do service desk, adicione-as à página *Gerenciamento de credenciais*.

- Você tem uma conta do Office 365 e criou um projeto com um ID e senha do cliente.
- Você tem privilégios de administrador no Console do administrador.

Depois de adicionar as credenciais, você pode selecioná-las nas páginas de configuração em vez de inseri-las manualmente sempre que entrar na conta. Além disso, você pode adicionar as credenciais de qualquer página de configuração que as usam. As credenciais adicionadas nas páginas de configuração são automaticamente adicionadas à página *Gerenciamento de credenciais*. A solução não valida as credenciais armazenadas do Office 365 conforme você as digita, mas tentar salvar as alterações usando credenciais inválidas resulta em um erro.



NOTA: Esse recurso só está disponível quando o acesso SSL (seguro) à solução está ativado. Para obter mais informações, consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).

1. Acesse a página *Gerenciamento de credenciais*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo**.
3. No formulário *Adicionar credencial*, especifique as propriedades da credencial:

Opção	Descrição
Nome	Um nome único para a credencial. Esse nome aparece na lista <i>Gerenciamento de credenciais</i> e nas listas suspensas de seleção de credencial das seções de componentes, como Service desk. Este nome é utilizado para a identificação no Console do administrador e não faz parte da credencial real.
Tipo	A classificação da credencial. Selecione Office365 OAuth para especificar as credenciais de dispositivos Chrome.
ID do cliente	Seu ID do cliente do Office 365.
Senha do cliente	Sua chave secreta do cliente do Office 365.
Mostrar ao digitar	Mostra os caracteres no campo <i>Senha do cliente</i> do formulário <i>Adicionar credencial</i> . Esta opção está disponível apenas quando você está adicionando as credenciais. Se você estiver editando credenciais existentes, os caracteres no campo <i>Senha do cliente</i> não podem ser exibidos.
Código de aprovação	O código de aprovação para acesso. Para obter este código, forneça seu <i>ID do cliente</i> e <i>Senha do</i>

Opção	Descrição
Gerar um novo código	<p><i>cliente</i> e, em seguida, clique em Gerar um novo código.</p> <p>Um link para o código-gerador. Para gerar um novo código:</p> <ol style="list-style-type: none"> Clique em Gerar um novo código. Na caixa de diálogo <i>Adicionar credencial</i> exibida, selecione sua conta do Office 365. Entre com as credenciais da sua conta do Office 365 na página de login. Se não aparecer nenhuma página de login do Office 365 é porque suas credenciais da conta já estão no cache. Se a conta no cache não for a conta preferencial, faça logout e um novo login usando essa conta. Clique em Aceitar para gerar um código que conceda ao Service desk do KACE SMA acesso ao seu perfil, e-mail (incluindo acesso de leitura e gravação) e acesso off-line ao e-mail baixado. A página de entrada é fechada e a caixa de diálogo <i>Adicionar credencial</i> é atualizada, mostrando o código recém-gerado no campo <i>Código de aprovação</i>.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar sobre a credencial.

4. Clique em **Salvar**.

A credencial está disponível para ser selecionada em componentes que usam credenciais.

Visualização de uso de credenciais

É possível visualizar o uso de credenciais na página *Gerenciamento de credenciais*.

- As credenciais foram adicionadas à página *Gerenciamento de credenciais*. Consulte [Gerenciamento de credenciais](#).
 - Você tem privilégios de administrador no Console do administrador.
- Acesse a página *Gerenciamento de credencias*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
A coluna *Em uso* mostra os componentes que usam as credenciais.
 - Para classificar a lista, selecione um **Tipo** na lista suspensa *Exibir por* acima da tabela.

Criar relatórios da lista de gerenciamento de credenciais

Se as inscrições de histórico estiverem configuradas para manter informações de credenciais, você pode gerar relatórios que mostrem quando elas foram criadas, editadas e excluídas.

- Foram adicionadas credenciais ao KACE SMA, que são exibidas na página *Gerenciamento de credenciais*.
- As inscrições de histórico estão configuradas para manter informações de credenciais. Consulte [Configuração do histórico de objetos](#).

Quando você cria relatórios na página *Gerenciamento de credenciais*, pode incluir informações sobre elas, por exemplo, nome, tipo, data da criação e informações sobre o uso. No entanto, detalhes de autenticação como senha ou segredo do cliente não são incluídos nos relatórios.



NOTA: Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá criar relatórios de credenciais para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Gerenciamento de credencias*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
2. Selecione **Escolher ação > Criar relatório**.
3. Na página *Detalhe do relatório*, dê um nome a ele.
4. Selecione configurações adicionais de relatório e clique em **Salvar**. Consulte [Criação de relatórios a partir de páginas de lista](#).

O relatório é mostrado na lista Relatórios.
5. Para gerar o relatório, selecione um formato na coluna *Gerar relatório*.

Exportação de informações de credenciais

É possível exportar a lista de credenciais ou aquelas selecionadas que são exibidas na página *Gerenciamento de credenciais*.

Foram adicionadas credenciais ao KACE SMA, que são exibidas na página *Gerenciamento de credenciais*.

Você pode exportar informações de credenciais, como, nome, tipo e da data da última modificação, além de informações sobre o uso. Detalhes de autenticação como senha ou segredo do cliente não podem ser exportados.



NOTA: Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá exportar as informações de credenciais para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Gerenciamento de credencias*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
2. Selecione **Escolher ação > Exportar**, então escolha se deseja exportar todas as credenciais ou apenas as selecionadas e o formato para as informações exportadas.
3. Abra ou salve o arquivo exportado.

Exclusão de credenciais

Só é possível excluir credenciais se elas não estiverem sendo utilizadas em componentes como Inventário, Distribuição ou Script.

- Credenciais foram removidas de componentes que estão as utilizando. Consulte [Visualização de uso de credenciais](#).
 - Você tem privilégios de administrador no Console do administrador
1. Acesse a página *Gerenciamento de credencias*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Credenciais**.
 2. Marque a caixa de seleção ao lado das credenciais que deseja excluir.

i | **NOTA:** Se qualquer uma das credenciais selecionadas estiver em uso, uma mensagem de erro será exibida. Não é possível excluir grupos de credenciais se qualquer uma delas estiver em uso.
 3. Selecione **Escolher ação** > **Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Configuração de ativos

Você pode configurar ativos e seus tipos conforme necessário.

Sobre o componente Gerenciamento de ativos

O componente Gerenciamento de ativos inclui ativos e Tipos de ativos (modelos). Permite gerenciar ativos adicionados automaticamente por meio de inventário e ativos adicionados manualmente.

Os Tipos de ativo padrão incluem: Dispositivo, Centro de custo, Departamento, Licença, Localização, Software e Fornecedor. Você pode criar Tipos de ativo personalizados conforme necessário. Consulte [Personalização de Tipos de ativos](#).

Com o componente Gerenciamento de ativos, você pode:

- **Gerenciar todo o ciclo de vida de itens.** Monitorar softwares e outros itens desde a aquisição à implantação, uso e fim da vida útil. Ou monitorar periféricos como impressoras, dispositivos de rede e celulares. Consulte [Identificação dos ativos a serem monitorados](#).
- **Gerenciar a Conformidade com licenças de software.** Monitorar as licenças que você possui, bem como o número de cópias de aplicativos instaladas nos dispositivos. As opções para gerenciamento de Conformidade com licenças são diferentes para os itens no inventário do *Catálogo de software* e no da página *Software*. Consulte [Configuração de Conformidade com licenças](#).
- **Monitorar dados.** Monitorar números de pedidos de compra inserindo cada uma como ativo e associando-a a itens comprados, recebidos e distribuídos. Consulte [Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software](#).
- **Monitorar ativos físicos.** Além de ativos físicos como o hardware e o software de dispositivos, você também pode rastrear outros ativos físicos, como móveis de escritório. Você pode controlar o uso desses itens e também o status da garantia. Consulte [Gerenciamento de ativos físicos e lógicos](#).
- **Monitorar ativos lógicos.** Monitorar ativos lógicos da organização, como localização geográfica, centros de custo, departamentos, fornecedores, etc. Ativos lógicos são normalmente usados como base

para relatórios. Por exemplo, ativos lógicos respondem a perguntas como "quantos dispositivos este departamento tem?" e "quando as licenças que compramos de um fornecedor de software expirarão"? Consulte [Gerenciamento de ativos físicos e lógicos](#).

- **Criar e monitorar relações entre ativos.** Criar relacionamentos ponto a ponto e primário-secundário entre ativos. Este relacionamento permite acompanhar um ativo pela ordem de compra (OC), localização, departamento, projeto e outros critérios. Consulte [Estabelecer relações entre campos de ativos](#).

Usando o Painel de gerenciamento de ativos

O Painel de gerenciamento de ativos fornece uma visão geral dos ativos gerenciados para a organização selecionada (se aplicável) ou o equipamento.

Se o componente Organização estiver ativado na solução e você estiver conectado ao Console do administrador (http://KACE_SMA_hostname/admin), o Painel de gerenciamento de ativos exibirá informações sobre a organização selecionada. Quando você estiver conectado ao Console de administração do sistema (http://KACE_SMA_hostname/system), o Painel de gerenciamento de ativos exibirá informações da solução, incluindo todas as organizações.



DICA: A solução atualiza periodicamente os widgets de resumo. Para atualizar a maior parte dos widgets a qualquer momento, clique no botão **Atualizar** no canto superior direito da página: . Para atualizar a maior parte dos widgets individualmente, passe o cursor sobre o widget e clique no botão **Atualizar** acima dele. Alguns widgets podem exigir etapas adicionais.

Sobre os widgets do Painel de gerenciamento de ativos

Os widgets do Painel de gerenciamento de ativos fornecem visões gerais de ativos gerenciados para a organização ou solução, conforme selecionado.

Esta seção descreve os widgets disponíveis no *Painel de gerenciamento de ativos*. Se o componente Organização estiver habilitado em seu dispositivo, os widgets mostram as informações da organização selecionada no nível de administrador e para o dispositivo no nível do sistema.

Este painel fornece uma visão geral de alto nível da sua utilização dos ativos. Use-os para analisar rapidamente o estado dos seus ativos e procurar indicadores que possam melhorar a configuração dos ativos. Por exemplo, você pode focar em como suas licenças de software são usadas e identificar quais títulos de software precisam ter sua licença renovada.

Widget	Descrição
Ativos por tipo	Esse widget mostra um gráfico de rosca, onde cada seção do gráfico indica o percentual de seus ativos ao lado do tipo de ativo, como dispositivo, software, local, licença, entre outros. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos ativos do tipo selecionado.
Ativos por status	Esse widget mostra um gráfico de rosca, onde cada seção do gráfico indica o percentual de seus ativos ao lado do status, como Ativo, Descartado, Ausente, entre outros. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos ativos no status selecionado.
Custo (\$) das licenças não utilizadas por produto	Esse widget mostra um gráfico de barras, em que cada barra representa o custo de licenças não utilizadas para cada produto. Você pode usar essas informações para reatribuir ou cancelar licenças não

Widget	Descrição
Conformidade com licenças	<p>utilizadas, e redirecionar seu recurso aonde ele for mais necessário.</p> <p>Se você criou os Ativos de licença para o software, esse widget exibe o número de dispositivos gerenciados pelo agente que possuem um determinado software licenciado instalado e o número de licenças disponíveis. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p> <p>Os Ativos de licença podem ser criados para os aplicativos listados na página <i>Software</i> e na página <i>Catálogo de software</i>, e o modo de licença para os aplicativos devem ser <i>Licença de unidade</i> ou <i>Enterprise</i> para que as informações sobre licenças sejam exibidas neste widget. Aplicativos com outros modos de licenças, como <i>Shareware</i>, <i>Freeware</i> ou <i>Não especificado</i>, não são exibidos neste widget.</p> <p>Esse widget é apenas informativo e o KACE SMA não impõe a conformidade com licenças. Por exemplo, a solução não impede a instalação de software em dispositivos gerenciados por agente caso uma licença tenha expirado ou esteja fora de conformidade por qualquer outro motivo.</p> <p>As cores a seguir indicam os níveis de limite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermelho: O uso está na configuração de limite crítico ou acima. • Laranja: O uso está na configuração de limite de aviso ou acima, mas abaixo da configuração de limite crítico. • Verde: A utilização está abaixo da configuração de limite de aviso. <p>Para alterar os níveis de limite, consulte Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização.</p> <p>Para obter informações sobre o gerenciamento de ativos de licença, consulte Gerenciamento de inventário.</p>
Títulos de software	<p>Esse widget exibe os títulos de software definidos pelo Catálogo de software com o maior número de instalações em dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>
Editores de software	<p>Esse widget exibe os editores definidos no Catálogo de software com o maior número de títulos de software instalados em dispositivos gerenciados. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.</p>

Widget	Descrição
Ativos por localização	Esse widget mostra um gráfico de rosca no qual cada seção indica a porcentagem de seus ativos por local. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos ativos no local selecionado.
Software instalado mas não utilizado em 60 dias	Esse widget mostra um gráfico de barras, em que cada barra representa um título de software e o número correspondente de instâncias desse produto que não foram utilizadas nos últimos 60 dias. Você pode usar essas informações para investigar mais a fundo se esses títulos são necessários, reatribuir ou desinstalar software não utilizado, e redirecionar seus recursos aonde eles são mais necessários.
Manutenção de licença de software prestes a vencer	Esse widget mostra um gráfico de barras verticais, onde cada barra representa o número de licenças de software que estão prestes a expirar em um determinado período.
Manutenção de licença de software vencida	Esse widget mostra um gráfico de rosca que representa a relação de licenças expiradas e atuais. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem das licenças de software que estão expiradas ou que são atuais, conforme selecionado.
Contratos prestes a vencer	Esse widget mostra um gráfico de barras verticais, onde cada barra representa o número de contratos que estão prestes a expirar em um determinado período.
Contratos vencidos	Esse widget mostra um gráfico de rosca que representa a relação de contratos expirados e atuais. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico exibe a porcentagem dos contratos que estão expirados ou que são atuais, conforme selecionado.
Configuração da licença de software	Se você configurar ativos de licença para software e especificar o tipo de licença como site, inscrição ou unidade, esse widget mostrará essas informações. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.

Personalizar o Painel de gerenciamento de ativos

Você pode personalizar o Painel de gerenciamento de ativos para mostrar ou ocultar widgets conforme necessário.

1. Acesse o *Painel de gerenciamento de ativos*.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos**.
2. Passe o mouse sobre o widget e use um dos seguintes botões:
 - : Atualizar as informações no widget.
 - : Exibir informações sobre o widget.
 - : Ocultar o widget.
 - : Redimensionar o widget.
 - : Arrastar o widget para uma posição diferente na página.
3. Clique no botão **Personalizar** no canto superior direito da página, para ver os widgets disponíveis.
4. Para mostrar um widget que atualmente está oculto, clique em **Install** (Instalar).

Sobre o gerenciamento de ativos

Os ativos são entidades que contêm informações sobre os dispositivos, licenças de software e outros itens que você queira gerenciar. Os ativos são baseados em Tipos de ativos, que são modelos usados para criá-los.

Diferenças entre informações sobre ativos e informações de inventário

Informações de ativo e de inventário são coletadas e gerenciadas de maneiras diferentes.

A tabela a seguir compara informações de ativos e informações de inventário:

Item	Componente Ativo	Componente Inventário
Onde as informações aparecem	Na seção <i>Ativos</i> .	Na seção <i>Inventário</i> .
O tipo de informação gerenciada	As informações de ativos incluem detalhes sobre dispositivos, software, licenças, ativos físicos, ativos lógicos e as relações entre esses elementos.	As informações de inventário incluem detalhes sobre dispositivos e sobre software, processos, programas de inicialização e serviços em dispositivos gerenciados. O Catálogo de Software fornece informações adicionais sobre aplicativos que são categorizados como <i>Localizados</i> ou <i>Não Localizados</i> .
Como as informações são gerenciadas	As informações de ativos são estáticas e mudam apenas quando você importa dados ou as altera manualmente. Os Ativos de dispositivo são exceções a essa regra, pois eles são atualizados sempre que os dispositivos gerenciados geram um relatório de inventário. No entanto, nos Ativos de licença, o número de instalações ou estações é atualizado quando os dispositivos	As informações de inventário são geradas automaticamente e sobregravadas cada vez que os dispositivos gerenciados enviam dados à solução .

Item	Componente Ativo	Componente Inventário
	gerenciados fazem um relatório de dados para a solução. O histórico de ativos é armazenado na solução e mostrado no Console do administrador, e permanece com o ativo até que este seja excluído.	
Como as licenças são controladas	O componente Gerenciamento de ativos permite gerenciar a Conformidade com licenças de software, bem como ativos físicos e lógicos.	<p>Na página <i>Software</i>, as informações de inventário incluem o número de Ativos de software, mas não exibem o número de licenças.</p> <p>Na página <i>Catálogo de software</i>, são exibidas informações de licença se houver Ativos de licença associados a aplicativos.</p>

Identificação dos ativos a serem monitorados

Uma das primeiras tarefas para configurar o Gerenciamento de ativos é identificar os ativos a serem controlados.

As planilhas muitas vezes contêm detalhes do ativo, como dados de compra, informações de contato do fornecedor, chaves de produto, detalhes da licença e informações sobre o dispositivo. Esses detalhes são candidatos para o controle de ativo.

Você pode importar informações de ativos no componente Gerenciamento de ativos para criar ativos que podem ser gerenciados e controlados pelo KACE SMA. Além disso, é possível configurar relacionamentos entre os ativos importados para que as informações sejam mais úteis. Por exemplo, você pode criar ativos de Licença e de Fornecedor, associá-los aos dispositivos e rapidamente identificar dispositivos relacionados a uma licença ou fornecedor. Para obter informações sobre a importação de informações de ativo, consulte [Importação de dados de licença em arquivos CSV](#).

Visualização de ativos e pesquisa de informações de ativos

É possível visualizar os ativos e procurar por informações de ativos conforme necessário.

1. Acesse a lista *Ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
2. Para pesquisar em todos os Tipos de ativo utilizando a pesquisa avançada:
 - a. Na lista suspensa *Exibir por*, selecione **Todos os itens**.
 - b. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
 - c. Especifique os critérios de pesquisa.

Por exemplo, para pesquisar todos os ativos cujo fornecedor é Smith, especifique os seguintes critérios:

Fornecedor | contém | Smith

- d. Clique em **Pesquisar**.

São exibidos ativos de qualquer tipo, incluindo Dispositivo, Licença, Software ou Fornecedor, que correspondam aos critérios.

3. Para pesquisar um ativo em todos os Tipos de ativo utilizando a pesquisa simples, no campo **Pesquisar lista**, digite conteúdos completos ou parciais do campo contido no ativo o qual deseja pesquisar. Por exemplo, caso deseje encontrar um ativo cujo código de barras contenha zz, digite-o no campo e, em seguida, pressione Enter.

Ativos que correspondam ao critérios serão exibidos.

4. Para pesquisar um único tipo de ativo:
 - a. Na lista suspensa *Exibir por*, selecione **Tipo de ativo** > Tipo de ativo.
 - b. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
 - c. Especifique os critérios de pesquisa.

Por exemplo, para pesquisar ativos Licença programados para expirar nos próximos dois meses, selecione o tipo de ativo Licença na lista suspensa *Exibir por* e especifique os seguintes critérios:

Data de expiração | está dentro dos próximos | 2 meses

- d. Clique em **Pesquisar**.

São exibidos os ativos de licença cuja data de expiração está dentro dos próximos dois meses.

5. Para criar uma exibição personalizada que usa os critérios de pesquisa especificados, clique na guia **Exibição personalizada** sobre a lista na direita e então salve a visualização.

A exibição personalizada aparece na lista suspensa *Exibir por*. Exibições personalizadas são específicas do usuário. Os usuários podem acessar suas próprias exibições personalizadas, mas não podem acessar as exibições personalizadas criadas por outros usuários.

Adição de códigos de barras para ativos

É possível visualizar os ativos e procurar por informações de ativos conforme necessário.

Especifique uma ou mais etiquetas de código de barras para o tipo de ativo para o qual deseja especificar os códigos. Para obter mais informações, consulte [Adição ou personalização de Tipos de ativo](#).

1. Acesse a página *Detalhes do ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
 - c. Clique no nome de um ativo.
2. Em *Códigos de barras*, clique em  e forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Dados do código de barras	O número do código de barras. Os números do código de barras são sempre exclusivos e não podem ser compartilhados entre vários ativos. No entanto, é possível que um ativo habilitado compartilhe um código de barras com um ativo arquivado.
Nome do código de barras	A etiqueta do código de barras associada a esse tipo de ativo. Só pode haver um código de barras do mesmo tipo por ativo.

Opção	Descrição
Formato do código de barras	O formato do código de barras. Por exemplo, UPC-A, Código 11 ou UPC-E.
	É possível adicionar quantos códigos de barras forem necessários.
3.	Opcional. Para visualizar informações adicionais sobre cada etiqueta de código de barras, como sua primeira ou última data verificada, na área <i>Códigos de barras</i> , clique em Mostrar todas as colunas . Para retornar à exibição anterior com menos colunas por código de barras, clique em Mostrar menos colunas .
4.	Clique em Salvar .

Alteração dos proprietários do dispositivo

É possível alterar os proprietários do ativo e do dispositivo, conforme necessário.

Este tópico descreve o processo de alteração dos proprietários do dispositivo utilizando a lista *Ativos*. Também é possível alterar os proprietários do dispositivo pela página *Detalhe do ativo* ou *Detalhe do dispositivo*.

1. Acesse a lista *Ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
2. Na lista suspensa *Exibir por*, selecione **Tipo de ativo > Dispositivo**.
3. Na lista *Ativos*, selecione um ou mais dispositivos que deseja atribuir a determinado proprietário.
4. Selecione **Escolher ação > Atribuir a**.
5. Na caixa de diálogo *Atribuir a* exibida, clique em *Não atribuídos* e selecione uma conta de usuário que deseja atribuir como proprietário do dos ativos selecionados.

Na lista, são exibidos o nome completo, o nome de conta e o endereço de e-mail de cada usuário.
6. Clique em **Salvar**.

A caixa de diálogo *Atribuir a* é fechada, e a lista *Ativos* é atualizada, exibindo o nome do proprietário do ativo na coluna *Nome do atribuído*.
7. Adicione mais colunas relacionadas ao proprietário à lista *Ativos*.
 - a. Na lista *Ativos*, clique em .
 - b. Selecione qualquer uma das opções a seguir, conforme necessário, para visualizar essas colunas na lista *Ativos*: **Login do atribuído**, **E-mail do atribuído**, **Domínio do atribuído**, **Código de orçamento do atribuído**, **Local do atribuído**, **Função do atribuído** ou **Localidade do atribuído**.

As colunas selecionadas são exibidas na lista *Ativos*.
8. Caso tenha alterado o proprietário de um dispositivo, será possível observar essa alteração na lista *Dispositivos*.
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Dispositivos**.
 - b. Na lista *Dispositivos*, observe a coluna *Nome do atribuído* da linha contendo o dispositivo cujo proprietário tenha sido alterado.

A coluna *Nome do atribuído* exibe o nome do proprietário do dispositivo



DICA: Como alternativa, é possível alterar o proprietário do ativo ou dispositivo na página *Detalhe do ativo* ou *Detalhe do dispositivo*.

Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos

Exceto por locais, cada tipo de ativo pode ter um status que indique o seu uso ou finalidade, como Ativo, Descartado, Expirado ou outros.

Para definir configurações aplicáveis do ciclo de vida de ativos, sua função de usuário deve ter uma permissão de *Ciclo de vida de ativos* para gravação. Para exibir configurações do ciclo de vida de ativos, a permissão para leitura é suficiente. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte [Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário](#).

Use a página *Configurações do ciclo de vida de ativos* para exibir a lista de entradas de status de ativos existentes, e para adicionar novas entradas, conforme necessário.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Siga umas das seguintes etapas:
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Contratos**.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Licenças**.
3. Na página de listas que é exibida, clique em **Escolher ação > Definir configurações do ciclo de vida**.



DICA: Você pode alterar rapidamente o status de um ativo selecionando o ativo na página de lista, clicando em **Escolher ação > Alterar status do ativo**, e selecionando o status apropriado na caixa de seleção *Alterar status do ativo*. O acesso a esse comando requer uma permissão para gravação de *Ativos*, *Contratos* ou *Licenças*, conforme aplicável. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte [Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário](#).

A página *Configurações do ciclo de vida de ativos* é exibida.

4. Na página *Configurações do ciclo de vida de ativos*, em *Status do ativo*, verifique a lista de status padrão de ativos.

Os seguintes status padrão de ativos estão disponíveis:

- **Ativo:** Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso.
 - **Descartado:** Um ativo que não esteja mais disponível para uso.
 - **Expirado:** Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado.
 - **Em estoque:** Um ativo recebido recentemente.
 - **Ausente:** Qualquer ativo que não seja possível localizar.
 - **Reparo:** Um ativo que esteja sendo reparado.
 - **Reservado:** Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico.
 - **Suspensão:** Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso.
 - **Roubado:** Um ativo que tenha sido denunciado como roubado.
5. Adicione, exclua ou edite um status de ativo personalizado.



DICA: Status de ativo padrão não podem ser modificados ou excluídos.

- Para adicionar um novo status de ativo, clique em **+**, especifique o *Nome* e a *Descrição* para o status do ativo, e clique em **Adicionar**.
 - Para excluir um status de ativo personalizado, na linha que contém o status do ativo, clique em .
 - Para editar um status de ativo personalizado, na linha que contém o status do ativo, clique em , e edite o *Nome* e/ou a *Descrição* do status do ativo, conforme aplicável.
6. Se você tiver feito alterações na página *Configurações do ciclo de vida de ativos*, clique em **Salvar**. Caso contrário, clique em **Cancelar** para retornar à página anterior.

Adição e personalização de Tipos de ativo e manutenção de informações de ativos

Você pode adicionar ou personalizar os Tipos de ativos conforme necessário. Também pode manter informações sobre ativos em tempo real por meio da verificação da rede em intervalos regulares programados.

Além disso, você pode adicionar subtipos a seus Tipos de ativo. Os Subtipos de ativo permitem que você monitore propriedades de ativos, por exemplo, níveis do toner ou de tinta das impressoras.

Sobre os Tipos de ativos

Os Tipos de ativo são modelos para criar ativos. Os Tipos de ativos contêm os campos e outras informações que os definem.

Os Tipos de ativo padrão incluem: Dispositivo, Centro de custo, Departamento, Licença, Contrato, Localização, Compra, Software e Fornecedor, e você pode adicionar Tipos de ativo personalizados conforme necessário.

Além disso, você pode adicionar Subtipos de ativo e campos personalizados para qualquer Tipo de ativo. Isso é especialmente útil ao coletar informações adicionais sobre Ativos de dispositivos não computadores, por exemplo, impressoras. Consulte [Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo](#).

Personalização de Tipos de ativos

Você pode renomear, criar e excluir campos em Tipos de ativos conforme necessário. As personalizações dos Tipos de ativos são preservadas durante as atualizações da solução.

Sobre a renomeação de campos e alteração de tipos de campo em Tipos de ativos

Quando você renomeia um campo em um Tipo de ativo, o campo é renomeado em todos os tipos ativos que são baseados nele. Os valores para o campo renomeado são retidos.

Entretanto, se você alterar o Tipo para outro que não for compatível com os dados já inseridos em um campo, estes serão perdidos. Por exemplo, você pode ter um campo chamado *Número do modelo* que seja de *Tipo*, *Texto* e que contenha o valor A123. Se você alterar o *Tipo* de *Texto* para *Número*, o sistema não poderá converter A123 em um número válido. O valor do *Número do modelo* é definido como 0.

Sobre a adição e exclusão de campos de ativos

Quando você adiciona um campo a um Tipo de ativo, ele fica disponível para todos os ativos daquele tipo. De modo semelhante, se você excluir um campo de ativo personalizado, esse campo e todos os valores inseridos nele serão removidos de todos os ativos de qualquer tipo.

Por exemplo, se você criar um campo personalizado nomeado *Número de série do BIOS* no Tipo de ativo de dispositivo, esse campo ficará disponível para todos os Tipos de ativo de dispositivo. Entretanto, se você excluir o ativo personalizado *Número de série do BIOS*, esse campo e todos os valores inseridos nele serão removidos de todos os Tipos de ativo de dispositivo.

Se você excluir um campo de ativo, a associação do ativo será removida de todos os ativos que apontam para o campo excluído.

Adição ou personalização de Tipos de ativo

Você pode ter quantos Tipos de ativo personalizados forem necessários. Além disso, você pode criar campos personalizados em qualquer Tipo de ativo. Quando você cria um campo personalizado em um Tipo de ativo, esse campo fica disponível para todos os Tipos de ativo que são baseados nele.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá adicionar e personalizar Tipos de ativo para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Exiba a página *Detalhe do tipo de ativo* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um tipo de ativo.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.

2. No campo *Nome*, adicione ou altere o nome como necessário.

i **DICA:** Opções adicionais estão disponíveis para Tipos de ativo de dispositivo e de licença. Consulte [Sobre a personalização do Tipo de ativo de dispositivo](#) e [Personalização do Tipo de ativo de licença](#).

3. **Todos os tipos de ativos exceto Locais.** No campo *Status de ativo padrão*, insira um status de ativo padrão ou um personalizado (se existir).

Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:

- **Ativo:** Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso.
 - **Descartado:** Um ativo que não esteja mais disponível para uso.
 - **Expirado:** Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado.
 - **Em estoque:** Um ativo recebido recentemente.
 - **Ausente:** Qualquer ativo que não seja possível localizar.
 - **Reparo:** Um ativo que esteja sendo reparado.
 - **Reservado:** Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico.
 - **Suspenso:** Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso.
 - **Roubado:** Um ativo que tenha sido denunciado como roubado.
4. Se você quiser permitir que os usuários que não têm a função Administrador excluam ativos desse tipo, selecione **Permitir que não administradores excluam ativos**. Essa opção é desativada por padrão.

Somente os administradores podem configurar essa opção. Para outros tipos de usuários, este campo é exibido na página, mas está desativado.

Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).

5. Se desejar que os ativos deste tipo exibam a localização nos detalhes do ativo, selecione **Mostrar configurações de local**. Essa opção é desativada por padrão.
6. **Somente ativos de dispositivo**. No campo *Status do ativo de arquivo padrão*, insira um status de ativo que você deseja atribuir automaticamente a um dispositivo quando ele for arquivado.
7. Se você desejar que as instâncias desse tipo de ativo utilizem códigos de barra, especifique uma ou mais etiquetas na área *Etiquetas de código de barras*.

Todos os ativos desse tipo que forem criados apresentarão as etiquetas de código de barras para configuração. Por exemplo, se você especificar uma Etiqueta corporativa e uma Etiqueta de ativo da Dell, os códigos de barras identificados com essas duas etiquetas estarão disponíveis para seleção na página *Detalhe do local* ao criar ou editar um ativo desse tipo de ativo.

Para adicionar um código de barras, clique em **+**, digite o nome do código de barras e clique em **Salvar**.

8. Na área *Campos do ativo*, clique em **+**.

Uma nova linha aparecerá.

9. Forneça as seguintes informações:

Item	Descrição
Nome	O nome do campo personalizado do ativo, como, por exemplo, Código do ativo, Data de compra ou Linha de endereço da construção 1. Este nome aparece no formulário usado para criar os ativos do Tipo de ativo selecionado.
Valores disponíveis	Os valores que aparecem em campos que contêm listas de valores. Esse campo é ativado quando você seleciona Seleção única ou Seleção múltipla na lista suspensa <i>Tipo</i> . Se você escolher Seleção única ou Seleção múltipla , deverá inserir pelo menos um valor nesse campo. Para usar valores múltiplos, separe cada valor com uma vírgula.
Valores padrão	O valor que aparece no campo por padrão. Se você escolher Seleção única ou Seleção múltipla na lista suspensa <i>Tipo</i> , deverá digitar um dos valores exibidos no campo <i>Valores disponíveis</i> .
Obrigatório	Define se o campo é obrigatório ou opcional. Se essa caixa de seleção estiver marcada, o usuário deverá inserir um valor no campo ao criar ativos do tipo selecionado.

Item	Descrição
Tipo	<p>O tipo de campo. Os tipos de campo incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexo: permite que os usuários adicionem anexos ao ativo. • Moeda: usado para valores monetários. • Catálogo de software: permite que os usuários associem o ativo a um aplicativo no catálogo de software. • Data: usado para informações de calendário. • Rótulo: permite que os usuários associem um rótulo ao ativo. • Link: usado para links de Internet. Os links devem ser URLs válidos, como http://quest.com. • Seleção múltipla: exibe uma lista em que diversos valores podem ser selecionados. O comprimento máximo de cada valor é 255 caracteres. • Notas: usado para informações adicionais. • Número: Usado para valores numéricos expressos como números inteiros. • Pai: permite que o ativo aponte para o mesmo tipo de ativo em uma relação primário/secundário. Por exemplo, você pode permitir que vários tipos de localização tenham uma conexão Pai, permitindo que "Nova York" aponte para uma localidade na América do Norte. Este pode então ser usado no sistema de relatórios para mostrar todos os ativos na América do Norte. • Seleção única: exibe uma lista de valores em que apenas um único valor pode ser selecionado. O comprimento máximo de cada valor é 255 caracteres. • Texto: usado para textos adicionais. O comprimento máximo é 255 caracteres. • Carimbo de data e hora: usado para adicionar um dia e um horário ao registro. • Usuário: usado para associar registros de usuário a um ativo. • Ativos Tipo de ativo: Usado para especificar as relações entre os Tipos de ativos.
Multisseleção	<p>Define se o tipo de ativo aponta para outros ativos. Uma caixa de seleção é ativada quando você seleciona Ativos Tipo de ativo na lista suspensa <i>Tipo</i>. Marque a caixa de seleção para permitir que esse campo personalizado aponte para vários registros.</p>

Item	Descrição
	<p>Por exemplo, talvez você deseje que um campo aponte para vários dispositivos que são aprovados para determinada licença. Nesse caso, você deve marcar a caixa de seleção. Para criar um único campo de relação, como uma impressora usada apenas por um departamento, desmarque a caixa de seleção.</p> <p>i NOTA: Quando você cria um ativo, esse campo é preenchido com os ativos disponíveis do Tipo de ativo especificado. O campo ficará vazio se não houver ativos do tipo especificado.</p>
Seção	<p>Apenas ativos de licença. A guia na qual esse campo aparece na página <i>Detalhes da licença: Geral, Compra, Manutenção, Relacionado Personalizado</i> ou <i>Notas</i>. Para obter mais informações sobre as guias que aparecem na página <i>Detalhes da licença</i>, consulte Adicionar ou editar licenças.</p>
Seção do dispositivo	<p>Somente ativos de dispositivo. O local, na página <i>Detalhes do dispositivo</i>, onde o campo é reportado. Por exemplo, se você estiver criando um Subtipo de ativo de impressora, com um campo chamado <i>Nível de toner</i>, poderá selecionar <i>Hardware</i>, pois esse campo está relacionado ao hardware da impressora. No entanto, você pode escolher qualquer seção da lista suspensa para qualquer campo.</p>

10. Clique em **Salvar** no final da linha e em **Salvar** no final da página.

Opcional: Adicionar Subtipos de ativo para Tipos de ativos. Consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).

Sobre a personalização do Tipo de ativo de dispositivo

Quase todos os dados de Ativos de dispositivo originam-se na seção *Ativos*, independentemente de serem exibidos na seção *Ativos* ou na seção *Inventário*.

As únicas informações de ativos ou inventário de dispositivo provenientes da seção *Inventário* são os dados do *Campo de inventário mapeado* e do *Campo Ativo correspondente*. Os valores desses campos são coletados a cada inventário do dispositivo. Durante o processo de inventário, a solução determina se os dispositivos já possuem ativos mapeados. Se nenhum ativo for encontrado, a solução cria um.

O tipo de dados padrão para *Campo de inventário mapeado* é **Nome do sistema**, e o tipo de dados padrão para *Campo de ativo correspondente* é **Nome**. Mas se você refizer a imagem dos sistemas, as informações no nome antigo do sistema serão perdidas para o componente Gerenciamento de ativos. Para evitar essa perda, considere usar o número de série do BIOS, endereços IP, endereços MAC ou algo semelhante para o monitoramento.

É possível importar dados de Ativos de dispositivo ou alterá-los manualmente na seção *Ativos* a qualquer hora.

! **CUIDADO:** Se você alterar o Tipo de ativo padrão, perderá o histórico do ativo anterior à alteração, porque a solução automaticamente cria novos ativos com as novas informações. Por isso é importante decidir se você quer alterar os valores padrão tão logo possível no processo de configuração.

Exemplo: Adição de campos personalizados ao Tipo de ativo de dispositivo

Este exemplo mostra como adicionar campos ao Tipo de ativo de dispositivo e selecioná-los no *Campo de inventário mapeado* e no *Campo de ativo correspondente*.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Clique no Tipo de ativo **Dispositivo**.
2. Clique no botão **Adicionar** no lado direito da página: .

Uma nova linha aparecerá.
3. Forneça as seguintes informações:
 - a. No campo *Nome*, insira o Número de série do BIOS.
 - b. Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Texto**.
4. Clique em **Salvar** no fim da linha e adicione uma linha:
 - a. Clique no botão **Adicionar**: .

Uma nova linha aparecerá.
 - b. Insira as seguintes informações para a nova linha:

No campo *Nome*, insira o Número de série.

Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Texto**. Reserve o **Número Tipo** para campos em que são feitos cálculos. O uso de **Número Tipo** pode remover os zeros à esquerda em um número de série.
5. Clique em **Salvar** no fim da linha e adicione uma linha:
 - a. Clique no botão **Adicionar**: .

Uma nova linha aparecerá.
 - b. Insira as seguintes informações para a nova linha:

No campo *Nome*, insira a Data de compra.

Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Texto**.
6. Clique em **Salvar** no fim da linha e adicione uma linha:
 - a. Clique no botão **Adicionar**: .

Uma nova linha aparecerá.
 - b. Insira as seguintes informações para a nova linha:

No campo *Nome*, insira o Localização.

Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Local do ativo**.
7. Clique em **Salvar** no fim da linha.
8. Na lista suspensa *Campo de inventário mapeado*, altere o valor para **Número de série do BIOS**.
9. No *Campo de ativo correspondente*, selecione o **Número de série**.
10. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Estabelecer relações entre campos de ativos

Você pode editar Tipos de ativo para estabelecer relações entre ativos e monitorá-los de forma conjunta.

Essas relações podem ser:

- Ponto a ponto, como impressora e dispositivo.
- Primário-secundário, como um centro de custos e os dispositivos associados a ele.

Exemplo: Adição de campos ao Tipo de ativo de local mostra como adicionar um campo ao Tipo de ativo de Localização para criar um relacionamento primário secundário com locais.

Exemplo: Adição de campos ao Tipo de ativo de local

É possível adicionar campos ao Tipo de ativo de local conforme necessário.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Clique no Tipo de ativo **Local**.
2. Clique no botão **Adicionar** no lado direito da página: .
Uma nova linha aparecerá.
3. No campo *Nome*, insira a Localização pai.
4. Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Pai**.
5. Clique em **Salvar** no final da linha e em **Salvar** no final da página.

Ao abrir um ativo de localização, o campo *Relacionamento pai* aparece na página *Detalhes do ativo*.

Adição de relacionamentos de pai a ativos de local

Relacionamentos primário/secundário são úteis para gerenciar ativos, como ativos de local.

Adicione campos personalizados *Localização pai* conforme descrito em **Exemplo: Adição de campos ao Tipo de ativo de local**.

Ao acrescentar relacionamentos de pai, comece pelo nível mais alto (o nível de pai) no relacionamento.

1. Acesse a lista *Ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
2. **Opcional:** Na lista suspensa *Exibir por*, exibida acima da tabela à direita, selecione **Tipo de ativo > Local**.
A exibição é restrita aos ativos de local.
3. Crie um ativo de local no nível mais alto (nível pai) caso ele não exista:
 - a. Selecione **Escolher ação > Novo > Local** para exibir a página *Detalhe de ativo de local*.
 - b. Digite o nome para o novo campo. Por exemplo, Western Division.
 - c. Deixe a *Localização pai Não atribuída* e clique em **Salvar** para exibir a página *Ativos*.



NOTA: O campo *Localização pai* é um campo personalizado, criado pelo usuário.

4. Se o ativo do segundo nível existir, selecione-o. Se o ativo do segundo nível não existir, crie-o:
 - a. Selecione **Escolher ação > Novo > Local** para exibir a página *Detalhe de ativo de local*.
 - b. Digite o nome para o novo ativo. Por exemplo, San José.

- c. Para este exemplo, selecione **Western Division** para a *Localização pai*. Se você tiver muitos ativos de local, digite os primeiros caracteres no campo *Filtrar* para limitar as opções disponíveis no campo *Local pai*.
5. Clique em **Salvar**.
6. Crie mais ativos Localização, conforme a necessidade.

Por exemplo, você pode criar ativos Localização para cada prédio de um campus ou cada rack de um centro de dados.

Exclusão de Tipos de ativo

Você pode excluir Tipos de ativos, desde que não haja ativos atribuídos a esses tipos.

Há alguns tipos que não têm ativos atribuídos a eles.

1. Acesse a lista *Tipos de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado do Tipo de ativo.
3. Selecione **Escolher ação** > **Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo

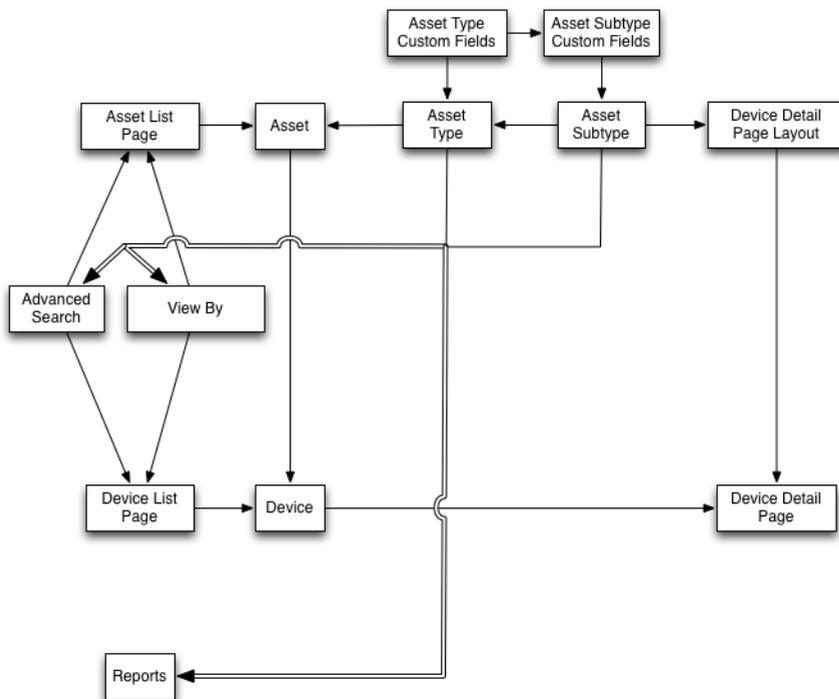
Os Subtipos de ativo são subcategorias de ativos que você pode adicionar a qualquer Tipo de ativo, inclusive Tipos de ativos personalizados. Isso permite identificar e gerenciar os subtipos dos ativos, como, por exemplo, Ativos de dispositivo que são computadores, impressoras ou roteadores, e Ativos de software que podem ser executados em sistemas Windows, Mac ou Linux no inventário do KACE SMA.

Os Subtipos de ativo herdam os campos do Tipo de ativo e é possível adicionar campos personalizados para permitir que o processo do inventário do KACE SMA colete informações relevantes sobre o Subtipo de ativo. Por exemplo, você pode adicionar o Subtipo de ativo **Impressora** ao Tipo de ativo **Dispositivo**. Em seguida, você pode adicionar um campo personalizado ao subtipo **Impressoras**, como *Toner*. O campo *Toner* estará disponível então para Ativos de dispositivo com o subtipo *Impressora*.



NOTA: Para permitir que o KACE SMA preencha os campos do Subtipo de ativo a partir de dispositivos Sem agente, você deve atribuir o Subtipo de ativo apropriado quando o dispositivo for configurado, obter o identificador correto de objeto (OIDs) e mapeá-lo de acordo com o campo do subtipo na página *Detalhes de configuração do inventário SNMP*. Você não pode adicionar ou alterar subtipos de dispositivo SNMP após eles terem sido configurados. Consulte [Obtenção de uma lista de identificadores de objetos \(OIDs\) usando o Console do administrador](#).

Além disso, você pode optar por exibir ou ocultar os detalhes que são mostrados para cada Subtipo de ativo de dispositivo na página *Detalhe de dispositivo*. Por exemplo, você pode ocultar informações que sejam irrelevantes para impressoras, tais como *Programas instalados*, *Software descoberto* e *Software medido*, na página *Detalhe de dispositivo* dos ativos com o subtipo **Impressora**.



Fluxo de trabalho para a utilização de Subtipos de ativo com dispositivos SNMP

Para utilizar Subtipos de ativos, você precisa adicioná-los, e quaisquer campos personalizados que desejar utilizar, a seus Tipos de ativo. Para preencher os campos com dados de dispositivos SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede), você também pode adicionar identificadores de objeto (OIDs) a campos personalizados.

O fluxo de trabalho para a utilização de Subtipos de ativo com dispositivos SNMP inclui as seguintes tarefas:

1. Adicionar um Subtipo de ativo de dispositivo ao Tipo de ativo, e adicionar campos personalizados ao subtipo. Consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).
2. Incluir ativos que utilizam o Tipo de ativo e Subtipo de ativo. Consulte [Atribuir ou alterar Subtipos de ativo de dispositivo na página Dispositivos](#).

i **IMPORTANTE:** Você deve atribuir o Subtipo de ativo apropriado quando o dispositivo for configurado. Você não pode adicionar ou alterar subtipos de dispositivo SNMP após eles terem sido configurados.

3. **Opcional:** Preencher os campos:
 - Para ativar o sistema de modo que ele preencha os campos com dados de dispositivos SNMP, obtenha os identificadores de objeto (OIDs) para utilizar nos campos personalizados, então adicione o campo para os dispositivos Sem agente na página *Detalhes de configuração do inventário SNMP*, selecione o Subtipo de ativo e adicione as informações de OID para os campos. Consulte [Obtenção de uma lista de identificadores de objetos \(OIDs\) usando o Console do administrador](#).
 - Atualize manualmente os campos conforme necessário. Consulte [Atualizar manualmente campos personalizados de ativo](#).

Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo

Você pode adicionar Subtipos de ativo a qualquer Tipo de ativo, incluindo Tipos de ativos personalizados, e você pode adicionar campos personalizados para cada Subtipo de ativo.

Além disso, você pode escolher quais campos exibir na página *Detalhes do dispositivo* e as seções onde você quer que os campos apareçam. Isso permite personalizar a página *Detalhes do dispositivo* e enfatizar as informações mais importantes.



NOTA: Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá gerenciar Subtipos de ativos para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Exiba a página *Detalhe do tipo de ativo* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um tipo de ativo.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Subtipos*, clique em **Adicionar subtipo**.



NOTA: Em uma instalação padrão, Ativos do dispositivo incluem dois subtipos de ativos para dispositivos de impressora: *Impressora a laser: Impressoras coloridas* e *a laser: Monocromática*. Cada um desses subtipos fornece um conjunto comum de campos que se aplicam à maioria das impressoras. O equipamento também vem com um conjunto de modelos de impressora para modelos típicos de impressora compatíveis com SNMP, com base nesses subtipos de ativos. Você pode editar esses modelos ou adicionar novos modelos, conforme necessário. Quando você aplica um modelo de impressora a um dispositivo, os dados definidos no modelo, como níveis de toner ou descrições, são coletados para a impressora no próximo ciclo de inventário. Para obter mais informações, consulte [Sobre modelos de impressora](#).

A página *Detalhes do subtipo de ativo* é exibida. A seção *Campos herdados* exibe os campos disponíveis para o Subtipo de ativo, pois eles foram adicionados ao Tipo de ativo.

3. Na seção superior, forneça as informações a seguir e escolha se deseja torná-lo como o subtipo de ativo padrão:

Opção	Descrição
Nome	O nome do Subtipo de ativo. Este nome é exibido na lista na página <i>Detalhes do tipo de ativo</i> .
Padrão	Se você deseja usar o Subtipo de ativo como padrão para novos ativos do tipo selecionado. Se você marcar essa caixa de seleção, os novos ativos do tipo selecionado serão automaticamente atribuídos a este Subtipo de ativo. É possível alterar essa configuração a qualquer momento.

4. Na seção *Campos do subtipo*, clique no botão **Adicionar** na linha de cabeçalho do lado direito da tabela:
5. Forneça as seguintes informações:

Item	Descrição
Nome	O nome do Subtipo de ativo. Este nome identifica o Subtipo de ativo na página <i>Detalhes do ativo</i> .
Valores disponíveis	Os valores que aparecem em campos que contêm listas de valores. Esse campo é ativado quando você seleciona Seleção única ou Seleção múltipla na lista suspensa <i>Tipo</i> . Se você escolher Seleção única ou Seleção múltipla , deverá inserir pelo menos um valor nesse campo. Para usar valores múltiplos, separe cada valor com uma vírgula.
Valores padrão	O valor que aparece no campo por padrão. Se você escolher Seleção única ou Seleção múltipla na lista suspensa <i>Tipo</i> , deverá digitar um dos valores exibidos no campo <i>Valores disponíveis</i> .
Obrigatório	Define se o campo é obrigatório ou opcional. Se essa caixa de seleção estiver marcada, o usuário deverá inserir um valor no campo ao criar ativos do tipo selecionado.
Tipo	O tipo de campo. Os tipos de campo incluem: <ul style="list-style-type: none"> • Anexo: permite que os usuários adicionem anexos ao ativo. • Moeda: usado para valores monetários. • Catálogo de software: permite que os usuários associem o ativo a um aplicativo no catálogo de software. • Data: usado para informações de calendário. • Rótulo: permite que os usuários associem um rótulo ao ativo. • Link: usado para links de Internet. Os links devem ser URLs válidos, como http://quest.com. • Seleção múltipla: exibe uma lista em que diversos valores podem ser selecionados. O comprimento máximo de cada valor é 255 caracteres. • Notas: usado para informações adicionais. • Número: Usado para valores numéricos expressos como números inteiros. • Pai: permite que o ativo aponte para o mesmo tipo de ativo em uma relação primário/secundário. Por exemplo, você pode permitir que vários tipos de localização tenham uma conexão Pai, permitindo que "Nova York" aponte para uma localidade na América do Norte. Este pode então ser usado no sistema

Item	Descrição
	<p>de relatórios para mostrar todos os ativos na América do Norte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleção única: exibe uma lista de valores em que apenas um único valor pode ser selecionado. O comprimento máximo de cada valor é 255 caracteres. • Texto: usado para textos adicionais. O comprimento máximo é 255 caracteres. • Carimbo de data e hora: usado para adicionar um dia e um horário ao registro. • Usuário: usado para associar registros de usuário a um ativo. • Ativos Tipo de ativo: Usado para especificar as relações entre os Tipos de ativos.
Multisseleção	<p>Define se o tipo de ativo aponta para outros ativos. Uma caixa de seleção é ativada quando você seleciona Ativos Tipo de ativo na lista suspensa <i>Tipo</i>. Marque a caixa de seleção para permitir que esse campo personalizado aponte para vários registros.</p> <p>Por exemplo, talvez você deseje que um campo aponte para vários dispositivos que são aprovados para determinada licença. Nesse caso, você deve marcar a caixa de seleção. Para criar um único campo de relação, como uma impressora usada apenas por um departamento, desmarque a caixa de seleção.</p> <p>i NOTA: Quando você cria um ativo, esse campo é preenchido com os ativos disponíveis do Tipo de ativo especificado. O campo ficará vazio se não houver ativos do tipo especificado.</p>
Seção do dispositivo	<p>O local, na página <i>Detalhes do dispositivo</i>, onde o campo é reportado. Por exemplo, se você estiver criando um Subtipo de ativo de impressora, com um campo chamado <i>Nível de toner</i>, poderá selecionar <i>Hardware</i>, pois esse campo está relacionado ao hardware da impressora. No entanto, você pode escolher qualquer seção da lista suspensa para qualquer campo.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 6. Clique em Salvar no fim da linha. 7. Para os Subtipos de ativos de dispositivo, escolha as informações que deseja exibir ou ocultar na página <i>Detalhes do dispositivo</i>: <ol style="list-style-type: none"> a. Role para baixo até <i>Subtipo, Detalhes do dispositivo: Mostrar/ocultar seções</i>. b. Marque as caixas de seleção ao lado dos itens a serem mostrados. <p>Para um subtipo de impressora, você pode desejar exibir <i>Informações de inventário</i>, como <i>Hardware, Impressoras, Interfaces de rede e Dados de SNMP</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"> c. Desmarque as caixas de seleção ao lado dos itens que deseja ocultar. 	

Para um subtipo de impressora, você pode querer ocultar as seções *Software* e *Dell Command | Monitor*, pois elas não são relevantes para impressoras.

8. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Para habilitar o sistema para preencher automaticamente os campos personalizados com dados da página *Detalhes do dispositivo*, é necessário obter os identificadores de objeto adequados e mapear os OIDs dos campos. Consulte:

- [Mapeamento de identificadores de objetos em campos na tabela de inventário do KACE SMA](#)
- [Obtenção de uma lista de identificadores de objetos \(OIDs\) usando o Console do administrador](#)

Para atualizar manualmente os campos personalizados, acesse a página *Detalhes do ativo*. Consulte [Atualizar manualmente campos personalizados de ativo](#).

Edição de Subtipos de ativo

É possível editar Subtipos de ativo conforme necessário. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você pode editar subtipos de ativo para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Clique no nome de um Tipo de ativo para exibir a página *Detalhe do tipo de ativo*.

2. Na seção *Subtipos*, clique no botão **Editar** próximo ao subtipo que você deseja editar: .

A página *Detalhes do subtipo de ativo* é exibida. Para obter mais informações sobre opções disponíveis para subtipos de ativo, consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).

3. Clique em **Salvar** no final da linha e em **Salvar** no final da página.

Definir um Subtipo de ativo como padrão

Para atribuir automaticamente novos ativos para um subtipo, você pode marcar um Subtipo de ativo como padrão.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Exiba a página *Detalhe do tipo de ativo* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um tipo de ativo.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.

2. Na seção *Subtipos*, clique no botão **Editar** próximo ao subtipo que você deseja editar: .

A página *Detalhes do subtipo de ativo* é exibida.

3. Na seção superior, marque a caixa de seleção ao lado de *Padrão*.
4. Clique em **Salvar** no final da linha e em **Salvar** no final da página.

O Subtipo de ativo é marcado como subtipo padrão para o Tipo de ativo. Novos ativos do tipo selecionado são automaticamente atribuídos para esse Subtipo de ativo.

Visualizar subtipos disponíveis para tipos de ativo

Você pode visualizar os subtipos de ativo que estão disponíveis para os tipos de ativos que você gerencia. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você visualizará e gerenciará os subtipos de ativo para cada organização separadamente.

- Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 3. Exiba a página *Detalhe do tipo de ativo* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um tipo de ativo.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.

Os subtipos disponíveis para o tipo de ativo estão listados na tabela *Subtipos*.

Visualização de subtipos de ativo na página Ativos

Você pode utilizar o menu *Exibir por* para classificar a página *Ativos* de acordo com seus subtipos.

1. Acesse a página *Ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.

A coluna *Subtipos* mostra as atribuições de subtipos para ativos. **Nenhum** indica que o ativo não está atribuído a um subtipo.

2. Para visualizar os subtipos atribuídos a um tipo específico de ativo, vá até o menu *Exibir por* na parte superior direita e selecione um tipo de ativo.
3. Para visualizar um único subtipo de um tipo de ativo, vá até o menu *Exibir por*, selecione um tipo de ativo e, em seguida, um subtipo.

Os campos relacionados ao subtipo, tais como *Nível de tinta* para um subtipo *Impressora*, são exibidos como colunas na página *Ativos*.

Atribuir ou alterar Subtipos de ativo de dispositivo na página Dispositivos

Se você tiver Ativos de dispositivo que não estão atribuídos a subtipos, é possível atribuí-los ou alterar suas atribuições de subtipo na página *Dispositivos*, desde que esses dispositivos não sejam SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede). Subtipos para dispositivos SNMP devem ser atribuídos quando estes forem configurados pela primeira vez.

Você tem ativos existentes de dispositivo em um inventário do KACE SMA e criou subtipos para o Tipo de ativo de dispositivo. Consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).



IMPORTANTE: Para dispositivos SNMP, você deve atribuir o Subtipo de ativo apropriado quando o dispositivo for configurado. Você não pode adicionar ou alterar Subtipos de ativo SNMP após eles terem sido configurados.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações

gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

2. Selecione **Inventário > Dispositivos** para exibir a página *Dispositivos*.
3. Para filtrar a lista de modo a mostrar apenas os dispositivos que estão atribuídos a um subtipo:
 - a. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
 - b. Especifique os critérios necessários para encontrar os dispositivos.
 - c. Clique em **Pesquisar**.

i **DICA:** Você também pode usar a lista suspensa *Exibir por* para identificar os dispositivos que pertencem a um Subtipo de ativo específico.

4. Marque as caixas de seleção ao lado dos dispositivos que deseja atribuir a um subtipo. Para selecionar todos os dispositivos, marque a caixa de seleção ao lado de *Nome*, na parte superior da tabela.
5. Selecione **Escolher ação > Alterar subtipo para**.

O subtipo é selecionado e a alteração é refletida na página *Detalhes de dispositivo* da próxima vez que o inventário for relatado para o dispositivo.

Atribuir os ativos a subtipos ou alterar as atribuições de subtipo na página Ativos

Se você tiver ativos que não estão atribuídos a Subtipos de ativo, é possível atribuí-los ou alterar seus subtipos na página *Ativos*, desde que esses dispositivos não sejam SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede). Subtipos para dispositivos SNMP devem ser atribuídos quando estes forem configurados pela primeira vez.

Você tem ativos existentes em um inventário do KACE SMA e criou subtipos para os Tipos de ativo. Consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).

i **IMPORTANTE:** Para dispositivos SNMP, você deve atribuir o Subtipo de ativo apropriado quando o dispositivo for configurado. Você não pode adicionar ou alterar Subtipos de ativo SNMP após eles terem sido configurados.

1. Acesse a lista *Ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
2. Para filtrar a lista de modo a mostrar apenas os ativos que estão atribuídos a um subtipo:
 - a. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
 - b. Especifique os critérios necessários para localizar os ativos cujos subtipos você deseja atribuir ou alterar.
 - c. Clique em **Pesquisar**.

i **DICA:** Você também pode usar a lista suspensa *Exibir por* para identificar os ativos que pertencem a um Subtipo de ativo específico.

3. Marque as caixas de seleção ao lado dos ativos que deseja atribuir a um subtipo. Para selecionar todos os ativos, marque a caixa de seleção ao lado de *Nome*, na parte superior da tabela.
4. Selecione **Exibir por > Tipo de ativo > Dispositivo** e selecione uma das entradas disponíveis na lista. Por exemplo, para exibir todos os ativos do dispositivo, selecione **Todos os subtipos de dispositivos**.
5. Selecione **Escolher ação > Alterar subtipo para**.

Os ativos selecionados são atribuídos ao subtipo selecionado.

Atualizar manualmente campos personalizados de ativo

Você pode atualizar manualmente campos personalizados de ativo conforme necessário. Isso é útil quando você tem informações de ativo que não podem ser coletadas automaticamente, ou informações complementares que deseja rastrear com um ativo.

Você adicionou subtipos de ativo personalizados ou campos personalizados de ativo.



DICA: Como alternativa para atualizar manualmente campos personalizados de ativos, você pode importar informações de planilhas. Consulte [Importação de dados de licença em arquivos CSV](#).

1. Acesse a página *Detalhes do ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
 - c. Clique no nome do ativo que você deseja atualizar.
2. Modifique os campos personalizados de ativo conforme necessário.
3. Clique em **Salvar**.

Exclusão de Subtipos de ativo

Você pode excluir Subtipos de ativos, desde que não haja ativos atribuídos a esses subtipos.

Há alguns subtipos que não têm ativos atribuídos a eles.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Clique no nome de um Tipo de ativo para exibir a página *Detalhe do tipo de ativo*:
2. Na seção *Subtipos*, clique no botão **Excluir** próximo ao subtipo que deseja editar: .
3. Na janela de diálogo, clique em **Sim**.

O Subtipo de ativo é excluído do Tipo de ativo, e todos os campos relacionados são removidos imediatamente.

Gerenciamento de ativos de software

Você pode personalizar o Tipo de ativo de software e adicionar os Ativos de software para aplicativos no inventário da página *Software* conforme necessário.

Ativo de software podem ser adicionados apenas para o inventário da página *Software*. Os Ativos de software não são obrigatórios para aplicativos no inventário do Catálogo de software.

Personalização do Tipo de ativo de software

Você pode adicionar, alterar ou excluir os campos disponíveis para o Tipo de ativo de software, conforme necessário. O Tipo de ativo de software é o modelo que determina os campos disponíveis quando você adiciona Ativos de software.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá personalizar o Tipo de ativo de software para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Na coluna **Nome**, clique em **Software**.
2. **Opcional**: Modifique campos ou valores na tabela *Campos de ativo*.
 - a. Clique no botão **Editar** no fim de uma linha: .
 - b. Altere as informações do campo conforme necessário e clique em **Salvar** no fim da linha.
 - c. Para adicionar um campo, clique no botão **Adicionar** no cabeçalho da tabela: . Adicione informações do campo, em seguida, clique em **Salvar** no fim da linha.
 - d. Para alterar a ordem dos campos, clique no botão **Reordenar** no final da linha: .
 - e. Para remover um campo, clique no botão **Excluir**: .
3. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Adição de ativos de software

Os ativos de software permitem que você monitore informações sobre aplicativos no inventário da página *Software*. Por exemplo, após ter adicionado Ativos de software para os aplicativos, você pode associá-los a Ativos de licença para monitorar informações de licença.

É possível criar ativos de software para aplicativos que já tenham sido adicionados à solução de modo automático ou manual.



NOTA: Os ativos de software não são obrigatórios para configurar a Conformidade com licenças de aplicativos no inventário do *Catálogo de software*. Consulte [Sobre a Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software](#).

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você pode criar Ativos de software para cada organização separadamente.

Adicionar Ativos de software na lista Software

Você pode adicionar Ativos de software para um ou vários aplicativos ao mesmo tempo selecionando aplicativos na lista *Software*.

Os Ativos de software podem ser adicionados apenas para o inventário da lista *Software*. Os Ativos de software não são obrigatórios para aplicativos no inventário do *Catálogo de software*.

1. Acesse a lista *Software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
3. Selecione **Escolher ação > Criar ativo**.

Os ativos são criados e aparecem na lista de *Ativos*.

Adicionar Ativos de software na seção Ativos

É possível criar um ativo de software por vez na seção *Ativos*.

Os Ativos de software podem ser adicionados apenas para o inventário da lista *Software*. Os Ativos de software não são obrigatórios para aplicativos no inventário do Catálogo de software.

1. Acesse a página *Detalhe de ativo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo > Software**.
2. Preencha os campos do ativo desta forma:

Opção	Descrição
Subtipo	O subtipo do ativo, se aplicável.
Status do ativo	<p>O status do ativo, se aplicável. Você pode selecionar um status de ativo padrão ou um personalizado (se existir). Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ativo: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso.• Descartado: Um ativo que não esteja mais disponível para uso.• Expirado: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado.• Em estoque: Um ativo recebido recentemente.• Ausente: Qualquer ativo que não seja possível localizar.• Reparo: Um ativo que esteja sendo reparado.• Reservado: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico.• Suspense: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso.• Roubado: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado. <p>Para obter mais informações, consulte Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos.</p>
Local	Selecione o local desse ativo na lista suspensa. Os valores nesta lista contêm todos os locais definidos na solução. Consulte Gerenciamento de locais

Opção	Descrição
	 DICA: Locais podem ser definidos para todos os tipos de ativo padrão, incluindo Centros de custo, Departamentos, Dispositivos, Licenças, Software e Fornecedores.
Nome	O nome do ativo. Por exemplo, Ativo do SW Office Pro.
Software	O nome do aplicativo a ser associado ao ativo. Para procurar por itens, comece a digitar no campo.
Rótulo de software	Selecione um rótulo na lista suspensa. A lista estará vazia a menos que você tenha criado um rótulo inteligente. É possível digitar na caixa para procurar rótulos específicos.
Dados do código de barras	Reveja ou adicione códigos de barras que deseja associar a este ativo. Consulte Adição de códigos de barras para ativos .
Nome do código de barras	
Formato do código de barras	

- a. No campo *Nome*, digite um nome para o ativo. Por exemplo, Ativo do SW Office Pro.
- b. **Opcional:** No campo *Software*, selecione o nome do aplicativo a ser associado ao ativo. Para procurar por itens, comece a digitar no campo.
- c. **Opcional:** No campo *Rótulo de software*, selecione um rótulo na lista suspensa *Selecionar rótulo*. A lista estará vazia a menos que você tenha criado um rótulo inteligente. Para filtrar os rótulos primeiro, digite alguns caracteres do nome do rótulo no campo *Filtro*.

3. Clique em **Salvar**.

O novo ativo aparecerá na lista *Ativos*.

Gerenciamento de ativos físicos e lógicos

Ativos físicos incluem hardware e software de dispositivo, além de outros ativos físicos, como móveis de escritório. Ativos lógicos incluem locais, centros de custo e fornecedores.

O componente Inventário do KACE SMA fornece automaticamente ao componente Gerenciamento de ativos informações sobre ativos físicos, por exemplo, dispositivos, que relatam o inventário de software e hardware para o KACE SMA. No entanto, para ativos físicos e lógicos que não relatam o inventário para o KACE SMA, as informações são adicionadas e atualizadas manualmente. Consulte [Atualizar manualmente campos personalizados de ativo](#).

O gerenciamento de ativos lógicos permite:

- Identificar e proteger ativos físicos.
- Estabelecer relações entre ativos lógicos e usá-los em relatórios. Por exemplo, relações geográficas ou entre entidades empresariais.

Você pode ainda adicionar ativos lógicos personalizados, como contratos de suporte, para controlar outros metadados sobre esses objetos.

Adicionar Tipos de ativos físicos

Você pode adicionar Tipos de ativos físicos, conforme necessário.

1. Acesse a página *Detalhe do tipo de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. No campo *Nome*, digite um nome descritivo para o ativo, como Laptop.
3. No campo *Status de ativo padrão*, insira um status de ativo padrão ou um personalizado (se existir).

Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:

- **Ativo**: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso.
 - **Descartado**: Um ativo que não esteja mais disponível para uso.
 - **Expirado**: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado.
 - **Em estoque**: Um ativo recebido recentemente.
 - **Ausente**: Qualquer ativo que não seja possível localizar.
 - **Reparo**: Um ativo que esteja sendo reparado.
 - **Reservado**: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico.
 - **Suspensão**: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso.
 - **Roubado**: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado.
4. Se você quiser permitir que os usuários que não têm a função Administrador excluam ativos desse tipo, selecione **Permitir que não administradores excluam ativos**. Essa opção é desativada por padrão. Somente os administradores podem configurar essa opção. Para outros tipos de usuários, este campo é exibido na página, mas está desativado.

Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).
 5. Se desejar que os ativos deste tipo exibam a localização nos detalhes do ativo, selecione **Mostrar configurações de local**. Essa opção é desativada por padrão.
 6. Em *Códigos de barras*, clique em  e forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Dados do código de barras	O número do código de barras. Os números do código de barras são sempre exclusivos e não podem ser compartilhados entre vários ativos. No entanto, é possível que um ativo habilitado compartilhe um código de barras com um ativo arquivado.
Nome do código de barras	A etiqueta do código de barras associada a esse tipo de ativo. Só pode haver um código de barras do mesmo tipo por ativo.
Formato do código de barras	O formato do código de barras. Por exemplo, UPC-A, Código 11 ou UPC-E.

É possível adicionar quantos códigos de barras forem necessários.

7. Clique no botão **Adicionar** no lado direito da página: **+**.

Uma nova linha aparecerá.

8. Insira as seguintes informações na nova linha. Por exemplo:

- a. No campo *Nome*, insira a Marca.
- b. Na coluna *Obrigatório*, marque a caixa de seleção para tornar o campo obrigatório.
- c. Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Seleção única**.
O campo *Valores disponíveis* é ativado.
- d. Volte para o campo *Valores disponíveis* e insira as marcas usadas. Elas vão aparecer na lista de seleção. Separe cada marca com uma vírgula.

Por exemplo: Apple, Dell, IBM. Assim, os nomes das marcas, tais como IBM, serão usados de forma consistente, sem variações como IBM e International Business Machines.

9. Clique em **Salvar** no fim da linha e adicione uma linha:

- a. Clique no botão **Adicionar**: **+**.
- b. Insira informações adicionais na nova linha.

Por exemplo:

- No campo *Nome*, insira o Número de série.
- Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Texto**.

10. Clique em **Salvar** no fim da linha e adicione uma linha:

- a. Clique no botão **Adicionar**: **+**.
- b. Insira informações adicionais na nova linha.

Por exemplo:

- No campo *Nome*, insira o Localização.
- Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Local do ativo**.

11. Clique em **Salvar** no fim da linha e adicione uma linha:

- a. Clique no botão **Adicionar**: **+**.
- b. Insira informações adicionais na nova linha.

Por exemplo:

- No campo *Nome*, insira o Departamento e na lista suspensa *Tipo*, selecione **Departamento do ativo**.
- No campo *Nome*, insira o Centro de custos e na lista suspensa *Tipo*, selecione **Centro de custos do ativo**.

12. Clique em **Salvar** no fim da linha e adicione uma linha:

- a. Clique no botão **Adicionar**: **+**.
- b. Insira informações adicionais na nova linha.

Por exemplo:

- No campo *Nome*, insira a Validade da garantia.
- Na lista suspensa *Tipo*, selecione **Data**. O formato é aaaa-mm-dd. O intervalo suportado é 1000-01-01 a 9999-12-31.

13. Clique em **Salvar** no final da linha e em **Salvar** no final da página.

Arquivamento de ativos do dispositivo

É possível arquivar ativos do dispositivo conforme a necessidade.

Os administradores do KACE SMA podem arquivar ativos do dispositivo que não são mais utilizados. Ao arquivar um ativo de dispositivo, esse dispositivo não será mais incluído na contagem de licença de nós do KACE SMA. Dispositivos marcados para arquivamento são arquivados após um número predefinido de dias, conforme especificado nas Configurações gerais. O período padrão é de três dias. Isso permite que os administradores revertam o dispositivo da condição de marcado para arquivamento, se necessário.

Para obter mais informações sobre como alterar o período durante o qual os ativos do dispositivo permanecem marcados para arquivamento, consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#)

Assim que um dispositivo é arquivado, seu registro é excluído, e ele não poderá mais ser revertido para o estado ativo anterior. É possível revisar os detalhes do dispositivo em relação a um ativo do dispositivo arquivado, se necessário.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Ativos**.
3. Siga umas das seguintes etapas:
 - Na lista *Assets (Ativos)*, selecione um Ativo de dispositivo. Selecione **Escolher ação > Arquivar**.
 - Na lista *Assets (Ativos)*, clique no nome de um Ativo de dispositivo. Na página *Detalhes do ativo* que é exibida, clique em **Arquivar**.
4. Na caixa de diálogo *Arquivar ativo* que é exibida, no campo *Motivo de arquivamento*, digite o motivo dessa ação e clique em **Salvar**.

A caixa de diálogo *Arquivar ativo* é fechada e a lista *Ativos* é atualizada, indicando que o ativo do dispositivo está no estado Arquivamento pendente (). Quando o período de Arquivamento pendente expira, a solução arquiva o ativo do dispositivo, e este entra no estado Arquivado (.

5. Se desejar remover um ativo de dispositivo do estado Arquivamento pendente:
 - a. Na lista *Ativos*, clique no nome de um ativo de dispositivo que está no estado Arquivamento pendente.
 - b. Na página *Detalhes do ativo* que é exibida, clique em **Desfazer arquivamento pendente**.

A página *Detalhes do ativo* é fechada e a lista *Ativos* é atualizada, indicando que o ativo de dispositivo não está mais no estado Arquivamento pendente.

6. Se desejar revisar os detalhes do dispositivo em relação a um ativo de dispositivo arquivado, na lista *Ativos*, na coluna *Nome*, clique no nome do dispositivo entre colchetes.

A página *Device Details* (Detalhes do dispositivo) é exibida. Essa página contém um subconjunto das informações normalmente indicadas para um ativo de dispositivo não arquivado. Para obter mais informações sobre os campos dessa página, consulte [Grupos e seções de itens em detalhes do dispositivo](#).

Manutenção e uso das informações de ativos manuais

Para ativos que não relatam automaticamente o inventário para o KACE SMA, você pode adicionar as informações de ativo de maneira manual. Isso é útil para ativos lógicos como locais, centros de custo e

fornecedores, e ativos físicos como móveis de escritório e equipamentos. Informações de ativos que são importadas ou adicionadas manualmente devem ser atualizadas manualmente quando as informações mudam.

Há duas maneiras de manter informações manuais de ativo atualizadas:

- Gerenciar informações em planilhas e importá-las novamente para o KACE SMA de maneira periódica.
- Fazer manualmente a manutenção das informações no componente Gerenciamento de ativos.

Independente do método escolhido, use-o de forma consistente para manter os dados atualizados.

Criação de uma função de administrador de ativos

Você pode criar uma função de administrador de ativos para permitir a outros usuários atualizar ativos na solução.

Para obter informações sobre a criação de funções, consulte [Configuração de papéis de contas de usuário](#).

Cronograma de importações regulares

Para manter as informações sobre ativos com eficiência, você pode continuar atualizando as planilhas de origem. A cada importação, o componente Gerenciamento de ativos determina se deve importar ou atualizar os registros com base na CP (chave primária) designada quando o ativo foi criado.

- Se a chave primária corresponder a um registro existente, o componente Gerenciamento de ativos compara os dados e atualiza o registro existente.
- Se não houver nenhuma chave primária correspondente na linha, é gerado um novo registro.

Consulte [Importação de dados de licença em arquivos CSV](#).



DICA: Antes de importar novos dados, convém executar um relatório para exportar os existentes. Assim, se houver algo errado com a estrutura dos novos dados, você poderá retornar aos dados originais.

Uso de dados de ativos nos relatórios

Você pode exportar dados do componente Gerenciamento de ativos em relatórios padrão.

Alguns relatórios padrão são:

- **Instalação de software não aprovada:** Software encontrado em dispositivos em que não há nenhuma licença aprovada.
- **Conformidade de software simples:** contagens de licença, como as encontradas na lista *Ativos*.
- **Conformidade completa com licenças de software:** Uma lista dos itens de software e dispositivos afetados por cada licença.

Além disso, você pode criar seus próprios relatórios. Consulte [Sobre relatórios](#).

Gerenciamento de locais

Uma entidade de local representa um site físico que contém um ou mais de seus ativos.

É possível adicionar, mover ou excluir entidades de locais, conforme necessário.

Gerenciamento de locais

Locais representa locais físicos que contenham um ou mais ativos. Eles têm como base os tipos de local.

É possível adicionar, mover ou excluir entidades do local, ou exportar detalhes do local em um arquivo, conforme necessário.

1. Acesse a lista *Locais*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Locais**.
2. Para adicionar um local, selecione **Escolher ação > Novo**.
Para obter mais informações, consulte [Adição ou edição de locais](#).
3. Para excluir um local:
 - a. Selecione a linha que contenha o local que deseja excluir.
 - b. Selecione **Escolher ação > Excluir**.
 - c. **Opcional.** Na caixa de diálogo *Excluir local* exibida, especifique o local de reposição ao qual deseja mover todos os ativos associados ao local prestes a ser excluído.
 - d. Clique em **Confirmar**.



NOTA: Excluir um local pai não remove seus locais filhos do sistema.

4. Para mover um local:
 - a. Selecione a linha que contenha o local que deseja mover.
 - b. Selecione **Escolher ação > Mover**.
 - c. Na caixa de diálogo *Mover local* exibida, especifique o local do pai que deseja mover para o local.
 - d. Clique em **Confirmar**.

A lista *Locais* é atualizada e não exibe mais os locais recém-movidos. Para visualizar os locais filhos associados ao pai específico, na linha contendo o local pai, clique em ▶ à direita do nome do local.

5. No campo *Nome*, adicione ou altere o nome como necessário.



DICA: Opções adicionais estão disponíveis para Tipos de ativo de dispositivo e de licença. Consulte [Sobre a personalização do Tipo de ativo de dispositivo](#) e [Personalização do Tipo de ativo de licença](#).

6. Para exportar um ou mais locais para um arquivo:
 - a. Selecione as linhas que contenham os locais que deseja exportar.
 - b. Selecione **Escolher ação > Exportar** e, em seguida, escolha a opção adequada.

Por exemplo, para exportar todos os locais para um arquivo CSV, selecione-os na lista e depois selecione **Escolher ação > Exportar > Exportar todos para o formato CSV**.

É possível importar informações de localização de um arquivo por meio do assistente *Importar ativos*. Para obter mais informações, consulte [Importação de dados de ativo usando arquivos CSV](#).

Adição ou edição de locais

A página *Detalhe do local* exibe os detalhes do local selecionado.

As informações de locais são estáticas e mudam apenas quando dados são importados ou há uma mudança manual.

1. Acesse a página *Detalhe do local*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Locais**.

- c. Exiba a página *Detalhe do local* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um local.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Insira as seguintes informações sobre o local: **Subtipo**, **Nome** (obrigatório), **Descrição**, **Site da Web**, **Endereço**, **Local** e **Número de telefone**.
3. Quando você está editando em um local existente, para associá-lo a um dispositivo, na seção *Dispositivos atribuídos*, clique em **+**, selecione um dispositivo e clique em **Adicionar**.
O dispositivo selecionado é exibido na lista abaixo.
4. Quando você está editando em um local existente, para associá-lo a um ativo, na seção *Ativos atribuídos*, clique em **+**, selecione um ativo e clique em **Adicionar**.
O ativo selecionado é exibido na lista abaixo.
5. Clique em **Salvar**.

Personalize campos do local

É possível renomear, criar e excluir campos da página *Detalhe do local*, conforme necessário

1. Acesse a página *Detalhe do local*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Locais**.
 - c. Exiba a página *Detalhe do local* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um local.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Especifique os subtipos do local, se necessário.
 - a. Na seção *Subtipos*, clique em **Adicionar subtipo**.
A página *Detalhe do subtipo de ativo do local* é exibida. A seção *Campos herdados* exibe os campos disponíveis para o Subtipo de ativo, pois eles foram adicionados ao Tipo de ativo.
 - b. Na página *Detalhe do subtipo de ativo do local* que é exibida, revise e edite as seguintes opções conforme necessário:

Opções	Descrição
Nome	Nome do subtipo do local. Esse nome é exibido na lista na página <i>Detalhe do local</i> .
Padrão	Indica se o subtipo do local deve ser utilizado ou não como padrão para novos locais. Se você marcar essa caixa de seleção, os novos locais serão automaticamente atribuídos a este Subtipo de ativo. É possível alterar essa configuração a qualquer momento.
Campos herdados	Essa seção exibe os campos do local padrão. Não é possível fazer quaisquer alterações nessa seção.
Campos de subtipo	Adicione os campos que são específicos a esse Subtipo, conforme necessário. Para adicionar um

Opções	Descrição
	campo, clique em + e especifique as informações necessárias.
<p>c. Clique em Salvar.</p> <p>3. Se você desejar que os locais utilizem códigos de barra, especifique uma ou mais etiquetas na área <i>Etiquetas de código de barras</i>.</p> <p>Quaisquer locais que você criar a partir daqui apresentarão as etiquetas de código de barras para configuração. Por exemplo, se você especificar uma Etiqueta corporativa e uma Etiqueta de local da Dell, os códigos de barras identificados com essas duas etiquetas estarão disponíveis para seleção na página <i>Detalha do local</i> ao criar ou editar um local.</p> <p>Para adicionar um código de barras, clique em +, digite o nome do código de barras e clique em Salvar.</p>	
4. Especifique campos de local adicionais, conforme necessário.	
<p>a. Para adicionar um campo, na área <i>Campos do ativo</i>, clique em +.</p> <p>b. Insira as seguintes informações em cada novo campo:</p>	

Opção	Descrição
Nome	Nome do campo.
Valores disponíveis	Os valores que aparecem em campos que contêm listas de valores. Esse campo é ativado quando você seleciona Seleção única ou Seleção múltipla na lista suspensa <i>Tipo</i> . Se você escolher Seleção única ou Seleção múltipla , deverá inserir pelo menos um valor nesse campo. Para usar valores múltiplos, separe cada valor com uma vírgula.
Obrigatório	Define se o campo é obrigatório ou opcional. Se essa caixa de seleção estiver marcada, o usuário deverá inserir um valor no campo ao criar ativos do tipo selecionado.
Tipo	<p>O tipo de campo. Os tipos de campo incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexo: permite que os usuários adicionem anexos ao ativo. • Moeda: usado para valores monetários. • Catálogo de software: permite que os usuários associem o ativo a um aplicativo no catálogo de software. • Data: usado para informações de calendário. • Rótulo: permite que os usuários associem um rótulo ao ativo. • Link: usado para links de Internet. Os links devem ser URLs válidos, como http://quest.com. • Seleção múltipla: exibe uma lista em que diversos valores podem ser selecionados.

Opção	Descrição
	<p>O comprimento máximo de cada valor é 255 caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notas: usado para informações adicionais. • Número: Usado para valores numéricos expressos como números inteiros. • Pai: permite que o ativo aponte para o mesmo tipo de ativo em uma relação primário/secundário. Por exemplo, você pode permitir que vários tipos de localização tenham uma conexão Pai, permitindo que "Nova York" aponte para uma localidade na América do Norte. Este pode então ser usado no sistema de relatórios para mostrar todos os ativos na América do Norte. • Distribuidor: Permite que você selecione na lista atual de distribuidores disponíveis no catálogo de software. • Seleção única: exibe uma lista de valores em que apenas um único valor pode ser selecionado. O comprimento máximo de cada valor é 255 caracteres. • Texto: usado para textos adicionais. O comprimento máximo é 255 caracteres. • Carimbo de data e hora: usado para adicionar um dia e um horário ao registro. • Usuário: usado para associar registros de usuário a um ativo. • Ativos Tipo de ativo: Usado para especificar as relações entre os Tipos de ativos.

c. Clique em **Salvar**.

5. Clique em **Salvar**.

Gerenciamento de contratos

Um contrato é uma forma de contrato de compra entre o vendedor e o usuário final, que descreve os termos de uso. Os contratos podem ser associados a itens de hardware e software que sua empresa usa e também a itens físicos, como mobiliário de escritório ou máquinas de café.

É possível adicionar, editar ou excluir contratos, conforme necessário.

Gerenciar contratos

Os contratos representam contratos de serviço ou de compra para itens de hardware e software que sua empresa usa e também para quaisquer produtos físicos ou serviços, como cadeiras de escritório ou fornecedores de café.

É possível adicionar, editar ou excluir contratos, ou exportar detalhes do contrato para um arquivo, conforme necessário.

1. Acesse a lista *Contratos*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Contratos**.
2. Para adicionar um contrato, selecione **Escolher ação > Novo**.
- Para obter mais informações, consulte [Adicionar ou editar contratos](#).
3. Para excluir um contrato:
- a. Selecione a linha que contenha o contrato que deseja excluir.
 - b. Selecione **Escolher ação > Excluir**.
4. Para exportar uma ou mais entradas de contrato para um arquivo:
- a. Selecione as linhas que contenham os contratos que deseja exportar.
 - b. Selecione **Escolher ação > Exportar** e, em seguida, escolha a opção adequada.
- Por exemplo, para exportar todos os contratos para um arquivo CSV, selecione-os na lista e depois selecione **Escolher ação > Exportar > Exportar todos para o formato CSV**.

É possível importar informações de contrato de um arquivo por meio do assistente *Importar ativos*. Para obter mais informações, consulte [Importação de dados de ativo usando arquivos CSV](#).

Adicionar ou editar contratos

A página *Detalhes do contrato* exibe os detalhes do contrato selecionado.

Use essa página para adicionar ou editar contratos, conforme necessário.

1. Acesse a página *Detalhes do contrato*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Contratos**.
 - c. Exiba a página *Detalhes do contrato* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um contrato.
 - Selecione **Escolher ação > Novo > Contrato-Hardware**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo > Contrato-Software**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo > Contrato-Outro**.
2. Forneça informações gerais sobre o contrato.

Os contratos são uma forma de tipos de ativos e, além do campo *Nome* que é sempre obrigatório, a coleta dos campos disponíveis com cada tipo de contrato pode ser alterada para se adequar às suas necessidades. Para obter mais informações sobre os tipos de ativos, consulte [Sobre os Tipos de ativos](#)

Os campos a seguir geralmente aparecem em um registro de contrato:

Opção	Descrição
Subtipo	A atribuição do subtipo para este ativo de contrato, se aplicável. <i>Nenhum</i> indica que o ativo não está atribuído a um subtipo. Você pode especificar os subtipos de contrato no Subtipo de ativo de contrato aplicável (Contrato-Software , Contrato-Hardware ou Contrato-Outro). Para obter mais informações sobre os subtipos

Opção	Descrição
	de ativos, consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .
Status do ativo	<p>O status do contrato, se aplicável. Você pode selecionar um status de ativo padrão ou um personalizado (se existir). Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ativo: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso. • Descartado: Um ativo que não esteja mais disponível para uso. • Expirado: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado. • Em estoque: Um ativo recebido recentemente. • Ausente: Qualquer ativo que não seja possível localizar. • Reparo: Um ativo que esteja sendo reparado. • Reservado: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico. • Suspenso: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso. • Roubado: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado. <p>Para obter mais informações, consulte Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos.</p>
Local	A localização desse ativo.
Nome	O nome do contrato.
Número do contrato	O número do contrato.
Descrição do contrato	Informações adicionais sobre o contrato.
Data de início do contrato	A data em que o contrato foi ativado.
Data final do contrato	A data em que o contrato termina.
Aniversário	Somente contratos de software e hardware. Um indicador de quando o contrato está pronto para a renovação.
Editor	Somente contratos de software e hardware. O editor do contrato.

Opção	Descrição
Programa do editor	Apenas contratos de software. As entradas disponíveis para seleção são preenchidas a partir do Catálogo de software, dependendo do que você definir no campo <i>Editor</i> . Quando você seleciona um Editor, as entradas disponíveis para seleção nesse campo serão preenchidas com as entradas do programa associadas ao Editor selecionado, que existem em seu Catálogo de software.
Fornecedor	O nome do fornecedor associado ao contrato. Você pode selecionar a partir das entradas de fornecedor disponíveis.
Número do contrato do fornecedor	O número do contrato do fornecedor associado ao contrato.
Fabricante	Somente contratos de hardware. O fabricante do dispositivo associado a este contrato.
Tipo de hardware	Somente contratos de hardware. O tipo do dispositivo de hardware associado a este contrato, como notebook ou servidor.
Série de hardware	Somente contratos de hardware. A série do dispositivo de hardware associado a este contrato.
Modelo de hardware	Somente contratos de hardware. O número do modelo do dispositivo de hardware associado a este contrato.
Número da ordem de compra	O número da ordem de compra associada ao contrato.
Data da ordem de compra	A data da ordem de compra associada ao contrato.
Contrato vinculado	Outro contrato que está associado a esta entrada do contrato.
Nome do contato	O nome do contato associado ao contrato.
E-mail de contato	O endereço de e-mail de contato associado ao contrato.
Telefone de contato	O número de telefone de contato associado ao contrato.
Notas	Informações adicionais sobre este contrato.
Anexo 1, Anexo 2	Todos os anexos de arquivo associados ao contrato.

3. **Opcional.** Adicione um ou mais códigos de barras ao contrato, conforme necessário.

- a. Em *Códigos de barras*, clique em  e forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Dados do código de barras	O número do código de barras. Os números do código de barras são sempre exclusivos e não podem ser compartilhados entre vários ativos. No entanto, é possível que um ativo habilitado compartilhe um código de barras com um ativo arquivado.
Nome do código de barras	A etiqueta do código de barras associada a esse tipo de ativo. Só pode haver um código de barras do mesmo tipo por ativo.
Formato do código de barras	O formato do código de barras. Por exemplo, UPC-A, Código 11 ou UPC-E.
4.	Analisar as informações na seção <i>Service desk</i> . Se você estiver editando um contrato existente associado a um ou mais tíquetes do Service desk, eles são listados nesta seção.
5.	Analisar as informações na seção <i>Ativos relacionados</i> . Se você estiver editando um contrato existente associado a uma ou mais licenças, elas são listadas nesta seção.
6.	Clique em Salvar .

Gerenciar licenças

Um acordo de licença permite que você use um ativo físico ou lógico, como software ou hardware.

É possível adicionar, editar e excluir licenças, conforme necessário, e associá-las aos seus ativos físicos ou lógicos.

Gerenciar licenças

As licenças permitem que você use seus ativos lógicos ou físicos, como software ou hardware que sua empresa usa.

É possível adicionar, editar ou excluir licenças, ou exportar detalhes da licença em um arquivo, conforme necessário.

1. Acesse a lista *Licenças*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Licenças**.
2. Para adicionar uma licença, selecione **Escolher ação > Novo**.
Para obter mais informações, consulte [Adicionar ou editar licenças](#).
3. Para excluir uma licença:
 - a. Selecione a linha que contenha a licença que deseja excluir.
 - b. Selecione **Escolher ação > Excluir**.
4. Para exportar uma ou mais entradas de licença para um arquivo:
 - a. Selecione as linhas que contenham as licenças que deseja exportar.
 - b. Selecione **Escolher ação > Exportar** e, em seguida, escolha a opção adequada.

Por exemplo, para exportar todas as licenças para um arquivo CSV, selecione-as na lista e depois selecione **Escolher ação > Exportar > Exportar todos para o formato CSV**.

É possível importar informações de licença de um arquivo por meio do assistente *Importar ativos*. Para obter mais informações, consulte [Importação de dados de ativo usando arquivos CSV](#).

Adicionar ou editar licenças

A página *Detalhe da licença* exibe os detalhes da licença selecionada.

Use esta página para adicionar ou editar licenças, conforme necessário. As licenças são uma forma de tipos de ativos e, além do nome da licença que é sempre obrigatório, a coleta dos campos disponíveis com um registro de licença pode ser alterada para se adequar às suas necessidades. Para obter mais informações sobre os tipos de ativos, consulte [Sobre os Tipos de ativos](#).

1. Acesse a página *Detalhe da licença*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Licenças**.
 - c. Exiba a página *Detalhe da licença* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma licença.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Geral*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Subtipo	O Subtipo de ativo para associar à licença. Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .
Status do ativo	O status da licença, se aplicável. Você pode selecionar um status de ativo padrão ou um personalizado (se existir). Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos: <ul style="list-style-type: none">• Ativo: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso.• Descartado: Um ativo que não esteja mais disponível para uso.• Expirado: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado.• Em estoque: Um ativo recebido recentemente.• Ausente: Qualquer ativo que não seja possível localizar.• Reparo: Um ativo que esteja sendo reparado.• Reservado: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico.• Suspenso: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso.• Roubado: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado.

Opção	Descrição
	Para obter mais informações, consulte Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos .
Local	O nome do local onde o ativo está localizado. Consulte Gerenciamento de locais .
Nome	O nome da licença, como Office Professional OC #1234 . Este é o nome que você usa para localizar o ativo. Se você pretende ter várias licenças associadas a um aplicativo, forneça o número de ordem de compra ou a data de compra nos campos abaixo para diferenciar as licenças.
Contagem de licenças	O número de instalações ou estações permitido pela licença. Por exemplo, 50.
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo, se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.</p>
Aplica-se ao Software	Deixe este campo em branco. Uma licença de software não pode ser associada a aplicativos do inventário do <i>Catálogo de software</i> e do inventário da página <i>Software</i> ao mesmo tempo. Para mais informações sobre como criar ativos de licença para o software catalogado, consulte Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software .
Modo de licença	O modo do Ativo de licença. Em aplicações que exigem licenças, e para exibir informações sobre o uso de licença na página <i>Conformidade com licenças</i> , selecione <i>Enterprise</i> ou <i>Licença de unidade</i> .
i	<p>NOTA: A maioria dos modos, incluindo <i>Não especificado</i>, <i>Licenças de cliente</i>, <i>Assinatura</i>, <i>Shareware</i>, <i>Freeware</i>, <i>OpenSource</i>, <i>Sem licenciamento</i> e <i>Licença de site</i>, não são usados para Conformidade com licenças.</p>

Opção	Descrição
	<p>O modo de licença é utilizado nestas seções do Console do administrador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lista <i>Conformidade com licenças</i>. Consulte Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software. • O gráfico de Conformidade com licenças exibido no <i>Painel</i>. Valores marcados como ignorados na página <i>Detalhes do ativo</i> são mostrados com um nível de uso de 100%. Consulte Sobre os widgets do painel.

3. Clique em **Avançar**.

4. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Compra*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Contrato	O ativo de contrato associado à licença.
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo, se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.</p>
Chave do produto	A chave do produto associada à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Custo unitário	O custo unitário associado à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Fornecedor	O nome do Ativo de fornecedor que você deseja associar ao aplicativo. A lista suspensa <i>Fornecedor</i> estará vazia, a menos que você tenha adicionado um Ativo de fornecedor. Para procurar por fornecedores, comece a digitar na lista.

Opção	Descrição
	 <p>NOTA: A atribuição de vários fornecedores a um único Ativo de licença de software não é recomendada, pois isso pode resultar em informações imprecisas de Conformidade com licenças.</p>
Número da ordem de compra	O número do pedido de compra associado à licença.
Data de compra	A data em que a compra foi realizada. Clique no campo e selecione a data no calendário.
Compra	Selecione um ou mais registros de compra associados a essa licença. Consulte Gerenciamento de registros de compra .

5. Clique em **Avançar**.

6. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Manutenção*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Inclui direitos de atualização	<p>Indica se a licença inclui direitos de atualização. Direitos de atualização são a capacidade de fazer atualização para uma versão mais recente do software licenciado, quando essas versões estiverem disponíveis. Para obter mais informações, consulte Sobre os upgrades de licença. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de atualização são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais recentes do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de atualização. Em <i>Lista de atualização de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais recentes do software selecionado para atualização. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de atualização de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa <i>Lista de atualização de software</i> e clique em Remover. • Não: Se não quiser conceder direitos de atualização para o software selecionado, selecione essa opção.
Inclui manutenção	Se a licença permite aos usuários atualizar a versão instalada do aplicativo. Consulte Sobre a

Opção	Descrição
	Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software.
Data de expiração	<p>Se a licença inclui manutenção, a data de expiração do período de manutenção.</p> <p>O recurso Conformidade com licenças do KACE SMA aproveita as informações do Catálogo de software, como, por exemplo, as datas de lançamento do aplicativo. Se novas versões de aplicativos forem lançadas durante o período de manutenção, elas são automaticamente cobertas por esse Ativo de licença.</p>
Inclui direitos de downgrade	<p>Indica se a licença inclui direitos de downgrade. Direitos de downgrade são a capacidade de aplicar licenças de versões mais recentes do software para versões mais antigas do mesmo software. Para obter mais informações, consulte Sobre downgrades de licença. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de downgrade são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais antigas do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de downgrade. Em <i>Lista de downgrade de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais antigas do software selecionado para downgrade. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de downgrade de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa <i>Lista de downgrade de software</i> e clique em Remover. • Não: Se não quiser conceder direitos de downgrade para o software selecionado, selecione essa opção.

7. Clique em **Avançar**.

8. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Relacionado*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Departamento	O grupo de negócios ou um departamento que possui o aplicativo.
Centro de custos	O centro de custo associado ao departamento proprietário do aplicativo.

Opção	Descrição
Aprovado para dispositivo	Os dispositivos aprovados para usar a licença. Estas informações são usadas na emissão de Relatório de conformidade com licenças. Por exemplo, dispositivos com o aplicativo instalado, mas que não estejam na lista de dispositivos aprovados, serão listados no relatório <i>Instalação de software não aprovada</i> . Entretanto, o KACE SMA não impõe a conformidade com licenças. Por exemplo, a solução não impede a instalação de aplicativos em dispositivos gerenciados, caso uma licença tenha expirado ou esteja fora de conformidade por qualquer outro motivo.

Códigos de barra	Adicione ou edite códigos de barra associados a essa licença, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte Adição de códigos de barras para ativos .
-------------------------	--

9. Clique em **Avançar**.
10. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Personalizado*, forneça dados personalizados adicionais. É possível modificar o tipo de ativo de licença para incluir a quantidade de campos necessária para atender aos objetivos de negócios. Para obter mais informações, consulte [Adição ou personalização de Tipos de ativo](#).
11. Clique em **Avançar**.
12. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Notas*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Texto de licença	Qualquer informação suplementar sobre a licença, como, por exemplo, um número de licença.

13. Clique em **Salvar**.

Gerenciamento de registros de compra

Registros de compra documentam a aquisição de qualquer produtos físico e de software para a sua organização. Os administradores podem monitorar registros de compra individuais e associá-los a contratos de licença relacionados. Um contrato de licença para um ativo específico pode ser associado a um ou mais registros de compra. Por exemplo, sua organização pode ter um contrato de licença para o Adobe Acrobat e vários registros de compra para essa licença de software, um para cada grupo na organização.

Você pode adicionar, editar ou excluir registros de compra, conforme necessário, e associá-los a contratos de licença aplicáveis.

Gerenciar registros de compra

Os administradores podem controlar registros de compra individuais usados para adquirir produtos físicos e de software para a sua organização.

É possível adicionar, editar ou excluir registros de compras, ou exportar detalhes de registros de compras para um arquivo, conforme necessário.

1. Acesse a lista *Compras*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Compras**.
2. Para adicionar um registro de compra, selecione **Escolher ação > Novo**.
Para obter mais informações, consulte [Adicionar ou editar registros de compra](#).
3. Para excluir um registro de compra:
- a. Selecione a linha que contenha o registro de compra que deseja excluir.
 - b. Selecione **Escolher ação > Excluir**.
4. Para exportar um ou mais registros de compra para um arquivo:
- a. Selecione as linhas que contenham os registros de compra que deseja exportar.
 - b. Selecione **Escolher ação > Exportar** e, em seguida, escolha a opção adequada.
- Por exemplo, para exportar todo o registro de compras para um arquivo CSV, selecione-os na lista e depois selecione **Escolher ação > Exportar > Exportar todos para o formato CSV**.

Adicionar ou editar registros de compra

A página *Detalhe da compra* exibe os detalhes do registro de compra selecionado.

Use esta página para adicionar ou editar registros de compra, conforme necessário. As licenças são uma forma de tipos de ativos e, além do campo nome do registro de compra e da quantidade unitária que são sempre obrigatórios, a coleta dos campos disponíveis com um registro de licença pode ser alterada para se adequar às suas necessidades. Para obter mais informações sobre os tipos de ativos, consulte [Sobre os Tipos de ativos](#).

1. Acesse a página *Detalhe da licença*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Compras**.
 - c. Exiba a página *Detalhes da compra* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um registro de compra.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na página *Detalhes da compra*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Subtipo	O Subtipo de ativo para associar ao registro de compra. Você pode criar registros de compra para itens de <i>Hardware</i> ou <i>Software</i> . Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .
Status do ativo	O status do registro de compra, se aplicável. Você pode selecionar um status de ativo padrão ou um

Opção	Descrição
	<p>personalizado (se existir). Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ativo: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso. • Descartado: Um ativo que não esteja mais disponível para uso. • Expirado: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado. • Em estoque: Um ativo recebido recentemente. • Ausente: Qualquer ativo que não seja possível localizar. • Reparo: Um ativo que esteja sendo reparado. • Reservado: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico. • Suspensão: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso. • Roubado: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado. <p>Para obter mais informações, consulte Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos.</p>
Local	O nome do local onde o ativo obtido com essa compra está localizado. Consulte Gerenciamento de locais .
Nome	O nome do registro de compra, como Office Professional OC #1234 . Esse é o nome usado para associar essa ordem de compra a um contrato de licença, conforme aplicável.
Descrição	A descrição da ordem de compra.
Número da ordem de compra	O número da ordem de compra emitida pela sua organização.
Data da ordem de compra	A data em que a sua organização emitiu a ordem de compra.
Quantidade	O número de unidades adquiridas.
Custo unitário	O custo de uma unidade individual adquirida.
Fornecedor	O nome do fornecedor do qual a unidade foi adquirida.
Número da ordem do fornecedor	O número da ordem de compra emitida pelo fornecedor.

Opção	Descrição
Data da ordem do fornecedor	A data em que o fornecedor emitiu a ordem de compra.
Comprovante de compra	Uma imagem que contém a foto do registro de compra.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Título de software	Apenas software. Nome do software adquirido.
Editor	Apenas software. O editor do software adquirido.
Contrato	Apenas software. O contrato associado à aquisição do software.
Chave do produto	Apenas software. A chave do produto do software adquirido.
Data de expiração da manutenção	Apenas software. A data em que a manutenção do software adquirido termina.
Comprovante de manutenção	Apenas software. Uma imagem que contém a foto do contrato de manutenção.
Fabricante	Apenas hardware. O fabricante do item de hardware adquirido.
Modelo	Apenas hardware. O nome do modelo do item de hardware adquirido.
Especificações	Apenas hardware. Qualquer especificação do item de hardware adquirido, conforme aplicável.
Número de série	Apenas hardware. O número de série do item de hardware adquirido.
Contrato	Apenas hardware. O contrato associado ao item de hardware adquirido.
Data de início da garantia	Apenas hardware. A data na qual a garantia do fabricante do item de hardware adquirido começa.
Data final da garantia	Apenas hardware. A data na qual a garantia do fabricante do item de hardware adquirido termina.
Data final do suporte	Apenas hardware. A data na qual o suporte do item de hardware adquirido termina.
Códigos de barra	Adicionar ou editar códigos de barra associados aos itens adquiridos com essa ordem de compra,

conforme necessário. Para obter mais informações, consulte [Adição de códigos de barras para ativos](#).

Configuração de Conformidade com licenças

Para monitorar as informações de Conformidade com licenças dos aplicativos, você precisa criar Ativos de licença. Os ativos de licença podem ser associados a aplicativos no inventário do Catálogo de software ou da página *Software*. Os Ativos de licença não podem ser associados a ambos os tipos de inventário ao mesmo tempo.

As opções de monitoramento de licenças e os requisitos para configurar a Conformidade com licenças são diferentes para o inventário do Catálogo de software e o da página *Software*.

Sobre a Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software

O KACE SMA permite que você visualize as informações de Conformidade com licenças para aplicativos no inventário do Catálogo de software. Esta informação aparece na página *Conformidade com licenças* e no widget Painel de conformidade com licenças.

Depois de configurar os Ativos de licença dos aplicativos no Inventário do catálogo de software, você pode exibir o número de assentos instalados em dispositivos gerenciados por agente, o número de assentos disponíveis, o tipo de licenças aplicadas e se a medição está habilitada para o aplicativo, informações de uso. Além disso, o KACE SMA aproveita as informações no Catálogo de software para aplicar automaticamente as licenças corretas nas versões de aplicativos classificadas como upgrade ou downgrade.

Para configurar a Conformidade com licenças de aplicativos no Inventário do catálogo de software:

- (Opcional) Personalizar Tipo de ativo de licença para atender aos requisitos de gerenciamento de informações. Consulte [Personalização do Tipo de ativo de licença](#).
- (Opcional) Ativar a medição para aplicativos do Catálogo de software. Quando a medição estiver ativada, a página Conformidade com licenças mostra se os aplicativos foram ou não usados nos últimos 30, 60 e 90 dias. Consulte [Sobre a medição de software](#).
- Criar ativos de licença e associá-los a aplicativos no Inventário do catálogo de software. Consulte [Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software](#).
- (Opcional) Definir os níveis de limite para a Conformidade com licenças usada no widget do painel. O *Limite de aviso* padrão é 90. O *Limite crítico* padrão é 100. Consulte [Personalização de limites de aviso de uso de licença](#).

Sobre os upgrades de licença

Os planos de manutenção de aplicativo muitas vezes permitem que os usuários façam upgrade para versões mais recentes dos aplicativos quando essas versões são disponibilizadas, e a página *Conformidade com licenças* mostra o número de instalações considerados como upgrades.

Para acompanhar os upgrades, o KACE SMA usa as informações do Catálogo de software e os detalhes da licença para determinar se deve associar novas versões de aplicativos às licenças existentes. Por exemplo, se um Ativo de licença foi criado para a versão 1.0 de um aplicativo e o plano de manutenção permite que os

usuários façam o upgrade, a versão 2.0 do aplicativo é automaticamente coberto pelo Ativo de licença quando ele for liberado. Neste exemplo, o Ativo de licença deve ser configurado da seguinte forma:

- O campo *Inclui manutenção* deve ser definido para *Sim*.
- A *Data de expiração de manutenção* deve ser posterior à data da versão 2.0 GA (Disponibilidade geral) no catálogo de software.
- O *Modo de licença* deve ser *Enterprise* ou *Licença de unidade*.
- A opção *Inclui direitos de atualização* deve ser definida como *Sim* ou *Sim - Selecionar na lista*.

Para obter mais informações sobre essas configurações, consulte [Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software](#).

Sobre downgrades de licença

Os fornecedores muitas vezes permitem que os usuários apliquem licenças de versões mais recentes de aplicativos em versões mais antigas, e esses tipos de instalações são chamadas de downgrade. A página *Conformidade com licenças* mostra o número de instalações consideradas como downgrade.

Os assentos de licença são primeiramente alocados para as instalações da versão mais recente do aplicativo. Se houver assentos adicionais disponíveis e se o fornecedor permitir downgrades, os assentos são automaticamente atribuídos às instalações consideradas downgrade.

As licenças para upgrade são sempre alocadas antes das licenças para downgrade.

Personalização do Tipo de ativo de licença

Você pode adicionar, alterar ou excluir os campos disponíveis para o Tipo de ativo de licença, conforme necessário. O Tipo de ativo de licença é o modelo que determina os campos disponíveis quando você adiciona ativos de licença.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá personalizar o Tipo de ativo de licença para cada organização separadamente.

1. Acesse a lista *Tipos de ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Tipos de ativo**.
2. Na coluna *Nome*, clique em **Licença** para exibir a página *Detalhe do tipo de ativo*.
3. No campo *Status de ativo padrão*, insira um status de ativo padrão ou um personalizado (se existir).

Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:

- **Ativo:** Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso.
- **Descartado:** Um ativo que não esteja mais disponível para uso.
- **Expirado:** Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado.
- **Em estoque:** Um ativo recebido recentemente.
- **Ausente:** Qualquer ativo que não seja possível localizar.
- **Reparo:** Um ativo que esteja sendo reparado.
- **Reservado:** Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico.
- **Suspensão:** Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso.
- **Roubado:** Um ativo que tenha sido denunciado como roubado.

4. No campo *Nome*, digite o nome do Tipo de ativo.

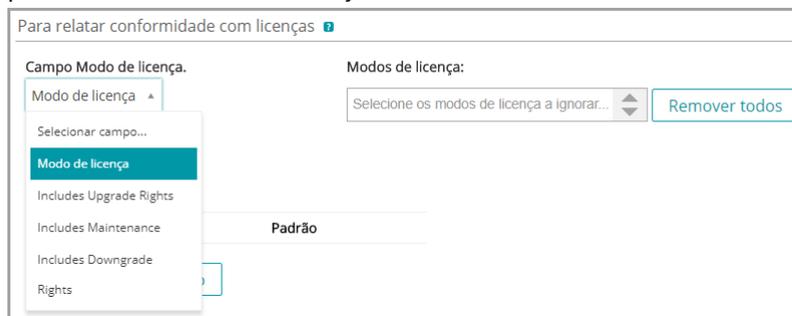
Esse tipo de ativo tem *Licença* como padrão.

5. **Opcional:** Na seção *Para relatar conformidade com licenças*, selecione os campos a serem usados para a conformidade com licenças.

As informações do campo *Modo de licença* selecionado aparecem no widget *Conformidade com licenças* do Painel.

6. Execute um dos seguintes:

- Na lista suspensa *Campo Modo de licença*, mantenha o padrão como **Selecionar campo**. Esse procedimento disponibiliza todos os valores no *Campo Modo de licença* para Conformidade com licenças. Se você tiver mais de um campo de seleção única ou de seleção múltipla na lista *Campos de ativo*, o primeiro campo que aparece na lista e todos os seus valores são usados no widget Conformidade com licenças.
- Na lista suspensa *Campo Modo de licença*, selecione um campo, como **Modo de licença**, a ser usado para Conformidade de licenças. Por padrão, essa lista suspensa contém um único campo, mas é possível adicionar mais campos, conforme necessário. Se você selecionar um campo, como **Modo de licença**, conforme mostra a ilustração a seguir, apenas o campo selecionado será usado para a Conformidade com licenças.



Além disso, quando você seleciona um campo, pode selecionar os valores (se houver) que deseja ignorar no gráfico Conformidade com licenças. Os valores ignorados são listados com uso de 100% e exibidos em cinza.

Por padrão, o *Modo de licença* é o único campo de seleção única ou múltipla disponível, então é o único campo listado. Se você adicionar campos únicos ou múltiplos na tabela *Campos de ativo*, eles também aparecerão na lista e na página *Detalhes do ativo* quando adicionar um Ativo de licença. Entretanto, apenas o campo selecionado ou o primeiro campo na lista *Campos de ativo* é usado no widget *Conformidade com licenças*.

7. **Opcional:** Modifique o campo *Modo de licença* ou os valores na tabela *Campos de ativo*.

- a. Clique no botão **Editar** no fim de uma linha: .

- b. Altere as informações do campo conforme necessário e clique em **Salvar** no fim da linha.
 - c. Para adicionar um campo, clique no botão **Adicionar** no cabeçalho da tabela: . Adicione informações do campo, em seguida, clique em **Salvar** no fim da linha.
 - d. Para alterar a ordem dos campos, arraste o botão **Reordenar**: .
 - e. Para remover um campo, clique no botão **Excluir**: .
8. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Tópicos relacionados

[Visualização de conformidade com licenças e informações de configuração.](#)

Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software

Você pode adicionar Ativos de licença de aplicativos no inventário do Catálogo de software. Adicionar Ativos de licença permite visualizar as informações de conformidade com licenças na lista *Conformidade com licenças* e no widget *Painel* de conformidade com licenças.

Os aplicativos do Catálogo de software devem ser classificados como *Descobertos*, *Não descobertos* ou *Localmente catalogado*. Não é possível adicionar Ativos de licença para aplicativos classificados como *Não catalogados*.

Ao associar Ativos de licença a aplicativos, também é possível exibir as informações de licença na página *Detalhes do catálogo de software*. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá gerenciar informações de licença para cada organização separadamente.



DICA: Para adicionar Ativos de licença para vários aplicativos de uma vez, você pode importar as informações de planilhas ou arquivos CSV. Consulte [Exemplo: Importação dos dados da licença de planilhas preparadas](#).

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Clique no nome de um aplicativo para exibir a página *Detalhes do Catálogo de software*.
3. Próximo à parte inferior da página, clique em **Adicionar nova licença** para exibir a página *Detalhe do ativo de licença*.
4. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Geral*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Subtipo	O Subtipo de ativo para associar à licença. Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .
Status do ativo	O status da licença, se aplicável. Você pode selecionar um status de ativo padrão ou um

Opção	Descrição
	<p>personalizado (se existir). Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ativo: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso. • Descartado: Um ativo que não esteja mais disponível para uso. • Expirado: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado. • Em estoque: Um ativo recebido recentemente. • Ausente: Qualquer ativo que não seja possível localizar. • Reparo: Um ativo que esteja sendo reparado. • Reservado: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico. • Suspensão: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso. • Roubado: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado. <p>Para obter mais informações, consulte Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos.</p>
Local	O nome do local onde o ativo está localizado. Consulte Gerenciamento de locais .
Nome	O nome da licença, como Office Professional OC #1234 . Este é o nome que você usa para localizar o ativo. Se você pretende ter várias licenças associadas a um aplicativo, forneça o número de ordem de compra ou a data de compra nos campos abaixo para diferenciar as licenças.
Contagem de licenças	O número de instalações ou estações permitido pela licença. Por exemplo, 50.
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo,</p>

Opção	Descrição
	se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.
Aplica-se ao Software	Deixe este campo em branco. Uma licença de software não pode ser associada a aplicativos do inventário do <i>Catálogo de software</i> e do inventário da página <i>Software</i> ao mesmo tempo. Para mais informações sobre como criar ativos de licença para o software catalogado, consulte Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software .
Modo de licença	<p>O modo do Ativo de licença. Em aplicações que exigem licenças, e para exibir informações sobre o uso de licença na página <i>Conformidade com licenças</i>, selecione <i>Enterprise</i> ou <i>Licença de unidade</i>.</p> <p>i NOTA: A maioria dos modos, incluindo <i>Não especificado</i>, <i>Licenças de cliente</i>, <i>Assinatura</i>, <i>Shareware</i>, <i>Freeware</i>, <i>OpenSource</i>, <i>Sem licenciamento</i> e <i>Licença de site</i>, não são usados para Conformidade com licenças.</p> <p>O modo de licença é utilizado nestas seções do Console do administrador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lista <i>Conformidade com licenças</i>. Consulte Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software. • O gráfico de Conformidade com licenças exibido no <i>Painel</i>. Valores marcados como ignorados na página <i>Detalhes do ativo</i> são mostrados com um nível de uso de 100%. Consulte Sobre os widgets do painel.

5. Clique em **Avançar**.

6. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Compra*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Contrato	O ativo de contrato associado à licença.
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o</p>

Opção	Descrição
	número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo, se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.
Chave do produto	A chave do produto associada à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Custo unitário	O custo unitário associado à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Fornecedor	<p>O nome do Ativo de fornecedor que você deseja associar ao aplicativo. A lista suspensa <i>Fornecedor</i> estará vazia, a menos que você tenha adicionado um Ativo de fornecedor. Para procurar por fornecedores, comece a digitar na lista.</p> <p>i NOTA: A atribuição de vários fornecedores a um único Ativo de licença de software não é recomendada, pois isso pode resultar em informações imprecisas de Conformidade com licenças.</p>
Número da ordem de compra	O número do pedido de compra associado à licença.
Data de compra	A data em que a compra foi realizada. Clique no campo e selecione a data no calendário.
Compra	Selecione um ou mais registros de compra associados a essa licença. Consulte Gerenciamento de registros de compra .

7. Clique em **Avançar**.

8. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Manutenção*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Inclui direitos de atualização	<p>Indica se a licença inclui direitos de atualização. Direitos de atualização são a capacidade de fazer atualização para uma versão mais recente do software licenciado, quando essas versões estiverem disponíveis. Para obter mais informações, consulte Sobre os upgrades de licença. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de atualização são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais recentes do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de atualização. Em

Opção	Descrição
	<p><i>Lista de atualização de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais recentes do software selecionado para atualização. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de atualização de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa <i>Lista de atualização de software</i> e clique em Remover.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não: Se não quiser conceder direitos de atualização para o software selecionado, selecione essa opção.
Inclui manutenção	<p>Se a licença permite aos usuários atualizar a versão instalada do aplicativo. Consulte Sobre a Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software.</p>
Data de expiração	<p>Se a licença inclui manutenção, a data de expiração do período de manutenção.</p> <p>O recurso Conformidade com licenças do KACE SMA aproveita as informações do Catálogo de software, como, por exemplo, as datas de lançamento do aplicativo. Se novas versões de aplicativos forem lançadas durante o período de manutenção, elas são automaticamente cobertas por esse Ativo de licença.</p>
Inclui direitos de downgrade	<p>Indica se a licença inclui direitos de downgrade. Direitos de downgrade são a capacidade de aplicar licenças de versões mais recentes do software para versões mais antigas do mesmo software. Para obter mais informações, consulte Sobre downgrades de licença. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de downgrade são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais antigas do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de downgrade. Em <i>Lista de downgrade de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais antigas do software selecionado para downgrade. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de downgrade de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa

Opção	Descrição
	<p><i>Lista de downgrade de software</i> e clique em Remover.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não: Se não quiser conceder direitos de downgrade para o software selecionado, selecione essa opção.

9. Clique em **Avançar**.

10. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Relacionado*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Departamento	O grupo de negócios ou um departamento que possui o aplicativo.
Centro de custos	O centro de custo associado ao departamento proprietário do aplicativo.
Aprovado para dispositivo	Os dispositivos aprovados para usar a licença. Estas informações são usadas na emissão de Relatório de conformidade com licenças. Por exemplo, dispositivos com o aplicativo instalado, mas que não estejam na lista de dispositivos aprovados, serão listados no relatório <i>Instalação de software não aprovada</i> . Entretanto, o KACE SMA não impõe a conformidade com licenças. Por exemplo, a solução não impede a instalação de aplicativos em dispositivos gerenciados, caso uma licença tenha expirado ou esteja fora de conformidade por qualquer outro motivo.
Códigos de barra	Adicione ou edite códigos de barra associados a essa licença, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte Adição de códigos de barras para ativos .

11. Clique em **Avançar**.

12. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Personalizado*, forneça dados personalizados adicionais. É possível modificar o tipo de ativo de licença para incluir a quantidade de campos necessária para atender aos objetivos de negócios. Para obter mais informações, consulte [Adição ou personalização de Tipos de ativo](#).

13. Clique em **Avançar**.

14. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Notas*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Texto de licença	Qualquer informação suplementar sobre a licença, como, por exemplo, um número de licença.

15. Clique em **Salvar**.

O novo ativo de licença aparecerá na página *Licenças*. O número da *Contagem de licença* não se altera a menos que você atualize o ativo. No entanto, o número na coluna *Instalado* muda quando dispositivos gerenciados que têm o software instalado fazem check-in na solução. Isso permite controlar o número de licenças que foram adquiridas e instaladas.

Execute as seguintes tarefas opcionais:

- Ativação de medição para inventário do Catálogo de software. Quando a medição estiver ativada, a página *Conformidade com licenças* mostra se os aplicativos foram ou não usados nos últimos 90 dias. Consulte [Sobre a medição de software](#).
- Definir limites de aviso de uso de licença. Esses limites são usados pelo widget Painel de Conformidade com licenças para identificar problemas de conformidade com licenças.

Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software

Você pode criar Ativos de licença para rastrear informações para aplicações que exigem licenças.

Antes de criar Ativos de licença, você deve ter informações como o número de instalações ou estações permitidas pela licença, a chave do produto, o número da ordem de compra e qualquer outra informação que queira gerenciar no Ativo de licença.



NOTA: Para criar Ativos de licença para aplicativos no inventário da página *Software*, primeiro é necessário criar Ativos de software para esses aplicativos. Não é preciso criar Ativos de software para aplicativos no inventário da página *Catálogo de software*.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá criar Ativos de licença para cada organização separadamente.



DICA: Você pode personalizar Tipos de ativos de licença de acordo com as suas necessidades. Consulte [Personalização do Tipo de ativo de licença](#).

1. Acesse a página *Detalhe do ativo de licença*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Execute um dos seguintes:
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Licenças**. Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**. Clique no nome de um aplicativo. Na página *Detalhes do catálogo de software*, clique em **Adicionar nova licença**.
2. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Geral*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Subtipo	O Subtipo de ativo para associar à licença. Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .
Status do ativo	O status da licença, se aplicável. Você pode selecionar um status de ativo padrão ou um

Opção	Descrição
	<p>personalizado (se existir). Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ativo: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso. • Descartado: Um ativo que não esteja mais disponível para uso. • Expirado: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado. • Em estoque: Um ativo recebido recentemente. • Ausente: Qualquer ativo que não seja possível localizar. • Reparo: Um ativo que esteja sendo reparado. • Reservado: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico. • Suspense: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso. • Roubado: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado. <p>Para obter mais informações, consulte Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos.</p>
Local	<p>O nome do local onde o ativo está localizado. Consulte Gerenciamento de locais.</p>
Nome	<p>O nome da licença, como Office Professional OC #1234. Este é o nome que você usa para localizar o ativo. Se você pretende ter várias licenças associadas a um aplicativo, forneça o número de ordem de compra ou a data de compra nos campos abaixo para diferenciar as licenças.</p>
Contagem de licenças	<p>O número de instalações ou estações permitido pela licença. Por exemplo, 50.</p>
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo,</p>

Opção	Descrição
	se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.
Aplica-se ao Software	Deixe este campo em branco. Uma licença de software não pode ser associada a aplicativos do inventário do <i>Catálogo de software</i> e do inventário da página <i>Software</i> ao mesmo tempo. Para mais informações sobre como criar ativos de licença para o software catalogado, consulte Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software .
Modo de licença	<p>O modo do Ativo de licença. Em aplicações que exigem licenças, e para exibir informações sobre o uso de licença na página <i>Conformidade com licenças</i>, selecione <i>Enterprise</i> ou <i>Licença de unidade</i>.</p> <p>i NOTA: A maioria dos modos, incluindo <i>Não especificado</i>, <i>Licenças de cliente</i>, <i>Assinatura</i>, <i>Shareware</i>, <i>Freeware</i>, <i>OpenSource</i>, <i>Sem licenciamento</i> e <i>Licença de site</i>, não são usados para Conformidade com licenças.</p> <p>O modo de licença é utilizado nestas seções do Console do administrador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lista <i>Conformidade com licenças</i>. Consulte Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software. • O gráfico de Conformidade com licenças exibido no <i>Painel</i>. Valores marcados como ignorados na página <i>Detalhes do ativo</i> são mostrados com um nível de uso de 100%. Consulte Sobre os widgets do painel.

3. Clique em **Avançar**.

4. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Compra*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Contrato	O ativo de contrato associado à licença.
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o</p>

Opção	Descrição
	número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo, se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.
Chave do produto	A chave do produto associada à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Custo unitário	O custo unitário associado à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Fornecedor	O nome do Ativo de fornecedor que você deseja associar ao aplicativo. A lista suspensa <i>Fornecedor</i> estará vazia, a menos que você tenha adicionado um Ativo de fornecedor. Para procurar por fornecedores, comece a digitar na lista. <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>i NOTA: A atribuição de vários fornecedores a um único Ativo de licença de software não é recomendada, pois isso pode resultar em informações imprecisas de Conformidade com licenças.</p> </div>
Número da ordem de compra	O número do pedido de compra associado à licença.
Data de compra	A data em que a compra foi realizada. Clique no campo e selecione a data no calendário.
Compra	Selecione um ou mais registros de compra associados a essa licença. Consulte Gerenciamento de registros de compra .

5. Clique em **Avançar**.

6. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Manutenção*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Inclui direitos de atualização	Indica se a licença inclui direitos de atualização. Direitos de atualização são a capacidade de fazer atualização para uma versão mais recente do software licenciado, quando essas versões estiverem disponíveis. Para obter mais informações, consulte Sobre os upgrades de licença . Selecione uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de atualização são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais recentes do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de atualização. Em

Opção	Descrição
	<p><i>Lista de atualização de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais recentes do software selecionado para atualização. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de atualização de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa <i>Lista de atualização de software</i> e clique em Remover.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não: Se não quiser conceder direitos de atualização para o software selecionado, selecione essa opção.
Inclui manutenção	<p>Se a licença permite aos usuários atualizar a versão instalada do aplicativo. Consulte Sobre a Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software.</p>
Data de expiração	<p>Se a licença inclui manutenção, a data de expiração do período de manutenção.</p> <p>O recurso Conformidade com licenças do KACE SMA aproveita as informações do Catálogo de software, como, por exemplo, as datas de lançamento do aplicativo. Se novas versões de aplicativos forem lançadas durante o período de manutenção, elas são automaticamente cobertas por esse Ativo de licença.</p>
Inclui direitos de downgrade	<p>Indica se a licença inclui direitos de downgrade. Direitos de downgrade são a capacidade de aplicar licenças de versões mais recentes do software para versões mais antigas do mesmo software. Para obter mais informações, consulte Sobre downgrades de licença. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de downgrade são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais antigas do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de downgrade. Em <i>Lista de downgrade de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais antigas do software selecionado para downgrade. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de downgrade de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa

Opção	Descrição
	<p><i>Lista de downgrade de software</i> e clique em Remover.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não: Se não quiser conceder direitos de downgrade para o software selecionado, selecione essa opção.

7. Clique em **Avançar**.

8. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Relacionado*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Departamento	O grupo de negócios ou um departamento que possui o aplicativo.
Centro de custos	O centro de custo associado ao departamento proprietário do aplicativo.
Aprovado para dispositivo	Os dispositivos aprovados para usar a licença. Estas informações são usadas na emissão de Relatório de conformidade com licenças. Por exemplo, dispositivos com o aplicativo instalado, mas que não estejam na lista de dispositivos aprovados, serão listados no relatório <i>Instalação de software não aprovada</i> . Entretanto, o KACE SMA não impõe a conformidade com licenças. Por exemplo, a solução não impede a instalação de aplicativos em dispositivos gerenciados, caso uma licença tenha expirado ou esteja fora de conformidade por qualquer outro motivo.
Códigos de barra	Adicione ou edite códigos de barra associados a essa licença, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte Adição de códigos de barras para ativos .

9. Clique em **Avançar**.

10. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Personalizado*, forneça dados personalizados adicionais. É possível modificar o tipo de ativo de licença para incluir a quantidade de campos necessária para atender aos objetivos de negócios. Para obter mais informações, consulte [Adição ou personalização de Tipos de ativo](#).

11. Clique em **Avançar**.

12. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Notas*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Texto de licença	Qualquer informação suplementar sobre a licença, como, por exemplo, um número de licença.

13. Clique em **Salvar**.

O novo ativo de licença aparecerá na página *Licenças*. O número da *Contagem de licença* não se altera a menos que você atualize o ativo. No entanto, o número na coluna *Instalado* muda quando dispositivos gerenciados que têm o software instalado fazem check-in na solução. Isso permite controlar o número de licenças que foram adquiridas e instaladas.

Tópicos relacionados

[Personalização do Tipo de ativo de licença](#)

[Visualização de conformidade com licenças e informações de configuração](#)

[Sobre relatórios](#)

Importação de dados de licença em arquivos CSV

Se os dados de licença estiverem em uma planilha, você pode exportá-los em formato CSV (valor separado por vírgula) e importá-los para o KACE SMA. Você também pode usar um editor de texto para criar um arquivo CSV que contenha os dados para então importá-lo.

Se o arquivo CSV contém novos ativos para os Tipos de ativo que você definiu, os novos ativos são adicionados automaticamente.

Como as informações de ativos são manipuladas durante a importação

Quando as informações de ativos são importadas, a solução compara as novas informações com informações existentes para determinar como lidar com elas.

Se as informações forem novas, existentes ou estiverem duplicadas, a solução realizará estas ações:

- **Cria o ativo:** Se o valor de Chave primária não corresponder a um valor existente, o ativo será criado.
- **Atualiza o ativo:** Se o valor de Chave primária corresponder a um valor existente, as informações do ativo serão atualizadas.
- **Marca o ativo como duplicado:** Os ativos são marcados como duplicados se múltiplos registros para o Tipo de ativo corresponderem ao valor do campo CSV escolhido como a Chave primária, OU se múltiplos registros corresponderem ao ativo associado. Registros duplicados não são importados.

Importação de dados de ativo usando arquivos CSV

Você pode importar dados de ativo, como dados de licença de software, usando arquivos CSV (comma separated value, valor separado por vírgula).

Preparação dos dados de ativos antes da importação

Verifique se os dados de ativos estão apropriados e com a formatação correta antes de importá-los.

1. Defina os campos básicos para os ativos. Se você usar nomes de produto, certifique-se de eles sejam úteis e ajudem a identificar o ativo. Consulte [Adição de ativos de software](#).
2. Adicione linhas de cabeçalho aos seus dados. No componente Gerenciamento de ativos, as colunas sem cabeçalho são identificadas pelo número, por isso a linha de cabeçalhos da coluna pode facilitar a identificação dos dados.
3. Verifique se todas as colunas mapeiam de acordo com os *Campos de ativo* no tipo de ativo.

Os Tipos de ativo incluem campos padrão como *Nome do ativo*, *Número da ordem de compra* e *Fornecedor*, mas você pode adicionar campos personalizados de ativos se necessário. Consulte [Sobre a adição e exclusão de campos de ativos](#).



DICA: Para visualizar os campos padrão, acesse a página [Detalhes do ativo](#). Consulte [Personalização de Tipos de ativos](#).

4. Decida qual campo ou campos serão usados como chave primária (PK) para os ativos importados.

Chaves primárias são os campos, ou combinações de campos, usados como identificadores exclusivos para ativos que estão sendo importados. Quando os ativos são importados, a solução usa chaves primárias para determinar a atualização de um registro ou a criação de um novo. É possível selecionar um campo ou uma combinação de campos, como o PK.

5. Salve a planilha como um arquivo CSV, em um local que possa ser acessado a partir do Console do administrador.

Exemplo: Importação dos dados da licença de planilhas preparadas

Você pode importar dados de licença de arquivos CSV preparados.

Este exemplo descreve como importar Ativos de licença para o inventário do Catálogo de software, seja como uma importação única ou uma importação programada que usa um arquivo de um compartilhamento de rede. O exemplo mostra apenas os campos necessários para a importação do Ativo de licença. Você pode adicionar mais arquivos, como, por exemplo, custo unitário, fabricantes, chaves de produto, etc., para atender às suas necessidades de gestão das informações.

Se você deseja atribuir os ativos importados a um Subtipo de ativo, adicione o subtipo antes de importar os ativos. Consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).

1. Crie um arquivo em um programa de planilha como o Excel.
2. Adicione as seguintes linhas e colunas. A primeira linha é um título de coluna:

Nome do ativo	Contagem de licenças	Modo de licença	Inclui manutenção	Aplica-se ao Catálogo de software
Título de software 1	100	Empresarial	Sim	Título de software 1
Título de software 2	150	Empresarial	Sim	Título de software 2
Título de software 3	200	Empresarial	Sim	Título de software 3
Título de software 4	500	Empresarial	Sim	Título de software 4

3. Salva o arquivo no formato CSV.

Os valores em cada coluna são separados por vírgulas. Por exemplo: `Título do software 1,100,Enterprise,Sim,Título do software 1`

4. Acesse a página *Carregar arquivo* na seção *Importação de ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Importação de ativos**.
 - Se uma ou mais operações de importação de ativos estiverem programadas, a página de lista Importar ativos será exibida, listando as operações de importação. Para importar ativos de um arquivo CSV, clique em **Escolher ação > Novo** para iniciar o assistente *Importar ativos*.
 - Se não houver importações de ativos programadas na solução, o assistente *Importar ativos* será exibido.
5. No assistente *Importar ativos*, selecione uma das opções a seguir:

Opção	Descrição
Upload de arquivo CSV de Importação de ativos	Selecione esta opção para concluir uma única importação de ativo de um arquivo CSV. Depois,

Opção	Descrição
	<p>clique em Procurar ou Escolher arquivo, e selecione o arquivo CSV.</p>
<p>Agendar uma importação de ativo</p>	<p>Selecione esta opção para executar a importação de vários ativos de um arquivo CSV localizado em uma unidade de rede, em intervalos de tempo selecionados. Depois forneça as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecionar protocolo de transferência de arquivo de importação de ativos: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Samba: Selecione esta opção para acessar o arquivo usando o protocolo Samba e forneça estas informações: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insira o caminho UNC para o Samba Share: Digite o caminho do diretório para o arquivo CSV. ◦ FTP: Selecione esta opção para acessar o arquivo em um servidor FTP e forneça estas informações: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insira o nome de host ou o endereço IP do servidor FTP: O nome de host ou endereço IP do servidor FTP. ▪ Insira o subdiretório de FTP se houver um: Digite o caminho do diretório para o arquivo CSV no servidor FTP. ◦ FTP seguro: Selecione esta opção para acessar o arquivo em um servidor FTP seguro e forneça estas informações: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insira o nome do host ou endereço IP do servidor FTP seguro: Digite o nome de host ou endereço IP do servidor FTP seguro. ▪ Insira o caminho completo do SFTP::: Digite o caminho do diretório para o arquivo CSV no servidor FTP seguro. • Nome do arquivo CSV de importação de ativos: Digite o nome do arquivo CSV que você quer importar. • Credenciais: Selecione a credencial que você deseja usar para acessar o recurso de rede especificado. Todas as credenciais definidas na solução aparecem na lista.

Opção	Descrição
	Para obter mais informações, consulte Gerenciamento de credenciais .
6.	Se o arquivo CSV tiver uma linha de cabeçalho, como a deste exemplo, selecione a caixa <i>Linha de cabeçalho do arquivo</i> e clique em Próximo .
7.	Somente importações de ativos agendadas. Na página <i>Agendamento de seleção de importação de ativos</i> que aparece, crie um cronograma para importar o arquivo CSV. <ul style="list-style-type: none"> a. No campo <i>Nome do agendamento de importação de ativos</i>, digite o nome que deseja atribuir a este agendamento. b. Selecione Ativar agendamento de ativos. c. Na seção <i>Agendar</i>, especifique o agendamento da importação, conforme necessário.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hífens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5

Opção	Descrição
	<p>no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00
8.	<p>Na página <i>Seleção de tipo de ativo</i> exibida, siga estas etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> Na lista suspensa <i>Tipo de ativo</i>, selecione Licença. Na lista suspensa <i>Subtipo de ativo</i>, selecione Produtividade. <p>i NOTA: Neste exemplo, o Subtipo de ativo, <i>Produtividade</i>, foi adicionado ao Tipo de ativo de licença. A lista suspensa <i>Subtipo</i> estará vazia se você ainda não adicionou subtipos para o tipo de ativo de licença. Durante a importação, todos os ativos são atribuídos ao subtipo selecionado.</p> <ol style="list-style-type: none"> Clique em Avançar. <p>A página <i>Mapeamento</i> será exibida.</p>
9.	<p>Na lista suspensa <i>Campos CSV</i>, selecione os campos que correspondem aos <i>Campos padrão necessários</i> e <i>Campos de ativo necessários</i> da solução. O mapeamento desses campos depende do conteúdo do seu arquivo CSV e do Tipo de ativo. Nessa seção, por exemplo, use os seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Nome do ativo</i>=Nome ◦ <i>Localização</i>=Localização ◦ <i>Status do ativo</i>= Status do ativo <p>i NOTA: Se você não especificar esse mapeamento, o status padrão associado ao Tipo de ativo selecionado será atribuído a cada entrada de ativo importado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Contagem de licenças</i>=Contagem de licenças ◦ <i>Aplica-se a software catalogado</i>=Catálogo de software ◦ <i>Modo de licença</i>=Modo <p>i NOTA: Não é possível importar valores de Atribuído do ativo, a menos que o Ativo importado seja um Dispositivo.</p>
10.	<p>Marque a caixa de seleção PK ao lado do campo <i>Nome do ativo</i>.</p>



NOTA: Chaves primárias são os campos, ou combinações de campos, usados como identificadores exclusivos para ativos que estão sendo importados. Quando os ativos são importados, a solução usa chaves primárias para determinar a atualização de um registro ou a criação de um novo. É possível selecionar um campo ou uma combinação de campos, como o PK.

- Se os ativos sendo importados utilizar códigos de barra, na área *Campos de código de barras*, indique como você deseja importar os códigos de barra.

Opção	Descrição
Atualizar códigos de barras do ativo com	Verifique se os códigos de barra fornecidos nessa área já existem; em caso positivo, atualize-os. Em caso negativo, eles serão criados para os ativos especificados.
Substituir todos os códigos de barras do ativo com	Substitua os códigos de barra existentes pelos códigos de barra especificados.
Dados do código de barras	O campo no arquivo CSV que contém o código de barras. Só pode haver um código de barras do mesmo tipo por ativo.
Nome do código de barras	O campo no arquivo CSV que contém a etiqueta do código de barras. Os números do código de barras são sempre exclusivos e não podem ser compartilhados entre vários ativos. No entanto, é possível que um ativo habilitado compartilhe um código de barras com um ativo arquivado.
Formato do código de barras	O campo no arquivo CSV que contém o formato do código de barras. Por exemplo, UPC-A, Código 11 ou UPC-E.

- Clique em **Visualizar** para verificar os dados na página *Confirmação*.
- Somente importações únicas.** Realize as seguintes etapas.
 - Clique em **Importar** para concluir o processo de importação.

A página *Resultado para importação de ativo* será exibida.
 - Clique em **Concluir** para voltar à página *Ativos*.
- Somente importações agendadas.** Siga umas das seguintes etapas:
 - Clique em **Salvar** para salvar a importação agendada recém-criada. A página de lista *Importar ativos* é exibida, mostrando a entrada da importação agendada na lista.
 - Clique em **Executar agora** para importar ativos do arquivo CSV e salvar suas configurações de importação agendada.

A página de lista *Importar ativos* é exibida.

Ao concluir a importação, os ativos são exibidos na lista *Ativos*. Se os títulos do software corresponderem aos títulos no inventário do Catálogo de software, os ativos estão associados aos itens de inventário e você pode vê-los na página *Detalhes do catálogo de software* dos itens.

Gerenciamento de Conformidade com licenças

Você pode monitorar o número de licenças de software que foram compradas, o número em uso em dispositivos gerenciados e o número que está disponível. Este tipo de rastreamento ajuda você a garantir que sua empresa cumpra com os requisitos de licença de software.

Por exemplo, se você tiver 100 licenças do Adobe® Creative Suite, é aconselhável saber quantas dessas licenças estão sendo usadas, no momento, em dispositivos gerenciados. Além disso, pode ser útil saber quando 80 ou 90% dessas licenças estão em uso para que você possa aumentar a capacidade de licenças se necessário. É possível personalizar os limites de aviso de uso da licença para monitorar a conformidade com licenças.

Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software

Para garantir que sua organização tenha as licenças corretas para o software instalado, você pode exibir informações sobre a Conformidade com licenças na lista *Conformidade com licenças* e no widget do Painel de Conformidade com licenças. A lista *Conformidade com licenças* exibe todas as informações de licença do software que você adicionou através dos Ativos de licença, assim como informações do Catálogo de software sobre os aplicativos que requerem licenças.

- Os dispositivos gerenciados por agente no inventário do KACE SMA têm aplicativos de software que estão disponíveis no Catálogo de software.
- Você especificou o número de assentos disponíveis para os aplicativos instalados do Catálogo de software como Ativos de licença, e você especificou o modo de licença. Consulte [Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software](#).
- Você estabeleceu os limites de alerta para o uso de licenças nas configurações gerais da solução ou organização. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).

1. Para exibir todas as informações sobre a conformidade com licenças, vá para a página *Conformidade com licenças*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Conformidade com licenças**.



NOTA: As informações sobre a lista *Conformidade com licenças* são atualizadas diariamente após o backup diário da solução. Se a lista estiver vazia, não há aplicativos no inventário de software do Catálogo de software, ou as informações da página não foram atualizadas. Além disso, se todas as variações mostrarem números negativos, o que indica que existem mais instalações do que assentos de licença, verifique se você adicionou os Ativos de licença para os aplicativos. Consulte [Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software](#).

2. Para forçar a solução a atualizar as informações de Conformidade com licenças, clique em *Atualizar agora* acima da lista à esquerda. Dependendo do número de aplicativos no inventário, esse processo pode levar alguns minutos.



DICA: Ao clicar em **Atualizar agora**, a solução atualiza os dados de todos os itens na lista. No entanto, ao clicar no botão **Atualizar** acima da lista à direita, a solução simplesmente reexibe as informações já coletadas. Não obtém novas informações sobre o uso de licenças.

As informações disponíveis na página *Conformidade com licenças* são:

Nome da coluna	Descrição
Nome	O nome do aplicativo.
Editor	O nome do editor do aplicativo.
Instalado	O número de instalações de aplicativos em dispositivos gerenciados por agente.
Licenciado	O número de instalações restantes pela licença.
Diferença	A diferença, se houver, entre o número de assentos de licença disponíveis e o número de instalações de aplicativos. Um número negativo indica que o aplicativo foi instalado em mais dispositivos do que o permitido pela licença, e, portanto, está fora de conformidade.
Usado nos últimos 90 dias Usado nos últimos 60 dias Usado nos últimos 30 dias	O número de instalações de aplicativos que foram iniciadas nos últimos 90, 60 ou 30 dias. Um traço nessa coluna indica que a medição não está habilitada para o aplicativo.  NOTA: Para obter informações precisas de uso, a medição deve ser ativada para o aplicativo e para os dispositivos em que o aplicativo está instalado. Consulte Ativação e configuração da medição para dispositivos e aplicativos .
Não usado nos últimos 90 dias Não usado nos últimos 60 dias Não usado nos últimos 30 dias	O número de instalações de aplicativos que não foram iniciadas nos últimos 90, 60 ou 30 dias. Um traço nessa coluna indica que a medição não está habilitada para o aplicativo.  NOTA: Para obter informações precisas de uso, a medição deve ser ativada para o aplicativo e para os dispositivos em que o aplicativo está instalado. Consulte Ativação e configuração da medição para dispositivos e aplicativos .

Nome da coluna	Descrição
Cobertura	O tipo de licença. Os tipos de licença são: <ul style="list-style-type: none"> • Upgrade: O aplicativo instalado foi atualizado de uma versão anterior (requer um contrato de manutenção). • Downgrade: O aplicativo instalado está usando uma licença para uma versão mais recente (requer direitos de downgrade). • Original: O aplicativo instalado está usando uma licença que corresponde ao seu número de versão. • Nenhum: O aplicativo está instalado sem uma licença.
Plataforma	O sistema operacional no qual o aplicativo é executado.
Edição	O nome da edição relacionada ao aplicativo, como, por exemplo, Professional Edition ou Standard Edition.

- Para classificar a lista, clique em **Exibir por** e, em seguida, selecione um modo de exibição.

Você pode exibir aplicativos por Produto, como, Microsoft Office, ou por Produto e Edição, como, Microsoft Office Professional e Office Standard. Por exemplo, se você quiser ver todas as edições dos aplicativos do Microsoft Office em um cabeçalho, você pode selecionar **Produto** na lista suspensa *Exibir por*. A coluna *Licenciado* mostra o número de assentos disponíveis para todos os aplicativos do grupo Microsoft Office. Para mostrar os aplicativos do Microsoft Office por edição, selecione **Produto e edição** na lista suspensa *Exibir por*. A coluna *Licenciado* mostra o número de assentos disponíveis para cada edição do Microsoft Office.



DICA: Quando um grupo, como o Office, é recolhido para mostrar somente o item de nível superior, um ícone de aviso é exibido à esquerda da coluna *Nome* se algum item do grupo tem uma diferença negativa ou se estiver usando mais assentos do que o permitido pela licença:

- Para visualizar o widget Conformidade com licenças, clique em **Início** na barra de navegação esquerda para acessar a página *Painel* no nível de Admin.



DICA: Se o widget Conformidade com licenças não estiver visível, clique em **Personalizar** no canto superior direito para instalá-lo. Consulte [Personalizar as páginas do Painel](#).

- Para exibir ou alterar as informações sobre o número de assentos disponíveis sob uma licença, acesse a página de detalhes do *Ativo de licença*. Consulte [Visualização de ativos e pesquisa de informações de ativos](#).

Recuperar licenças de software não utilizadas

Os administradores do equipamento podem definir uma política que permite que softwares catalogados sejam desinstalados com base na frequência com que aplicativos de software específicos são usados nos dispositivos dos usuários, a fim de adquirir o software pouco utilizado e reutilizá-lo onde for necessário.

Você tem a opção de recuperar licenças para um aplicativo de software específico que não tenha sido usado nos últimos 30, 60 ou 90 dias, ou todas as licenças associadas.

- Navegue até a página *Conformidade com licenças*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Conformidade com licenças**.
2. Na coluna **Nome**, expanda o nome do aplicativo e selecione uma versão da licença do software que você deseja recuperar, conforme necessário.

i **NOTA:** Você só pode recuperar licenças para uma única versão do software de cada vez. Selecionar várias versões gera um erro.
3. Para recuperar licenças para a versão do software, selecione **Escolher ação > Recuperar software**, e selecione uma das opções a seguir, conforme necessário:
 - **Não usado nos últimos 30 dias**
 - **Não usado nos últimos 60 dias**
 - **Não usado nos últimos 90 dias**
 - **Tudo**

A página *Detalhes da instalação gerenciada* é exibida, permitindo que você crie um processo que remove a instalação do item de software selecionado a partir dos dispositivos associados do usuário final.
4. Crie uma nova Instalação gerenciada, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte as seguintes seções, conforme aplicável:
 - [Criar instalações gerenciadas em dispositivos Windows](#)
 - [Criação de instalações gerenciadas para dispositivos Mac OS X](#)
 - [Criação de Instalações gerenciadas para arquivos RPM](#)

Atualização manual das informações sobre a Conformidade com licenças de software

É possível atualizar manualmente as informações sobre a Conformidade com licenças de software a qualquer momento. Entretanto, se você tiver uma grande quantidade de aplicativos, o processo de atualização das informações pode levar vários minutos.

Os dispositivos gerenciados por agente no inventário do KACE SMA têm aplicativos de software que estão disponíveis no Catálogo de software.

As informações sobre a Conformidade com licenças de software são atualizadas todos os dias após a execução diária do processo de backup da solução. Atualizar manualmente as informações sobre a Conformidade com licenças permite que você obtenha as informações mais recentes disponíveis.

i **NOTA:** Se você não tiver adicionado Ativos de licença para aplicativos no inventário, a página *Conformidade com licenças* exibe o número de instalações disponíveis como 0, e a variação é o número de instalações de software.

1. Acesse a página *Conformidade com licenças*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e em **Conformidade com licenças**.
2. Clique em **Atualizar agora** acima da lista.

A solução verifica se há informações mais recentes sobre o uso de licenças e a lista é atualizada.



DICA: Clicar no botão **Atualizar** acima da lista à direita apenas exibe novamente as informações já coletadas. Não obtém novas informações sobre o uso de licenças.

Personalização de limites de aviso de uso de licença

É possível personalizar os limites de aviso de uso de licença para especificar o percentual de uso que é considerado nível de alerta ou crítico.

As informações de conformidade com licenças aparecem no Painel da solução. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você pode personalizar os limites de aviso de uso da licença para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Configurações gerais* no nível de administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Configurações gerais**.
2. Role para baixo até a seção *Configurações de avisos de uso de licença*.
3. Nos campos *Limite de aviso* e *Limite crítico*, insira os novos valores.
O *Limite de aviso* padrão é 90. O *Limite crítico* padrão é 100.
4. Para salvar, clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

Os limites foram definidos. Se você criou Ativos de licenças, as informações sobre Conformidade com licenças aparecem na página *Painel* do Console do administrador.

Tópicos relacionados

[Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software](#)

[Visualização de conformidade com licenças e informações de configuração](#)

Visualização de conformidade com licenças e informações de configuração

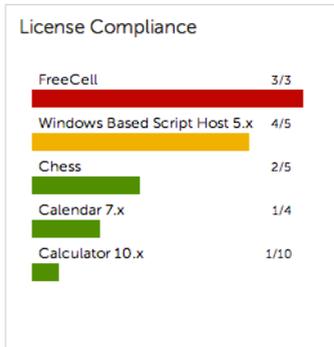
Se você tiver configurado Ativos de licença para aplicativos, poderá visualizar as informações de Conformidade com licenças e de Configuração referentes a eles.

As informações estão disponíveis para Ativos de licença associados aos aplicativos listados na guia *Software* e àqueles listados na guia *Catálogo de software*. Consulte [Configuração de Conformidade com licenças](#).

Se houver várias organizações, você visualizará as informações sobre licenças para cada organização separadamente.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Clique em **Início**.

As informações de conformidade de software aparecem no widget *Conformidade com licenças*.

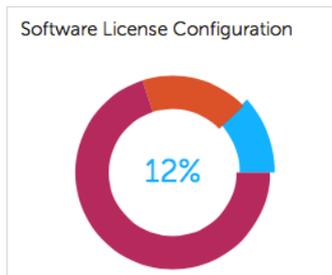


NOTA: A solução atualiza os dados no widget *Conformidade com licenças* a cada oito horas. No entanto, clicar no botão **Atualizar** não atualiza os dados, apenas exibe novamente os que já foram coletados.

As seguintes cores indicam o nível de uso:

Cor	Descrição
Vermelho	O uso está na configuração de limite crítico ou acima.
Laranja	O uso está na configuração de limite de aviso ou acima, mas abaixo da configuração de limite crítico.
Verde	A utilização está abaixo da configuração de limite de aviso.

O widget *Configuração da licença de software* exibe a porcentagem de licenças de software que estão categorizadas como licenças de unidades, licenças de local e outros modos de licença.



Opcional: Visualizar informações adicionais na página *Conformidade com licenças*. Consulte [Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software](#).

Configuração do Service desk

Configurar o Service desk significa configurar funções para a equipe do Service desk e definir configurações de tíquetes e e-mail.

Configuração de papéis de contas de usuário

O Service Desk usa funções com base em permissões para controlar o acesso a recursos e informações do Service Desk. Essas funções podem ser atribuídas automaticamente quando o usuário se conecta. Você pode usar as funções padrão ou criar outras de acordo com a necessidade.

Sobre as funções padrão

Estão disponíveis funções para tipos padrão de conta de usuário, como administrador, usuário final e acesso limitado.

As funções a seguir estão disponíveis por padrão. Para obter mais informações sobre o gerenciamento de funções organizacionais, consulte [Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário](#).

Função	Descrição
Funções organizacionais	<p>As funções organizacionais são superconjuntos de permissões que são atribuídas a organizações e definem as permissões que estão disponíveis para os usuários da organização. Por exemplo, se uma organização é atribuída a uma função de organização que tenha a guia <i>Distribuição</i> oculta, os usuários naquela organização, incluindo o usuário Admin, não poderá acessar a guia <i>Distribuição</i>.</p> <p>i NOTA: As funções de Organização estão disponíveis somente em soluções com o componente Organização ativado.</p>
Função padrão	<p>As Funções padrão na seção Funções organizacionais têm permissão de gravação e leitura para todas as guias. É possível criar funções organizacionais adicionais, mas não é possível editar ou excluir a função padrão.</p>
Funções de usuário	<p>As funções atribuídas aos usuários para controlar o acesso ao Console do administrador e Console do usuário. Se o componente Organização estiver ativo em sua solução, as permissões disponíveis para estas funções dependem do papel organizacional atribuída à organização.</p>
Administrador	<p>A função de usuário mais poderosa do KACE SMA. Por padrão, os usuários com função Administrador têm permissão para ver ou alterar informações e configurações. Isso inclui promover ou rebaixar outros usuários pela alteração das respectivas funções. A função Administrador não pode ser alterada nem excluída. Designe esta função apenas a administradores confiáveis.</p> <p>Os membros da equipe com a função Administrador têm permissão de gerenciar e modificar tíquetes do Service desk na guia <i>Tíquetes</i> do Console do administrador, ainda que talvez não possam ser responsáveis por nenhum tíquete.</p>

Função	Descrição
	<p>Usuários com função Administrador podem usar também recursos de segurança, scripts e distribuição para resolver tíquetes do Service desk e documentar os problemas na Base de conhecimento.</p> <p>A função Administrador interage principalmente com o KACE SMA por meio do Console do administrador.</p>
Sem acesso	<p>Usuários com essa função não podem fazer login no Console do administrador ou Console do usuário.</p>
Administrador somente leitura	<p>Essa função pode exibir, mas não alterar, todas as informações ou configurações no KACE SMA. Ela é útil principalmente para supervisionar a equipe, como se fosse um supervisor.</p> <p>Essa função interage principalmente com o KACE SMA por meio do Console do administrador.</p>
Console do usuário Somente	<p>Essa é a função dos usuários da solução. Por padrão, ela tem permissão para criar, exibir e modificar tíquetes do Service desk.</p> <p>Essa função interage com a solução exclusivamente por meio do Console do usuário.</p>

Criar uma função equipe do Service desk

Você pode criar uma função de equipe do Service desk para estabelecer permissões para os usuários que trabalham em configurações e componentes do Service desk.

Por padrão, usuários com função Administrador têm permissão para alterar todas as configurações do Service desk, inclusive criar e remover usuários. Além disso, você pode criar uma função de Service desk mais limitada para sua organização. Os usuários com essa função têm permissão para trabalhar em tíquetes, adicionar itens que podem ser baixados de Console do usuário, adicionar artigos à Base de conhecimento e gerenciar anúncios que aparecem na home page do Console do usuário. Contudo, não gerenciam usuários, executam relatórios nem alteram configurações da solução. Este guia refere-se a esse grupo como Administrador do Service desk.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá criar funções separadas para o Administrador do Service desk para cada organização.

1. Acesse a página *Detalhes da função*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Funções**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. No campo *Nome*, forneça um nome, como Administrador do Service desk.
3. No campo *Descrição*, forneça uma breve descrição da função, como Usada para administradores do Service desk.

Isso é mostrado na lista *Funções*.

4. Clique no link **[Expandir tudo]** próximo às *Permissões* do Console do administrador para exibir as configurações de permissão para todas as categorias.
5. Selecione estas permissões personalizadas para a nova função:

Categoria	Item	Nível de permissão
Início	Tudo	Todos leitura
Inventário	Dispositivos	GRAVAÇÃO
	Software	GRAVAÇÃO
	Catálogo de software	GRAVAÇÃO
	Conformidade com licenças	OCULTAR
	Processos	OCULTAR
	Programas de inicialização	OCULTAR
	Serviços	OCULTAR
	Cronogramas de descoberta	OCULTAR
	Resultados da descoberta	OCULTAR
	Configurações do inventário SNMP	OCULTAR
Monitoramento	Dispositivos	LEITURA
	Alertas	GRAVAÇÃO
	Perfis	OCULTAR
	Janelas de manutenção	OCULTAR
	Pacotes de ativação do registro	OCULTAR
Ativos	Tudo	OCULTAR
Distribuição	Tudo	OCULTAR
Scripts	Tudo	OCULTAR
Segurança	Tudo	OCULTAR
Service desk	Tíquetes	GRAVAÇÃO
	Downloads do usuário	GRAVAÇÃO

Categoria	Item	Nível de permissão
	Base de conhecimento	GRAVAÇÃO
	Anúncios	GRAVAÇÃO
	Arquivar	LEITURA
	Configuração	LEITURA
Relatório	Tudo	Todos ocultar
Configurações	Tudo	Todos ocultar
Console do usuário	Tudo	Todos leitura

6. Clique em **Salvar**.

A página *Funções de usuário* mostra a nova função. Quando um usuário designado para essa função efetua login, a barra do componente do dispositivo exibe os recursos disponíveis.

Atribuição de funções de usuário

Depois de importar ou criar contas de usuário, você pode atribuir funções de usuário a elas.



NOTA: É possível importar contas de usuário de um servidor do protocolo LDAP. Consulte [Importação de usuários de um servidor do protocolo LDAP](#).

- Acesse a lista *Usuários*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
- Atribua a função Administrador aos seus administradores do Service desk:
 - Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais usuários.
 - Selecione **Escolher ação > Aplicar função > Administrador**.

Por padrão, usuários Administrador possuem permissões de proprietário/emissor.
- Atribua a função Equipe do Service desk aos usuários da equipe:
 - Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais usuários.
 - Selecione **Escolher ação > Aplicar função > Equipe do Service desk**.
- Atribua o rótulo Todos os proprietários de tíquete aos membros da equipe do Service desk:
 - Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais usuários.
 - Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulo > Todos os proprietários de tíquetes**.

O rótulo é aplicado e exibido ao lado do nome de usuário.
- Crie um rótulo denominado Usuário e aplique a função e o rótulo Usuário aos usuários.

Tópicos relacionados

[Definição de campos personalizados de tíquete](#)

[Criar uma função equipe do Service desk](#)

[Adição de um rótulo Todos os proprietários de tíquetes](#)

Aplicação de rótulos e funções para a equipe do Service desk

Você pode aplicar rótulos e funções aos membros da equipe do Service desk para gerenciar suas permissões.

Para saber detalhes de como criar rótulos e funções, consulte [Configuração de papéis de contas de usuário](#) e [Configuração de rótulos para contas de usuário](#).

1. Adicione um usuário ao alias **DefaultTicketOwners@mydomain.com**.
2. Acesse a página *Detalhes do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Exiba a página *Detalhes do usuário* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um usuário.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
3. No campo *Atribuir a rótulo*, clique em **Editar**.
4. Na janela do rótulo, arraste o rótulo **Todos os proprietários de tíquete** para o campo *Atribuir a* e clique em **Salvar**.



NOTA: Se o rótulo não existir, você deve criá-lo.

5. No campo *Função*, selecione **Equipe do Service Desk**.
6. Clique em **Salvar**.

O usuário tem permissão para possuir, modificar, corrigir e fechar tíquetes, O usuário recebe um e-mail automaticamente quando um tíquete é criado.

Tópicos relacionados

[Adição de um rótulo Todos os proprietários de tíquetes](#)

[Criar uma função equipe do Service desk](#)

Criação da conta DefaultTicketOwners

Se você quiser que a equipe do Service desk receba notificações por e-mail sobre a criação de novos tíquetes, crie uma conta de usuário DefaultTicketOwners.

Dessa forma, é possível configurar a página *Detalhe do tíquete* e usar a conta como descrito em [Configurações de tíquete](#).

Para saber mais sobre notificações por e-mail, consulte [Sobre notificações por e-mail](#).

1. Acesse a página *Detalhes do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Forneça os seguintes detalhes:

Campo	Descrição
Login	DefaultTicketOwners
Nome	DefaultTicketOwners
E-mail	DefaultTicketOwners@mydomain.com
Senha	Digite uma senha
Confirmar senha	Digite a senha novamente
Função	Sem acesso
Atribuir a rótulo	Todos os proprietários de tíquete

- Clique em **Salvar**.
- Para atribuir esse novo usuário como proprietário padrão do tíquete, selecione **DefaultTicketOwners** como descrito em [Configurações de tíquete](#).



NOTA: O primeiro proprietário padrão sempre permanece como proprietário padrão de um tíquete. Por exemplo, se você passar um tíquete para outra categoria, com outro proprietário padrão, o proprietário padrão do tíquete não será alterado.

Configurações de e-mail

Você pode configurar uma estratégia de notificação de e-mail para uma fila. Se houver várias filas, você pode configurar opções de e-mail para cada uma separadamente.

Uma estratégia de notificação por e-mail é descrita em [Requisitos do sistema](#).

Por padrão, o Service desk enviará automaticamente um e-mail para alertar sua equipe caso um tíquete permaneça em determinado estado por muito tempo. Além disso, um tíquete com prioridade **Alta** é encaminhado se não for modificado ou encerrado dentro de 30 minutos. Para alterar os tempos de escalonamento e a lista de tíquetes aos quais eles se aplicam, veja [Personalizar a página Detalhe do tíquete](#).

Em geral, o KACE SMA nunca deve ser configurado para enviar e-mails para si mesmo. Por exemplo, se o endereço de e-mail de uma fila for `helpdesk@example.com`, o `helpdesk@example.com` não deverá ser uma seleção válida para a lista *CC de categoria* nem para as configurações em que endereços de e-mail possam ser especificados.

A estratégia de notificação por e-mail a seguir é usada pela maioria dos clientes Quest KACE para evitar que a equipe seja inundada com notificações desnecessárias:

- Quando um tíquete é criado, toda a equipe do Service desk é notificada por e-mail. Para saber mais sobre advertências por e-mail, consulte [Sobre notificações por e-mail](#).
- Quando um membro da equipe do Service desk assume a responsabilidade pelo tíquete, o restante da equipe não é notificada (a menos que o tíquete seja escalonado) embora possa pesquisá-lo.
- O emissor e o proprietário são notificados por e-mail sempre que houver alteração no *Estado* ou *Status* do tíquete.
- O proprietário do tíquete é notificado de qualquer alteração no tíquete.
- Se o tíquete for escalonado, o proprietário do tíquete e todos na lista *CC de categoria* são notificados.

Sobre notificações por e-mail

Quando tíquetes do Service desk são criados ou alterados, a solução envia notificações por e-mail com base no método de envio do tíquete, nas configurações de Enviar e-mail em eventos e nas medidas tomadas.

As regras a seguir aplicam-se a notificações de e-mail:

- Quando os tíquetes são enviados ou modificados por meio de Console do administrador ou Console do usuário, o emissor do tíquete não recebe uma confirmação por e-mail, a menos que *Novo tíquete via portal* seja selecionado para o *Emissor* na seção *E-mail em eventos* da página *Configurações de e-mail do service desk* (para obter mais informações sobre configurações de e-mail específicas da fila, consulte [Configuração dos acionadores de e-mail](#)). Outros usuários associados ao tíquete como o Proprietário, Aprovador, Lista CC e CC de categoria receberão notificações por e-mail conforme especificado na seção *Enviar e-mail em eventos* da página *Detalhes da fila*. Consulte [Configuração de ativadores e modelos de e-mail](#) para obter detalhes completos.
- Quando se cria um tíquete através de e-mail, o emissor recebe uma confirmação por e-mail. Mas quando o tíquete é modificado por e-mail, o emissor não recebe confirmação.
- As mensagens de e-mail de notificação de alteração são atrasadas intencionalmente quando os tíquetes são alterados. O atraso é feito para reduzir o número de notificações por e-mail enviadas quando alterações são feitas. Por exemplo, um proprietário de tíquete pode adicionar um comentário e salvar o tíquete e depois fazer uma segunda alteração imediata no tíquete. Apenas uma notificação de alteração é enviada.



NOTA: As mensagens de e-mail precedidas por: +++++ Responda acima desta linha para adicionar um comentário +++++

- Quando dispositivos gerenciados ou contas de usuários são excluídos do inventário, notificações por e-mail sobre qualquer tíquete do Service desk relacionado a esses dispositivos são suprimidas para evitar notificações desnecessárias.

Sobre Regras de tíquete

Se o comportamento padrão de e-mail não atender às suas necessidades, use Regras de tíquete para alterá-lo.

Para obter mais informações sobre Regras de tíquete, consulte [Uso das Regras de tíquete](#).

Muitas das Regras de tíquete mais complexas, como alterar o comportamento de notificações por e-mail, estão publicadas no site <https://support.quest.com/contact-support>, Suporte da Quest.

Sobre contas de e-mail POP3

Você pode configurar o KACE SMA para que ele receba e-mails de servidores POP3.

Para fazer isso, você precisa:

- Ativar e configurar um servidor SMTP externo nas configurações de rede da solução. Consulte [Uso de um servidor SMTP externo ou servidor SMTP seguro..](#)
- **Opcional.** Configure as preferências de e-mail do Service Desk. Consulte [Configurar preferências de e-mail](#).
- Configurar o servidor SMTP e definições POP3 nas filas de tíquete do Service desk. Consulte [Definir as configurações de e-mail específicas da fila](#).

Se você não usa servidor de e-mails POP3, use o servidor SMTP incorporado do KACE SMA para aceitar entrada de mensagens de e-mail do servidor de e-mails interno.



IMPORTANTE: O servidor de e-mails POP3 da solução SMA deve passar as informações de autenticação e o próprio texto do e-mail como texto puro.

Criação e configuração de contas de e-mail POP3

Você pode criar e configurar contas de e-mail POP3 para os usuários e a equipe do Service desk.

As duas contas são:

- **Support@mydomain.com**. Este endereço de e-mail é usado para:
 - Recebimento de todos os novos tíquetes, quando criados.
 - Permitir que usuários e a equipe do service desk criem e modifiquem tíquetes automaticamente.
 - Configuração do endereço de e-mail para o qual os usuários podem responder.

Os e-mails enviados para esse endereço não são lidos, mas a equipe do Service desk é notificada das alterações resultantes.

- **DefaultTicketOwners@mydomain.com**. Este alias de e-mail é usado para:
 - Permitir que a equipe de service desk se comunique entre si.
 - Permitir que a solução envie uma notificação automática por e-mail sobre tíquetes novos e abertos.
1. Crie Support@mydomain.com como um endereço de e-mail válido no servidor de e-mails POP3.
 2. Configure DefaultTicketOwners@mydomain.com como alias do e-mail da equipe do Service desk e adicione todos os endereços de e-mail da equipe do Service desk. Este é o alias de e-mail genérico usado pelos membros da equipe do Service desk para se comunicar uns com os outros.
 3. Se você quiser usar um servidor SMTP externo usado pela solução, configure-o na página *Configurações de rede* do Console de administração de sistema. Consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).
- i** **DICA:** Se você quiser usar POP3 para e-mails de tíquete do Service desk, pode configurar o POP3 no nível da fila.
4. **Opcional.** Configure as preferências de e-mail do Service Desk. Consulte [Configurar preferências de e-mail](#).
 5. Se você quiser usar diferentes configurações de SMTP ou POP3 para cada fila, pode especificá-las no nível de fila. Consulte [Definir as configurações de e-mail específicas da fila](#).

Configurar preferências de e-mail

Você pode criar e configurar as preferências para o e-mail enviado para e dos usuários e da equipe do Service desk.

Por padrão, o Service desk é configurado para usar um servidor SMTP interno para enviar e-mails relacionados a tíquetes. Você tem a opção de usar um servidor SMTP externo. No entanto, você deve configurá-lo nas configurações de rede do equipamento. Para obter mais informações, consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).

1. Acesse a página *Preferências de e-mail do Service desk*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, na seção *Configuração de e-mail*, clique em **Configurar preferências de e-mail do Service Desk**.
2. Na página *Preferências de e-mail do service desk* que aparece, na seção *E-mail de saída*, marque a caixa de seleção *Incluir o texto "Resposta acima desta linha" em comunicações de e-mail de saída*.

É recomendado usar esse recurso para impedir que toda a cadeia de e-mail seja adicionada a cada comentário.

3. Especifique o texto que deseja detectar no assunto de e-mail. Quando o Service desk receber um e-mail relacionado a um tíquete com assunto específico, o processamento do seu e-mail será interrompido.
 - a. Na seção *E-mail de entrada*, no campo *Ignorar e-mails com o seguinte texto no assunto*, digite as palavras que deseja detectar. Você pode especificar várias entradas, usando um ponto e vírgula como separador. Por exemplo: Out of Office;Mail Delivery Failure.
4. Configure os limites para todas as notificações de e-mail de entrada durante um período específico. Quando esses níveis forem atingidos, o Service desk interromperá o envio de notificações por e-mail.



NOTA: Quando o limite for atingido, as notificações serão pausadas para todos os tíquetes. Se um limite por tíquete for atingido, as notificações serão pausadas apenas para o tíquete afetado. Quando o número de atualizações de e-mail em um determinado período for menor que o limite configurado, as notificações serão retomadas.

Opção	Descrição
Total de e-mails	O número máximo de e-mails que o Service desk recebe e responde com notificações por e-mail. O valor padrão é 100 e-mails.
Recebido no intervalo de x minutos	O intervalo em minutos durante o qual o número especificado de e-mails é recebido. O valor padrão é um minuto. Para desativar essa restrição, defina um número alto como 99999.

5. Configure os limites para notificações por e-mail de entrada por tíquete, durante um período específico. Quando esses níveis forem atingidos, o Service desk interromperá o envio de notificações por e-mail.

Opção	Descrição
Total de e-mails por tíquete	O número máximo de e-mails que o Service desk recebe para cada tíquete e responde com notificações por e-mail. O valor padrão é 5 e-mails por tíquete.
Recebido no intervalo de x minutos	Especifique o intervalo em minutos durante o qual o número especificado de e-mails para cada tíquete é recebido. O valor padrão é um minuto. Para desativar essa restrição, defina essa opção para um número alto como 99999.

6. Clique em **Salvar**.

Em seguida, você pode configurar contas de e-mail POP3 para filas específicas do Service desk. Para obter mais informações, consulte [Definir as configurações de e-mail específicas da fila](#).

Configuração de ativadores e modelos de e-mail

Você pode configurar acionadores que enviem e-mail automaticamente do KACE SMA e usem modelos para definir o conteúdo dessas mensagens de e-mail.

A seção *Enviar e-mail em eventos* determina que ações acionam o envio de um e-mail aos vários usuários do KACE SMA. Os modelos de e-mail determinam o conteúdo das mensagens.

Sincronização de mensagens de e-mail

Os seguintes eventos de e-mail acionam o KACE SMA para que ele envie e-mails imediatamente:

- **Comentário:** O sistema envia notificações de e-mail para comentários quando os usuários adicionam comentários e clicam em **Enviar** no formulário de tíquete. Quando os usuários adicionam comentários e clicam em **Salvar** no formulário de tíquete, no entanto apenas a notificação *Qualquer alteração* é enviada.
- **Tíquete fechado:** Se a Pesquisa de satisfação estiver ativada, um e-mail que a descreve é enviado imediatamente quando os tíquetes são fechados.

Os seguintes eventos de e-mail acionam o KACE SMA para que ele envie um e-mail em intervalos regulares para evitar sobrecarga:

- Qualquer alteração
- Alteração do proprietário
- Alteração de status
- Alteração de aprovação
- Alteração de resolução
- Escalonamento
- Violação de SLA
- Novo tíquete via e-mail

Configuração dos acionadores de e-mail

Você pode configurar acionadores de e-mail de uma fila. Se houver várias filas, você poderá configurar acionadores de e-mail para cada uma separadamente.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Exiba a página *Detalhes da fila* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na página *Detalhes da fila*, em *Endereço de e-mail*, clique no link **Definir configurações de e-mail da fila** para exibir a página *Configurações de e-mail da fila* do Service desk.
3. Na página *Configurações de e-mail da fila* do Service desk, na seção *Enviar e-mail em eventos*, selecione as opções para enviar e-mails quando os eventos especificados ocorrerem. Cada coluna representa um tipo de usuário (função) do Service desk e cada linha representa um evento de tíquete.

Usuário do Service desk (função)	Descrição
Proprietário	A pessoa que deve resolver o tíquete.
Emissor	A pessoa cujo problema está sendo resolvido.
Aprovador	A pessoa que pode aprovar ou rejeitar o processamento do tíquete.

Usuário do Service desk (função)	Descrição
CC de tíquete	Um ou mais endereços de e-mail guardados no campo <i>CC</i> do tíquete.
CC de categoria	Um ou mais endereços de e-mail guardados na <i>Lista CC do Valor da categoria</i> do tíquete. Consulte Configuração de listas CC para categorias de tíquete .
Proprietários da fila	Um ou mais proprietários da fila de tíquete, conforme especificado pelo rótulo <i>Proprietário</i> . Isso aplica-se apenas aos eventos <i>Novo tíquete via e-mail</i> e <i>Novo tíquete via portal</i> .

Quando ocorre um evento de tíquete, o e-mail será enviado para as funções ou usuários selecionados. Por exemplo, se você selecionar a caixa **Qualquer alteração** na coluna *Proprietário*, um e-mail será enviado para o proprietário do tíquete sempre que houver uma alteração. Para os triggers *Comentário* e *Tíquete fechado*, um e-mail será enviado imediatamente. No entanto, para outras alterações do tíquete, um e-mail será enviado a cada poucos minutos a fim de evitar uma sobrecarga de e-mails.



NOTA: Se os usuários tiverem o aplicativo para dispositivo móvel KACE GO instalado em seu smartphone ou tablet, o sistema envia notificações para os eventos de tíquetes selecionados do Service desk.

Opção	Descrição
Qualquer alteração	Qualquer informação alterada no tíquete.
Alteração do proprietário	O campo <i>Proprietário</i> do tíquete é alterado.
Alteração de status	O campo <i>Status</i> do tíquete é alterado.
Comentário	Informações, anexos ou capturas de tela são adicionados à seção <i>Comentários</i> do tíquete. O sistema envia notificações de e-mail para comentários quando os usuários adicionam comentários e clicam em Enviar no formulário de tíquete. Quando os usuários adicionam comentários e clicam em Salvar no formulário de tíquete, no entanto apenas a notificação <i>Qualquer alteração</i> é enviada.
Alteração de aprovação	O status de aprovação do tíquete foi alterado.
Alteração de resolução	A resolução do tíquete foi alterada.
Escalonamento	O tíquete não foi atualizado para um status dividido ou fechado dentro do tempo de escalonamento definido pela prioridade do tíquete.
Violação de SLA	O tíquete não foi resolvido até sua data de conclusão.
Tíquete fechado	O campo <i>Status</i> do tíquete foi alterado para Fechado . Esse evento é utilizado para apresentar

Opção	Descrição
	uma Pesquisa de satisfação aos remetentes. Consulte Uso da pesquisa de satisfação .
Novo tíquete via e-mail	Um usuário envia uma mensagem de e-mail ao Service desk e um tíquete é criado.
Novo tíquete via portal	Um tíquete foi criado por meio do Console do usuário.

- Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Configuração do acesso a dispositivos móveis](#)

Configurações de modelos de e-mail

Você pode configurar os modelos de e-mail que o Service desk usa para gerar mensagens para uma fila. Se houver várias filas, você poderá personalizar os modelos de e-mail para cada uma separadamente.

- Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - Exiba a página *Detalhes da fila* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
- Na página *Detalhes da fila*, em *Endereço de e-mail*, clique no link **Definir configurações de e-mail da fila** para exibir a página *Configurações de e-mail da fila do Service desk*.
- Na página *Configurações de e-mail da fila do Service desk*, na seção *Enviar e-mail em eventos*, clique em **Personalizar e-mails** para exibir a página *Notificações de e-mail do Service desk*.
- Na página *Notificações de e-mail do Service desk*, altere os seguintes modelos de e-mail conforme necessário.



NOTA: Se o texto padrão de um dos modelos for alterado, as mensagens de e-mail não serão traduzidas para diferentes idiomas.

modelo relacionado ao tíquete	Descrição	Destinatários padrão
Tíquete escalonado	Usado para enviar notificações periódicas em função do Tempo de escalonamento configurado para a prioridade do tíquete na fila. Por exemplo, se os tíquetes com a prioridade Alta possuem um tempo de escalonamento de 30 minutos, esse e-mail será enviado a cada 30 minutos para tíquetes de Alta prioridade até que a prioridade do tíquete mude ou até que o tíquete seja fechado.	Proprietários, a lista CC do tíquete e a lista CC de Categoria do tíquete

modelo relacionado ao tíquete	Descrição	Destinatários padrão
Tíquete criado a partir do e-mail	Usado para confirmar que um tíquete foi criado por meio de e-mail.	Emissores
Tíquete modificado	Usado para notificar os destinatários quando informações do ticket forem alteradas ou adicionadas.	Proprietários e a lista CC do tíquete
Comentário enviado	Usado para notificar os destinatários que comentários foram adicionados aos tíquetes.	Proprietários, emissores, aprovadores, a lista CC do tíquete e a lista CC de Categoria do tíquete
Tíquete fechado	Usado para apresentar uma Pesquisa de satisfação aos emissores ao fechar os tíquetes. Consulte Uso da pesquisa de satisfação .	Emissores
Enviar o tíquete por e-mail manualmente	<p>Usado para mensagens que são encaminhadas através da ação <i>Enviar o tíquete por e-mail</i> nas páginas <i>Detalhes do tíquete</i>.</p> <p>i DICA: Se você usar HTML/Markdown, o token <code>\$ticket_fields_visible</code> deve ser colocado no rótulo <code><pre></code> para impedir que a formatação, como, por exemplo, quebras de linha, seja descartada. Por exemplo:</p> <pre><pre> \$ticket_fields_visible</pre></pre>	Inserido manualmente pelo remetente
SLA violado	Usado para notificar destinatários que um tíquete continuou aberto após a data de vencimento calculada usando as configurações de SLA (Service Level Agreement, Acordo de nível de serviço) e a prioridade do tíquete.	Nenhum. Pode ser configurado na página <i>Detalhes da fila</i> :
modelo relacionado ao erro	Descrição	Destinatários
Erro ao criar um tíquete a partir do e-mail	Usado para notificar os remetentes de que o tíquete não pôde ser criado por motivos diferentes de endereço de e-mail desconhecido.	Emissores

modelo relacionado ao erro	Descrição	Destinatários
Resposta de endereço de e-mail desconhecido	Usado para notificar os remetentes de que o tíquete não pôde ser criado porque o endereço de e-mail do remetente é desconhecido.	Emissores

Tokens usados em todos os modelos de e-mail

Token	Descrição
\$helpdesk_email	O endereço de e-mail associado à fila do Service desk. Este endereço é configurado na página <i>Queue Detail</i> (Detalhes da fila).
\$helpdesk_name	O nome da fila do Service desk. Este nome é configurado na página Detalhes da fila.
\$userui_url	Um link para o Console do usuário. O acesso ao Console do usuário requer credenciais de login.

Tokens usados nos modelos de e-mail relacionados com tíquetes

Token	Descrição
\$change_desc	Uma representação formatada das alterações feitas na última vez em que o tíquete foi salvo, inclusive os campos de alterações e comentários.
\$last_attachment	O anexo mais recente adicionado ao tíquete.
\$last_comment	O comentário mais recente adicionado ao tíquete.
\$summary	O resumo atual do tíquete.
\$mobile_ticket_url	Um link para aplicativo para dispositivo móvel KACE GO do tíquete. Quando exibido em um e-mail em um dispositivo móvel Android ou iOS, esse link abre o tíquete associado no aplicativo para dispositivo móvel KACE GO.
\$process_description	A descrição do processo. Pode incluir pré-requisitos importantes que devem ser atendidos pelos usuários antes da criação de um tíquete com base em um modelo de processo.
\$process_name	O nome do modelo de processo.
\$process_status	O status do modelo de processo, como Aprovação necessária, Tempo limite para aprovação expirado, Aprovação recebida, Aprovação rejeitada, Processo cancelado e Processo concluído.
\$process_type	O tipo do processo. Em uma instalação padrão, somente o tipo de processo <i>Service desk</i> é incluído.

Token	Descrição
	É possível criar novos tipos de processo, conforme necessário. Por exemplo, é possível criar um tipo de processo para acessar um aplicativo específico ou um grupo de aplicativos. Para obter mais informações, consulte Definição de tipos de processo .
\$ticket_approver_email	O endereço de e-mail do aprovador do tíquete. Ter este endereço é especialmente útil para notificações por e-mail de <i>Comentários</i> .
\$ticket_approver_name	O nome do aprovador do tíquete. i NOTA: O nome do aprovador e as informações de contato são derivados do registro de USUÁRIO associado aos campos no tíquete.
\$ticket_approver_phone_home	Informações de contato do aprovador do tíquete.
\$ticket_approver_phone_mobile	Informações de contato do aprovador do tíquete.
\$ticket_approver_phone_pager	Informações de contato do aprovador do tíquete.
\$ticket_approver_phone_work	Informações de contato do aprovador do tíquete.
\$ticket_custom_X_label \$ticket_custom_X_value	O rótulo e o valor usado para um campo personalizado, onde X representa o número de índice do campo personalizado. Por exemplo, se uma fila tem um campo de tíquete marcado, <i>CUSTOM_5</i> , e esse campo está configurado com o rótulo <i>Nome do local</i> , o sistema substitui <code>\$ticket_custom_5_label</code> pelo texto <i>Nome do local</i> . O token, <code>\$ticket_custom_5_value</code> , é substituído pelo valor de tíquete que foi salvo para o campo <i>Nome do local</i> , como, por exemplo, <i>Topeka</i> ou <i>Albuquerque</i> . Por padrão, todas as filas de tíquetes são configuradas com 15 campos personalizados, mas esse número pode ser aumentado, conforme a necessidade. i NOTA: Cada fila pode ter diferentes campos personalizados e diferentes configurações de modelo de e-mail.
\$ticket_due_date	A data de vencimento como salva no tíquete. Os administradores podem substituir as datas de vencimento automáticas por datas de vencimento manuais, se necessário.
\$ticket_escalation_minutes	O tempo, em minutos, entre as notificações periódicas. Este tempo é determinado pelo Tempo de escalonamento configurado para a prioridade

Token	Descrição
	do tíquete na fila. Por exemplo, se os tíquetes com a prioridade Alta possuem um tempo de escalonamento de 30 minutos, esse e-mail será enviado a cada 30 minutos para tíquetes de Alta prioridade até que a prioridade do tíquete mude ou até que o tíquete seja fechado. Esse token é usado geralmente no modelo de e-mail de Tíquete escalonado, para informar os destinatários da frequência das notificações por e-mail.
\$ticket_fields_visible	<p>Inclui todos os campos de tíquete visíveis para o usuário que está encaminhando o tíquete por e-mail.</p> <p>i DICA: Se você usar HTML/Markdown, o token \$ticket_fields_visible deve ser colocado no rótulo <pre> para impedir que a formatação, como, por exemplo, quebras de linha, seja descartada. Por exemplo:</p> <pre><pre>\$ticket_fields_visible</pre></pre>
\$ticket_history	<p>O histórico completo do tíquete.</p> <p>i NOTA: Para alguns tíquetes, as informações de histórico podem se tornar muito detalhadas e muito grandes para enviar por e-mail. Se o histórico completo não for necessário, use \$ticket_history_X para limitar o número de registros a serem incluídos.</p>
\$ticket_history_X	Um determinado número de registros no histórico do tíquete. O X indica o número de registros a serem incluídos, a partir do mais recente.
\$ticket_id	Um identificador único atribuído ao tíquete, também chamado de número do tíquete. O uso desse identificador é o principal método para os usuários identificarem os tíquetes.
\$ticket_number	Uma versão formatada do ID do ticket. Esta versão começa com TICK seguido por no mínimo cinco dígitos. Por exemplo, um tíquete com o ID 4321 é exibido como TICK:04321. Este formato é especialmente útil nas linhas de Assunto dos e-mails, para certificar-se de que as respostas de e-mail estejam vinculadas aos tíquetes corretos.
\$ticket_owner_email	O endereço de e-mail do administrador do Service desk designado ao tíquete.
\$ticket_owner_name	O nome do administrador do Service desk designado ao tíquete.

Token	Descrição
	 NOTA: O nome do proprietário e as informações de contato são derivados do registro de USUÁRIO associado aos campos no tíquete.
\$ticket_owner_phone_home	Informações de contato do administrador do Service desk designado ao tíquete.
\$ticket_owner_phone_mobile	Informações de contato do administrador do Service desk designado ao tíquete.
\$ticket_owner_phone_pager	Informações de contato do administrador do Service desk designado ao tíquete.
\$ticket_owner_phone_work	Informações de contato do administrador do Service desk designado ao tíquete.
\$ticket_priority	A prioridade atribuída ao tíquete. Os valores padrão são Alta, Média e Baixa.
\$ticket_resolution	Informações sobre o que foi feito para resolver o tíquete, conforme descrito no campo <i>Resolução</i> do tíquete
\$ticket_status	O status do tíquete. Os valores padrão são Novo, Aberto, Fechado, Requer mais informações, Reaberto, Aguardando conclusão, Aguardando cliente e Aguardando terceiros.
\$ticket_submitter_email	O endereço de e-mail do emissor.
\$ticket_submitter_name	O nome do emissor.  NOTA: O nome do emissor e as informações de contato são derivados do registro de USUÁRIO associado aos campos no tíquete.
\$ticket_submitter_phone_home	Informações de contato do emissor.
\$ticket_submitter_phone_mobile	Informações de contato do emissor.
\$ticket_submitter_phone_pager	Informações de contato do emissor.
\$ticket_submitter_phone_work	Informações de contato do emissor.
\$ticket_title	O título do tíquete como ele aparece na página <i>Detalhes do tíquete</i> .
\$ticket_url	Um link para o tíquete no Console do usuário. O acesso ao Console do usuário requer credenciais de login.

Token	Descrição
\$ticket_http_url	Um link para o tíquete no Console do usuário. Este formato é usado para compatibilidade com versões anteriores em sistemas mais antigos. O acesso ao Console do usuário requer credenciais de login.
\$ticket_https_url	Um link seguro para o tíquete no Console do usuário. Use esse token se o SSL estiver habilitado na solução. Isso garante que os links enviados por e-mail irão funcionar corretamente.
\$userui_url	Um link para a página inicial do Console do usuário. O acesso ao Console do usuário requer credenciais de login.

Tokens usados em modelos de e-mail de tíquete mesclado

Token	Descrição
\$ticket_merged_number	O número do tíquete mesclado.
\$ticket_merged_title	O título do tíquete mesclado como ele aparece na página <i>Detalhes do tíquete</i> .
\$ticket_merged_changer_name	O nome do usuário que mesclou os tíquetes.
\$ticket_merged_url	Um link para o tíquete mesclado no Console do usuário. O acesso ao Console do usuário requer credenciais de login.

Tokens usados nos modelos de e-mail relacionados com erros

Token	Descrição
\$error_text	Usado para identificar um problema ao processar os tokens enviados. Esse erro aparece quando: <ul style="list-style-type: none"> O sistema não reconhece uma variável Uma variável é reconhecida, mas o usuário não tem permissão para alterar o campo A variável tenta alterar o status de aprovação do tíquete, mas o usuário não é o aprovador
\$quoted_mail	O conteúdo da mensagem do e-mail original.
\$subject	O assunto da mensagem do e-mail original.



NOTA: Os tokens inválidos são ignorados e não são substituídos em mensagens de e-mail. Por exemplo, se você adicionar um token desconhecido, como \$today, ele será ignorado e aparecerá na mensagem de e-mail como \$today.

- Opcional:** Selecione **Use HTML/Markdown (Usar HTML/Markdown)** para usar um e-mail em HTML simples em vez de texto simples.



NOTA: Para usar o recurso HTML/Markdown, é necessário que o texto do e-mail esteja totalmente formatado em HTML/Markdown. O texto de e-mail padrão não será convertido automaticamente para HTML/Markdown sem os rótulos apropriados no texto.

Por exemplo:

Notificação por e-mail padrão

```
$helpdesk_name criou um tíquete  
em resposta ao seu e-mail para  
$helpdesk_email.  
  
Você pode ver mais detalhes e  
acompanhar o andamento de seu novo  
tíquete em:  
$ticket_url
```

Notificação por e-mail com HTML

```
<p> $helpdesk_name criou um tíquete  
em resposta ao seu e-mail para  
$helpdesk_email.</p>  
  
<br/>  
<p>Você pode ver mais detalhes e  
acompanhar o andamento de seu novo  
tíquete em:  
<a href="$ticket_url">Clique aqui</a>  
</p>
```

6. Clique em **Salvar**.

Para obter instruções sobre como configurar a solução para usar e-mail SMTP, consulte [Configuração dos servidores SMTP para e-mail](#).

Configuração de listas CC para categorias de tíquete

Você pode automaticamente notificar usuários, ou grupos deles, quando os tíquetes estão preenchidos em categorias específicas, por exemplo, hardware, software ou rede. Para fazer isso, adicione endereços de e-mail ao valor da *Lista CC* de cada categoria de tíquete.

Configurar os valores da *Lista CC* das categorias de tíquete é útil se você desejar notificar os usuários, ou grupo deles, quando tíquetes forem preenchidos nas categorias que os interessam. Por exemplo, você pode adicionar todos os administradores do seu sistema à *Lista CC* da categoria Rede para garantir que eles sejam notificados dos problemas de rede assim que eles surgirem.

Se houver várias filas, você pode configurar os valores da categoria de tíquete da *Lista CC* para cada uma delas separadamente.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Exiba a página *Detalhes da fila* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Enviar e-mail em eventos*, marque todas as caixas de seleção na coluna *CC de categoria*. Consulte [Configuração dos acionadores de e-mail](#).
3. Clique em **Salvar**.
4. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar esses valores**.
5. Na seção *Valores de categoria*, adicione endereços de e-mail nas entradas da *Lista CC*:
 - a. Clique no botão **Editar** em uma linha de categoria: .

- b. No campo *Lista CC*, insira o endereço de e-mail padrão para a categoria. Use vírgulas para separar os endereços de e-mail. Para inserir múltiplos endereços de e-mail, considere a utilização de uma lista de distribuição.
 - c. Clique em **Salvar** no fim da linha.
 - d. Repita este processo para adicionar entradas da *Lista CC* em outras categorias.
6. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Crie um endereço de e-mail padrão para proprietários de tíquete. Consulte [Criação da conta DefaultTicketOwners](#).

Adição automática de endereços de e-mail aos campos de tíquete da Lista CC

Você pode permitir que o Service desk automaticamente adicione endereços de e-mail ao campo de tíquetes da *Lista CC* sempre que esses endereços aparecerem nos campos *Para* e *Cc* dos tíquetes enviados ou atualizados por e-mail.

Quando essa configuração estiver ativa, todos os endereços de e-mail nos campos *Para* e *Cc* são automaticamente adicionados aos campos de tíquete da *Lista CC*, a menos que eles estejam especificados na *Lista de exclusão de e-mail do sistema*. Consulte [Exclusão de endereços dos campos da Lista CC do tíquete](#).



NOTA: Se seu Service desk tiver sido criado em um KACE SMA que executa a versão 6.3 ou anterior, essa configuração estará desativada por padrão. Se o componente Organização estiver ativado em seu sistema, você cria uma nova organização. No entanto, a configuração está ativada por padrão. A configuração também está ativa em novas soluções KACE SMA que executam a versão 6.4 ou superior.

1. Acesse a página *Configurações* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel *Configuração*, clique em **Configurações**.
2. Na seção *E-mail de entrada*, marque a caixa de seleção *Adicionar endereços de e-mail a partir da Lista CC a um tíquete*.
3. Clique em **Salvar**.

Configure a lista de exclusão de e-mail para evitar que o Service desk adicione automaticamente endereços de e-mail indesejados aos campos de tíquete da *Lista CC*. Consulte [Exclusão de endereços dos campos da Lista CC do tíquete](#).

Exclusão de endereços dos campos da Lista CC do tíquete

O Service desk pode automaticamente adicionar endereços de e-mail aos campos da *Lista CC* do tíquete quando os tíquetes são enviados ou atualizados por e-mail. No entanto, alguns endereços, como listas de distribuição e endereços gerais de e-mail da empresa, devem ser adicionados automaticamente porque aumentam o tráfego desnecessário de e-mail. Para evitar que o Service desk adicione endereços indesejados de e-mail, você pode especificar aqueles que deseja excluir.

A lista de exclusão de e-mail é uma configuração no nível da solução. Se o componente Organização estiver ativado na solução, a lista de exclusão de e-mail será aplicada a todas as organizações e filas do Service desk.



NOTA: Os endereços de e-mail associados às filas do Service desk nunca são atualizados automaticamente nos campos da *Lista CC* do tíquete, pois enviar mensagens a esses endereços pode fazer que novos tíquetes sejam abertos involuntariamente. Não é necessário adicionar esses endereços à lista de exclusão.

1. Acesse a página *Configurações* do Service desk:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel *Configuração*, clique em **Configurações**.
2. Na seção *E-mail de entrada*, clique em **Definir lista de exclusões do e-mail do sistema** para exibir a página *Definir lista de exclusões do e-mail do sistema*.
 3. Para adicionar um endereço de e-mail à lista, clique em adicionar: **+**.
 4. Na caixa de diálogo *Adicionar e-mail*, digite um endereço de e-mail e clique em **Salvar**.
- O endereço de e-mail é adicionado à lista de exclusão.

Prevenir loops de e-mails

Quando tíquetes são enviados ou atualizados por e-mail, o Service desk envia notificações de tíquetes para as respectivas partes. No entanto, se um ou mais usuários que receberem esse e-mail responderem com uma resposta automática de *Ausência do escritório*, o Service desk reage com outra atualização de tíquete e outra notificação por e-mail, o que potencialmente causa um loop infinito de e-mails.

Você pode impedir que o Service desk processe um e-mail quando uma resposta de Ausência de escritório for recebida. Também é possível interromper o envio de notificações por e-mail quando um número elevado de e-mails recebidos relacionados a tíquetes for detectado. Qualquer e-mail que faça com que o Service desk interrompa o envio de notificações por e-mail é registrado.

1. Acesse a página *Preferências de e-mail do Service desk*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, na seção *Configuração de e-mail*, clique em **Configurar preferências de e-mail do Service Desk**.
2. Especifique o texto que deseja detectar no assunto de e-mail. Quando o Service desk receber um e-mail relacionado a um tíquete com assunto específico, o processamento do seu e-mail será interrompido.
 - a. Na seção *E-mail de entrada*, no campo *Ignorar e-mails com o seguinte texto no assunto*, digite as palavras que deseja detectar. Você pode especificar várias entradas, usando um ponto e vírgula como separador. Por exemplo: Out of Office;Mail Delivery Failure.
3. Configure os limites para todas as notificações de e-mail de entrada durante um período específico. Quando esses níveis forem atingidos, o Service desk interromperá o envio de notificações por e-mail.



NOTA: Quando o limite for atingido, as notificações serão pausadas para todos os tíquetes. Se um limite por tíquete for atingido, as notificações serão pausadas apenas para o tíquete afetado. Quando o número de atualizações de e-mail em um determinado período for menor que o limite configurado, as notificações serão retomadas.

Opção	Descrição
Total de e-mails	O número máximo de e-mails que o Service desk recebe e responde com notificações por e-mail. O valor padrão é 100 e-mails.
Recebido no intervalo de x minutos	O intervalo em minutos durante o qual o número especificado de e-mails é recebido. O valor padrão é um minuto.

Opção	Descrição
	Para desativar essa restrição, defina um número alto como 99999.
4.	Configure os limites para notificações por e-mail de entrada por tíquete, durante um período específico. Quando esses níveis forem atingidos, o Service desk interromperá o envio de notificações por e-mail.
Opção	Descrição
Total de e-mails por tíquete	O número máximo de e-mails que o Service desk recebe para cada tíquete e responde com notificações por e-mail. O valor padrão é 5 e-mails por tíquete.
Recebido no intervalo de x minutos	Especifique o intervalo em minutos durante o qual o número especificado de e-mails para cada tíquete é recebido. O valor padrão é um minuto. Para desativar essa restrição, defina essa opção para um número alto como 99999.

5. Clique em **Salvar**.

Configurar a duração do cache em widgets do Service desk

Os widgets do Service desk disponíveis na página *Dashboard* (Painel) fornecem informações sobre a atividade geral dos tíquetes do Service desk. Por exemplo, você pode ver o número de tíquetes ativos classificados por categoria ou fila. Para não comprometer o desempenho, os dados subjacentes dos widgets do Service desk são armazenados em cache localmente por um período determinado. O padrão mínimo é de 30 minutos. Ele pode ser aumentado se necessário. Você pode forçar uma atualização de dados para um widget específico clicando no ícone de atualização no widget.

Para obter mais informações sobre os widgets do *Dashboard* (Painel), consulte [Sobre os widgets do painel](#).

1. Acesse a página *Configurações* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel *Configuração*, clique em **Configurações**.
2. Em *Service Desk Dashboard Widgets* (Widgets do Painel do Service desk), no campo *Cache Lifetime* (Duração do cache), especifique a duração em minutos nos quais os dados de widgets do Painel do Service desk serão armazenados no banco de dados. A duração mínima é de 30 minutos.
3. Clique em **Salvar**.

Criação e gerenciamento de organizações

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá criar diversas organizações e gerenciá-las separadamente, com inventário e configurações separadas, de acordo com suas necessidades de negócios.



DICA: Se o componente Organização estiver ativado na solução, mas a lista suspensa não estiver visível no canto superior direito do Console do administrador, próximo às informações de login, há duas possibilidades: A troca rápida não está habilitada ou sua função de usuário não tem permissão para gerenciar organizações.

DICA: Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).

Sobre as organizações

As organizações são instâncias lógicas de um KACE SMA, que é executada em uma única solução. Cada organização é suportada por seu próprio banco de dados e você gerencia separadamente o inventário de cada organização e outros componentes.

Por exemplo, em um ambiente escolar, você deve criar uma organização para professores e outra para alunos. Em seguida, você deve designar automaticamente dispositivos gerenciados para cada organização e administrá-los separadamente. Além disso, é possível atribuir funções específicas da organização a administradores e usuários para controlar seu acesso ao Console do usuário e Console do administrador do KACE SMA. Os administradores em uma organização não necessitam visualizar os dispositivos e itens de inventários na outra organização. Você pode adicionar até 50 organizações a um único KACE SMA.

Para obter informações sobre a definição das configurações gerais da organização referentes ao dispositivo, consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#).

Sobre a organização padrão

A organização chamada Padrão é a organização disponível quando você configura o dispositivo pela primeira vez. Os dispositivos novos que não estão atribuídos a uma organização por um filtro são atribuídos à organização Padrão.

É possível renomear a organização Padrão e editar suas configurações conforme necessário. Consulte [Adição ou edição de organizações](#).

Acompanhamento de alterações nas configurações de organização

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário

Quando o componente Organização está ativado na solução, há dois tipos de função: As funções organizacionais, que são aplicadas às organizações, e as funções de usuário, que são aplicadas a contas de usuário individuais.

Quando o componente Organização está ativado na solução, há dois tipos de função: As funções organizacionais, que são aplicadas às organizações, e as funções de usuário, que são aplicadas a contas de usuário individuais.

Esta seção descreve as funções Organização e Usuário padrão, e explica como gerenciar as funções de Organização. Para obter mais informações sobre o gerenciamento de Funções de usuário, consulte [Sobre contas de usuários e autenticação do usuário](#).

Funções padrão disponíveis

As funções padrão fornecem várias configurações de permissão para organizações e usuários.

As funções a seguir estão disponíveis por padrão.

Função	Descrição
Funções organizacionais	<p>As funções organizacionais são superconjuntos de permissões que são atribuídas a organizações e definem as permissões que estão disponíveis para os usuários da organização. Por exemplo, se uma organização é atribuída a uma função de organização que tenha a guia <i>Distribuição</i> oculta, os usuários naquela organização, incluindo o usuário Admin, não poderá acessar a guia <i>Distribuição</i>.</p> <p>i NOTA: As funções de Organização estão disponíveis somente em soluções com o componente Organização ativado.</p>
Função padrão	<p>As Funções padrão na seção Funções organizacionais têm permissão de gravação e leitura para todas as guias. É possível criar funções organizacionais adicionais, mas não é possível editar ou excluir a função padrão.</p>
Funções de usuário	<p>As funções atribuídas aos usuários para controlar o acesso ao Console do administrador e Console do usuário. Se o componente Organização estiver ativo em sua solução, as permissões disponíveis para estas funções dependem do papel organizacional atribuída à organização.</p>
Administrador	<p>A função de usuário mais poderosa do KACE SMA. Por padrão, os usuários com função Administrador têm permissão para ver ou alterar informações e configurações. Isso inclui promover ou rebaixar outros usuários pela alteração das respectivas funções. A função Administrador não pode ser alterada nem excluída. Designe esta função apenas a administradores confiáveis.</p> <p>Os membros da equipe com a função Administrador têm permissão de gerenciar e modificar tíquetes do Service desk na guia <i>Tíquetes</i> do Console do administrador, ainda que talvez não possam ser responsáveis por nenhum tíquete.</p> <p>Usuários com função Administrador podem usar também recursos de segurança, scripts e distribuição para resolver tíquetes do Service desk e documentar os problemas na Base de conhecimento.</p>

Função	Descrição
	A função Administrador interage principalmente com o KACE SMA por meio do Console do administrador.
Sem acesso	Usuários com essa função não podem fazer login no Console do administrador ou Console do usuário.
Administrador somente leitura	Essa função pode exibir, mas não alterar, todas as informações ou configurações no KACE SMA. Ela é útil principalmente para supervisionar a equipe, como se fosse um supervisor. Essa função interage principalmente com o KACE SMA por meio do Console do administrador.
Console do usuário Somente	Essa é a função dos usuários da solução. Por padrão, ela tem permissão para criar, exibir e modificar tíquetes do Service desk. Essa função interage com a solução exclusivamente por meio do Console do usuário.

Adição ou edição de funções organizacionais

É possível adicionar ou editar funções de organização, conforme necessário.

Antes de criar organizações, crie as funções organizacionais que deseja designar a essas organizações, conforme descrito nesta seção. As funções organizacionais definem as permissões que estão disponíveis aos usuários da organização.

1. Acesse a página *Detalhes da função de organização*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Funções**.
 - c. Exiba a página *Detalhes da função de organização* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma função.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.



NOTA: Não é possível editar a Função padrão.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	(Obrigatório) Digite um nome para a função.

Opção	Descrição
Descrição	(Opcional) Digite uma descrição para a função.
3.	Para atribuir permissões do Console do administrador: <ul style="list-style-type: none"> Na seção <i>Permissões</i> do Console do administrador, clique no nome de um componente para expandi-lo, ou em Expandir tudo para expandir todos os componentes. Para atribuir o mesmo nível de acesso a todas as seções, selecione Todos gravação, Todos leitura ou Todos ocultar. Para atribuir diferentes níveis de acesso às seções, selecione a opção Personalizado e escolha um nível de acesso na lista suspensa ao lado do nome de cada seção.
4.	Para atribuir permissões do Console do usuário: <ul style="list-style-type: none"> Na seção <i>Permissões</i> do Console do usuário, clique no link do Console do usuário para expandir a seção de permissões. Para atribuir o mesmo nível de acesso a todas as seções do Console do usuário, selecione Todos gravação, Todos leitura ou Todos ocultar. Para atribuir diferentes níveis de acesso às seções, selecione a opção Personalizado e escolha um nível de acesso na lista suspensa ao lado do nome de cada seção.
5.	Clique em Salvar .



NOTA: Se você designar a permissão Ocultar a Geral e Autenticação do usuário em *Configurações*, o *Painel de controle* ficará oculto.

A função aparecerá na página *Funções*. Quando você adiciona uma organização, a função aparece na lista suspensa *Função*. Consulte [Criação, edição e exclusão de organizações](#).

Duplicar funções de organização

Ao duplicar uma função Organização, suas propriedades são copiadas em uma nova função. Se estiver criando uma função similar a outra já existente, duplicar a função pode ser mais rápido do que criar uma do início.

- Acesse a página *Detalhes da função de organização*:
 - Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Funções**.
 - Clique no nome de uma função.
- Clique em **Duplicar** na parte inferior da página para duplicar os detalhes da organização.
A página é atualizada.
- Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	(Obrigatório) Digite um nome para a função.

Opção	Descrição
Descrição	(Opcional) Digite uma descrição para a função.
4.	<p>Para atribuir permissões do Console do administrador:</p> <ul style="list-style-type: none"> Na seção <i>Permissões</i> do Console do administrador, clique no nome de um componente para expandi-lo, ou em Expandir tudo para expandir todos os componentes. Para atribuir o mesmo nível de acesso a todas as seções, selecione Todos gravação, Todos leitura ou Todos ocultar. Para atribuir diferentes níveis de acesso às seções, selecione a opção Personalizado e escolha um nível de acesso na lista suspensa ao lado do nome de cada seção.
5.	<p>Para atribuir permissões do Console do usuário:</p> <ul style="list-style-type: none"> Na seção <i>Permissões</i> do Console do usuário, clique no link do Console do usuário para expandir a seção de permissões. Para atribuir o mesmo nível de acesso a todas as seções do Console do usuário, selecione Todos gravação, Todos leitura ou Todos ocultar. Para atribuir diferentes níveis de acesso às seções, selecione a opção Personalizado e escolha um nível de acesso na lista suspensa ao lado do nome de cada seção.
6.	Clique em Salvar .

Excluir funções

Com exceção da Função padrão, é possível excluir funções de organização conforme necessário. Entretanto, não é possível excluir a Função padrão, bem como não é possível excluir uma função que está atribuída a uma organização.

As seguintes funções não podem ser excluídas:

- a função padrão
- qualquer função atribuída a uma organização
- qualquer função associada a um rótulo

- Acesse a lista *Funções*:
 - Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Funções**.
- Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais funções.
- Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Criação, edição e exclusão de organizações

É possível adicionar, editar e excluir organizações conforme necessário. Além disso, é possível renomear a organização Padrão e editar suas configurações.

Adição ou edição de organizações

Você pode adicionar ou editar até 50 organizações em um único KACE SMA.

Ao adicionar organizações, é necessário designá-las às funções organizacionais. Você pode usar a Função padrão, mas se quiser usar uma função de organização personalizada, adicione-a antes de adicionar a organização. Consulte [Adição ou edição de funções organizacionais](#).

1. Acesse a página *Detalhes da organização*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações**.
 - c. Exiba a página *Detalhe da organização* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma organização.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Se estiver adicionando uma organização, forneça as seguintes informações e clique em **Salvar**.

Opção	Descrição
Nome	Insira um nome para a organização. Você pode modificar o nome mais tarde, se necessário. Se a opção troca rápida estiver ativada, esse nome aparecerá na lista suspensa no canto superior direito da página. Consulte Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas .
Descrição	Uma descrição da organização. Você pode modificar a descrição mais tarde, se necessário.
Função	<p>A função de usuário que deseja designar à organização. Você pode modificar essa seleção mais tarde, se necessário.</p> <p> NOTA: Para criar uma função, acesse Organizações > Funções.</p>
Tamanho do depósito do cliente	<p>Um filtro de tamanho de arquivo para o Local do Depósito do cliente na organização.</p> <p>O local do Depósito do cliente é uma área de armazenamento (Samba Share) para a organização no KACE SMA. Esta área de armazenamento é usada para carregar arquivos grandes, como, por exemplo, instaladores de aplicativos e arquivos de backup da solução, na solução. Carregar arquivos para o local do Depósito do cliente é uma alternativa para a transferência de arquivos através do Console do administrador usando o mecanismo HTTP padrão, o que pode resultar em tempos limite do navegador para arquivos grandes.</p> <p>O filtro <i>Tamanho do depósito do cliente</i> determina se os arquivos carregados no Local do Depósito do cliente na organização são exibidos na lista <i>Carregar e associar arquivo do depósito do cliente</i> na página <i>Detalhes do software</i>. Por exemplo, se o filtro Tamanho do depósito do cliente estiver definido para 1 GB, a lista <i>Carregar e associar arquivo do depósito do cliente</i> exibe os arquivos com tamanho de 1 GB ou maior. Os arquivos com menos de 1 GB de tamanho não são exibidos na lista.</p>

Opção	Descrição
	<p>Os arquivos de aplicativos são movidos do Local do Depósito do cliente na organização para a área apropriada quando o arquivo for selecionado na página <i>Detalhes do software</i> e salvo.</p> <p>Os arquivos de backup da solução colocados no Local do Depósito do cliente são automaticamente identificados como arquivos de backup da solução e são disponibilizados para seleção na página <i>Configurações de backup</i> dentro de cinco minutos.</p> <p>Se você tiver várias organizações, cada organização tem sua própria configuração de filtro para Local do Depósito do cliente e Tamanho do depósito do cliente. Consulte Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA.</p>

3. Adicione, edite ou visualize as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Modifique o nome da organização se necessário. Se a opção troca rápida estiver ativada, esse nome aparecerá na lista suspensa no canto superior direito da página. Consulte Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas .
Localidade	O idioma a ser usado para o Console do administrador e Console do usuário da organização.
Descrição	Uma descrição da organização. Você pode modificar a descrição mais tarde, se necessário.
Nome do banco de dados	(Somente leitura) Exibe o nome do banco de dados que a organização está usando.
Usuário de relatório	(Somente leitura) O nome de usuário utilizado para gerar relatórios. O nome do usuário do relatório dá acesso ao banco de dados (para ferramentas de relatórios adicionais), mas não dá acesso de gravação a todos.
Senha do usuário do relatório	A senha do usuário do relatório. Esta senha é usada somente pelo sistema de relatórios e MySQL.
Função	<p>A função de usuário que deseja designar à organização. Você pode modificar essa seleção mais tarde, se necessário.</p> <p> NOTA: Para criar uma função, acesse Organizações > Funções.</p>
Tamanho do depósito do cliente	<p>Um filtro de tamanho de arquivo para o Local do Depósito do cliente na organização.</p> <p>O local do Depósito do cliente é uma área de armazenamento (Samba Share) para a organização no KACE SMA. Esta área de armazenamento é</p>

Opção	Descrição
	<p>usada para carregar arquivos grandes, como, por exemplo, instaladores de aplicativos e arquivos de backup da solução, na solução. Carregar arquivos para o local do Depósito do cliente é uma alternativa para a transferência de arquivos através do Console do administrador usando o mecanismo HTTP padrão, o que pode resultar em tempos limite do navegador para arquivos grandes.</p> <p>O filtro <i>Tamanho do depósito do cliente</i> determina se os arquivos carregados no Local do Depósito do cliente na organização são exibidos na lista <i>Carregar e associar arquivo do depósito do cliente</i> na página <i>Detalhes do software</i>. Por exemplo, se o filtro <i>Tamanho do depósito do cliente</i> estiver definido para 1 GB, a lista <i>Carregar e associar arquivo do depósito do cliente</i> exibe os arquivos com tamanho de 1 GB ou maior. Os arquivos com menos de 1 GB de tamanho não são exibidos na lista.</p> <p>Os arquivos de aplicativos são movidos do Local do Depósito do cliente na organização para a área apropriada quando o arquivo for selecionado na página <i>Detalhes do software</i> e salvo.</p> <p>Os arquivos de backup da solução colocados no Local do Depósito do cliente são automaticamente identificados como arquivos de backup da solução e são disponibilizados para seleção na página <i>Configurações de backup</i> dentro de cinco minutos.</p> <p>Se você tiver várias organizações, cada organização tem sua própria configuração de filtro para Local do Depósito do cliente e <i>Tamanho do depósito do cliente</i>. Consulte Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA.</p>

Filtros	Os filtros a serem usados para atribuir novos dispositivos a essa organização quando eles fizerem check-in na solução. Para selecionar vários filtros, use Ctrl +clique ou Command +clique.
----------------	---

Dispositivos	(Somente leitura) Exibe o número de dispositivos atribuídos à organização.
---------------------	--

4. Na seção *Configurações de agente e comunicação*, especifique as seguintes configurações:



NOTA: Para reduzir a carga no KACE SMA, limite o número de conexões de Agente a 500 por hora. O número de conexões que aparece próximo aos intervalos do inventário, scripts e medição se aplica apenas à organização atual. Se o componente Organização não estiver ativado no equipamento, o número total de conexões de Agente para todas as organizações não poderá ser superior a 500 por hora.

Opção	Opção sugerida	Notas
Registro de Agente	Ativado	Indica se o KACE SMA armazena resultados de script fornecidos por Agentes instalados nos dispositivos gerenciados. Os logs de Agente podem consumir até cerca de 1GB de espaço em disco

Opção	Opção sugerida	Notas
		no banco de dados. Se o espaço em disco não for um problema, habilite o <i>Registro de Agente</i> para manter um registro de informações para os dispositivos gerenciados por Agente. Estes registros podem ser úteis durante a resolução de problemas. Para economizar espaço em disco e deixar a comunicação com o Agente mais rápida, desabilite o <i>Registro de Agente</i> .
Traço de depuração do agente	Ativado	Se selecionada, essa opção permite registrar o traço de depuração do agente. Essas informações permitem que os administradores monitorem o desempenho do agente e identifiquem problemas comuns.
Inventário do Agente	12 horas	A frequência com que os Agentes em dispositivos gerenciados relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário sem Agente	1 dia	A frequência com que dispositivos sem agente relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário do catálogo	24 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados reportam sobre o inventário à página <i>Catálogo de software</i> .
Medição	4 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados fornecem informações de medição ao KACE SMA. Requer a habilitação da medição em dispositivos e aplicativos.
Atualização de scripts	4 horas	A frequência com que os Agentes, nos dispositivos gerenciados, solicitam cópias atualizadas de scripts que estão ativados nos dispositivos gerenciados. Esse intervalo não afeta a frequência de execução dos scripts.
Ícone de status do agente no dispositivo	Ativado	Se selecionado, essa opção permite exibir o status do agente em dispositivos gerenciados.

Opção	Opção sugerida	Notas
Adiamento do agente no dispositivo	Ativado	<p>Se selecionada, essa opção permite suspender a atividade do agente em dispositivos gerenciados usando a bandeja do sistema (Windows) ou a barra de menus (Mac OS).</p> <p>i NOTA: Algumas tarefas críticas em segundo plano ainda podem ser executadas, incluindo inventário, tarefas de replicação e alertas urgentes.</p>
Contagem máxima de adiamentos do agente (por dia)	1 adiamento	O número máximo de vezes que você pode adiar o agente todos os dias em dispositivos gerenciados.
Velocidade máx. de download	Conforme necessário	A velocidade máxima de download, conforme a necessidade. Escolha uma das opções disponíveis.
Tempo limite do processo	1 hora	O tempo máximo de execução do processo do agente antes de ser encerrado. Para obter mais detalhes, acesse https://support.quest.com/kb/177093/how-to-allow-more-time-for-a-kace-script-to-run-before-it-times-out- .
Desativar tarefas que estiverem aguardando inicialização	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente execute tarefas de inicialização.
Desativar tarefas que estiverem aguardando inicialização	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente execute tarefas de login.

5. Na seção *Notificar*, especifique a mensagem a ser usada nas comunicações do Agente:

Opção	Opção sugerida	Notas
Mensagem da página inicial do Agente	<p>Texto padrão:</p> <p>A Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE está verificando a configuração do seu PC e gerenciando atualizações de software. Aguarde...</p>	A mensagem que aparece para os usuários quando os Agentes estão realizando tarefas, como a execução de scripts em seus dispositivos.

Opção	Opção sugerida	Notas
Splash Bitmap agente	Conforme necessário	O caminho até um arquivo .bmp existente que você deseja utilizar como logotipo inicial.
Desativar Bootup Splash	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente exiba o logotipo de bootup splash.
Desativar Login Splash	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente exiba o logotipo de login.

6. Na seção *Cronograma*, especifique a *Janela de comunicação*:

Opção	Opção sugerida	Notas
Janela de comunicação	00:00 a 00:00 (mais um dia)	<p>O período em que os Agentes em dispositivos gerenciados têm permissão de se conectar ao KACE SMA. Por exemplo, para permitir que os agentes se conectem somente entre uma e seis da manhã, selecione 01:00 na primeira lista suspensa e 06:00 na segunda.</p> <p>Você pode definir a janela de comunicações para evitar horários em que os dispositivos estão mais ocupados.</p>

7. Na seção *Configurações sem Agente*, especifique as configurações de comunicação para dispositivos sem Agente:

Opção	Descrição
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tentativas de repetição	O número de tentativas de conexão.
Tempo limite do WinRM	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tempo limite de VMware	Tempo de espera, em segundos, para uma conexão de um serviço do VMware vSphere API sendo executado em um host do VMware.

8. Na seção *Configurações sem Agente*, especifique as configurações de comunicação para dispositivos sem Agente:

Opção	Descrição
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tentativas de repetição	O número de tentativas de conexão.
Tempo limite do WinRM	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tempo limite de VMware	Tempo de espera, em segundos, para uma conexão de um serviço do VMware vSphere API sendo executado em um host do VMware.

9. Clique em **Salvar**.

A organização é adicionada. Se a troca rápida estiver habilitada e as senhas das contas de admin padrão para o sistema e as suas organizações forem iguais, é possível alternar entre as organizações e o sistema por meio da lista suspensa no canto superior direito da página. Para exibir novas organizações na lista, é necessário sair do Console do administrador e fazer login novamente. Além disso, se a opção de exigência da seleção da organização no login estiver habilitada no nível do sistema, a organização estará disponível na lista suspensa da página de login do Console do administrador, `http://KACE SMA_hostname/admin`, em que `KACE SMA_hostname` é o nome do host do seu equipamento.



NOTA: No caso de novas organizações, a senha da conta admin padrão é igual à senha da conta admin padrão no nível do sistema. Isso é atribuído automaticamente. Para alterar a senha da conta admin, edite a conta do usuário admin.

NOTA: Entretanto, esteja ciente de que as organizações com senhas de conta admin não estão disponíveis para troca rápida usando a lista suspensa no canto superior direito na página.

Para obter mais informações sobre configurações de nível de sistema, consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#).

Tópicos relacionados

[Gerenciamento dos filtros de organização](#)

[Visualização dos registros da solução](#)

[Gerenciamento de contas de usuários para organizações](#)

Configurar a Autenticação de dois fatores para organizações

A Autenticação de dois fatores (2FA) oferece mais segurança para usuários que estiverem fazendo login no equipamento, adicionando uma etapa adicional ao processo de login. Depende do aplicativo Google Authenticator para gerar códigos de verificação. O aplicativo gera um novo código de seis dígitos em intervalos regulares. Quando ativado, o código de verificação atual será solicitado aos usuários finais sempre que eles fizerem o login.

Para fazer o download do aplicativo Google Authenticator, visite um dos seguintes sites, conforme aplicável:

- **Dispositivos Android:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.authenticator2>
- **Dispositivos iOS:** <https://itunes.apple.com/ca/app/google-authenticator/id388497605?mt=8>

Você pode ativar ou desativar o acesso da 2FA ao Console do administrador e ao Console do usuário para uma ou mais organizações usando o Console de administração de sistema, conforme descrito abaixo. Como

alternativa, você pode ativar o acesso da 2FA ao Console do administrador e ao Console do usuário para todos os usuários em uma organização usando a página *Autenticação de dois fatores* no Console do administrador. Para obter mais informações, consulte [Ativar a autenticação de dois fatores para todos os usuários](#).

1. Acesse a página de lista *Organizações*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações**.
2. Na página de lista *Organização* que aparece, selecione uma ou mais organizações para as quais você deseja configurar a 2FA.
3. Para ativar a 2FA para todos os usuários nas organizações selecionadas no Console do administrador, clique em **Escolher ação > Autenticação de dois fatores > Portal do admin > Obrigatório para todos os usuários**.
4. Para desativar a 2FA para todos os usuários nas organizações selecionadas no Console do administrador, clique em **Escolher ação > Autenticação de dois fatores > Portal do admin > Não obrigatório**.
5. Para ativar a 2FA para todos os usuários nas organizações selecionadas no Console do usuário, clique em **Escolher ação > Autenticação de dois fatores > Portal do usuário > Obrigatório para todos os usuários**.
6. Para desativar a 2FA para todos os usuários nas organizações selecionadas no Console do usuário, clique em **Escolher ação > Autenticação de dois fatores > Portal do usuário > Não obrigatório**.

Excluir organizações

É possível excluir organizações conforme necessário. Entretanto, se há apenas uma organização na sua solução, você não pode excluí-la até adicionar outra organização. É preciso haver sempre uma organização disponível na solução.

1. Acesse a página *Detalhes da organização*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações**.
 - c. Clique no nome de uma organização.
2. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

A organização, incluindo as informações no banco de dados da organização, é removida da solução.

Personalização dos logotipos usados no Console do usuário e nos relatórios da organização

É possível alterar o logotipo exibido no Console do usuário e em relatórios da organização para fazer correspondência com o logo da sua empresa.

O Console do usuário e os relatórios que você gera quando está conectado à organização por meio do Console do administrador, usam o logotipo da Quest por padrão. Para carregar o seu próprio logotipo, consulte a seção *Substituições de logotipo* em [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).

Gerenciamento de contas de usuários para organizações

As contas de usuários de organização lhes permitem acessar recursos como o Console do usuário, o Console do administrador e o Service desk com base nas funções atribuídas a suas contas.

É possível usar servidores Protocolo LDAP para usar autenticação ou adicionar e editar contas de usuário manualmente. Consulte:

- [Gerenciamento de contas do usuário da organização](#)
- [Gerenciamento de contas do usuário no nível do sistema](#)
- [Uso de um servidor do protocolo LDAP para autenticação do usuário](#)

■ **CAUIDADO:** Tome cuidado ao alterar a senha da conta admin padrão da organização. Organizações com senhas de conta admin diferentes não estão disponíveis para troca rápida usando a lista suspensa no canto superior direito na página.

■ **CAUIDADO:** Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).

Gerenciamento dos filtros de organização

Filtros de organização atribuem dispositivos a organizações quando o inventário do dispositivo é realizado.

Os filtros da organização são similares aos rótulos, mas servem a um propósito específico: Eles atribuem automaticamente dispositivos a organizações quando o inventário do dispositivo é realizado.

Há dois tipos de filtros de organização:

- **Filtro de dados:** atribui automaticamente dispositivos a organizações, com base nos critérios de pesquisa. Quando os dispositivos são inventariados, eles são designados à organização caso satisfaçam aos critérios. Esse filtro é similar aos Rótulos inteligentes ao designar dispositivos a organizações automaticamente quando esses atendem a critérios especificados.
- **Filtro do protocolo LDAP:** Atribui dispositivos a organizações automaticamente com base na interação com o LDAP ou Active Directory. Quando os dispositivos são inventariados, a consulta é executada no servidor do protocolo LDAP. Se os dispositivos atenderem aos critérios, eles serão automaticamente atribuídos à organização.

Para adicionar ou editar filtros de organização, consulte:

- [Adição ou edição dos filtros de dados da organização](#)
- [Adição ou edição dos filtros do protocolo LDAP da organização](#)

Depois de adicionar um filtro, é possível associá-lo à organização na página *Detalhe da organização*. Consulte [Criação, edição e exclusão de organizações](#).

Como os filtros de organização funcionam

As organizações podem usar vários filtros, mas não é possível atribuir o mesmo filtro a mais de uma organização.

Os filtros de organização são executados de acordo com as seguintes regras:

- Quando é feito o inventário de um dispositivo, ele passa por um ou mais filtros. Se houver múltiplos filtros, eles funcionarão de acordo com o número de Ordem ou Ordem de avaliação nos detalhes do filtro.
- Se os dispositivos atenderem aos critérios, eles serão atribuídos à organização.
- Se os dispositivos não atenderem aos critérios, eles serão atribuídos à organização Padrão. Em seguida, um administrador poderá mover manualmente os dispositivos da organização Padrão para a organização adequada. Consulte [Redirecionar dispositivos](#).

Adição ou edição dos filtros de dados da organização

É possível adicionar ou editar filtros de dados de organização para atribuir automaticamente dispositivos a organizações.

1. Acesse a página *Detalhes do filtro de organização*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Filtros**.
 - c. Exiba a página *Detalhes do filtro de organização* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um filtro.
 - Selecione **Escolher ação > Novo filtro de dados**

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Ativado	Se o filtro está ativado. Os filtros devem ser ativados antes de serem aplicados.
Nome	O nome do filtro. Esse nome aparece na lista <i>Filtros de organização</i> .
Descrição	Uma descrição do filtro.
Ordem	A ordem de execução do filtro. Os filtros são executados de acordo com o número especificado. Números baixos são executados antes de números altos.

3. Na seção Critérios de filtragem do dispositivo, selecione os critérios de filtragem:
 - a. Selecione um atributo de dispositivo na lista suspensa mais à esquerda na linha superior.
Por exemplo: **Endereço IP**.



DICA: O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.

- b. Selecione uma condição na segunda lista suspensa.

Por exemplo: **contém**.

- c. Na caixa de texto, insira um valor para o atributo.

Por exemplo, para localizar dispositivos de um intervalo de endereço IP especificado, como toda a sub-rede 67.18.250.255, use o sinal de porcentagem (%) como curinga, da seguinte forma: 67.18.250.%.

- d. **Opcional:** Para adicionar atributos, selecione um operador como [e] na lista suspensa à esquerda da segunda linha.

Os campos na linha serão ativados.

- e. **Opcional:** Para adicionar linhas à seção de critérios, clique em **Adicionar critérios**.

Uma linha adicional aparece.

4. Clique em **Salvar**.

Adição ou edição dos filtros do protocolo LDAP da organização

É possível adicionar filtros do protocolo LDAP para atribuir automaticamente dispositivos às organizações usando os critérios de protocolo LDAP.



NOTA: Se o servidor LDAP exigir credenciais para login administrativo (login não-anônimo), forneça estas credenciais. Se o nome de usuário e a senha não forem fornecidos, a pesquisa de árvore não será executada. Cada filtro do protocolo LDAP deve se conectar a um servidor do protocolo LDAP diferente.

1. Acesse a página *Detalhes do filtro de organização*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Filtros**.
 - c. Exiba a página *Detalhes do filtro de organização* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um filtro do protocolo LDAP.
 - Selecione **Escolher ação > Novo filtro do protocolo LDAP**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Ativado	Se o filtro está ativado. Os filtros devem ser ativados antes de serem aplicados.
Nome	O nome do filtro. Esse nome aparece na lista <i>Filtros de organização</i> .
Descrição	Uma descrição do filtro.
Ordem de avaliação	A ordem de execução do filtro. Os filtros são executados de acordo com o número especificado. Números baixos são executados antes de números altos.

3. Especificar critérios de protocolo LDAP:

Opção	Descrição
Servidor do protocolo LDAP	O endereço IP ou nome de host do servidor do protocolo LDAP. Se o endereço IP não for válido, a solução aguardará o tempo limite, resultando em demora na autenticação do protocolo LDAP.  NOTA: Para conectar via SSL, use um endereço IP ou nome de host. Por exemplo: <code>ldaps://hostname</code> .
Porta	O número da porta do protocolo LDAP, que geralmente é 389 (Protocolo LDAP) ou 636 (Protocolo LDAP seguro).
Dn de base	Os critérios de protocolo LDAP utilizados para filtrar a localização principal para dispositivos. Esses critérios especificam um local ou contêiner na estrutura Protocolo LDAP ou do Active Directory e

Opção	Descrição
	<p>devem incluir todos os dispositivos que você quer identificar. Digite as combinações mais específicas de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo, este caminho pode levar ao contêiner com dispositivos que você deseja identificar:</p> <p>OU=computers,DC=company,DC=com.</p>
Pesquisa avançada	<p>O filtro de pesquisa. Por exemplo:</p> <pre>(&(objectCategory=Computer) (SAMAccountName=KBOX_COMPUTER_NAME))</pre>
Login LDAP	<p>As credenciais da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP para ler contas. Por exemplo:</p> <p>LDAP Login:CN=service_account,CN=Users,DC=company,DC=com.</p> <p>Se nenhum nome de usuário for fornecido, o sistema tentará fazer um login anônimo. Cada rótulo do protocolo LDAP deve se conectar a um servidor do Active Directory ou LDAP diferente.</p>
Senha do protocolo LDAP	<p>A senha da conta que o KACE SMA usa para fazer login no servidor LDAP.</p>

Durante o processamento do filtro, o KACE SMA substituirá todas as variáveis KBOX_ definidas pelos valores respectivos do tempo de execução.

Variáveis atualmente compatíveis com os filtros do dispositivo da organização:

```
KBOX_COMPUTER_NAME
KBOX_COMPUTER_DESCRIPTION
KBOX_COMPUTER_MAC
KBOX_COMPUTER_IP
KBOX_USERNAME
KBOX_USER_DOMAIN
KBOX_DOMAINUSER
```

Se o servidor externo exigir credenciais para login administrativo (login não anônimo), forneça essas credenciais. Se nenhum nome de usuário do servidor do Protocolo LDAP for fornecido, será tentada uma ligação anônima. Cada filtro do protocolo LDAP pode se conectar a outro servidor de Protocolo LDAP/AD.



NOTA: Para testar seu filtro, substitua as variáveis KBOX_ por valores reais. Clique em **Testar** e revise os resultados.

4. Clique em **Salvar**.

Teste de filtros de organização

É possível testar os filtros da organização para verificar se eles produzem os resultados esperados.

1. Acesse a lista *Dispositivos* da organização:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Dispositivos**.
2. Clique na guia **Testar filtro de organização** acima da lista à direita da página.
3. Selecione um filtro na lista suspensa **Selecionar um filtro**.
4. Clique em **Testar**.

Os resultados de teste são exibidos. Se necessário, é possível filtrar novamente os dispositivos exibidos na lista. Consulte [Filtrar dispositivos](#).



NOTA: Se você não visualizar os dispositivos listados nos resultados de teste, não há dispositivos que atendem aos critérios ou os critérios são inválidos. Para editar os critérios, consulte [Adição ou edição dos filtros de dados da organização](#).

Exclusão dos filtros de empresa

É possível excluir filtros de organização, desde que não estejam associados a uma organização.

1. Acesse a lista *Organizações*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações**.
2. Se o filtro está associado a uma organização:
 - a. Clique no nome de uma organização para exibir a página *Detalhe da organização*.
 - b. No campo *Filtros*, clique no **x** próximo ao filtro que você deseja excluir.
 - c. Na parte inferior da página, clique em **Salvar**.

Os filtros atuais são atualizados apenas após você clicar em **Salvar**.

O filtro não está mais associado à organização.

3. Clique em **Organizações > Filtros** para exibir a página *Filtros de organização*.
4. Para excluir um filtro, execute um dos procedimentos a seguir:
 - Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais filtros e selecione **Escolher ação > Excluir**.
 - Clique no nome vinculado de um filtro e, na página *Detalhes do filtro de organização*, clique em **Excluir**.
5. Clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de dispositivos nas organizações

Você pode pesquisar, filtrar e redirecionar dispositivos atribuídos a organizações.

Uso da pesquisa avançada

Se você precisa de uma granularidade maior do que a oferecida pelas pesquisas com palavras-chave, use a Pesquisa avançada. A pesquisa avançada permite especificar valores para cada campo do registro de inventário e pesquisar aquele valor em todas as listas do inventário.

Por exemplo, se você precisa saber quais dispositivos possuem uma versão específica de BIOS instalada para atualizar ou somente os dispositivos afetados, é possível pesquisar por informações do BIOS. Consulte [Pesquisa no nível de página com opções avançadas](#).



DICA: É possível aplicar filtros aos dispositivos exibidos nos resultados da pesquisa.

Filtrar dispositivos

Se você tiver filtros de organização, poderá filtrar os dispositivos para verificar que sejam aplicados corretamente.

1. Acesse a lista *Dispositivos da organização*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Dispositivos**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
3. Selecione **Escolher ação > Aplicar filtro**.

Os dispositivos selecionados são verificados de acordo com os filtros existentes. Se os dispositivos foram reatribuídos às organizações, o nome da nova organização aparece próximo ao nome anterior na coluna *Organização*.

Redirecionar dispositivos

É possível redirecionar ou reatribuir manualmente os dispositivos às organizações conforme necessário.

Por exemplo, um dispositivo que foi atribuído à organização **A** pode ser redirecionado manualmente para a organização **B** de modo a aparecer no inventário da organização **B**.

1. Acesse a lista *Dispositivos da organização*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Organizações** e em **Dispositivos**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
3. Selecione **Escolher ação > Atribuir** e selecione um nome de organização para redirecionar os dispositivos selecionados à organização.

Compreensão dos detalhes dos dispositivos

A página *Detalhes do dispositivo* na seção *Organizações* no nível do sistema fornece detalhes sobre dispositivos atribuídos a organizações.

Para acessar a página *Detalhes do dispositivo* na seção *Organizações*, acesse o nível do Sistema do equipamento, selecione **Organizações > Dispositivos** e selecione um nome de dispositivo na lista. Para obter informações sobre os detalhes de dispositivos, consulte [Gerenciamento de informações de inventário](#).

Execução de relatórios de organização única e relatórios consolidados

Se o componente Organização estiver ativado em sua solução e se houver múltiplas organizações em sua solução, é possível executar relatórios de organização única para cada organização separadamente. Além disso, é possível executar relatórios consolidados que fornecem informações para todas as organizações em um único relatório.

Para obter informações sobre a criação de relatórios, consulte [Criação de relatórios](#).

Importação e exportação de recursos da solução

É possível transferir recursos entre organizações em um KACE SMA e, se houver várias soluções, é possível transferir recursos entre elas também.

Sobre a importação e exportação dos recursos

Recursos como Instalações gerenciadas e Rótulos inteligentes podem ser importados e exportados entre organizações e equipamentos.

Se você tiver diversas soluções KACE SMA, é possível transferir recursos entre eles utilizando os diretórios de Samba Share integrados às soluções. Além disso, se o componente Organização estiver ativado no equipamento, será possível transferir recursos entre organizações. Isso é útil para recursos como os scripts, que são criados para uma organização, mas que também podem ser úteis a outras organizações.

É possível importar e exportar os seguintes recursos:

- Notificações
- Instalações gerenciadas
- Relatórios
- Scripts
- Rótulos inteligentes
- Software
- Processos de Service desk, filas de tíquete e regras de tíquete

Transferência de recursos entre dispositivos através dos diretórios de compartilhamento do Samba.

Você pode usar diretórios de compartilhamento Samba como áreas temporárias para transferir recursos entre soluções.

Para isso, exporte os recursos a partir de uma solução e o importe para outra solução.

Exportação de recursos a partir de uma solução

Exporte recursos de uma solução para disponibilizá-los a outras soluções por meio de importação.

1. Efetue login no Console do administrador da solução em que os recursos estão localizados.
2. Habilite o compartilhamento de arquivo do Samba.

Consulte [Habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema](#).

3. Acesse a lista *Compartilhar recursos*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Recursos**.
 - c. No *Painel de recursos*, clique em **Exportar**.
4. **Opcional:** Para filtrar a lista, use a lista suspensa *Exibir por* e o campo *Pesquisar*, que aparecem acima da tabela, à direita.

Por exemplo, selecione um recurso na lista suspensa *Exibir por* para exibir apenas a categoria de recursos ou insira um termo no campo *Pesquisar* para exibir itens compatíveis com ele.

5. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais recursos.
6. Execute um dos seguintes:
 - **Escolher ação > Exportar para compartilhamento local**
 - **Escolher ação > Exportar para compartilhamento de rede**



NOTA: Selecione **Exportar para Compartilhamento de rede** para salvar os dados em um local de compartilhamento que existe na rede e pode ser acessado de outros dispositivos. **Selecione Exportar para Compartilhamento local** para salvar os dados em um local em um dispositivo somente acessível a partir desse dispositivo.

7. **Opcional:** Na página *Anotar recursos exportados*, digite quaisquer informações adicionais no campo **Nota**.
8. Clique em **Salvar**.

Os recursos exportados aparecem primeiro na página *Status de compartilhamento de recurso* com o *Status de Nova solicitação*.

Quando a exportação for concluída, o *Status* será mudado para *Concluído*. Os recursos exportados estão disponíveis no compartilhamento do Samba para importação. Consulte [Importação de recursos para organizações](#).

A maioria das tarefas de importação e exportação demora pouco, mas os recursos maiores demoram mais.

Importação de recursos para a solução

Você pode importar recursos para soluções conforme necessário.

Você tem recursos exportados de uma solução. Consulte [Transferência de recursos entre dispositivos através dos diretórios de compartilhamento do Samba](#).

1. Para exibir o local de compartilhamento do Samba, use um dos seguintes:
 - Se o componente Organização não estiver ativado em sua solução, selecione **Configurações > Configurações de segurança**.
 - Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações > Configurações gerais**.
2. Usando um utilitário de cópia de arquivo de terceiros, copie os recursos do compartilhamento Samba do equipamento que está exportando para o compartilhamento Samba do equipamento que está importando.
3. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
4. Na solução que está importando, selecione **Configurações > Recursos** para exibir o painel *Recursos*.
5. Clique em **Importar** para exibir a página *Importar recursos do KACE SMA*, que exibe todos os recursos do dispositivo disponíveis para importação.
6. Selecione **Escolher ação > Importar do Compartilhamento de rede** para exibir a página *Importar recursos de diretório Samba*.
7. Selecione os recursos para importar e clique em **Importar recursos**.

Os recursos importados aparecem primeiro na página *Fila do gerenciador de recursos* com o *Status Nova Solicitação*.

Quando a importação for concluída, o *Status* será mudado para *Concluído*. Os recursos importados estão disponíveis e são listados nas respectivas guias, como *Relatório*.

A maioria das tarefas de importação e exportação demora pouco, mas os recursos maiores demoram mais.

Transferência de recursos entre organizações

Se o componente Organização estiver ativado na solução, será possível transferir recursos entre organizações ao exportá-los de uma organização e importá-los para outra.

Exportação de recursos de organizações

Exporte recursos de organizações para disponibilizá-los a outras organizações por meio de importação.

1. No canto superior direito da página, selecione a organização da qual deseja explorar recursos.
2. Acesse a lista *Exportar recursos*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Recursos**.
 - b. No *Painel de recursos*, clique em **Exportar**.

A página *Exportar recursos* é exibida com todos os recursos da organização disponíveis para exportação.

3. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais recursos.
4. Selecione **Escolher ação > Exportar para Compartilhamento local** ou **Exportar para Compartilhamento de rede** para exibir a caixa de diálogo *Anotar recurso(s) exportado(s)*.
5. **Opcional:** Digite quaisquer informações adicionais no campo *Nota*.
6. Clique em **Salvar**.

O recurso exportado aparece primeiro na página *Fila do gerenciador de recursos* com o *Status* de *Nova solicitação*.

Quando a exportação for concluída, o *Status* será mudado para *Concluído*. Os recursos exportados estão disponíveis para outras organizações para a importação no seu dispositivo. Para obter instruções, consulte [Importação de recursos para organizações](#).

A maioria das tarefas de importação e exportação demora pouco, mas os recursos maiores demoram mais.

Importação de recursos para organizações

Você pode importar recursos para organizações conforme necessário.

Você exportou recursos de uma organização. Consulte [Transferência de recursos entre organizações](#).

Para importar recursos de uma solução para outra, siga as instruções em [Transferência de recursos entre dispositivos através dos diretórios de compartilhamento do Samba](#).

1. Na lista suspensa no canto superior direito da página, selecione a organização para a qual deseja importar recursos.
2. Acesse a lista *Importar recursos*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Recursos**.
 - b. No *Painel de recursos*, clique em **Importar**.
3. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais recursos.
4. Selecione **Escolher ação > Importar do Compartilhamento local**.

O recurso exportado aparece primeiro na página *Status de compartilhamento de recurso* com o *Status* de *Nova Solicitação*.

Quando a importação for concluída, o *Status* será mudado para *Concluído*. Os recursos importados estão disponíveis e são listados nas respectivas guias, como *Relatório*.

A maioria das tarefas de importação e exportação demora pouco, mas os recursos maiores demoram mais.

Gerenciamento de recursos exportados no nível do sistema

Se o componente Organização estiver ativado na solução, é possível gerenciar recursos exportados ou compartilhados no nível do sistema.

Isso fornece acesso a recursos que foram exportados ou disponibilizados para compartilhamento a partir de qualquer organização na solução.

Visualizar ou excluir recursos compartilhados

Se o componente Organização está ativado na sua solução, é possível visualizar recursos que foram exportados de qualquer organização para a solução.

1. Acesse a lista *Recursos compartilhados*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Recursos**.
 - c. Clique em **Compartilhado**.
2. Para excluir um recurso:
 - a. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais recursos.
 - b. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Mover recursos compartilhados do KACE SMA local para locais de rede

Se o componente Organização estiver habilitado na sua solução, você poderá mover recursos compartilhados do KACE SMA local para um compartilhamento de rede.

1. Acesse a lista *Recursos compartilhados*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Recursos**.
 - c. Clique em **Compartilhado**.
2. Selecione **Escolher ação > Exportar para compartilhamento de rede** e, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Visualizar ou excluir o status de recursos exportados

Se o componente Organização estiver ativado na solução, é possível visualizar o status de recursos que foram exportados de qualquer organização no nível de sistema.

As informações de status são excluídas automaticamente depois de 24 horas, mas é possível excluir o status manualmente conforme o necessário.

1. Acesse a lista *Status de compartilhamento de recurso*:

- a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA,
`http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Recursos**.
 - c. No *Painel de recursos*, clique em **Status**.
2. Para excluir um status:
- a. Selecione a caixa ao lado de um status.
 - b. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de inventário

Você pode usar o KACE SMA para gerenciar dispositivos, software, processos e serviços em inventário.

Usar o painel inventário

O Painel de inventário fornece uma visão geral dos dispositivos gerenciados para a organização selecionada (se aplicável) ou o equipamento.

Se o componente Organização estiver ativado no equipamento e você estiver conectado ao Console do administrador (http://KACE_SMA_hostname/admin), o Painel de inventário exibirá informações sobre a organização selecionada. Quando você estiver conectado ao Console de administração do sistema (http://KACE_SMA_hostname/system), este painel exibirá informações do equipamento, incluindo todas as organizações.

Você pode acessar o *Painel de inventário* se uma ou mais funções associadas à sua conta de usuário conceder acesso a esse painel. Se você quiser ocultá-lo, edite suas funções de usuário, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).



DICA: A solução atualiza periodicamente os widgets de resumo. Para atualizar a maior parte dos widgets a qualquer momento, clique no botão **Atualizar** no canto superior direito da página: . Para atualizar a maior parte dos widgets individualmente, passe o cursor sobre o widget e clique no botão **Atualizar** acima dele. Alguns widgets podem exigir etapas adicionais.

Sobre os widgets do Painel de inventário

Os widgets do Painel de inventário fornecem visões gerais de ativos gerenciados para a organização ou equipamento, conforme selecionado.

Esta seção descreve os widgets disponíveis no *Painel de inventário*. Se o componente Organização estiver habilitado em seu equipamento, os widgets mostram as informações da organização selecionada no nível de administrador e para o equipamento no nível do sistema.

Este painel fornece uma visão geral de alto nível da sua utilização dos dispositivos. Use-os para analisar rapidamente o estado dos seus dispositivos e procurar indicadores que possam melhorar o inventário de dispositivo. Por exemplo, você pode se concentrar na capacidade do disco do dispositivo e realocar recursos onde eles forem mais necessários.

Widget	Descrição
Relatórios de dispositivo	Esse widget contém links para relatórios comuns de inventário. Use-os para gerar rapidamente um relatório específico, como <i>Dispositivos por memória</i> , <i>Dispositivos por SO</i> , e outros.
Conexões	Esse widget mostra o número de conexões com o servidor da Web do KACE SMA. Um número elevado indica uma alta carga no servidor, o que pode reduzir o tempo de resposta da solução. Se o componente Organização estiver ativado em sua

Widget	Descrição
	solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Taxa de check-in do dispositivo	Esse widget exibe o número de dispositivos que se conectaram ao KACE SMA nos últimos 60 minutos. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, esse widget estará disponível no nível do sistema.
Provisionamento	Esse widget mostra o status das tarefas de instalação ou provisionamento do KACE SMA Agent. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Atalhos	Esse widget contém links para páginas comuns e assistentes do inventário. Use-os para navegar rapidamente por páginas específicas, como o Assistente de provisionamento de agente, a página <i>Cronogramas de descoberta</i> , e outros.
Contagens de versões do agente	Esse widget mostra as contagens de agentes para cada versão. Essas informações podem ser úteis durante uma atualização.
Contagens de inventário	Esse widget exibe as contagens de dispositivos associados a cada método de gerenciamento de dispositivos, como o Gerenciado por agente, Sem agente, e outros. Ele também mostra o número de agentes que foram atualizados nas últimas oito horas.
Dispositivos por capacidade de disco	Esse widget mostra um gráfico de rosca no qual cada seção indica a porcentagem de espaço livre em disco nos dispositivos gerenciados. Clicar no título do widget exibe um relatório com links para os dispositivos associados. Passar o mouse sobre cada seção do gráfico mostra a porcentagem de dispositivos gerenciados que tem a porcentagem selecionada de espaço livre em disco. Por exemplo, se você passa o mouse sobre a parte vermelha do gráfico, o widget exibe a porcentagem de dispositivos que tem espaço livre em disco menor do que 25%.
Sistemas operacionais gerenciados	Esse widget exibe a porcentagem de dispositivos gerenciados em execução em cada sistema operacional. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará a porcentagem de dispositivos na organização selecionada.
Plataformas provisionadas	Esse widget mostra a porcentagem de sistemas operacionais instalados em dispositivos gerenciados pelo KACE SMA Agent. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução,

Widget	Descrição
	o widget mostrará as informações sobre a organização selecionada.
Dispositivos por fabricante	Este widget mostra os principais fabricantes de dispositivos representados no inventário de dispositivo. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará a porcentagem de dispositivos na organização selecionada.
Dispositivos por modelo	Esse widget mostra os principais modelos de dispositivos representados no inventário do dispositivo KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, o widget mostrará a porcentagem de dispositivos na organização selecionada.
Dispositivos por memória	Esse widget mostra um gráfico de barras no qual cada barra representa um número de dispositivos que tem uma quantidade específica de RAM instalada neles.
Dispositivos por processador	Esse widget mostra um gráfico de barras no qual cada barra representa um número de dispositivos que tem uma configuração de processador específica.
Dispositivos por subtipo	Esse widget mostra um gráfico de rosca no qual cada seção indica a porcentagem dos dispositivos gerenciados por subtipo de dispositivo.

Personalizar o painel inventário

Você pode personalizar o Painel de inventário para mostrar ou ocultar widgets conforme necessário.

1. Vá para o *Painel de inventário*.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Passe o mouse sobre o widget e use um dos seguintes botões:
 - : Atualizar as informações no widget.
 - : Exibir informações sobre o widget.
 - : Ocultar o widget.
 - : Redimensionar o widget.
 - : Arrastar o widget para uma posição diferente na página.
3. Clique no botão **Personalizar** no canto superior direito da página, para ver os widgets disponíveis.
4. Para mostrar um widget que atualmente está oculto, clique em **Install** (Instalar).

Uso da descoberta de dispositivo

Use a descoberta de dispositivos para identificar dispositivos conectados à rede e recuperar informações sobre eles.

Use Resultados da descoberta para rotular dispositivos ou adicionar dispositivos ao inventário.

Sobre descoberta de dispositivo e gerenciamento de dispositivos

Os dispositivos que podem ser localizados incluem laptops, desktops, servidores, dispositivos móveis, dispositivos virtuais, impressoras, dispositivos de rede, pontos de acesso sem fio, roteadores, comutadores entre outros.

Esses dispositivos podem ser localizados mesmo que não tenham o Agente do KACE SMA instalado. É possível executar uma verificação de Descoberta sob demanda ou agendar as verificações para serem executadas em um horário específico.

Os resultados da localização mostram a disponibilidade e os detalhes dos dispositivos. Depois que os dispositivos são localizados, você pode adicionar dispositivos ao inventário ao:

- **Instalar o Agente do KACE SMA em dispositivos.** O Agente do KACE SMA pode ser instalado em dispositivos Windows, Mac®, Red Hat®, SUSE® e Ubuntu®. Consulte [Provisionamento do Agente do KACE SMA](#).
- **Habilitar gerenciamento sem agente para dispositivos.** O gerenciamento sem agente é especialmente útil para dispositivos que não podem ter um Agente do KACE SMA instalado, como dispositivos com sistemas operacionais não suportados. Consulte [Gerenciamento de dispositivos sem agente](#).

Rastreamento de alterações para as configurações de Descoberta

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Descoberta de dispositivos em sua rede

Para descobrir dispositivos, examine sua rede criando um Cronograma de descoberta. O Cronograma de descoberta especifica os protocolos a serem usados durante a verificação, o intervalo de endereço IP a ser verificado e a frequência da verificação.

Dependendo do que deseja de sua verificação de descoberta e com quais dispositivos está trabalhando, é possível escolher entre vários Tipo de descoberta.

- **Descoberta rápida "qual e onde":** Consulte [Adicionar um Cronograma de descoberta para realizar uma análise rápida "o que e onde" de sua rede](#).
- **Descoberta completa:** Você pode usar esse tipo de descoberta para obter mais informações do que as disponíveis no tipo "qual e onde". Consulte [Adicionar um Cronograma de descoberta para uma análise aprofundada dos computadores gerenciados Windows, Mac, Linux e UNIX](#).
- **Descoberta de integração externa:** Um tipo diferente de descoberta completa voltada para os computadores que não são baseados no Windows, Mac Os X- ou Linux. Para obter mais informações, consulte:
 - [Adicionar um Cronograma de descoberta para um dispositivo KACE Cloud Mobile Device Manager](#)
 - [Adicionar um cronograma de descoberta para um dispositivo G Suite](#)
 - [Adição de um Cronograma de descoberta para um dispositivo AirWatch](#)
- **Descoberta de não computadores:** Consulte [Adição de um Cronograma de descoberta para dispositivos não computadores com SNMP](#).

Você pode verificar dispositivos em uma única sub-rede ou várias sub-redes. Você também pode definir uma verificação para pesquisar dispositivos que estejam se comunicando através de uma determinada porta.

Ao adicionar Cronogramas de descoberta, você deve equilibrar o escopo de verificação (número de endereços IP sendo verificados) com a profundidade da sondagem (número de atributos sendo verificados) para que a rede ou o KACE SMA não fiquem congestionados. Por exemplo, se você tem que verificar um grande número de endereços IP frequentemente, mantenha o número de portas, conexões TCP/IP, e assim por diante, relativamente pequeno. Como regra, examine uma determinada sub-rede não mais que uma vez a cada intervalo de algumas horas.

Adicionar um Cronograma de descoberta para realizar uma análise rápida "o que e onde" de sua rede

Utilize um dos cronogramas disponíveis para obter rapidamente os resultados da descoberta, que mostram a disponibilidade de dispositivos.

Este tipo de Descoberta verifica se há algum tipo de dispositivo em sua rede: computadores gerenciados ou dispositivos que não são computadores.

Se você quiser adicionar um Cronograma de descoberta de Nmap, tenha em mente algumas considerações. Consulte [Elementos a serem considerados com a descoberta de Nmap](#).

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir o formulário com as opções do tipo selecionado.

Dependendo do tipo selecionado, as seguintes opções aparecem antes da seção *Notificar*:

- **Ping.** As opções de descoberta *Pesquisa de DNS* e *Ping* são exibidas.
- **Soquete.** As opções de descoberta *Pesquisa de DNS* e *Soquete* são exibidas.
- **Active Directory.** As opções de descoberta *Pesquisa de DNS* e *Active Directory* são exibidas.
- **Integração externa [KACE Cloud Mobile Device Manager, G Suite, AirWatch].** As opções de descoberta *KACE Cloud Mobile Device Manager*, *G Suite* e *AirWatch* são exibidas.

i **NOTA:** Quaisquer dispositivos localizados por meio da Integração externa, como dispositivos KACE Mobile Device Manager, G Suite, AirWatch, não fazem parte das limitações de licença do KACE SMA.

- **Autenticado [WinRM, SNMP, SSH, VMware, Hyper-V].** As opções de descoberta *DNS Lookup*, *Relay*, *WinRM*, *Hyper-V*, *VMM*, *SNMP*, *SSH* e *VMware* aparecem.
 - **Nmap.** As opções de descoberta *Pesquisa de DNS* e *Nmap* são exibidas.
 - **Personalizado.** As opções de descoberta *Pesquisa de DNS*, *Ping*, **Nmap**, *WinRM*, *SNMP*, *SSH* e *VMware* são exibidas.
3. No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.
Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.
4. No campo *Intervalo de endereço IP*, digite uma faixa de endereços IP para verificar. Use hífens para especificar intervalos de classe de IP individuais. Por exemplo, digite 192.168.2-5.1-200 para examinar todos os endereços IP entre 192.168.2-5.1 e 192.168.2-5.200.

i **DICA:** O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.

! **CUIDADO:** Há suporte para no máximo 25.000 endereços IP. Se você especificar um intervalo de IP que resulte em mais de 25.000 endereços, um aviso será exibido ao tentar salvar o cronograma de provisionamento.

5. Selecione as opções de Descoberta. As opções exibidas dependem do Tipo de descoberta escolhido:

Opção	Item	Descrição
Pesquisa de DNS		Ativa a Descoberta para identificar o nome do dispositivo. A pesquisa de DNS é importante se você quiser que os nomes de dispositivo apareçam nas listas de resultados da descoberta e inventário. Você pode selecionar as opções de Pesquisa de DNS para cada tipo de descoberta.
	Nomear servidor para pesquisa	O nome de host ou endereço IP do servidor de nomes. i DICA: O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.
	Tempo limite	Tempo, em segundos, após o qual uma pesquisa de DNS expira. Se nenhum endereço for encontrado nesse período, o processo atinge o "tempo limite".

Opção	Item	Descrição
Retransmitir		<p>Ative um KACE SMA Agent para atuar como um túnel de tráfego de WinRM, SSH e SNMP para o protocolo de conexão do agente para cronogramas de descoberta WinRM, SSH e SNMP, inventário sem agente e provisionamento de agente.</p>
	Dispositivo de retransmissão	<p>Especifique o dispositivo que você deseja usar como uma retransmissão para o inventário de dispositivos sem agente.</p> <p>Um dispositivo de retransmissão que é usado durante a descoberta como um transmissor é usado para o inventário sem agente, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta.</p> <p>Os dispositivos de retransmissão selecionados são listados nas páginas a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na página <i>Detalhes de conexão de dispositivo sem agente</i>, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações sobre essa página, consulte Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente. • Na página <i>Detalhe do cronograma de provisionamento</i>, quando o provisionamento do agente é iniciado a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações, consulte Instalação do Agente do KACE SMA em um ou vários dispositivos. • Na página <i>Detalhes de conexão de dispositivo sem agente</i>, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações sobre

Opção	Item	Descrição
		essa página, consulte Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente .
Ping		Realize um teste de ping durante a verificação de rede. Durante esse teste, a solução envia um teste de ping para determinar se o sistema responde.
Soquete		Realize um teste de conexão durante a verificação de rede. Durante esse teste, a solução envia um pacote para a porta para determinar se a porta está aberta.
	Lista da porta TCP	Ative uma verificação de porta usando o TCP (Protocolo de controle de transmissão) Use vírgulas para separar as portas por número.
	Lista da porta UDP	Ative uma verificação de porta usando o UDP (Protocolo de datagrama do usuário) Use vírgulas para separar as portas por número.
Active Directory		Ative a solução para verificar informações do dispositivo em um servidor Active Directory. Durante as verificações do Active Directory, o status é indicado como uma porcentagem aproximada ao invés do número de dispositivos verificados.
	Usuário privilegiado	O nome de usuário da conta do administrador no servidor Active Directory. Por exemplo, <code>username@example.com</code> .
	Senha de usuário privilegiado	A senha da conta do administrador no servidor Active Directory.
	Pesquisar contexto	Os critérios usados para pesquisar por dispositivos. Esses critérios especificam um local ou recipiente na estrutura do Active Directory a ser pesquisada. Digite as combinações mais específicas de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus

Opção	Item	Descrição
		critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo: DC=company,DC=com
KACE Cloud Mobile Device Manager		Essa opção permite que você acesse os dispositivos móveis, como smartphones e tablets, conectados ao KACE Cloud Mobile Device Manager (MDM). Você deve ter um nome de inquilino e uma Chave secreta no KACE Cloud MDM para acessar os dispositivos associados a ele.
	Nome do inquilino	O nome do inquilino no KACE Cloud MDM associado aos dispositivos que você deseja gerenciar.
	Credenciais	Os detalhes da conta utilizada para se conectar ao dispositivo KACE Cloud MDM. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte Adicionar e editar credenciais de Chave secreta .
	Dispositivos de provisionamento automático	Quando selecionados, todos os dispositivos móveis localizados na próxima verificação serão adicionados ao inventário. i NOTA: Use essa opção com cuidado, para evitar a expansão do seu inventário para uma extensão inesperada.
G Suite		Trabalhar com dispositivos G Suite requer credenciais que concedam o acesso do KACE SMA a um domínio do Google Apps usando a Admin SDK API. Você deve obter um ID de cliente e uma Senha de cliente do Google para que você possa obter um código de aprovação para ser usado pelo KACE SMA.

Opção	Item	Descrição
	Descobrir dispositivos Chrome	Se selecionado, qualquer dispositivo Chrome será descoberto na próxima varredura.
	Descobrir dispositivos móveis	Se selecionado, qualquer dispositivo móvel G Suite será descoberto na próxima varredura.
	Credenciais	<p>Os detalhes da conta que é utilizada para conexão ao dispositivo Chrome. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário. A credencial selecionada deve ter um código de aprovação que possa ser associado ao tipo de dispositivo adequado. Por exemplo, se quiser descobrir dispositivos móveis G Suite, você não pode usar uma credencial cujo código de aprovação é gerado para dispositivos Chrome.</p> <p>Para obter mais informações, consulte Adição e edição de credenciais do Google OAuth.</p>
	Dispositivos de provisionamento automático	<p>Quando selecionado, todos os dispositivos Chrome e móveis localizados na próxima verificação são adicionados ao inventário.</p> <p>i NOTA: Use essa opção com cuidado, para evitar a expansão do seu inventário para uma extensão inesperada.</p>
AirWatch		A VMware® AirWatch® é uma plataforma de gerenciamento de mobilidade de nível empresarial que possibilita o gerenciamento de uma ampla linha de diferentes tipos de dispositivos.
	Host	O nome de host do console de administração do AirWatch.
	Chave REST API	A chave do REST API está disponível no console administrativo do AirWatch. A chave deve ser fornecida para possibilitar a integração com

Opção	Item	Descrição
		chamadas API por meio do AirWatch.
	Credenciais	<p>Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário.</p> <p>Consulte Adição e edição de credenciais de usuário/senha.</p>
	Dispositivos de provisionamento automático	<p>Quando selecionados, todos os dispositivos do AirWatch descobertos na próxima verificação serão adicionados ao inventário.</p> <p>i NOTA: Use essa opção com cuidado, para evitar a expansão do seu inventário para uma extensão inesperada.</p>
WinRM, Hyper-V, VMM		O tipo de conexão a ser usado para dispositivos Windows é o WinRM.
	Tempo limite	O tempo, em segundos, até um minuto, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
	Requer Kerberos	<p>Quando selecionado, a autenticação requer Kerberos. O NTLM não será usado como uma alternativa quando o Kerberos estiver indisponível.</p> <p>O uso do Kerberos requer que a Pesquisa de DNS esteja ativada na mesma configuração de descoberta. O servidor DNS também é obrigatório nas configurações da rede do KACE SMA local.</p>
	Procurar Hyper-V e Virtual Machine Manager	Se selecionada, a solução importa uma infraestrutura do Microsoft Hyper-V ou do System Center Virtual Machine Manager usando o gerenciamento sem agente. Para obter mais informações sobre esse recurso, consulte

Opção	Item	Descrição
		Adicionar um agendamento de descoberta para Microsoft Hyper-V ou System Center Virtual Machine Manager.
	Porta	Se esse campo for deixado em branco, a porta padrão 5985 será usada.
	Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário. Consulte Adição e edição de credenciais de usuário/senha.
SNMP		SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede) é um protocolo para monitoramento de dispositivos gerenciados em uma rede.
	Percurso completo SNMP	Ative um Percurso completo de dados na MIB (base de informações de gerenciamento) em dispositivos. Se essa opção estiver desmarcada, a solução faz um Bulk GET, que pesquisa três OIDs (identificadores de objeto) de núcleo. Ao selecionar essa opção, saiba que um percurso completo pode demorar 20 minutos por dispositivo. Por padrão, Bulk GET demora aproximadamente um segundo e adquire todas as informações necessárias para Descoberta. i IMPORTANTE: A contagem de inventário do SNMP não dá suporte a caracteres em outro idioma que não o inglês nos dispositivos Windows. Se ela encontrar caracteres de outro idioma, o processo de inventário do SNMP emitirá um erro e deixará de carregar as informações de inventário.

Opção	Item	Descrição
	Tempo limite	O tempo, em segundos, após o qual a verificação terminará se não houver nenhuma resposta.
	Máximo de tentativas	O número de tentativas de conexão.
	Credenciais (SNMPv1/v2)	Os detalhes das credenciais de SNMP v1/v2 necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário. Consulte Adição e edição de credenciais de SNMP .
	Credenciais (SNMPv3)	Os detalhes das credenciais de SNMP v3 necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário. Consulte Adição e edição de credenciais de SNMP .
SSH		Use o protocolo SSH com autenticação. <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>i IMPORTANTE: Depois que um Cronograma de descoberta é salvo, não é possível alterar a autenticação SSH para SNMP.</p> </div>
	Tempo limite	O tempo, até cinco minutos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
	Tente a conexão SSH2	Ative o protocolo SSH2 para conectar e comunicar com dispositivos. Use SSH2 para estabelecer comunicações mais seguras entre dispositivos (recomendado).
	Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao

Opção	Item	Descrição
		<p>dispositivo e executar comandos. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário.</p> <p>Consulte Adição e edição de credenciais de usuário/senha.</p>
VMware	Tempo limite	O tempo após o qual a verificação terminará se não houver nenhuma resposta.
	Credenciais	<p>Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário.</p> <p>Consulte Adição e edição de credenciais de usuário/senha.</p>
Nmap		<p>i NOTA: Não é recomendado executar mais de um dos quatro tipos de descoberta Nmap por vez, ainda que seja possível. Isso pode estender a duração de uma execução e causar resultados de detecção de SO erráticos.</p>
	Tempo limite	O tempo após o qual a verificação terminará se não houver nenhuma resposta.
	Verificação rápida	Ativa a solução para verificar rapidamente as 100 portas mais usadas. Se essa opção estiver desmarcada, todas as portas TCP disponíveis serão verificadas, o que pode demorar mais tempo que a verificação rápida.
	Detecção de sistema operacional Nmap (Melhor opção)	Ative a solução para detectar o sistema operacional do dispositivo com base na impressão digital e informações da porta. Essa opção pode aumentar o tempo necessário para a verificação.

Opção	Item	Descrição
	Verificação de portas TCP	<p>Ative uma verificação de porta usando o TCP (Protocolo de controle de transmissão) das 1.000 portas TCP mais usadas. Se essa opção estiver desmarcada, e UDP estiver selecionado, a solução executará uma verificação UDP. Se TCP e UDP estiverem desmarcados, a solução usará uma verificação TCP.</p> <p>Se você seleciona essa opção, saiba que a Quest recomenda configurar o valor de <i>Tempo limite</i> para 10 minutos, para diminuir a chance de resultados errados.</p> <p>Não combine essa verificação com a opção <i>Verificação rápida</i>. Isso resulta na verificação apenas das 100 portas mais comumente usadas.</p>
	Verificação de portas UDP	<p>Ative uma verificação de porta usando o UDP (User Datagram Protocol, Protocolo de datagrama do usuário) de até 1.000 portas. As verificações UDP geralmente são menos confiáveis e têm sobrecarga de processador inferior do que verificações TCP porque TCP requer um handshake ao se comunicar com dispositivos, enquanto UDP não. No entanto, as verificações UDP podem demorar mais que verificações TCP porque UDP envia vários pacotes para detectar portas, enquanto TCP envia um único pacote.</p> <p>Se você seleciona essa opção, saiba que a Quest recomenda configurar o valor de <i>Tempo limite</i> para 30 minutos, para diminuir a chance de resultados errados.</p> <p>Não combine essa verificação com a opção <i>Verificação rápida</i>. Isso resulta na verificação apenas das 100 portas mais comumente usadas.</p>

Opção	Item	Descrição
		Se essa opção estiver desmarcada, a solução não verificará portas usando UDP.
6.	Opcional:	Insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.
7.		Especifique o cronograma da verificação:
		DICA: Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como Nenhum .

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +----- dia da semana (0-6) (domingo=0) +----- mês (1-12) +----- dia do mês (1-31) +----- hora (0-23) +----- minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Espaços (): Separa cada campo com um espaço. Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente

Opção	Descrição
	<p>a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.</p> <ul style="list-style-type: none"> Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

8. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Elementos a serem considerados com a descoberta de Nmap

Para obter bons resultados com a descoberta de Nmap, é necessário considerar algumas questões e práticas recomendadas para melhorar a velocidade e a precisão e evitar problemas.

Melhores práticas para melhorar a velocidade e a precisão da descoberta

Para melhorar a velocidade e a precisão da descoberta do Nmap:

- **Evite usar Pesquisa de DNS.** *Pesquisa de DNS* poderá atrasar a verificação em até 500% se você especificar um endereço IP de DNS inválido ou inatingível.
- **Execute um tipo de descoberta por vez.** Embora seja possível executar diversos tipos de descoberta simultaneamente, fazer isso pode estender a duração de uma execução e causar resultados de detecção de SO erráticos.
- **Selecione Detecção de sistema operacional Nmap (Melhor opção) se não tiver certeza do que executar.** Essa seleção dá uma visão geral das suas sub-redes. No mínimo, o uso da melhor opção

pode identificar os sistemas operacionais em cada dispositivo. Se os resultados não são o esperado (por exemplo, se algum dispositivo aparece com *desconhecido* como *Sistema operacional*), tente aumentar o valor de tempo limite e executar a descoberta novamente.

- **A descoberta não funciona bem através da VPN.** Use outra fonte para acessar os dispositivos.

Problemas que podem impedir a descoberta

Tenha em mente que dispositivos que estão off-line ou inacessíveis no momento de uma verificação são ignorados, pois eles aparentemente não existem.

Se você sabe que há dispositivos que deveriam ter sido incluídos no relatório, mas não foram, isso significa que eles:

- Estão bloqueados por um firewall
- Bloqueando pings ativamente
- De fato off-line (desligados)
- Impedindo a impressão digital através de vários métodos.

Alguns dispositivos, geralmente os de segurança, são ocultados ou disfarçados para evitar a detecção.

Solucionando problemas de sistemas operacionais desconhecidos

Se o *Sistema operacional* aparece como *desconhecido* na lista *Resultados da descoberta*:

- Verifique se a marca de verificação de Nmap está presente na coluna *Nmap*. Se não estiver, significará que o dispositivo estava off-line durante o exame e não foi possível determinar o sistema operacional.
- Se a marca de verificação de Nmap estiver presente, mas o *Sistema operacional* for desconhecido, a causa mais provável será que as portas usadas pelo Nmap para determinar se o OS está em execução no dispositivo foram bloqueadas por um firewall.

Por exemplo, se você examina as portas UDP 7 e 161, o dispositivo aparece on-line com a marca de verificação Nmap exibida. No entanto, o *Sistema operacional* aparece como *desconhecido*, pois as portas UDP sozinhas não são suficientes para determinar o OS em execução no dispositivo.

Adicionar um Cronograma de descoberta para uma análise aprofundada dos computadores gerenciados Windows, Mac, Linux e UNIX

Para procurar dispositivos na sua rede e capturar informações sobre eles, use Cronogramas de descoberta. Depois de os dispositivos serem descobertos usando o Active Directory ou um tipo de descoberta Autenticada, você pode adicionar os dispositivos descobertos para fazer o inventário.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir o formulário com as opções do tipo selecionado. Dependendo do tipo selecionado, as seguintes opções aparecem antes da seção *Notificar*:
 - **Active Directory**. As opções de descoberta *Pesquisa de DNS* e *Active Directory* são exibidas.
 - **Autenticado [WinRM, SNMP, SSH, VMware, Hyper-V]**. As opções de descoberta *DNS Lookup*, *Relay*, *WinRM*, *Hyper-V*, *VMM*, *SNMP*, *SSH* e *VMware* aparecem.
3. No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.

Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.

4. No campo *Intervalo de endereço IP*, realize um dos seguintes procedimentos:

- Se você selecionar o Tipo de descoberta do *Active Directory*, insira o endereço IP do servidor do Active Directory a ser verificado.
- Insira um intervalo de endereço IP a ser verificado. Use hifens para especificar intervalos de classe de endereços IP individuais. Por exemplo, digite 192.168.2-5.1-200 para examinar todos os endereços IP entre 192.168.2-5.1 e 192.168.2-5.200.



DICA: O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.



CUIDADO: Há suporte para no máximo 25.000 endereços IP. Se você especificar um intervalo de IP que resulte em mais de 25.000 endereços, um aviso será exibido ao tentar salvar o cronograma de provisionamento.

5. Selecione as opções de Descoberta. As opções exibidas dependem do Tipo de descoberta escolhido:

Opção	Item	Descrição
Pesquisa de DNS		Ativa a Descoberta para identificar o nome do dispositivo. A pesquisa de DNS é importante se você quiser que os nomes de dispositivo apareçam nas listas de resultados da descoberta e inventário. Você pode selecionar as opções de Pesquisa de DNS para cada tipo de descoberta.
	Nomear servidor para pesquisa	O nome de host ou endereço IP do servidor de nomes.  DICA: O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.
	Tempo limite	Tempo, em segundos, após o qual uma pesquisa de DNS expira. Se nenhum endereço for encontrado nesse período, o processo atinge o “tempo limite”.
Retransmitir		Ative um KACE SMA Agent para atuar como um túnel de tráfego de WinRM, SSH e SNMP para o protocolo de conexão do agente para cronogramas de descoberta WinRM, SSH e SNMP, inventário sem agente e provisionamento de agente.
	Dispositivo de retransmissão	Especifique o dispositivo que você deseja usar como uma retransmissão para o inventário de dispositivos sem agente. Um dispositivo de retransmissão que é usado durante a descoberta

Opção	Item	Descrição
		<p>como um transmissor é usado para o inventário sem agente, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta.</p> <p>Os dispositivos de retransmissão selecionados são listados nas páginas a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na página <i>Detalhes de conexão de dispositivo sem agente</i>, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações sobre essa página, consulte Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente. • Na página <i>Detalhe do cronograma de provisionamento</i>, quando o provisionamento do agente é iniciado a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações, consulte Instalação do Agente do KACE SMA em um ou vários dispositivos. • Na página <i>Detalhes de conexão de dispositivo sem agente</i>, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações sobre essa página, consulte Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente.
	Active Directory	<p>Ative a solução para verificar informações do dispositivo em um servidor Active Directory. Durante as verificações do Active Directory, o status é indicado como uma porcentagem aproximada ao invés do número de dispositivos verificados.</p>

Opção	Item	Descrição
	Usuário privilegiado	O nome de usuário da conta do administrador no servidor Active Directory. Por exemplo, <code>username@example.com</code> .
	Senha de usuário privilegiado	A senha da conta do administrador no servidor Active Directory.
	Pesquisar contexto	Os critérios usados para pesquisar por dispositivos. Esses critérios especificam um local ou recipiente na estrutura do Active Directory a ser pesquisada. Digite as combinações mais específicas de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo: <code>DC=company, DC=com</code> .
WinRM, Hyper-V, VMM		O tipo de conexão a ser usado para dispositivos Windows é o WinRM.
	Tempo limite	O tempo, em segundos, até um minuto, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
	Requer Kerberos	Quando selecionado, a autenticação requer Kerberos. O NTLM não será usado como uma alternativa quando o Kerberos estiver indisponível. O uso do Kerberos requer que a Pesquisa de DNS esteja ativada na mesma configuração de descoberta. O servidor DNS também é obrigatório nas configurações da rede do KACE SMA local.
	Procurar Hyper-V e Virtual Machine Manager	Este campo é usado apenas quando você quer monitorar uma infraestrutura do Microsoft Hyper-V ou do System Center Virtual Machine Manager. Verifique se esta opção está desmarcada. Para obter mais informações sobre esse recurso, consulte Adicionar um agendamento de descoberta para Microsoft

Opção	Item	Descrição
		Hyper-V ou System Center Virtual Machine Manager.
	Porta	Se esse campo for deixado em branco, a porta padrão 5985 será usada.
	Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.
SSH		Use o protocolo SSH com autenticação.  NOTA: Depois que um Cronograma de descoberta é salvo, não é possível alterar a autenticação SSH para SNMP.
	Tempo limite	O tempo, até cinco minutos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
	Tente a conexão SSH2	Ative o protocolo SSH2 para conectar e comunicar com dispositivos. Use SSH2 para estabelecer comunicações mais seguras entre dispositivos (recomendado).
	Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.

6. **Opcional:** Insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.

7. Especifique o cronograma da verificação:



DICA: Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como **Nenhum**.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Opção	Descrição
	<p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

8. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Obtenção de um ID e senha do cliente para usar na descoberta de dispositivos Chrome

Trabalhar com dispositivos Chrome requer credenciais que concedam o acesso do KACE SMA a um domínio do Google Apps usando o Admin SDK API. Você deve obter um ID de cliente e uma Senha de cliente do Google para que você possa obter um código de aprovação para ser usado pelo KACE SMA.

- Você tem um domínio Google Apps for Business ou Google Apps for Education, com o suporte para Gerenciamento de dispositivos do Chrome.
- Você tem uma conta de administrador de Usuário do Google que é membro do domínio Business ou Education. A conta deve ser atribuída à função superusuário.
- Você tem uma conta Google que pode ser usada como conta de desenvolvedor nesse procedimento. Essa conta não precisa ser igual à conta de administrador, nem precisa ser membro dos domínios Business ou Education.

O KACE SMA está habilitado para importar informações do dispositivo acerca de dispositivos e usuários de um domínio do Google Apps quando o KACE SMA tem acesso ao Admin SDK API. Parte do processo de credenciamento exige a configuração de um projeto Google, habilitando o Admin SDK API de dentro dele, e a criação de um ID e uma senha de cliente.

1. Faça login na sua conta de desenvolvedor em <https://console.developers.google.com/>.
2. Crie um projeto.
 - a. Clique em **Projetos** na barra de navegação à esquerda.

- b. Clique em **Criar projeto** para exibir a caixa de diálogo *Novo projeto*.
- c. Digite o nome de um projeto
- d. Use o *ID do projeto* gerado automaticamente ou digite um ID exclusivo de sua escolha.
- e. Clique em **Criar**.

O *Painel Project* referente ao novo projeto aparece.

3. Ative a API do SDK do administrador.
 - a. Clique em **APIs & auth** na barra de navegação à esquerda para expandir a seção e clique em **APIs**.
 - b. Localize *Admin SDK* em *Browse APIs* e clique no botão de *Status DESLIGAR* à direita da linha para alternar o status para **LIGAR** e ativar a API.
 - c. Leia e concorde com os termos de serviço e clique em **Aceitar**.
4. Crie um ID e senha do cliente de OAuth.



NOTA: A Quest recomenda que você crie um ID de cliente separado para cada KACE SMA configurado para detectar dispositivos do Chrome.

- a. Na seção **APIs & auth** da barra de navegação esquerda, clique em **Credenciais**.
- b. Na seção *OAuth*, clique em **Criar novo ID de cliente** para exibir a caixa de diálogo *Criar ID de cliente*.
- c. Clique em **Configurar tela de consentimento** para exibir a caixa de diálogo *Tela de consentimento*.
- d. Selecione o seu e-mail na lista suspensa *ENDEREÇO DE E-MAIL*, digite o nome do produto em *NOME DO PRODUTO* e clique em **Salvar** para retornar à caixa de diálogo *Criar ID de cliente*.
- e. Selecione **Aplicativo instalado**.
- f. Selecione **Outro** como o *Tipo de aplicativo instalado* e clique em **Criar ID de cliente**.

A página *Credenciais* exibe os valores criados de *ID do cliente* e *Senha do cliente*.
- g. Anote os valores de ID do cliente e Senha do cliente.

Os valores são necessários para configurar as credenciais de autorização na descoberta de dispositivo Chrome do KACE SMA.

Adicione um Cronograma de descoberta de terceiros para procurar dispositivos G Suite na rede e capturar informações sobre eles. Consulte [Adicionar um cronograma de descoberta para um dispositivo G Suite](#).

Adicionar um Cronograma de descoberta para um dispositivo KACE Cloud Mobile Device Manager

Se você usa o KACE Cloud Mobile Device Manager (MDM) para gerenciar acesso a smartphones e tablets, é possível descobrir dispositivos móveis gerenciados ao utilizar o agendamento de descobertas. Para procurar dispositivos KACE Cloud MDM na sua rede e capturar informações sobre eles, adicione um Cronograma de descoberta de Integração externa.



NOTA: Quaisquer dispositivos KACE Cloud MDM localizados usando esse método não fazem parte das limitações de licença do KACE SMA.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.

- c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir a forma com as opções para o tipo selecionado, nesse caso *Integração externa [KACE Cloud Mobile Device Manager, G Suite, AirWatch]*.
3. No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.
Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.
4. Expanda *KACE Cloud Mobile Device Manager* e selecione as opções de Descoberta.

Opção	Descrição
Nome do inquilino	O nome do inquilino no KACE Cloud MDM associado aos dispositivos que você deseja gerenciar.
Credenciais	Os detalhes da conta utilizada para se conectar ao dispositivo KACE Cloud MDM. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar uma nova credencial, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte Adicionar e editar credenciais de Chave secreta .
Dispositivos de provisionamento automático	Quando selecionados, todos os dispositivos móveis localizados na próxima verificação serão adicionados ao inventário.



NOTA: Use essa opção com cuidado, para evitar a expansão do seu inventário para uma extensão inesperada.

5. **Opcional:** Na seção *Notificar*, insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.
6. Especifique o cronograma da verificação:



DICA: Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como **Nenhum**.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	Executa de acordo com cronograma personalizado.

Opção

Descrição

Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):

```
* * * * *
| | | | +----- dia da semana (0-6) (domingo=0)
| | | +----- mês (1-12)
| | +----- dia do mês (1-31)
| +----- hora (0-23)
+----- minuto (0-59)
```

Use o seguinte ao especificar valores:

- **Espaços ()**: Separa cada campo com um espaço.
- **Asteriscos (*)**: Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora.
- **Vírgulas (,)**: Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado.
- **Hifens (-)**: Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.
- **Barras (/)**: Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Exemplos:

- 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias
- 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00
- 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho
- 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30
- 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais

Opção	Descrição
	informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas .

- Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Adicionar um cronograma de descoberta para um dispositivo G Suite

Para procurar dispositivos G Suite na sua rede e capturar informações sobre eles, adicione um Cronograma de integração externa.

- Você tem um domínio Google Apps for Business ou Google Apps for Education, com o suporte para Gerenciamento de dispositivos do Chrome.
- Você tem uma conta de administrador de Usuário do Google que é membro do domínio Business ou Education. A conta deve ser atribuída à função superusuário.
- Você tem uma conta Google para usar como conta de desenvolvedor e criou um projeto com um ID e senha do cliente. Consulte [Obtenção de um ID e senha do cliente para usar na descoberta de dispositivos Chrome](#).



NOTA: Quaisquer dispositivos G Suite localizados usando esse método não fazem parte das limitações de licença do KACE SMA.

- Accesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
- Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir a forma com as opções para o tipo selecionado, nesse caso *Integração externa [KACE Cloud Mobile Device Manager, G Suite, AirWatch]*.
- No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.
Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.
- Expanda *G Suite* e selecione as opções de descoberta.

Opção	Descrição
Descobrir dispositivos Chrome	Se selecionado, qualquer dispositivo Chrome será descoberto na próxima varredura.
Descobrir dispositivos móveis	Se selecionado, qualquer dispositivo móvel G Suite será descoberto na próxima varredura.
Credenciais	Os detalhes da conta que é utilizada para conexão ao dispositivo Chrome. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar

Opção	Descrição
	<p>nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas.</p> <p>i IMPORTANTE: A credencial selecionada deve ter um código de aprovação que possa ser associado ao tipo de dispositivo adequado. Por exemplo, se quiser descobrir dispositivos móveis G Suite, você não pode usar uma credencial cujo código de aprovação é gerado para dispositivos Chrome.</p> <p>Para obter mais informações, consulte Adição e edição de credenciais do Google OAuth.</p>

Dispositivos de provisionamento automático	<p>Quando selecionado, todos os dispositivos Chrome localizados na próxima verificação são adicionados ao inventário.</p> <p>i NOTA: Use essa opção com cuidado, para evitar a expansão do seu inventário para uma extensão inesperada.</p>
---	---

- Opcional:** Na seção *Notificar*, insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.
- Especifique o cronograma da verificação:

i **DICA:** Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como **Nenhum**.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.

Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre>
----------------------	---

Opção

Descrição

Use o seguinte ao especificar valores:

- **Espaços ()**: Separa cada campo com um espaço.
- **Asteriscos (*)**: Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora.
- **Vírgulas (,)**: Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado.
- **Hífens (-)**: Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.
- **Barras (/)**: Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Exemplos:

- 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias
- 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00
- 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho
- 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30
- 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

7. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Adição de um Cronograma de descoberta para um dispositivo AirWatch

A VMware® AirWatch® é uma plataforma de gerenciamento de mobilidade de nível empresarial que possibilita o gerenciamento de uma ampla linha de diferentes tipos de dispositivos. É possível se integrar ao AirWatch para coletar dispositivos de descoberta gerenciados com AirWatch utilizando chamadas API.

i **NOTA:** Quaisquer dispositivos do AirWatch descobertos usando esse método não fazem parte das limitações de licença do KACE SMA.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir a forma com as opções para o tipo selecionado, nesse caso *Integração externa [KACE Cloud Mobile Device Manager, G Suite, AirWatch]*.
3. No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.
Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.
4. Expanda *AirWatch* e selecione as opções de descoberta.

Opção	Descrição
Host	O nome de host do console de administração do AirWatch.
Chave REST API	A chave do REST API está disponível no console administrativo do AirWatch. A chave deve ser fornecida para possibilitar a integração com chamadas API por meio do AirWatch.
Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de usuário/senha.
Dispositivos de provisionamento automático	Quando selecionados, todos os dispositivos do AirWatch descobertos na próxima verificação serão adicionados ao inventário.

i **NOTA:** Use essa opção com cuidado, para evitar a expansão do seu inventário para uma extensão inesperada.

5. **Opcional:** Na seção *Notificar*, insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.
6. Especifique o cronograma da verificação:

i **DICA:** Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como **Nenhum**.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Opção	Descrição
	<p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

7. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Adicionar um cronograma de descoberta a um host VMware ESXi ou um servidor vCenter

Se sua empresa usa um ambiente baseado em VMware virtual, você pode descobrir os hosts VMware ESXi ou servidores vCenter usando o cronograma de descoberta. Para examinar sua rede para os hosts VMware ESXi ou servidores vCenter e capturar informações sobre esses dispositivos, adicione um cronograma de descoberta autenticado.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir o formulário com as opções do tipo selecionado; neste caso, *Autenticado [WinRM, SNMP, SSH, VMware, Hyper-V]*.
3. No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.
Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.
4. Expanda a seção *VMware* e configure as opções de Descoberta.

Opção	Descrição
Tempo limite	O tempo após o qual a verificação terminará se não houver nenhuma resposta.
Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de usuário/senha .
5. Opcional:	Na seção <i>Notificar</i> , insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.
6.	Especifique o cronograma da verificação:
	DICA: Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como Nenhum .

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	Executa de acordo com cronograma personalizado. Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte): * * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59) Use o seguinte ao especificar valores: <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por

Opção	Descrição
	<p>exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

7. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Adicionar um agendamento de descoberta para Microsoft Hyper-V ou System Center Virtual Machine Manager

Se sua empresa usa um ambiente virtual baseado em Hyper-V, você pode descobrir dispositivos Microsoft Hyper-V ou System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) usando o agendamento de descoberta. Para procurar em sua rede dispositivos Hyper-V ou SCVMM e capturar informações sobre eles, adicione um Agendamento de descoberta autenticado.

Os dispositivos importados para a solução, que usam esse método, não consomem licenças. Cada dispositivo SCVMM e Hyper-V consome apenas uma licença sem agente usada para inventariar os sistemas Windows subjacentes. Os dispositivos SCVMM e Hyper-V que também são provisionados com o Agente KACE consomem, cada um, duas licenças.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir o formulário com as opções do tipo selecionado; neste caso, *Autenticado [WinRM, SNMP, SSH, VMware, Hyper-V]*.
3. No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.
Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.
4. Expanda a seção *VMware, Hyper-V, VMM* e configure as opções de Descoberta.

Opção	Descrição
Tempo limite	O tempo, em segundos, até um minuto, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Requer Kerberos	Quando selecionado, a autenticação requer Kerberos. O NTLM não será usado como uma alternativa quando o Kerberos estiver indisponível. O uso do Kerberos requer que a Pesquisa de DNS esteja ativada na mesma configuração de descoberta. O servidor DNS também é obrigatório nas configurações da rede do KACE SMA local.
Procurar Hyper-V e Virtual Machine Manager	Selecione esta opção para que a solução importe uma infraestrutura do Microsoft Hyper-V ou do System Center Virtual Machine Manager usando o gerenciamento sem agente. Para obter mais informações sobre esse recurso, consulte Adicionar um agendamento de descoberta para Microsoft Hyper-V ou System Center Virtual Machine Manager .
Porta	Se esse campo for deixado em branco, a porta padrão 5985 será usada.
Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione uma credencial existente na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial .

Opção	Descrição
	<p>para adicionar uma nova credencial, conforme necessário.</p> <p>Consulte Adição e edição de credenciais de usuário/senha.</p> <p>i NOTA: As mesmas credenciais especificadas para um dispositivo SCVMM são usadas para se conectar a cada dispositivo Hyper-V gerenciado. Para obter mais informações, consulte Requisitos de credencial do System Center Virtual Machine Manager.</p>
5. Opcional:	Na seção <i>Notificar</i> , insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.
6.	Especifique o cronograma da verificação:
i	DICA: Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como Nenhum .

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Espaços (): Separa cada campo com um espaço. Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por

Opção	Descrição
	<p>exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

7. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Requisitos de credencial do System Center Virtual Machine Manager

As credenciais usadas para inventariar um dispositivo System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) e todos os seus dispositivos Hyper-V gerenciados têm requisitos específicos.

- A conta de domínio deve ser um membro do perfil **Administrador somente leitura** do SCVMM ou um perfil com os mesmos/mais privilégios.
- A conta de domínio deve ser um membro do grupo **Administradores do Hyper-V** em cada dispositivo Hyper-V.
- A conta de domínio deve ter permissões para executar o inventário sem agente do Windows usando o WinRM nos dispositivos SCVMM e Hyper-V.

Adição de um Cronograma de descoberta para dispositivos não computadores com SNMP

Para procurar dispositivos que não são computadores na sua rede e capturar informações sobre eles, você pode adicionar um Cronograma de descoberta de SNMP autenticado.

Para ativar o SNMP, a porta 161 deve estar aberta na solução e no dispositivo.

SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede) é um protocolo para monitoramento de dispositivos gerenciados em uma rede. O SNMP v3 usa autenticação e algoritmos de criptografia para aumentar a segurança de comunicações SNMP. Quando você configura as opções SNMP v3, a solução realiza uma verificação do SNMP v3 nos dispositivos selecionados. Se houver uma falha na verificação, a solução tentará verificar SNMP v2 ou v1 usando a Sequência pública especificada.

Os resultados da verificação SNMP podem incluir todos os dispositivos compatíveis com SNMP. As extensões de shell remotas ativam o KACE SMA para se conectar a dispositivos, executar comandos e capturar informações de descoberta.



NOTA: Depois que um Cronograma de descoberta é salvo, não é possível alterar a autenticação SNMP para SSH.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o *Tipo de descoberta* para exibir o formulário com as opções do tipo selecionado; neste caso, *Autenticado [WinRM, SNMP, SSH, VMware, Hyper-V]*.

As opções a seguir serão exibidas antes da seção *Notificar*:

- *Pesquisa de DNS*
- *Retransmitir*
- *WinRM, Hyper-V, VMM*
- *SSH*
- *SNMP*

Para este procedimento apenas *Pesquisa de DNS* e *SNMP* são pertinentes

3. No campo *Nome*, digite um nome para a verificação.

Ele aparece na página *Cronogramas de descoberta*.

- No campo *Intervalo de endereço IP*, digite uma faixa de endereços IP para verificar. Use hífen para especificar intervalos de classe de IP individuais. Por exemplo, digite 192.168.2-5.1-200 para examinar todos os endereços IP entre 192.168.2-5.1 e 192.168.2-5.200.



DICA: O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.



CUIDADO: Há suporte para no máximo 25.000 endereços IP. Se você especificar um intervalo de IP que resulte em mais de 25.000 endereços, um aviso será exibido ao tentar salvar o cronograma de provisionamento.

- Expanda *Pesquisa de DNS* e selecione as opções de descoberta.

Incluir a Pesquisa de DNS ativa a Descoberta para identificar o nome do dispositivo. A pesquisa de DNS é importante se você quiser que os nomes de dispositivo apareçam nas listas de resultados da descoberta e inventário.

Opção	Descrição
Nomear servidor para pesquisa	O nome de host ou endereço IP do servidor de nomes.  DICA: O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.
Tempo limite	Tempo, em segundos, após o qual uma pesquisa de DNS expira. Se nenhum endereço for encontrado nesse período, o processo atinge o "tempo limite".

- Expanda *Retransmissão* e selecione as opções de Descoberta.

Configurar as opções de *Retransmissão* permite que você configure um KACE SMA Agent para atuar como um túnel de tráfego de WinRM, SSH e SNMP para o protocolo de conexão do agente para cronogramas de descoberta WinRM, SSH e SNMP, inventário sem agente e provisionamento de agente.

Opção	Descrição
Dispositivo de retransmissão	Especifique o dispositivo que você deseja usar como uma retransmissão para o inventário de dispositivos sem agente. Um dispositivo de retransmissão que é usado durante a descoberta como um transmissor é usado para o inventário sem agente, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Os dispositivos de retransmissão selecionados são listados nas páginas a seguir: <ul style="list-style-type: none">Na página <i>Detalhes de conexão de dispositivo sem agente</i>, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações sobre essa página, consulte Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente.Na página <i>Detalhe do cronograma de provisionamento</i>, quando o provisionamento do agente é iniciado a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações,

Opção	Descrição
	<p>consulte Instalação do Agente do KACE SMA em um ou vários dispositivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Na página <i>Detalhes de conexão de dispositivo sem agente</i>, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações sobre essa página, consulte Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente.

7. Expanda *SNMP* e selecione as opções de descoberta.

Opção	Descrição
Percurso completo SNMP	<p>Ative um Percurso completo de dados na MIB (base de informações de gerenciamento) em dispositivos. Se essa opção estiver desmarcada, a solução faz um Bulk GET, que pesquisa três OIDs (identificadores de objeto) de núcleo. Ao selecionar essa opção, saiba que um percurso completo pode demorar 20 minutos por dispositivo. Por padrão, Bulk GET demora aproximadamente um segundo e adquire todas as informações necessárias para Descoberta.</p> <p>i NOTA: A contagem de inventário do SNMP não dá suporte a caracteres em outro idioma que não o inglês nos dispositivos Windows. Se ela encontrar caracteres de outro idioma, o processo de inventário do SNMP emitirá um erro e deixará de carregar as informações de inventário.</p>
Tempo limite	O tempo, em segundos, após o qual a verificação terminará se não houver nenhuma resposta.
Máximo de tentativas	O número de tentativas de conexão.
Credenciais (SNMPv1/v2)	<p>Os detalhes das credenciais de SNMP v1/v2 necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas.</p> <p>Consulte Adição e edição de credenciais de SNMP.</p>
Credenciais (SNMPv3)	<p>Os detalhes das credenciais de SNMP v3 necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas.</p>

Opção	Descrição
	Consulte Adição e edição de credenciais de SNMP .

8. **Opcional:** Na seção *Notificar*, insira um endereço de e-mail para ser notificado sobre a conclusão da verificação de descoberta. O e-mail inclui o nome do Cronograma de descoberta.
9. Especifique o cronograma da verificação:



DICA: Para manter o inventário de verificação sem realizar uma verificação, defina o cronograma da configuração de varredura como **Nenhum**.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.

Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +----- dia da semana (0-6) (domingo=0) +----- mês (1-12) +----- dia do mês (1-31) +----- hora (0-23) +----- minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente
----------------------	--

Opção	Descrição
	<p>a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.</p> <ul style="list-style-type: none"> Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

10. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Sobre os resultados da localização](#)

[Visualizar e pesquisar resultados da localização](#)

[Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento](#)

[Excluir cronogramas de descoberta](#)

Sobre os resultados da localização

Os resultados da descoberta mostram informações identificadas durante exames do Cronograma de descoberta.

Se houver dispositivos no inventário que correspondam a um registro nos resultados da descoberta, o atual status de conexão dos dispositivos será exibido. O nome do dispositivo é um link para a página *Detalhe de inventário* do dispositivo, e a lista suspensa de *Ações do dispositivo*, na coluna *Pesquisa de DNS*, mostra as Ações disponíveis do dispositivo.



NOTA: Para obter informações sobre os requisitos de navegador para Ações do dispositivo, vá até <https://support.quest.com/kb/148787>.

Os Resultados da descoberta são uma visualização de “ponto no tempo”, e quaisquer dispositivos recém-definidos para gerenciamento refletirão seu estado da próxima vez que a descoberta for executada.

Consulte [Gerenciamento de informações de inventário](#).



NOTA: Para executar Ações do dispositivo, é preciso ter o Console do administrador aberto no Internet Explorer, porque o ActiveX é necessário para iniciar esses programas no dispositivo local. Outros navegadores não são compatíveis com o ActiveX.

Os resultados que mostram o endereço IP no momento da verificação podem não refletir o atual endereço IP de um determinado dispositivo se o endereço IP atribuído do DHCP tiver sido alterado.

Visualizar e pesquisar resultados da localização

É possível exibir e pesquisar Resultados da descoberta para encontrar informações do dispositivo e propriedades da verificação usada para descobrir dispositivos.

1. Acesse a lista *Resultados da descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Resultados da descoberta**.
2. Para classificar a lista, faça o seguinte:
 - Selecione **Escolher ação > Incluir itens não acessíveis**. A lista exibe dispositivos que têm uma conexão com a solução e dispositivos que não podem ser acessados no momento.
 - Na lista suspensa *Visualizar por*, selecione **Nome da descoberta**. A lista é classificada para grupo de acordo com o nome do Cronograma de descoberta no qual foram localizado.
3. Para ver detalhes do dispositivo, clique no link na coluna *Nome do host* ou *Endereço IP [rótulos]*.
4. Para procurar dispositivos:
 - a. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
 - b. Selecione os critérios de pesquisa:
 - Selecione um atributo na lista suspensa mais à esquerda. Por exemplo: **Informações do dispositivo: Teste de ping**.
 - Selecione uma condição na próxima lista suspensa. Por exemplo: **possui**.
 - Selecione o atributo de status na próxima lista suspensa. Por exemplo: **Falha**.
 - c. Clique em **Pesquisar**.

Provisionamento do Agente usando o endereço IP ou nome do host localizado

Você pode fornecer o Agente em dispositivos usando o endereço IP ou nome do host na página *Resultados da localização*.

Depois da identificação dos dispositivos nos Resultados da descoberta, é possível provisionar ou instalar o Agente em tais dispositivos usando os links na página *Resultados da descoberta*. Esta descoberta identifica os dispositivos a serem fornecidos no início ao invés de exigir uma verificação durante a fase de provisionamento para identificar dispositivos.

O provisionamento do agente é especialmente útil para dispositivos do Windows. Os dispositivos do Windows podem ser localizados, mas há poucas opções de gerenciamento disponíveis para dispositivos do Windows, a menos que o agente esteja instalado nesses dispositivos.

1. Acesse a lista *Resultados da descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Resultados da descoberta**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
 3. Selecione **Escolher ação** e faça uma destas ações:
 - Selecone **Provisionar > Agente Endereço IP**.
 - Selecone **Provisionar > Agente Nome do host**.

A página *Detalhe do cronograma de provisionamento* é exibida. As informações sobre os dispositivos selecionados são exibidas nesta página.

4. Edite as opções de provisionamento, conforme necessário.

Consulte [Instalação do Agente do KACE SMA em um ou vários dispositivos](#).

Interrupção de uma verificação de descoberta em andamento

É possível interromper uma verificação em andamento a qualquer momento.

É possível interromper uma verificação de descoberta a partir da lista *Cronogramas de descoberta* ou da página *Detalhe do cronograma de descoberta*. Você pode interromper várias verificações usando a lista *Cronograma de descoberta*.

Quando você interrompe uma verificação com **Interromper**, todos os dispositivos no intervalo de IP que foram verificados até esse momento aparecem em *Resultados de descoberta*.

1. Acesse a lista *Cronogramas de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
2. É possível interromper uma verificação em andamento usando um dos dois métodos:
 - Interromper uma ou mais verificações no menu **Escolher ação**.
 1. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais cronogramas.
 2. Selecione **Escolher ação Interromper** e clique em **Sim** para confirmar.



NOTA: Se algum dos cronogramas selecionados não estiver em andamento, selecionar **Interromper** não impedirá que a verificação seja realizada no próximo horário programado.

- Interromper uma verificação em andamento na página *Detalhe do cronograma de descoberta*.
 1. Clique em Cronograma de descoberta na coluna *Nome* para exibir a página *Detalhe do cronograma de descoberta*.
 2. Role até a parte inferior da página, clique em **Interromper** e em **Sim** para confirmar.



NOTA: Quando uma verificação estiver em andamento, o botão **Interromper** aparece no lugar do botão **Executar agora**.

A atividade de verificação é interrompida no Cronograma de descoberta designado. A coluna *Progresso* na lista *Cronogramas de descoberta* exibe *Parando* até que a verificação esteja completamente parada e nesse momento o status de progresso é alterado para *Interrompido*.

Excluir cronogramas de descoberta

Você pode excluir os cronogramas de descoberta conforme a necessidade. Quando os cronogramas de descoberta são excluídos, os resultados da verificação relacionados a esses cronogramas também são excluídos. Os dispositivos localizados pelos cronogramas e adicionados ao inventário permanecem no inventário.

1. Acesse a lista *Cronogramas de descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Cronogramas de descoberta**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais cronogramas.
3. Selecione **Escolher ação** > **Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento do inventário de dispositivo

Você pode usar o KACE SMA para gerenciar dispositivos. Os dispositivos gerenciados pelo KACE SMA são chamados de inventário de dispositivos.

Sobre o gerenciamento de dispositivos

O gerenciamento de dispositivos é o processo de usar o KACE SMA para coletar e manter informações sobre dispositivos em sua rede e executar tarefas como monitorar o status de dispositivos, criar relatórios, e assim por diante.

Para adicionar dispositivos ao inventário do KACE SMA, você pode:

- **Instalar o Agente do KACE SMA em dispositivos.** Os dispositivos em rede são automaticamente adicionados ao inventário depois que o Agente é instalado neles e informa o inventário ao KACE SMA. Consulte [Provisionamento do Agente do KACE SMA](#).
- **Habilitar o gerenciamento sem agente para os dispositivos.** O gerenciamento sem agente é especialmente útil para dispositivos que não podem ter um Agente do KACE SMA instalado, como dispositivos com sistemas operacionais não suportados. Consulte [Gerenciamento de dispositivos sem agente](#).
- **Carregar manualmente informações de inventário dos dispositivos.** Consulte [Adição manual de dispositivos no Console do administrador ou usando a API](#).



NOTA: O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número específico de dispositivos classificados como computadores gerenciados, ativos e servidores monitorados. Os dispositivos são contabilizados em relação a esses limites, mesmo se estiverem MIA (missing in action - fora de uso) ou se estiverem desabilitados. Os dispositivos adicionados ao inventário manualmente ou por meio de API não são contabilizados em relação aos limites da licença. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

Para obter informações sobre os recursos do KACE SMA disponíveis para seus dispositivos, consulte [Recursos disponíveis para cada método de gerenciamento de dispositivo](#).

Recursos disponíveis para cada método de gerenciamento de dispositivo

Os recursos de gerenciamento de dispositivo variam de acordo com o método usado para gerenciar o dispositivo e seu sistema operacional.

Para dispositivos Windows, a instalação do agente fornece uma gama completa de dispositivos. Em dispositivos Linux® e dispositivos que não podem ter o Agente instalado, como impressoras e dispositivos de rede, o gerenciamento sem Agente é a opção recomendada.

A tabela a seguir fornece uma visão de alto nível dos componentes e recursos disponíveis aos dispositivos gerenciados.



NOTA: Em *sem Agente*, os sistemas operacionais *além do Windows* são Mac OS X, AIX®, CentOS™, Debian®, FreeBSD®, HP-UX, Oracle® Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux, SUSE, Solaris® e Ubuntu.

Recursos do KACE SMA disponíveis para dispositivos gerenciados

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	
Início									
Painel: Inclui informações do dispositivo quando apropriado. Consulte Sobre painéis .	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gerenciamento de rótulo: Rótulos podem ser atribuídos a dispositivos. Consulte Sobre rótulos .	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pesquisar Dispositivos incluídos	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	

nos resultados. Consulte [Como pesquisar por informações e filtrar listas.](#)

Inventário

Dispositivos: A lista inclui dispositivos. Consulte Gerenciamento de informações de inventário.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dispositivos > Forçar inventário. Consulte Forçar de atualizações do inventário.	X	X	X	X	X	X	X	X	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Dispositivos > Configurações de MIA. Consulte Gerenciamento de dispositivos MIA.	X	X	X	X	X	X	X	X	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Dispositivos > Aplicar configurações SNMP. Consulte Uso de								X	
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Recurso ou componente	Agente	Sem agente						WSAPI manuais
-----------------------	--------	------------	--	--	--	--	--	---------------

	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP
--	-----------------	-----	-------------	----------------------	----------	-----	----------	------

Configurações do inventário SNMP para identificar objetos de SNMP específicos e dispositivos não computadores para adicionar ao inventário.

Página de software:	X	X	X	X	X	X	X	
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	--

A lista inclui software dos dispositivos. Consulte [Sobre a página Software](#).

Página catálogo de software:	X							
-------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

A lista inclui software dos dispositivos. Consulte [Exibição de informações do Catálogo de software](#).

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
-----------------------	--------	------------	--	--	--	--	--	--	---------------

	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP
--	-----------------	-----	-------------	----------------------	----------	-----	----------	------

Medição: X
 A medição pode ser habilitada para dispositivos. Consulte [Uso da medição de software](#).

Adição de software à lista negra (Marca não permitida): X
 Apenas para Windows e Mac
 A execução do software pode ser evitada nos dispositivos. Consulte [Uso do controle de aplicativos](#).

Processos X X
 Inventário disponível para dispositivos. Consulte [Gerenciamento do inventário de processos](#).

Programas de inicialização: X X
 Inventário

Recurso ou componente	Agente		Sem agente						WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	

disponível para dispositivos. Consulte [Gerenciamento do inventário de programa de inicialização](#).

Serviços: X Inventário disponível para dispositivos. Consulte [Gerenciamento de inventário de serviços](#).

Cronogramas de descoberta: Os dispositivos podem ser localizados. Consulte Sobre descoberta de dispositivo e gerenciamento de dispositivos .	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resultado da descoberta: É possível provisionar dispositivos na lista de	X	X	X	X	X	X	X	X	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
-----------------------	--------	------------	--	--	--	--	--	--	---------------

	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP
--	-----------------	-----	-------------	----------------------	----------	-----	----------	------

resultados.
 Consulte [Sobre descoberta de dispositivo e gerenciamento de dispositivos.](#)

Configurações do inventário

SNMP:
 É possível expandir a lista de dispositivos. Consulte [Uso de Configurações do inventário SNMP para identificar objetos de SNMP específicos e dispositivos não computadores para adicionar ao inventário.](#)

X

InventárioX

Regras de inventário personalizada. Consulte [Elaboração de regras de](#)

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	

[inventário personalizado.](#)

Monitoramento

Alertas: X X X
Alertas recebidos. Consulte [Trabalho com alertas.](#)

Dispositivos: X X
A lista inclui dispositivos com monitoramento ativado. Consulte [Gerenciamento de monitoramento para dispositivos.](#)

Perfis: X X X
Alertas são definidos através de perfis. Consulte [Trabalho com perfis de monitoramento.](#)

Janelas de manutenção: X X X
É possível definir cronograma regular para interromper

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	

o monitoramento. Consulte [Agendamento de uma janela de manutenção durante a qual os alertas não são coletados em um dispositivo.](#)

Pacotes de ativação do registro:	X	X	X						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Estes pacotes permitem o monitoramento do limite de desempenho e o monitoramento de aplicativos, como o Exchange, o IIS (Internet Information Services), entre outros. Consulte [Configuração do monitoramento da aplicação e do limite com Pacotes](#)

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
-----------------------	--------	------------	--	--	--	--	--	--	---------------

	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	
--	-----------------	-----	-------------	----------------------	----------	-----	----------	------	--

de
ativação
do
registro.

Ativos

Ativos: Pode ser criado para dispositivos. Consulte Sobre o gerenciamento de ativos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tipos de ativo: Pode ser criado para dispositivos. Consulte Adição e personalização de Tipos de ativo e manutenção de informações de ativos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Locais: Pode ser definido para dispositivos, usuários e ativos. Consulte Gerenciamento de locais.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	

Importação de ativos:

Pode ser importado para dispositivos. Consulte [Importação de dados de licença em arquivos CSV](#).

Distribuição

Instalações gerenciadas:

Pode ser usado para instalar software nos dispositivos. Consulte [Utilização de instalações gerenciadas](#).

Sincronizações de arquivo:

Pode ser usado para gerenciar arquivos nos dispositivos. Consulte [Criação e uso das sincronizações](#).

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	

de [arquivo](#).

Wake-on-LAN: Disponível para dispositivos com endereço IP e MAC válidos. Consulte Uso do Wake-on-LAN .	X	X	X					X	
--	---	---	---	--	--	--	--	---	--

Replicação
Podem ser usados como compartilhamentos de replicação. Consulte [Utilização de compartilhamentos de replicações](#).

Alertas: X
Pode ser transmitido para monitor em dispositivos (diferente de alertas de monitoramento de servidor). Consulte [Transmissão de alertas](#)

Recurso ou componente	Agente	Sem agente						WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP

para dispositivos gerenciados.

Scripts

Executar X

agora:
Pode ser usado para executar scripts nos dispositivos. Consulte [Uso dos comandos Executar e Executar agora](#).

Status X

Executar agora:
Pode ser exibido para dispositivos. Consulte [Monitorar o status Executar agora e visualizar detalhes de script](#).

Pesquisar X

registros de script:
Dispositivos listados nos resultados. Consulte [Pesquisa de](#)

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
-----------------------	--------	------------	--	--	--	--	--	--	---------------

	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	
--	-----------------	-----	-------------	----------------------	----------	-----	----------	------	--

[registros de script.](#)

Políticas de configuração: X
 Apenas para Windows e Mac
 Pode ser usado para configurar dispositivos
 Consulte [Sobre modelos da política de configuração.](#)

Políticas de segurança: X
 Apenas para Windows e Mac
 Pode ser usado para configurar dispositivos
 Consulte [Sobre modelos da política de segurança.](#)

Perfis do Mac: X
 Somente Mac
 Pode ser usado para configurar políticas no nível de usuário e no nível de sistema e configurações

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
-----------------------	--------	------------	--	--	--	--	--	--	---------------

Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP
-----------------	-----	-------------	----------------------	----------	-----	----------	------

em dispositivos Mac OS X. Consulte [Gerenciamento de perfis Mac.](#)

Segurança

Gerenciamento de patches: Apenas para Windows e Mac usado para aplicar patches em dispositivos. Consulte [Sobre o gerenciamento de patches.](#)

Verificações da OVAL: Somente Dispositivos incluídos nos testes. Consulte [Sobre as verificações de segurança da OVAL.](#)

Verificação de SCAP: Somente Dispositivos incluídos nas verificações. Consulte

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	

[Sobre SCAP.](#)

Atualizações

Dell: Somente pode ser usado para atualizar dispositivos. Consulte [Gerenciamento de dispositivos Dell com atualizações Dell.](#)

Service desk

Tíquetes: X X X X X X X X

Podem ser criados e atribuídos a dispositivos. Consulte [Criação de tíquetes no Console do administrador e no Console do usuário.](#)

Download

do usuário: O software pode ser baixado do Console

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	
do usuário para dispositivos. Consulte Gerenciamento de downloads do usuário.									
Base de conhecimento. Consulte Gerenciamento de artigos da Base de conhecimento.	X	X	X	X	X	X	X	X	
Comunicações: Pode criar os anúncios que aparecem na página inicial do Console do usuário. Consulte Adicionar, editar, ocultar ou excluir anúncios do Console do usuário.		X	X	X	X	X	X	X	
Configuração. Consulte Configuração do		X	X	X	X	X	X	X	

Recurso ou componente	Agente	Sem agente							WSAPI manuais
-----------------------	--------	------------	--	--	--	--	--	--	---------------

	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP
--	-----------------	-----	-------------	----------------------	----------	-----	----------	------

[Service desk.](#)

Relatório

Relatório: X Informações do dispositivo disponíveis para os relatórios. Consulte Criação de relatórios.	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cronogramas de relatório: X Visualizar cronogramas de relatório que foram criados. Consulte Cronograma de relatórios.	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Notificações: X Dispositivos que podem ser incluídos nas notificações. Consulte Cronogramas de notificação.	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Configurações:
Painel de controle

Recurso ou componente	Agente		Sem agente						WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	
Ações do dispositivo: Ações podem ser feitas nos dispositivos. Consulte Executar ações em dispositivos.	X	X	X					X	
Níveis de aviso de uso de licença: Disponíveis para aplicativos em dispositivos. Consulte Designar níveis de ameaça a aplicativos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Histórico: X As informações do dispositivo podem ser rastreadas. Consulte Gerenciamento do histórico de ativos..	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Registros: X Informações disponíveis sobre o	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Recurso ou componente	Agente		Sem agente						WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	
dispositivo. Consulte Visualização dos registros da solução.									
Backup e restauração: Informações sobre o dispositivo incluídas. Consulte Sobre backups da solução.	X	X	X	X	X	X	X	X	
Organizações									
Filtros: Filtros de organização podem ser atribuídos a dispositivos. Consulte Gerenciamento dos filtros de organização.	X	X	X	X	X	X	X	X	
Redirecionar dispositivos: Os dispositivos podem ser reatribuídos a organizações. Consulte Redirecionar dispositivos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Recurso ou componente	Agente		Sem agente						WSAPI manuais
	Win, Mac, Linux	Win	Não Windows	G Suite Dispositivos	KACE MDM	DMM	AirWatch	SNMP	
Filtrar dispositivos: Os dispositivos podem ser filtrados e reatribuídos às organizações. Consulte Filtrar dispositivos .	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Configurações de organização: Intervalos configuráveis de inventário. Consulte Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados .	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Sobre as informações de inventário

O inventário inclui informações sobre dispositivos, aplicativos, processos, programas de inicialização e serviços em dispositivos gerenciados de sua rede.

O inventário é:

- Coletado pelo Agente do KACE SMA, que está instalado em dispositivos gerenciados
- Carregado usando a API do inventário
- Obtido através de conexões aos dispositivos sem Agente

Você pode ver dados detalhados sobre dispositivos gerenciados individuais, além de dados agregados coletados em todos os dispositivos gerenciados. Além disso, você pode usar informações de inventário em relatórios e em decisões sobre atualizações, solução de problemas, compras, políticas etc.

Esta seção se concentra no inventário de dispositivo. Para obter mais informações sobre os itens de inventário, consulte:

- [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#)
- [Gerenciamento do inventário do catálogo de software](#)
- [Gerenciamento de processos, programas de inicialização e inventário de serviços](#)

Rastreamento de alterações nas configurações do inventário

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Sobre o histórico de alteração do inventário

A alteração do histórico para o inventário do dispositivo começa quando existe uma alteração nas informações coletadas durante o primeiro relatório.

Na primeira vez que um dispositivo gerenciado informa o inventário para o KACE SMA, a informação é considerada como um relatório de linha de base. Dessa forma, não é registrada no histórico de alteração.

Gerenciamento de informações de inventário

Para gerenciar informações de inventário, é possível adicionar campos de dados personalizados, visualizar dispositivos em inventário e visualizar detalhes de dispositivo.

Adicionar campos de dados personalizados

É possível adicionar campos de dados personalizados para aplicativos adicionados manualmente na lista *Software*.

A adição de campos de dados personalizados permite obter informações do registro e de outros pontos do dispositivo. É possível visualizar essas informações sobre a página de detalhes do dispositivo e usá-las nos relatórios.

Por exemplo, talvez seja necessário adicionar campos personalizados para obter o *número de versão do arquivo DAT* a partir do registro, da *data de criação do arquivo*, do *editor do arquivo* ou de outros dados de um dispositivo. É possível criar rótulos que se baseiem nessas informações para agrupar dispositivos similares ou criar relatórios que usam essas informações.

1. Acesse a lista *Software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo**.
3. Insira os valores nos campos *Nome*, *Versão* e *Editor*.

Estas informações são usadas para identificar os campos de dados personalizados nas páginas de detalhe.

4. No campo *Regra de inventário personalizada*, digite a sintaxe adequada de acordo com a informação a ser retornada:

- Para retornar um valor de registro, digite o seguinte para substituir valueType por **TEXT**, **NUMBER** ou **DATE**. **NUMBER** é um valor inteiro: `RegistryValueReturn(string absPathToKey, string valueName, string valueType)`

Exemplo: `RegistryValueReturn(HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\McAfee.com
\Virusscan Online,SourceDisk, TEXT)`

- Nos dispositivos Windows, Mac e Linux, você pode recuperar os seguintes atributos da função `stat()`:

`access_time, creation_time, modification_time, block_size, blocks, size,
device_id, group, inode, mode, number_links, owner, device_number`

- Nos dispositivos Windows, você pode recuperar os seguintes atributos da função `VerQueryValue()`:

`FileName, Comments, CompanyName, FileDescription, FileVersion,
InternalName, LegalCopyright, LegalTrademarks, OriginalFilename,
ProductName, ProductVersion, PrivateBuild, SpecialBuild, AccessedDate,
CreatedDate, ModifiedDate`

5. Clique em **Salvar**.

Consulte [Elaboração de regras de inventário personalizado](#).

Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados

A solução coleta dados de inventário dos de hardware e software de dispositivos gerenciados por Agente e sem Agente de acordo com o cronograma de coleção de dados do KACE SMA que você configurou.

Para dispositivos gerenciados por Agente, as informações de inventário de software estão disponíveis nas páginas *Software* e *Catálogo de software*. Para obter mais informações sobre essas páginas, consulte [Diferenças entre a página Software e a página Catálogo de software](#).

Para dispositivos sem Agente, as informações de software estão apenas na página *Software*. Consulte [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#).

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá programar o inventário de dados para cada organização separadamente.

1. Execute um dos seguintes:

- Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Organizações**. Para exibir as informações de organização, clique no nome da organização.

A página *Detalhe da organização* é exibida.

- Se o componente Organização não estiver ativado em sua solução, selecione **Configurações** > **Provisionamento**. Em seguida, clique em **Configurações de comunicação** no painel *Provisionamento*.

A página *Configurações de comunicação* é exibida.

2. Na seção *Configurações de agente e comunicação*, especifique as seguintes configurações:



NOTA: Para reduzir a carga no KACE SMA, limite o número de conexões de Agente a 500 por hora. O número de conexões que aparece próximo aos intervalos do inventário, scripts e medição se aplica apenas à organização atual. Se o componente Organização não estiver ativado no equipamento, o número total de conexões de Agente para todas as organizações não poderá ser superior a 500 por hora.

Opção	Opção sugerida	Notas
Registro de Agente	Ativado	Indica se o KACE SMA armazena resultados de script fornecidos por Agentes instalados nos dispositivos gerenciados. Os logs de Agente podem consumir até cerca de 1GB de espaço em disco no banco de dados. Se o espaço em disco não for um problema, habilite o <i>Registro de Agente</i> para manter um registro de informações para os dispositivos gerenciados por Agente. Estes registros podem ser úteis durante a resolução de problemas. Para economizar espaço em disco e deixar a comunicação com o Agente mais rápida, desabilite o <i>Registro de Agente</i> .
Inventário do Agente	12 horas	A frequência com que os Agentes em dispositivos gerenciados relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário sem Agente	1 dia	A frequência com que dispositivos sem agente relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário do catálogo	24 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados reportam sobre o inventário à página <i>Catálogo de software</i> .
Medição	4 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados fornecem informações de medição ao KACE SMA. Requer a habilitação da medição em dispositivos e aplicativos.
Atualização de scripts	4 horas	A frequência com que os Agentes, nos dispositivos gerenciados, solicitam cópias atualizadas de scripts que estão ativados nos dispositivos gerenciados. Esse

Opção	Opção sugerida	Notas
		intervalo não afeta a frequência de execução dos scripts.

3. Na seção *Notificar*, especifique a mensagem a ser usada nas comunicações do Agente:

Opção	Opção sugerida	Notas
Mensagem da página inicial do Agente	<p>Texto padrão:</p> <p>A Solução de gerenciamento de sistemas Quest KACE está verificando a configuração do seu PC e gerenciando atualizações de software. Aguarde...</p>	A mensagem que aparece para os usuários quando os Agentes estão realizando tarefas, como a execução de scripts em seus dispositivos.

4. Na seção *Cronograma*, especifique a *Janela de comunicação* para dispositivos gerenciados pelo Agente:

Opção	Opção sugerida	Notas
Janela de comunicação	00:00 a 00:00 (mais um dia)	O período em que os Agentes em dispositivos gerenciados têm permissão de se conectar ao KACE SMA. Por exemplo, para permitir que os agentes se conectem somente entre uma e seis da manhã, selecione 01:00 na primeira lista suspensa e 06:00 na segunda.

5. Na seção *Sem Agente*, especifique as configurações de comunicação com dispositivos sem Agente:

Opção	Descrição
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos ou minutos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Máximo de tentativas	O número de tentativas de conexão.
Tempo limite do WinRM	O tempo, em segundos ou minutos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.

6. Se o componente Organização não estiver habilitado em sua solução, especifique as configurações do *Agente*.



NOTA: Se o componente Organização estiver habilitado em sua solução, as configurações do *Agente* estarão localizadas na página *Configurações gerais* da solução.

Opção	Descrição
Última atualização da taxa de transferência de tarefas	Esse valor indica a data e a hora em que a taxa de transferência de tarefas da solução foi atualizada pela última vez.

Opção	Descrição
Carga média atual	O valor nesse campo indica a carga em uma solução em determinado momento. Para que a solução funcione normalmente, o valor nesse campo deve estar entre 0.0 e 10.0.
Rendimento da tarefa	O valor que controla como tarefas programadas, como coleta de inventário, scripts e atualizações de patches, são equilibradas pela solução. <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p>i NOTA: Esse valor só pode ser aumentado se o valor no campo Carga média atual não for maior do que 10,0 e o tempo da Última atualização de rendimento da tarefa for maior do que 15 minutos.</p> </div>

7. Clique em **Salvar**.

As alterações funcionam quando os agentes se conectam ao dispositivo.

8. Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Tópicos relacionados

[Visualização dos registros da solução](#)

[Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#)

Exibição de detalhes e do inventário de dispositivo

É possível visualizar a lista de dispositivos do inventário na página *Dispositivos* e as informações sobre qualquer dispositivo selecionado na página *Detalhe de dispositivo*.

1. Acesse a lista *Detalhe do dispositivo*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Dispositivos**.
- c. Clique no nome de um dispositivo.

2. Para expandir as seções em *Detalhe de dispositivo*, clique em **Expandir tudo** acima da seção *Resumo*.

Os campos que são exibidos dependem do tipo do dispositivo e do sistema operacional. Por exemplo, se o dispositivo for uma máquina virtual, o campo *Monitor* não será exibido, mas o *Controlador de vídeo* sim será. Além disso, alguns campos estão disponíveis para alguns sistemas operacionais, mas não para outros. Por exemplo, a *Descrição do sistema* está disponível somente para dispositivos Windows ou SNMP.

Para visualizar tabelas que descrevam o conteúdo dos grupos e seções que aparecem nessa página, consulte [Grupos e seções de itens em detalhes do dispositivo](#).

3. **Opcional:** Se o rastreamento de alterações estiver ativado para informações de inventário, clique em **Mostrar todo o histórico** acima da seção *Resumo* para ver o histórico de alterações do inventário.

Tópicos relacionados

[Definição de configurações do histórico](#)

[Gerenciar comunicações do Agente](#)

[Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados](#)

[Sobre as verificações de segurança da OVAL](#)

Visualização de informações sobre dispositivos inscritos no KACE Cloud MDM

O appliance exibe informações sobre dispositivos Mac OS X que estão inscritos em uma instância integrada do KACE Cloud Mobile Device Manager (MDM).

O tipo de informação disponível para esses dispositivos depende se eles têm um Agente do KACE SMA instalado. Há três cenários possíveis que determinam o tipo de informações coletadas de dispositivos do Mac OS X inscritos no KACE Cloud MDM:

- [Gerenciamento de dispositivo híbrido com dispositivo em primeiro lugar](#)
- [Gerenciamento de dispositivos KACE Cloud MDM](#)
- [Gerenciamento de dispositivo híbrido com KACE Cloud MDM em primeiro lugar](#)

Gerenciamento de dispositivo híbrido com dispositivo em primeiro lugar

1. Um dispositivo Mac OS X tem um Agente do KACE SMA instalado e configurado para se conectar ao dispositivo.
2. O dispositivo está inscrito no KACE Cloud MDM integrado ao dispositivo.
3. O dispositivo reconhece o dispositivo como um dispositivo padrão baseado em agente.

Gerenciamento de dispositivos KACE Cloud MDM

1. Um dispositivo Mac OS X está inscrito no KACE Cloud MDM integrado ao dispositivo.
2. O KACE Cloud MDM coleta informações de inventário do dispositivo.
3. O dispositivo reconhece o dispositivo como um dispositivo padrão Agentless KACE Cloud MDM.

Gerenciamento de dispositivo híbrido com KACE Cloud MDM em primeiro lugar

1. Um dispositivo Mac OS X está inscrito no KACE Cloud MDM integrado ao dispositivo.
2. O KACE Cloud MDM coleta informações de inventário do dispositivo.
3. O dispositivo reconhece o dispositivo como um dispositivo padrão Agentless KACE Cloud MDM.
4. Um Agente do KACE SMA está instalado no dispositivo e configurado para se conectar ao dispositivo.
5. O dispositivo reconhece o dispositivo como um dispositivo padrão baseado em agente.

Para obter todas as informações sobre os campos do dispositivo que aparecem na página *Detalhes da licença*, consulte [Grupos e seções de itens em detalhes do dispositivo](#).

Grupos e seções de itens em detalhes do dispositivo

A página *Detalhes do dispositivo* de um dispositivo contém as informações de inventário apresentadas em seções reunidas em grupos. A extensão e o foco das informações incluídas na página dependem do dispositivo e dos subtipos indicados.



NOTA: Se você tiver atribuído um Subtipo de ativo, você pode optar por mostrar ou ocultar os detalhes que são exibidos para cada dispositivo na página *Detalhes do dispositivo*. Por exemplo, para o subtipo *Impressora*, as informações irrelevantes para impressoras, como os itens *Programas instalados*, *Software descoberto* e *Software monitorado*, podem ser ocultados. Grupos inteiros também podem ser ocultos. Consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).

Os usuários do escopo podem ver os detalhes de todos os dispositivos, mas só podem editar os detalhes dos dispositivos que estão associados à sua função. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).

Os seguintes grupos podem ser exibidos na página *Detalhes do dispositivo*:

- Grupo de resumo
- Grupo de informações de inventário
- Grupo de software
- Grupo de atividades
- Grupo de segurança
- Grupo do Dell Command | Monitor
- Grupo de atualizações da Dell
- Grupo de logs e diagnósticos
- Grupo de ativos

Grupo de resumo

Informações básicas de identificação do dispositivo. Os itens não são separados em seções como em outros grupos na página. As entradas que aparecem na página *Detalhes do dispositivo* podem variar dependendo do dispositivo, sistema operacional (se relevante), tipo de conexão, e assim por diante.

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Nome do sistema	O nome de host ou o endereço IP do dispositivo.	NOME
Subtipo de ativo	O Subtipo de ativo para este dispositivo, se um tiver sido atribuído. Os Subtipos de ativo são subcategorias de ativos que você pode adicionar a qualquer Tipo de ativo, inclusive Tipos de ativos personalizados. Permite identificar e gerenciar os subtipos de ativos, como, por exemplo, Ativos de dispositivo que são computadores, impressoras ou roteadores.	
Localização do ativo	A localização desse ativo.	N/D
Atribuído a	O proprietário do dispositivo. Esse campo é preenchido apenas se o registro do usuário do dispositivo existir no equipamento. Ao fazer a integração com o KACE Cloud MDM, se o equipamento for sincronizado com o Active Directory do inquilino do KACE MDM, o nome do proprietário do dispositivo KACE MDM é exibido. Para outros tipos de dispositivo externos, se o registro do usuário do dispositivo não for encontrado no produto, o campo é configurado como <i>Não atribuído</i> .	N/D

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Entrada manual	Um campo que indica as informações de inventário que foram adicionadas manualmente, seja pelo carregamento de XML ou de WSAPI. Clique em Editar para modificar as informações.	MANUAL_ENTRY
Tipo de entrada do dispositivo	Um campo que indica como o dispositivo está sendo gerenciado: <i>Dispositivo do agente</i> , <i>Dispositivo agentless</i> , <i>Registro inserido manualmente</i> ou <i>Agente/Agentless (inventário híbrido do KACE Cloud MDM)</i> . Clique em Editar para alterar os protocolos de conexão.	N/D
Descrição do sistema	Uma descrição do dispositivo, preenchida por dispositivos de inventário sem Agente para Windows e SNMP.	SYSTEM_DESCRIPTION
Modelo do sistema	O modelo do dispositivo.	CS_MODEL
Tipo de chassi	Tipo do dispositivo, como um desktop ou laptop.	CHASSIS_TYPE
Propriedade	Somente dispositivos KACE MDM. Indica a propriedade do dispositivo: <i>Empresa</i> , <i>Pessoal</i> ou <i>Desconhecido</i> .	PROPRIEDADE
Endereço IP	Endereço IP do dispositivo.	IP
Endereço MAC	Número de endereço do Controle de Acesso à Mídia (MAC) do dispositivo.	MAC
Total de RAM	Quantidade total de memória de acesso aleatório (RAM) no dispositivo.	RAM_TOTAL
Nome do sistema operacional	Sistema operacional do dispositivo, como Windows, Mac OS X® ou Linux.	OS_NAME
Pacote de serviços	O número da versão do pacote de serviços (Windows ou SUSE Linux Enterprise Server apenas).	SERVICE_PACK
Duração da operação desde a última reinicialização	Período de tempo que o dispositivo está em execução desde que foi reiniciado.	UPTIME

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Versão de Agente	Número da versão do Agente do KACE SMA instalado no dispositivo.	CLIENT_VERSION
Fuso horário do dispositivo	Fuso horário usado pelo software do Agente do KACE SMA instalado no dispositivo.	TZ_AGENT
Origem	<p>A origem dos detalhes do dispositivo coletados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos gerenciados por agente: Este campo está configurado como Agente. • Dispositivos agentless: Este campo reflete o tipo de conexão. Por exemplo, VMware. • Dispositivos gerenciados por agente que também estão inscritos no KACE Cloud MDM: Este campo está configurado para Gerente de dispositivos móveis para nuvem do agente/KACE. Clique no çlink KACE Cloud Mobile Device Manager para ver este dispositivo no inventário do KACE MDM Cloud. 	N/D
Nome de usuário	O nome do último usuário que fez login no dispositivo. Alguns dispositivos podem ter vários usuários.	USUÁRIO
Conexão do agente	<p>A hora em que o serviço de protocolo de mensagens do agente no dispositivo se conectou ao KACE SMA e o status da conexão atual (disponível apenas para dispositivos gerenciados pelo Agente). As informações de status de conexão incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • : Um dispositivo gerenciado por Agente está conectado à solução. • : Um dispositivo gerenciado por Agente com 	KBSYS.SMMP_CONNECTION

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	<p>monitoramento de servidor ativado está conectado à solução.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="624 450 970 555">• : Um dispositivo gerenciado por Agente não está conectado à solução. <li data-bbox="624 577 970 795">• : A atividade do Agente está suspensa no dispositivo que está usando a bandeja do sistema (Windows) ou a barra de menus (Mac OS) até a hora e a data indicadas. <li data-bbox="624 817 970 922">• : Um dispositivo adicionado manualmente está conectado à solução. <li data-bbox="624 945 970 1281">• : Um problema é detectado em um dispositivo gerenciado por Agente. Para saber mais sobre problemas de dispositivo, navegue até a página Problemas de dispositivo. Para obter mais informações, consulte Identificar problemas de dispositivo. 	
Conexão sem agente	<p>A hora em que o dispositivo sem agente se conectou ao KACE SMA e o status da conexão atual (disponível apenas para dispositivos sem agente). As informações de status de conexão incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="624 1547 970 1653">• : O gerenciamento sem Agente é habilitado no dispositivo. <li data-bbox="624 1675 970 1803">• : O gerenciamento sem Agente e o monitoramento de servidor estão habilitados no dispositivo. <li data-bbox="624 1825 970 1984">• : O gerenciamento sem agente está ativado para o dispositivo, mas este está fora do alcance no momento. 	N/D

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Método de conexão sem agente	O protocolo, como SNMP, usado para coletar informações do inventário do dispositivo.	N/D
Último inventário	Hora do último relatório de inventário.	LAST_SYNC
Dispositivo criado	Data e hora em que o primeiro registro de inventário do dispositivo foi criado.	CREATED
Dispositivo modificado	Data e hora em que o registro de inventário do dispositivo foi modificado.	MODIFIED
Contato	Apenas impressoras. As informações de contato da impressora selecionada, como um endereço de e-mail. Essas informações são armazenadas no campo <code>sysContact</code> do SNMP da impressora gerenciada.	
Local	Apenas impressoras. O local da impressora selecionada, como o nome da organização. Essas informações são armazenadas no campo <code>sysLocation</code> do SNMP da impressora gerenciada.	
Volume n	O tipo e tamanho do sistema de arquivo da unidade de disco e quantidade de espaço usado na unidade de disco. Para visualizar as alterações no uso da unidade, clique no link Mostrar histórico de uso deste campo. Essa informação é atualizada quando o uso aumenta ou diminui 5% ou mais. Há uma entrada para cada volume. Para dispositivos de host VMware® ESXi®, cada armazenamento de dados associado ao host ESXi é listado como um volume.	MACHINE_DISKS
Forçar inventário	Clique em Forçar inventário para atualizar imediatamente as informações de inventário para o dispositivo e sincronizá-lo com a solução.	N/D

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	Forçar inventário estará disponível apenas se a conexão do protocolo de mensagens do Agente para um dispositivo gerenciado por Agente estiver ativa ou para dispositivos sem Agente, se o dispositivo estiver ao alcance.	
Escolher ação	<ul style="list-style-type: none"> Para carregar arquivos do agente, clique em Escolher ação > Carregar arquivos do agente (Diagnóstico). Quando terminar, os links para arquivos carregados serão exibidos no grupo <i>Logs e diagnósticos</i> nesta página. Para adicionar o dispositivo à ação do Sistema de implantação de sistemas KACE (SDA), clique em Escolher ação > Adicionar à ação de inicialização SDA. As ações de inicialização do KACE SDA são usadas para automatizar implantações de imagem em dispositivos de destino. Você só pode criar ações de inicialização a partir do dispositivo selecionado se existir um KACE SDA vinculado e o dispositivo tiver uma conexão de rede com fio. Esse comando também está disponível no menu Escolher ação na página de lista <i>Dispositivos</i>. Quando você clica nesse comando, a página <i>Detalhes da implantação automatizada</i> do KACE SDA é exibida. Para mais informações sobre essa página, consulte o <i>Guia do administrador</i> do KACE SDA. Para excluir o dispositivo selecionado, clique em Escolher ação > Excluir. 	N/D
VMware UUID	Esse campo é visível apenas quando você seleciona um	INSTANCE_UUID

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	dispositivo VMware. UUID é um identificador global exclusivo do servidor vCenter ou do host ESXi.	
Comandos do KACE Cloud Mobile Device Manager (MDM)	<p>Quando você faz a integração com o KACE Cloud MDM e seleciona um dispositivo KACE Cloud MDM, um conjunto adicional de comandos fica disponível nesta seção.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forçar inventário: Solicitações da KACE Cloud MDM para iniciar um novo inventário para o dispositivo. Quando concluído, o KACE SMA sincroniza as informações do inventário. • Bloquear: Bloqueia o acesso ao dispositivo selecionado. Na próxima vez que o usuário interagir com o dispositivo, a senha do dispositivo será solicitada. • Definir senha: Permite que você especifique uma nova senha para o dispositivo selecionado. <p>i NOTA: Esse comando só está disponível para dispositivos Android.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpar senha: Desbloqueia o dispositivo selecionado. O dispositivo permanece desbloqueado até que uma nova senha seja fornecida. • Limpar restrições: Somente dispositivos Android e iOS. Remove todas as configurações que limitam a funcionalidade do dispositivo selecionado. • Cancelar inscrição do dispositivo: Cancela a inscrição do dispositivo selecionado a partir do KACE Cloud MDM. • Redefinição de fábrica: Restaura as configurações 	N/D

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	de fábrica do dispositivo selecionado.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Reiniciar dispositivo: Somente dispositivos Android (gerenciado), iOS (supervisionado) e Mac OS. Reinicia o dispositivo selecionado. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Desligar dispositivo: Somente dispositivos iOS (supervisionados) e Mac OS. Desliga o dispositivo selecionado. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ativar Área de Trabalho Remota: Somente dispositivos Mac OS. Permite conexões da área de trabalho remotas com o dispositivo selecionado. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Desativar Área de Trabalho Remota: Somente dispositivos Mac OS. Desativa conexões da área de trabalho remotas com o dispositivo selecionado. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Definir senha do firmware: Somente dispositivos Mac OS. Permite que você especifique uma senha para o firmware do dispositivo selecionado. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Limpar senha do firmware: Somente dispositivos Mac OS. Exclui a senha do firmware do dispositivo selecionado. 	

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	<p>i DICA: Esses comandos também estão acessíveis a partir da página de lista <i>Dispositivos</i>, no menu Escolher ação, quando ações em massa do KACE Cloud MDM estão ativadas. Por padrão, esse recurso está desativado. Para ativá-lo, na página <i>Configurações gerais</i>, em <i>Ações em massa permitidas</i>, marque a caixa de seleção Ativar ações em massa do KACE Cloud MDM. Para obter mais informações, consulte Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador. O comando Forçar inventário aparece no menu principal, enquanto os outros comandos ficam disponíveis no menu KACE Cloud MDM.</p>	
Comandos de máquinas virtuais VMware	<p>Se o seu ambiente gerenciado incluir uma ou mais máquinas virtuais VMware provisionadas, você pode executar ações do dispositivo nessa página, como ligar e desligar máquinas virtuais. Esses comandos estão disponíveis se os seguintes pré-requisitos forem atendidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> As máquinas virtuais provisionadas devem ser executadas em um servidor VMware ESXi provisionado versão 5.5.x ou superior. 	N/D

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	<p data-bbox="662 347 678 392">i</p> <p data-bbox="726 347 973 1153">NOTA: O contrato de licença do KACE SMA permite que o administrador gerencie um número específico de computadores, servidores e ativos. Cada servidor VMware ESXi provisionado consome uma licença sem agente do KACE SMA. Se quiser usar esse recurso, você deve garantir que o seu contrato de licença do KACE SMA cubra todos os hosts provisionados do ESXi. Para obter mais informações, consulte http://quest.com/docs/Product_Guide.pdf. Para aumentar sua capacidade de licenças, visite https://quest.com/buy.</p> <ul data-bbox="622 1176 973 1579" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="622 1176 973 1422">• O VMware Tools deve estar instalado nas máquinas virtuais de destino para poder emitir os comandos Desligar SO convidado e Reiniciar SO convidado. Os outros comandos não exigem o VMware Tools. <li data-bbox="622 1433 973 1579">• A conta de usuário configurada no inventário deve ter permissões administrativas suficientes para executar essas ações. <p data-bbox="598 1590 933 1713">Os seguintes comandos estão disponíveis quando você seleciona uma máquina virtual VMware provisionada.</p> <ul data-bbox="622 1724 973 2027" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="622 1724 973 1892">• Ligar: Liga a máquina virtual selecionada. Se a máquina virtual estiver suspensa, essa ação faz com que a máquina virtual suspensa seja ligada. <li data-bbox="622 1915 973 2027">• Desligar: Desliga a máquina virtual selecionada. Se a máquina virtual for uma máquina 	

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	<p>virtual primária tolerante a falhas, isso faz com que uma ou mais máquinas virtuais secundárias também sejam desligadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suspender: Suspende a execução da máquina virtual selecionada. • Reiniciar: Reinicia a máquina virtual selecionada. Se a máquina virtual estiver ligada no momento, essa ação primeiro a desliga e depois a religa. • Desligar SO convidado: Emite um comando para o sistema operacional convidado na máquina virtual selecionada para executar um desligamento limpo de todos os serviços. • Reiniciar SO convidado: Emite um comando para o sistema operacional convidado na máquina virtual selecionada para executar uma reinicialização. 	
	<p>i DICA: Esses comandos estão sempre disponíveis na página <i>Detalhe do dispositivo</i>. Eles também podem aparecer na página de lista <i>Dispositivos</i> no menu Escolher ação quando ações em massa em máquinas virtuais forem ativadas. Por padrão, esse recurso está desativado. Para ativá-lo, na página <i>Configurações gerais</i>, em <i>Ações em massa permitidas</i>, marque a caixa de seleção Ativar ações em massa de máquinas virtuais. Para obter mais informações, consulte Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador.</p>	

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Comandos da máquina virtual do Hyper-V.	<p data-bbox="603 349 967 461">Para ver informações completas sobre essas ações de máquinas virtuais, consulte a documentação do VMware ESXi.</p> <p data-bbox="603 506 967 797">Se o seu ambiente gerenciado incluir uma ou mais máquinas virtuais Hyper-V provisionadas, você pode executar ações do dispositivo nessa página, como ligar e desligar máquinas virtuais.</p> <p data-bbox="603 689 967 797">Os seguintes comandos estão disponíveis quando você seleciona uma máquina virtual Hyper-V provisionada.</p> <ul data-bbox="624 819 967 2020" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="624 819 967 987">• Ligar: Liga a máquina virtual selecionada. Se a máquina virtual estiver suspensa, essa ação faz com que a máquina virtual suspensa seja ligada. <li data-bbox="624 1010 967 1267">• Desligar: Desliga a máquina virtual selecionada. Se a máquina virtual for uma máquina virtual primária tolerante a falhas, isso faz com que uma ou mais máquinas virtuais secundárias também sejam desligadas. <li data-bbox="624 1290 967 1368">• Suspender: Suspende (pausa) a máquina virtual selecionada. <li data-bbox="624 1391 967 1447">• Retomar: Retoma uma máquina virtual suspensa. <li data-bbox="624 1469 967 1671">• Reiniciar: Reinicia a máquina virtual selecionada. Se a máquina virtual estiver ligada no momento, essa ação primeiro a desliga e depois a religa. <li data-bbox="624 1693 967 1895">• Desligar SO convidado: Emite um comando para o sistema operacional convidado na máquina virtual selecionada para executar um desligamento limpo de todos os serviços. <li data-bbox="624 1917 967 2020">• Reiniciar SO convidado: Emite um comando para o sistema operacional convidado na máquina 	N/D

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	<p>virtual selecionada para executar uma reinicialização.</p> <p>i DICA: Esses comandos estão sempre disponíveis na página <i>Detalhe do dispositivo</i>. Eles também podem aparecer na página de lista <i>Dispositivos</i> no menu Escolher ação quando ações em massa em máquinas virtuais forem ativadas. Por padrão, esse recurso está desativado. Para ativá-lo, na página <i>Configurações gerais</i>, em <i>Ações em massa permitidas</i>, marque a caixa de seleção Ativar ações em massa de máquinas virtuais. Para obter mais informações, consulte Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador.</p> <p>Para ver informações completas sobre essas ações de máquinas virtuais, consulte a documentação do Hyper-V.</p>	

Comandos do dispositivo Chrome	<p>Se o seu ambiente gerenciado incluir um ou mais dispositivos Chrome provisionados, os seguintes comandos estarão disponíveis quando você selecionar um dispositivo Chrome:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mover: Move um dispositivo provisionado para uma unidade organizacional diferente. • Desativar: Desativa um dispositivo provisionado. Você poderá usar esse comando se um dispositivo for perdido ou roubado. • Reativar: Ativa um dispositivo desativado anteriormente. • Desprovisionar: Remove todas as políticas de provisionamento do dispositivo. Normalmente,
--------------------------------	---

Item	Descrição	Campo do banco de dados
	<p>você precisa fazer isso para dispositivos que não sejam mais usados em sua organização para que você não precise mais gerenciá-los.</p> <p>i DICA: Esses comandos estão sempre disponíveis na página <i>Detalhe do dispositivo</i>. Eles também podem aparecer na página de lista <i>Dispositivos</i> no menu Escolher ação quando ações em massa em máquinas virtuais forem ativadas. Por padrão, esse recurso está desativado. Para ativá-lo, na página <i>Configurações gerais</i>, em <i>Ações em massa permitidas</i>, marque a caixa de seleção Ativar ações em massa do Chrome OS. Para obter mais informações, consulte Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador.</p> <p>Para ver informações completas sobre essas ações de dispositivos Chrome, consulte a documentação do Google.</p>	

Grupo de informações de inventário

Detalhes adicionais sobre itens na seção *Resumo*.

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Hardware	<p>Informações sobre o hardware do dispositivo.</p> <p>Se o histórico de alteração estiver ativado para esta seção e as informações desta seção tiverem sido alteradas, o link Mostrar alterações será exibido ao lado do título. Clique em Mostrar alterações para exibir apenas os itens que foram alterados. Clique em Ocultar alterações para exibir todos os itens.</p>	

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Total de RAM	Quantidade total de memória de acesso aleatório (RAM) instalada no dispositivo.	RAM_TOTAL
RAM usada	Quantidade de memória de acesso aleatório (RAM) em uso no dispositivo.	RAM_USED
Máximo de RAM	Quantidade máxima de memória de acesso aleatório (RAM) que o dispositivo pode suportar.	RAM_MAX
Fabricante do sistema	Fabricante do dispositivo.	CS_MANUFACTURER
Modelo do sistema	O modelo do dispositivo.	CS_MODEL
Número do ID do CSP	O número de série do sistema.	CSP_ID_NUMBER
Marca de ativos	Apenas dispositivos Windows, Chrome e KACE MDM. A etiqueta de inventário BIOS de um sistema. Um administrador pode usar um utilitário de BIOS para definir esse valor no sistema.	ASSET_TAG
Domínio	O domínio do Windows ao qual o dispositivo está relacionado.	CS_DOMAIN
Barramento principal de placa-mãe	O barramento principal.	MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS
Barramento secundário de placa-mãe	O barramento periférico.	MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS
Processadores	Número de CPU, tipo e fabricante.	PROCESSORS
Arquitetura	Arquitetura do sistema operacional do dispositivo, como x86 ou x64.	SYS_ARCH
Dispositivo virtual	Usado para identificar dispositivos que são virtuais, como dispositivos executados na plataforma VMware. Não exibido em dispositivos físicos como laptops e servidores.	VIRTUAL
Trusted Platform Module (TPM)	Em dispositivos com o microprocessador dedicado do TPM instalado, exibe as especificações e informações sobre se o TPM está habilitado e ativado.	MACHINE_TPM

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	Consulte Sobre o Dell Data Protection Encryption (DDP E) e informações de criptografia em detalhes do dispositivo.	
Dispositivo AMT da Intel	Dispositivos Windows base Intel com a tecnologia Intel AMT presente, exibe as informações sobre a configuração. Consulte Sobre as informações do Intel AMT em detalhes do dispositivo.	INTEL_AMT
Unidades de CD/DVD	Configuração de unidades de CD-ROM e DVD-ROM instaladas no dispositivo.	CDROM_DEVICES
Dispositivos de som	Informações sobre dispositivos de áudio no dispositivo.	SOUND_DEVICES
Controladores de vídeo	Informações sobre controladores de vídeo no dispositivo.	VIDEO_CONTROLLERS
Monitores	Tipo e fabricante do monitor ligado ao dispositivo. Para dispositivos virtuais, exibe informações sobre o monitor se ele for informado pelo sistema operacional.	MONITOR
Informações de suporte da Apple	Link para a página de suporte na Apple.	N/D
Versão de SMC	A versão do Controlador de Gerenciamento do Sistema da CPU do dispositivo.	BIOS_NAME
Número de série	O número de série do dispositivo.	BIOS_SERIAL_NUMBER
Inicializar versão de ROM	O ROM de inicialização ou a versão do firmware do dispositivo.	BIOS_VERSION
Informações de serviço da Dell	Informações sobre o hardware da Dell, incluindo marca de serviço, tipo de sistema, data de envio, país e informações de garantia. Esta seção também inclui uma coluna de <i>Dias restantes</i> , que indica o número de dias que restam do período de garantia, e uma coluna de <i>Última atualização</i> , que indica a última vez que as informações de garantia foram atualizadas. Para atualizar as	DELL_WARRANTY

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	Informações de serviço da Dell, clique em Atualizar .	
Nome do BIOS	Nome do BIOS.	BIOS_NAME
Versão do BIOS	Versão do BIOS.	BIOS_VERSION
Data da versão da BIOS	A data em que a versão do BIOS foi lançada.	BIOS_DATE
Fabricante do BIOS	Fabricante do BIOS.	BIOS_MANUFACTURER
Descrição do BIOS	Descrição do BIOS.	BIOS_DESCRIPTION
Número de série do BIOS	Número de série do BIOS.	BIOS_SERIAL_NUMBER
Toner preto - Descrição	Apenas impressoras. A marca e o modelo do toner preto.	
Toner preto - Nível máximo	Apenas impressoras. O nível máximo de pó do toner preto.	
Toner preto - Nível atual	Apenas impressoras. O nível atual do pó do toner preto. Se o toner não estiver instalado, será exibida uma mensagem nesse campo.	
Toner ciano - Descrição	Apenas impressoras coloridas. A marca e o modelo do toner ciano.	
Toner ciano - Nível máximo	Apenas impressoras coloridas. O nível máximo do pó do toner ciano.	
Toner ciano - Nível atual	Apenas impressoras coloridas. O nível atual do pó do toner ciano. Se o toner não estiver instalado, será exibida uma mensagem nesse campo.	
Toner magenta - Descrição	Apenas impressoras coloridas. A marca e o modelo do toner magenta.	
Toner magenta - Nível máximo	Apenas impressoras coloridas. O nível máximo do pó do toner magenta.	
Toner magenta - Nível atual	Apenas impressoras coloridas. O nível atual do pó do toner magenta. Se o toner não estiver	

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	instalado, será exibida uma mensagem nesse campo.	
Toner amarelo - Descrição	Apenas impressoras coloridas. A marca e o modelo do toner amarelo.	
Toner amarelo - Nível máximo	Apenas impressoras coloridas. O nível máximo do pó do toner amarelo.	
Toner amarelo - Nível atual	Apenas impressoras coloridas. O nível atual do pó do toner amarelo. Se o toner não estiver instalado, será exibida uma mensagem nesse campo.	
Volume n	O tipo e tamanho do sistema de arquivo da unidade de disco e quantidade de espaço usado na unidade de disco. Para visualizar as alterações no uso da unidade, clique no link Mostrar histórico de uso deste campo. Essas informações são atualizadas quando o uso sofre alterações para mais ou menos de 5%. Há uma entrada para cada volume.	MACHINE_DISKS
Informações de serviço da Hewlett-Packard	Apenas dispositivos Hewlett-Packard. Informações sobre o dispositivo Hewlett-Packard (HP) selecionado. Esta seção é preenchida quando você fornecer as chaves de API do fabricante na página <i>Configurações gerais</i> . Para obter mais informações, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado .	
	Número de série: O número de série do dispositivo HP selecionado.	NÚMERO DE SÉRIE
	Número do produto: O número específico do dispositivo HP selecionado.	PN
	Nome do produto: O nome do dispositivo HP selecionado.	PRODUTO

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	Última atualização: O carimbo de data e hora de quando as informações do dispositivo foram atualizadas pela última vez.	
	Tipo de status do serviço: O tipo de serviço do dispositivo selecionado: <ul style="list-style-type: none"> W: Garantia P: Pacote fixo de cuidados, equivalente à garantia estendida C: Um contrato, equivalente à garantia estendida 	SERVICE_TYPE
	Tipo: A descrição do tipo de status de serviço. Por exemplo, <i>Garantia</i> , ou qualquer outra coisa.	TIPO
	Data de início: A data de início da garantia.	START_DATE
	Data de término: A data de término da garantia.	END_DATE
	Nível de serviço: Uma lista separada por vírgulas dos códigos de serviço do dispositivo.	SERVICE_LEVEL
Informações de serviço da Lenovo	Apenas dispositivos Lenovo. Informações sobre o dispositivo Lenovo selecionado. Esta seção é preenchida quando você fornecer as chaves de API do fabricante na página <i>Configurações gerais</i> . Para obter mais informações, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado .	
	Produto: O nome do dispositivo Lenovo selecionado.	PRODUTO
	Adquirido: A data em que o dispositivo Lenovo selecionado foi adquirido.	ADQUIRIDO
	Enviado: A data em que o dispositivo Lenovo selecionado foi enviado.	ENVIADO

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	Na garantia: Indica se o dispositivo Lenovo selecionado está coberto pela garantia (<i>Sim</i> ou <i>Não</i>).	IN_WARRANTY
	País: O país onde a impressora Lenovo selecionada foi adquirida.	PAÍS
	UpgradeUrl: O URL que contém informações da atualização.	UPGRADE_URL
	Última atualização: O carimbo de data e hora de quando as informações do dispositivo foram atualizadas pela última vez.	
	ID: A ID da garantia.	ID
	Tipo: O tipo de garantia: <i>DESCONHECIDA</i> , <i>BASE</i> , <i>ATUALIZAÇÃO</i> , <i>ESTENDIDA</i> ou <i>INSTANTÂNEA</i> .	TIPO
	Data de início: A data de início da garantia.	START_DATE
	Data de término: A data de término da garantia.	END_DATE
	Nome: O nome da garantia.	
	Descrição: A descrição da garantia, conforme aplicável.	DESCRIÇÃO
Impressoras	Impressoras que o dispositivo está configurado para usar.	PRINTERS
Interfaces de rede	O tipo de interface de rede, como placa Ethernet ou adaptador Bluetooth, e detalhes como o endereço IP, se o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) estiver ativado ou desativado para o IPv4 (Internet Protocol version 4) associado.	MACHINE_NICS
Dados SNMP	Os resultados de um Percurso completo SNMP de dados na MIB (base de informações de gerenciamento) em um dispositivo, se você configurar o tipo de descoberta de dispositivo <i>Autenticado</i> para executar um	

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	Percurso completo. Esta seção não aparece se a descoberta foi feita com uma GET em massa.	
Endereço MAC	O endereço MAC sem fio do dispositivo.	MAC_ADDRESS
DHCP	Um indicador que mostra se o DHCP está ativado para o endereço IPv4 associado a essa interface de rede.	
Configuração do host IPv6	Uma lista contendo um ou mais endereços IPv6 (Internet Protocol version 6) disponíveis na interface de rede. Para cada item listado, esta seção exibe seu endereço IPv6 completo e o número de bits do prefixo do endereço IPv6. Um prefixo IPv6 geralmente consiste em 64 bits.	
Nome do host DNS	O nome do host associado a essa interface de rede.	
Wi-Fi	Somente dispositivos KACE MDM. O endereço MAC ou IP do dispositivo.	
SO Chrome	Informações relacionadas ao Chrome.  NOTA: Os valores do Chrome estão na tabela MACHINE_CHROMEOS_DETAIL e não na tabela MACHINE.	N/D
ID da API do diretório	A ID exclusiva do dispositivo Chrome.	DEVICE_ID
Status	O status do dispositivo Chrome: ACTIVE, DEPROVISIONED, INACTIVE, RETURN_APPROVED, RETURN_REQUESTED, SHIPPED, UNKNOWN.	STATUS
Data final do suporte	A data final em que haverá suporte para o dispositivo. Isso é aplicável apenas aos dispositivos comprados diretamente ao Google.	SUPPORT_END_DATE

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Usuário personalizado	O usuário do dispositivo, conforme anotado pelo administrador.	ANNOTATED_USER
Local personalizado	O endereço ou localização do dispositivo, conforme anotado pelo administrador.	ANNOTATED_LOCATION
Número do pedido	O número do pedido do dispositivo. Apenas dispositivos comprados diretamente ao Google possuem número de ordem.	ORDER_NUMBER
Versão do Chrome	A versão do sistema operacional do dispositivo Chrome.	OS_VERSION
Versão da plataforma	A versão da plataforma do dispositivo Chrome.	PLATFORM_VERSION
Versão do firmware	A versão do firmware do dispositivo Chrome.	FIRMWARE_VERSION
Modo de inicialização	O modo de inicialização do dispositivo.	BOOT_MODE
Unidade organizacional	O caminho pai completo com o nome da unidade da organização do Google associado ao dispositivo.	ORG_UNIT_PATH
Expiração da atualização automática	A data e a hora até que o dispositivo recebe atualizações automáticas.	AUTO_UPDATE_EXPIRATION
Informações móveis	Informações de dispositivos gerenciados pelo KACE Mobile Device Manager (KMDM), e AirWatch®	N/D
UDID	O Identificador único de dispositivo do dispositivo. Somente para dispositivos iOS.	UDID
Firmware do modem	A versão do firmware do dispositivo móvel.	FIRMWARE_VERSION
Tipo de dispositivo	Somente dispositivos DMM. O tipo de dispositivo móvel. Os exemplos são iPhone, iPad, iPod, telefone Android e tablet Android.	DEVICE_TYPE

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
ICCID	Somente dispositivos KACE MDM e DMM. O número de série único do cartão SIM do dispositivo.	ICCID
IMEI	Somente dispositivos KACE MDM e DMM. Número de identidade internacional de equipamento móvel do dispositivo.	IMEI
Roaming de voz ativado	Apenas telefones Android MDM KACE. Um indicador que mostra se o telefone Android KACE MDM selecionado tem o roaming de voz ativado.	VOICE_ROAMING_ENABLED
Roaming de dados ativado	Apenas telefones Android MDM KACE. Um indicador que mostra se o telefone Android KACE MDM selecionado tem o roaming de dados ativado.	DATA_ROAMING_ENABLED
MEID	Somente dispositivos KACE MDM. O Identificador de equipamento móvel. É o identificador exclusivo do dispositivo móvel selecionado.	MEID
Telefone	Somente dispositivos DMM. Número do telefone associado ao dispositivo.	PHONE_NUMBER
Operadora de telefonia celular	Somente dispositivos KACE MDM e DMM. A rede móvel da operadora.	CARRIER
Endereço MAC do Bluetooth	Somente dispositivos DMM. Endereço de Controle de acesso à mídia do Bluetooth no dispositivo.	BLUETOOTH_MAC
Nível da bateria	Somente dispositivos KACE MDM e DMM. Quantidade de carga da bateria na última atualização, em percentagem.	BATTERY_LEVEL
Última verificação	O carimbo de data e hora de quando as informações do dispositivo foram atualizadas pela última vez.	LAST_CHECK_IN

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Hora da última inscrição	A data e a hora da última inscrição do dispositivo no console Google Admin.	LAST_ENROLLMENT_TIME
Inscrito	Somente dispositivos KACE MDM e AirWatch. A data e a hora da última inscrição do dispositivo no console KACE MDM ou AirWatch.	IS_ENROLLED
Supervisionado	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS. Um indicador que mostra se o dispositivo iOS KACE MDM selecionado é supervisionado. Esse é o nível mais alto de controle em um dispositivo iOS.	IS_SUPERVISED
Modo perdido	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS supervisionados. Um indicador que mostra se o dispositivo iOS KACE MDM selecionado está no modo Perdido. O modo Perdido impede que um dispositivo seja desbloqueado por um terceiro.	IS_LOST
Criptografado	Somente dispositivos KACE MDM. Um indicador que mostra se o dispositivo iOS KACE MDM selecionado está no modo Criptografado.	IS_ENCRYPTED
Serviço de localizador ativado	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS. Um indicador que mostra se o dispositivo iOS KACE MDM selecionado tem o Serviço de localizador ativado. Esse serviço recupera as informações de localização do dispositivo, se o dispositivo estiver respondendo.	LOCATOR_SERVICE_ENABLED
Bloqueio de ativação ativado	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS. Um indicador que mostra se o bloqueio de ativação está ativado no dispositivo iOS KACE MDM selecionado. Esse recurso impede outra pessoa de usar um dispositivo iOS se ele for perdido ou roubado.	ACTIVATION_LOCK_ENABLED
Na raiz	Apenas dispositivos KACE MDM para Android. Um indicador que mostra se o sistema operacional do dispositivo Android	IS_ROOTED

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	KACE MDM selecionado está desbloqueado.	
Conformidade	Somente dispositivos AirWatch. Indica se o dispositivo atende às regras de conformidade do AirWatch predefinidas.	IS_COMPLIANT
Rede móvel atual	Somente dispositivos AirWatch Nome da rede móvel associada ao dispositivo AirWatch.	N/D
Código de bypass do bloqueio de ativação	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS gerenciados pelo DEP. O código de bypass que pode ser usado como a senha do dispositivo, quando o bloqueio de ativação está ativado.	ACTIVATION_LOCK_BYPASS_CODE
Permitir bloqueio de ativação supervisionado	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS gerenciados pelo DEP. Indica se o bloqueio de ativação está habilitado para o dispositivo. O bloqueio de ativação permite que os usuários ignorem a senha e façam login no dispositivo com o código de bypass de bloqueio de ativação.	ACTIVATION_LOCK_ALLOWED
Gerenciado por DEP	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS. Indica se o dispositivo é gerenciado pelo Programa de registro de dispositivos (DEP, Device Enrollment Program) da Apple.	IS_DEP_MANAGED
Perfil do DEP	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS gerenciados pelo DEP. O nome do perfil do DEP associado ao dispositivo.	DEP_PROFILE
Perfil do DEP atribuído por	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS gerenciados pelo DEP. O nome da conta de usuário que atribuiu o perfil do DEP ao dispositivo.	DEP_ASSIGNED_BY
Data de atribuição do perfil do DEP	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS gerenciados pelo DEP. A data em que o perfil do DEP é atribuído ao dispositivo.	DEP_ASSIGNED_DATE
Status do perfil do DEP	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS gerenciados pelo	DEP_PROFILE_STATUS

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	<p>DEP. O status de gerenciamento do dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atribuído: O DEP da Apple recebeu um perfil e ele está pronto para ser atribuído ao dispositivo. • Vazio: o perfil não está atribuído ao dispositivo. • Enviado: um perfil é entregue ao dispositivo ativado. • Removido: um perfil foi atribuído ao dispositivo, mas foi removido. Quando o dispositivo for reativado, o KACE MDM não o gerenciará mais. 	
Dispositivo configurado	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS gerenciados pelo DEP.	IS_DEP_CONFIGURED
Não incomodar	Indica se o dispositivo está no modo Não incomodar.	DO_NOT_DISTURB_ENABLED
ID do dispositivo Exchange	A ID do Microsoft Exchange foi atribuída ao dispositivo.	EAS_DEVICE_ID
Primeira inscrição	A data em que o dispositivo foi inscrito no KACE MDM.	ENROLLMENT_DATE
iCloud habilitado	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS. Indica se a nuvem está habilitada nos dispositivos.	ICLOUD_ENABLED
Último backup do iCloud	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS. A data em que foi feito o último backup do Apple iCloud no dispositivo.	ICLOUD_LAST_BACKUP
Conectado ao iTunes	Apenas dispositivos KACE MDM para iOS. Indica se o dispositivo está conectado ao iCloud.	IS_ITUNES_ACCOUNT_ACTIVE
Recebido por Wi-Fi	Apenas dispositivos KACE MDM para Android. O número de bytes que o dispositivo recebeu por meio de uma rede Wi-Fi.	WIFI_BYTES_RECV

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Enviado por Wi-Fi	Apenas dispositivos KACE MDM para Android. O número de bytes que o dispositivo enviou por meio de uma rede Wi-Fi.	WIFI_BYTES_SENT
Recebido por WWAN	Apenas dispositivos KACE MDM para Android. O número de bytes que o dispositivo recebeu por meio de uma rede móvel.	WWAN_BYTES_RECV
Enviado por WWAN	Apenas dispositivos KACE MDM para Android. O número de bytes que o dispositivo enviou por meio de uma rede móvel.	WWAN_BYTES_SENT
Agente	Informações relacionadas ao Agente.	N/D
Versão de Agente	Número da versão do Agente do KACE SMA instalado no dispositivo.	CLIENT_VERSION
Conectado	Horário em que o serviço do protocolo de mensagens do agente do dispositivo foi conectado ao KACE SMA.	CONNECT_TIME
Desconectado	Se desconectado, o horário em que o serviço do protocolo de mensagens do agente do dispositivo foi desconectado do KACE SMA.	DISCONNECT_TIME
ID KACE	String de caracteres usada para identificar o dispositivo no banco de dados do KACE SMA.	KUID
ID de banco de dados	O único número usado para identificar o dispositivo no banco de dados do KACE SMA.	ID
Entrada manual	Um campo indicando que as informações de inventário foram adicionadas manualmente, seja pelo WSAPI ou por carregamento de XML.	MANUAL_ENTRY
Tipo de entrada do dispositivo	Um campo que indica como o dispositivo está sendo gerenciado: <i>Dispositivo do Agente</i> , <i>Dispositivo sem Agente</i> ou <i>Registro inserido manualmente</i> . Clique em Editar	N/D

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	para alterar os protocolos de conexão.	
Último inventário	Hora do último relatório de inventário.	LAST_INVENTORY
Última sincronização	Em dispositivos gerenciados pelo agente, a hora do último check-in do dispositivo no KACE SMA. Em dispositivos sem agente, a hora da última vez que o KACE SMA se conectou ao dispositivo e coletou o inventário.	LAST_SYNC
Última atualização do agente	Horário da atualização mais recente do KACE SMA Agent, se houver.	LAST_CLIENT_UPDATE
Tarefas do Konductor	<p>O status das tarefas em execução no momento ou daquelas que estão programadas para serem executadas em dispositivos gerenciado pelo agente. Esta seção exibe as seguintes informações sobre cada tarefa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tarefa: O tipo da tarefa. Dependendo da configuração da solução, os tipos de tarefa podem incluir alertas, inventário, kbot, carregamento de krash e atualizações de script. • Hora inicial: A hora de início da tarefa. • Concluído: A hora do término da tarefa. • Próximo agendado: A próxima hora de execução agendada para a tarefa. • Tempo limite: O tempo limite para a conclusão da tarefa. • Prioridade: importância ou classificação da tarefa. <p>Essas informações também são exibidas na página de lista <i>Tarefas do agente</i>. Para obter mais informações, consulte Visualização do status da tarefa do agente.</p>	N/D

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Usuário	Informações relacionadas ao usuário do dispositivo.	N/D
Usuário conectado	Usuário atualmente conectado ao dispositivo. Essa entrada inclui o nome de usuário e o domínio ao qual ele pertence.	USER_LOGGED
Nome completo de usuário	O nome completo do usuário que é proprietário do dispositivo.	USER_FULLNAME
Nome de usuário	Nome do atual usuário.	USER_NAME
Domínio do usuário	O domínio ao qual o usuário pertence.	USER_DOMAIN
Sistema operacional	Informações sobre o sistema operacional do dispositivo.	N/D
Nome	Sistema operacional do dispositivo, como Windows, Mac OS X ou Linux.	OS_NAME
Pacote de serviços	O número da versão do pacote de serviços (Windows ou SUSE Linux Enterprise Server apenas).	SERVICE_PACK
Versão do sistema operacional	Número da versão do sistema operacional.	OS_VERSION
Versão do Build do sistema operacional	Número da compilação do sistema operacional.	OS_BUILD
Número	O número do sistema operacional.	OS_NUMBER
Arquitetura do sistema operacional	Arquitetura do sistema operacional do dispositivo, como x86 ou x64.	OS_ARCH
Domínio	O domínio do Windows ao qual o dispositivo está relacionado.	CS_DOMAIN
Sistema operacional instalado em	Data em que o sistema operacional foi instalado.	OS_INSTALLED_DATE
Última inicialização	Duração do tempo em que o sistema operacional ficou em execução.	LAST_REBOOT
Duração da operação desde a última reinicialização	Período de tempo que o dispositivo está em execução desde que foi reiniciado.	UPTIME

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Diretório do sistema	Local do diretório do sistema.	SYSTEM_DIRECTORY
Tamanho do registro	Tamanho do registro.	REGISTRY_SIZE
Tamanho máx. de registro	Tamanho máximo do registro.	REGISTRY_MAX_SIZE
Tamanho de arquivo de paginação	O tamanho atual do Windows Pagefile.	PAGEFILE_SIZE
Tamanho máx. de arquivo de paginação	O tamanho máximo do Windows Pagefile.	PAGEFILE_MAX_SIZE
Versão do IE	Versão do Internet Explorer instalada no dispositivo.	IE_VERSION
Status do WMI	Status do serviço de Instrumentação de gerenciamento do Microsoft Windows (WMI) (apenas para dispositivos Windows).	WMI_STATUS
Criptografia da unidade	<p>Informações sobre criptografia se um cliente DDP E foi instalado em um dispositivo, bem como o BitLocker ou FileVault2.</p> <p>Consulte Sobre o Dell Data Protection Encryption (DDP E) e informações de criptografia em detalhes do dispositivo.</p>	
Resumo de criptografia da unidade	Identifica a tecnologia de criptografia em vigor e se a criptografia está habilitada.	N/D
Dell Data Protection Encryption (DDP E)	Informações de status e configuração sobre o DDP E.	N/D
BitLocker	Informações de status e configuração sobre o Windows BitLocker.	N/D
FileVault	Informações de status e configuração sobre o Mac OS X FileVault 2.	N/D
Local	Informações de dispositivos gerenciados por AirWatch ou KACE MDM Cloud.	
Endereço	A rua do dispositivo de destino selecionado.	STREET_ADDRESS

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Cidade	A cidade onde o dispositivo selecionado está.	LOCALITY
Estado/província	O estado ou a província onde o dispositivo selecionado está.	REGION
País	O país onde o dispositivo está.	COUNTRY
Latitude	Latitude do dispositivo detectado durante a última atualização.	LATITUDE
Longitude	Longitude do dispositivo detectado durante a última atualização.	LONGITUDE
Última atualização	O carimbo de data e hora de quando as informações do dispositivo foram atualizadas pela última vez.	LAST_UPDATE
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.	NOTAS
Máquinas virtuais	Quando um host ESXi ou um ambiente Hyper-V é selecionado, este grupo lista as máquinas virtuais associadas à sua seleção. Algumas das informações nessa lista estarão disponíveis somente se as ferramentas VMware/serviços Microsoft Integration estiverem instalados nas máquinas virtuais. Se algumas colunas não estiverem preenchidas, isso poderá ser devido à falta de ferramentas VMware ou serviços do Microsoft Integration.	
Nome	Nome da máquina virtual.	NOME
Nome do host	Nome de host atribuído à máquina virtual. Se uma máquina virtual já estiver provisionada pelo agente KACE SMA, seu nome nessa coluna será exibido como um hyperlink. Ao clicar no link, a página é atualizada para exibir os detalhes do dispositivo da máquina virtual provisionada.	HOSTNAME
Endereço IP	Endereço IP primário atribuído à máquina virtual.	IP

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Estado	<p>Indica se a máquina virtual está em execução. Valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Em execução: A máquina virtual está sendo executada normalmente. • 1 - Desligando: A máquina virtual apresenta um comando de desligamento pendente. • 2 - Redefinindo: A máquina virtual apresenta um comando de redefinição pendente. • 3 - Em espera pendente: A máquina virtual apresenta um comando de espera pendente. • 4 - Sem execução: A máquina virtual não está sendo executada. • 5 - Desconhecido: As informações da máquina virtual não estão disponíveis. 	MACHINE_VIRTUAL_STATE
Status	<p>Status da máquina virtual. Valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - OK: Sem problemas. • 1 - Aviso: Possível problema. • 2 - Erro: Problemas definidos. • 3 - Desconhecido: Status desconhecido. 	MACHINE_VIRTUAL_STATUS
Versão do hardware	A versão de hardware de uma máquina virtual reflete os recursos de hardware virtual aceitos por ela.	HARDWARE_VERSION
Hipervisores	Quando um vCenter ou um ambiente SCVMM é selecionado, este grupo lista os hipervisores gerenciados por vCenter ou SCVMM.	
Nome do host	Nome de host atribuído ao host ESXi. Se um dispositivo ESXi já tiver sido adicionado ao inventário, seu nome será exibido	N/D

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
	como um hyperlink nessa coluna. Ao clicar no link, a página é atualizada para exibir os detalhes do dispositivo do dispositivo ESXi monitorado.	
Plataforma	A plataforma e a versão do hipervisor ESXi ou Hyper-V associado.	PLATAFORMA
Endereço IP	Endereço IP atribuído ao host ESXi.	N/D
Máquinas virtuais	A quantidade de máquinas virtuais no ESXi ou no hipervisor Hyper-V.	N/D
Número de série do sistema	O número de série do dispositivo que hospeda o hipervisor ESXi ou Hyper-V.	N/D
Status	Status do host ESXi.	N/D
Informações de implantação da SDA	Quando você seleciona um dispositivo implantado da Solução de implantação de sistema (SDA) KACE, esse grupo exibe os detalhes da implantação.	
Hora de implantação	A hora em que a implantação é concluída com sucesso.	SDA_DEPLOYMENT_TIME
Tipo de implantação	O tipo da implantação, como Instalação com script, Imagem do sistema ou Implantação personalizada.	SDA_DEPLOYMENT_TYPE
Nome da implantação	O nome da implantação, conforme especificado na KACE SDA.	SDA_DEPLOYMENT_NAME
URL da implantação	O URL para a implantação na KACE SDA associada.	SDA_DEPLOYMENT_URL
ID da implantação	A ID da implantação na KACE SDA.	SDA_SCRIPTED_INSTALLATION_ID
Nome da SDA	O nome de host ou endereço IP da KACE SDA.	SDA_NAME
URL da SDA	O URL da KACE SDA.	SDA_URL

Seção ou Item	Descrição	Campo do banco de dados
Baterias	Este grupo exibe informações de bateria para dispositivos gerenciados por agentes Windows, Linux e MacOS.	
Carregar	A porcentagem de capacidade atual da bateria.	CHARGE_PERCENT
Química	Apenas dispositivos Windows e Linux. O tipo de bateria, como Íon de Lítio, e assim por diante.	CHEMISTRY
Capacidade atual (mWh)	A capacidade atual da bateria.	CURRENT_CAPACITY
Capacidade do projeto (mWh)	A capacidade máxima da bateria por padrão.	DESIGN_CAPACITY
Capacidade de carga total (mWh)	Capacidade máxima atual da bateria. Esse valor degrada ao longo do tempo.	FULL_CHARGE_CAPACITY
Integridade (%)	A porcentagem da capacidade atual da bateria em comparação com sua capacidade máxima projetada.	HEALTH_PERCENT
Fabricante	O fabricante da bateria.	MANUFACTURER
Nome	O nome ou modelo da bateria.	NOME
Conectada	Um indicador de se a bateria está conectada atualmente a uma fonte de energia.	PLUGGED_IN
Contagem de recargas	Somente dispositivos MacOS. O número de vezes que a bateria foi recarregada.	RECHARGE_COUNT
Número de série	O número de série da bateria.	NÚMERO DE SÉRIE
Tempo restante (minutos)	O número de minutos após os quais a bateria fica descarregada. Quando a bateria está conectada, este campo está em branco.	TIME_REMAINING

Grupo de software

Detalhes sobre os aplicativos instalados no dispositivo, incluindo informações de patches, processos em execução e programas de inicialização.

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
Programas instalados	<p>Uma lista dos softwares instalados no dispositivo.</p> <p>Se o histórico de alteração estiver ativado para esta seção e as informações desta seção tiverem sido alteradas, o link Mostrar alterações será exibido ao lado do título. Clique em Mostrar alterações para exibir apenas os itens que foram alterados. Clique em Ocultar alterações para exibir todos os itens.</p>	N/D
Software localizado	<p>Os aplicativos localizados são executáveis no inventário do KACE SMA que corresponde às definições de aplicativos no Catálogo de software. É possível ativar a medição para aplicativos e suítes localizados, marcá-los como Não permitidos, e adicionar informações de licença para eles. Além disso, a lista de aplicativos localizados pode ser exportada para um formato CSV. É possível exportar a lista de aplicativos localizados, a lista de não catalogados e a lista catalogada localmente; não é possível exportar o Catálogo de software inteiro.</p>	N/D
Software medido	<p>Os aplicativos para os quais a medição foi ativada.</p>	N/D
Campos de inventário personalizados	<p>Lista de Campos de inventário personalizados criados para este dispositivo, junto com o nome e valor do campo.</p>	N/D
Arquivos carregados	<p>Os arquivos que foram carregados na solução deste dispositivo usando a ação de script <i>carregar um arquivo</i>.</p>	N/D
Os patches relatados foram instalados no inventário de software	<p>Patches da Microsoft que foram instalados no dispositivo.</p> <p>Se o histórico de alteração estiver ativado para esta seção e as informações desta seção tiverem sido alteradas, o link Mostrar alterações será exibido ao lado do título. Clique em Mostrar alterações para exibir apenas os itens que foram alterados.</p>	N/D

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
	Clique em Ocultar alterações para exibir todos os itens.	
Executando processos	<p>Lista de processos em execução no dispositivo.</p> <p>Se o histórico de alteração estiver ativado para esta seção e as informações desta seção tiverem sido alteradas, o link Mostrar alterações será exibido ao lado do título. Clique em Mostrar alterações para exibir apenas os itens que foram alterados. Clique em Ocultar alterações para exibir todos os itens.</p>	N/D
Programas de inicialização	<p>Lista de programas de inicialização no dispositivo.</p> <p>Se o histórico de alteração estiver ativado para esta seção e as informações desta seção tiverem sido alteradas, o link Mostrar alterações será exibido ao lado do título. Clique em Mostrar alterações para exibir apenas os itens que foram alterados. Clique em Ocultar alterações para exibir todos os itens.</p>	N/D
Serviços	<p>Lista de serviços em execução no dispositivo.</p> <p>Se o histórico de alteração estiver ativado para esta seção e as informações desta seção tiverem sido alteradas, o link Mostrar alterações será exibido ao lado do título. Clique em Mostrar alterações para exibir apenas os itens que foram alterados. Clique em Ocultar alterações para exibir todos os itens.</p>	N/D

Grupo de atividades

Informações sobre ações a serem realizadas no dispositivo.

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
Monitoramento	Informações relacionadas ao monitoramento do servidor, se ativado e se o sistema operacional do dispositivo for compatível.	N/D

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
	<p>Se o sistema operacional não for compatível, o fato é declarado em uma mensagem.</p> <p>Se o dispositivo for elegível para monitoramento, mas não estiver com o monitoramento ativado, o botão Habilitar monitoramento será exibido.</p>	
Ativo/Pausado	Se o monitoramento está ativado neste dispositivo.	N/D
Perfis	Perfis de critérios de alerta que são atribuídos a este dispositivo.	N/D
Janelas de manutenção	Janelas de manutenção atribuídas a este dispositivo.	N/D
Nível/Alerta	Alertas que estão ativos neste dispositivo, com os ícones indicando o nível do alerta.	N/D
Rótulos do patch	Rótulos atribuídos a este dispositivo. Rótulos são usados para organizar e categorizar inventário e ativos.	N/D
Falha em instalações gerenciadas	Uma lista de instalações gerenciadas que falharam ao serem instaladas. Para acessar os detalhes sobre as Instalações Gerenciadas, clique no link Detalhes da instalação gerenciada .	N/D
Lista de instalação gerenciada	Uma lista de instalações gerenciadas agendadas para serem enviadas ao dispositivo da próxima vez em que ele for conectado à solução.	N/D
Tíquetes do Service desk	Lista de tíquetes associados a este dispositivo. Esses podem ser tíquetes atribuídos ao proprietário do dispositivo ou tíquetes enviados pelo proprietário do dispositivo. Para ver detalhes de um tíquete, clique no ID do tíquete (por exemplo, TICK:0032).	N/D
Configurações do inventário SNMP	Uma lista de Configurações de inventário de SNMP associadas a este dispositivo. Para acessar os detalhes das	N/D

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
	configurações ou para adicionar configurações, clique em Gerenciar configurações do SNMP associado .	

Grupo de segurança

Informações relacionadas à aplicação de patches e vulnerabilidades do dispositivo.

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
Status de detecção/implantação de patches	Lista dos patches detectados e implantados no dispositivo. Se forem feitas tentativas de patch, mas elas falharem, você pode clicar em Redefinir tentativas a fim de redefinir o número de tentativas de patch para o máximo permitido.	N/D
Lista de nível 5 de ameaça	Ameaças que são prejudiciais a aplicativos, processos, itens de inicialização ou serviços do dispositivo.	N/D
Status da atualização do recurso do Windows	Uma lista das tarefas da atualização do recurso do Windows detectadas e implantadas no dispositivo. Se forem feitas tentativas de atualização, mas elas falharem, você poderá clicar em Redefinir tentativas a fim de redefinir o número de tentativas de patch para o máximo permitido.	
Vulnerabilidades OVAL	Resultados dos testes de vulnerabilidade OVAL (Linguagem Aberta de Determinação de Vulnerabilidade) que foram executados no dispositivo. Somente os testes malsucedidos nesse dispositivo são listados por ID OVAL e marcados como <i>vulneráveis</i> . Testes aprovados são agrupados e marcados como <i>seguros</i> .	N/D
Verificações da configuração de SCAP	Resultados de verificações de configuração de SCAP/FDCC executadas neste dispositivo.	N/D

Grupo do Dell Command | Monitor

Informações adicionais de inventário sobre determinados sistemas clientes da Dell usando o Dell Command | Monitor.

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
Alertas	Entradas de log do DCM. Podem indicar erros de hardware detectados pelo firmware.	N/D
Hardware	Informações coletadas contendo especificações detalhadas da bateria e de dados de uso, presença e configuração do processador de serviços, inventário de memória e monitores Dell anexados.	N/D

Para saber as classes e as propriedades consultadas pelo KACE SMA usando o Dell Command | Monitor, consulte [Sobre o Dell Command | Monitor](#).

Grupo de atualizações da Dell

Informações sobre atualizações e inventário (somente para dispositivos Dell).

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
Cronogramas de atualização da Dell	Atualizações Dell programadas para serem executadas neste dispositivo e o horário agendado para a execução.	N/D
Relatório de inventário do sistema da Dell	Dispositivos Dell que estão instalados neste dispositivo.	N/D
Relatório de comparação de catálogo de atualização da Dell	Lista de dispositivos Dell, instalados neste dispositivo, que têm unidades no feed do catálogo Dell. Se a versão instalada não corresponder à versão no feed do catálogo Dell, um ícone indicará que o dispositivo precisa ser atualizado.	N/D
Histórico de atualização da Dell	Lista de atualizações, como atualizações de driver, que foram realizadas neste dispositivo.	N/D

Grupo de logs e diagnósticos

Informações relacionadas a registros da solução.

- **Registros do serviço de gerenciamento:** A principal função do serviço de gerenciamento da solução é executar os KScripts off-line. Os registros do Serviço de gerenciamento exibem as etapas realizadas pelo Gerenciamento
- Serviço para executar os KScripts off-line. Essas etapas incluem download de dependências e validação do arquivo KBOTS. Qualquer erro na execução do KScript offline é registrado nos registros do serviço de gerenciamento.
- **Registros de bootstrap:** A solução envia uma solicitação de bootstrap para obter informações de inventário para um dispositivo que fez check-in pela primeira vez. Os logs associados a essa solicitação são exibidos nos registros de bootstrap.
- **Registros do cliente:** A solução envia uma solicitação para que o Agente obtenha informações de inventário periodicamente. Um script é executado no dispositivo, em seguida, as informações de inventário são enviadas para a solução e o inventário é carregado na solução. Os logs do agente exibem essas ações.
- **Atualizador de scripts:** Uma solicitação é iniciada periodicamente do dispositivo para obter as informações mais recentes relacionadas a alterações nos KScripts off-line. Os registros do Atualizador de scripts exibem essas informações.
- **Mensagens de status de inventário sem agente:** O registro exibe mensagens relativas a coleta e envio de dados de inventário de dispositivos gerenciados sem agentes.

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
Registros do agente	Os registros do KACE SMA Agent.	N/D
Arquivos de diagnóstico do Agente	Arquivos carregados selecionando Escolher ação > Carregar arquivos do Agente nesta página.	N/D
Registros de instalação do console do usuário	Detalhes sobre pacotes do Console do usuário instalados neste dispositivo.	N/D
Registros de scripts	Scripts, como os de Política de configuração, executados neste dispositivo, junto com o status disponível de qualquer script em andamento.	N/D
Dados de log do dispositivo no lado do servidor	Entradas de log do dispositivo selecionado. Esta seção mostra as últimas cinco entradas de cada log relacionado, permitindo que você solucione todos os problemas existentes.	N/D
Atividade do dispositivo	Somente dispositivos Chrome. Ele mostra a data em que o dispositivo esteve ativo pela última vez, o tempo em que o dispositivo esteve ativo e o	N/D

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
	histórico de atividades. Cada entrada no histórico de atividades mostra a data e a duração ou cada sessão do usuário.	

Grupo de ativos

Esta seção exibe os detalhes do Ativo associado ao dispositivo. Clicar no link **Editar este ativo** permite que você edite as informações de ativos.

Seção	Descrição	Campo do banco de dados
Informações de ativos	Detalhes como a data e hora que o registro foi criado e modificado pela última vez, Tipo de ativo, como dispositivo, e o nome do ativo.	N/D
Códigos de barra	Os códigos de barra associados a esse ativo, se houver.	N/D
Ativos relacionados	Ativos que estão relacionados a este ativo, como ativos primários ou secundários.	N/D
Histórico de tarefas	Uma lista das tarefas executadas no dispositivo.	N/D

Sobre o Dell Data Protection | Encryption (DDP|E) e informações de criptografia em detalhes do dispositivo

Se os dispositivos na rede têm o cliente do DDP|E instalado, o KACE SMA pode coletar informações de status e de configuração e exibi-las na página *Detalhe do dispositivo*.

A chave de registro precisa ser definida no cliente DDP|E do Windows

Um requisito para que o KACE SMA seja capaz de coletar o inventário detalhado dos clientes DDP|E do Windows é definir a chave `DumpXmlInventory` no cliente.

```
Chave: Valor do HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\services\DellMgmtAgent\Parameters
DWORD: DumpXmlInventory
Dados: 0x1
```

Esse valor de registro faz com que o DDP|E grave um arquivo `inventory.xml` no dispositivo de destino, que é, então, analisado por inventário. Consulte [Adição de uma chave de registro de Inventário de despejo para permitir a coleção de inventário em dispositivos clientes Windows DDP|E](#).

Este requisito se aplica somente ao Windows.

Dell Data Protection | Encryption (DDP|E)

O DDP|E é composto por aplicativos que permitem ao usuário:

- Detectar riscos à segurança dos dados em desktops, laptops e mídias externas.
- Proteger os dados nesses dispositivos, impondo políticas de controle de acesso, autenticação e criptografia de dados confidenciais.
- Gerenciar dados de forma centralizada com políticas que usam ferramentas de colaboração e que integram em diretórios existentes do usuário.
- Suporte para recuperação de dados e chave, atualizações automáticas e rastreamento de dispositivos protegidos.

SOs suportados pelo DDP|E

Sistema operacional	Versões
Windows	7, 8, 8.1
Mac OS X	10.7.5, 10.8.3–10.8.5, 10.9.2–10.9.3

Informações do DDP|E exibidas na página Detalhes do dispositivo.

Item	Descrição	MACHINE_DDPE Campo do banco de dados
ID exclusiva	Uma identificação do cliente do DDP E usado pelo servidor do DDP E.	MCID
Versão de Agente	Versão do cliente do DDP E instalado.	AGENT_VERSION
Server Hostname (Nome de host do servidor)	O nome de host do servidor DDP E que gerencia este cliente do DDP E.	SERVER_HOSTNAME
Status da proteção	Os valores de exemplo são <i>Protegidos</i> e <i>Não Protegidos</i> . Os valores <i>Bloqueado</i> ou <i>Desconhecido</i> podem indicar um problema.	PROTECTION_STATUS
Último inventário gerado	Data e hora de quando ocorreu o último inventário de cliente do DDP E. Não deve ser confundido com Inventário K1.	PROTECTION_STATUS_UPDATED

Informações do Volume do DDP|E exibidas na página Detalhes do dispositivo

Item	Descrição	MACHINE_DDPE_VOLUME Campo do banco de dados
Dispositivo	Nome do dispositivo/volume, conforme relatado pelo sistema operacional.	DEVICE_ID

Item	Descrição	MACHINE_DDPE_VOLUME Campo do banco de dados
Status da proteção	Indicação do nível/status atual da proteção do DDP E no cliente DDP E.	PROTECTION_STATUS
Motivo da proteção	Forma de proteção utilizada no cliente DDP E. A opção geralmente é <i>VendorProtected</i> , que indica DDP E ou BitLocker.	PROTECTION_REASON

BitLocker

O BitLocker é um recurso de criptografia de disco incluído no Windows.

SOs suportados pelo BitLocker

Sistema operacional	Versões
Windows	Vista, 7 (Enterprise e Ultimate)
Windows	8, 8.1 (Pro e Enterprise)
Windows server	2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2

Informações do BitLocker exibidas na página Detalhes do dispositivo

Item	Descrição	MACHINE_BITLOCKER_VOLUME Campo do banco de dados
ID do dispositivo	Identificador único para o volume do sistema.	DEVICE_ID
ID de volume persistente	Um identificador persistente para o volume do sistema.	PERSISTENT_VOLUME_ID
Status da proteção	Indica se o BitLocker está protegendo o volume. <ul style="list-style-type: none"> • Proteção desligada • Proteção ligada • Proteção desconhecida 	PROTECTION_STATUS
Versão dos metadados	Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2 	VERSION

Item	Descrição	MACHINE_BITLOCKER_VOLUME Campo do banco de dados
Método de criptografia	<p>Tipo de criptografia usado. Por exemplo, <i>AES-128</i>. Valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nenhum AES-128 com difusor AES-256 com difusor AES-128 AES-256 Criptografado Desconhecido 	<p>SELF_ENCRYPTION_DRIVE_ENCRYPTION_METHOD (somente unidades com criptografia automática)</p> <p>ENCRYPTION_METHOD (somente criptografia baseada em software)</p>
Status da criptografia de hardware	<p> NOTA: A propriedade Status da criptografia de hardware é suportada no Windows 8 ou mais recentes.</p> <p>Valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desconhecido Sem suporte Sem proteção Usa software Usa hardware 	HARDWARE_ENCRYPTION_STATUS
Status de bloqueio	<p>Valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desconhecido Desbloqueado Bloqueado 	LOCK_STATUS
Status da conversão	<p>O status da conversão. Valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desconhecido Totalmente descriptografado Totalmente criptografado Criptografia em andamento Descriptografia em andamento Criptografia pausada Descriptografia pausada 	CONVERSION_STATUS

Item	Descrição	MACHINE_BITLOCKER_VOLUME Campo do banco de dados
Porcentagem de criptografia	A extensão da conversão, apresentada como uma porcentagem.	ENCRYPTION_PERCENTAGE
Status de limpeza	Status de qualquer limpeza de espaço livre. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> Desconhecido Espaço livre não limpo Espaço livre limpo Limpeza de espaço livre em andamento Limpeza de espaço livre pausada 	WIPING_STATUS
Porcentagem de limpeza	A extensão da limpeza de espaço livre, mostrada como uma porcentagem.	WIPING_PERCENTAGE
Protetores de chave	Protetores de chave existentes. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> Desconhecido Trusted Platform Module (TPM) Chave externa Senha numérica TPM e PIN TPM e Chave de inicialização TPM, PIN e Chave de inicialização Chave pública Senha Certificado de TPM CryptoAPI Next Generation (CNG) Protector 	KEY_PROTECTORS

FileVault 2

O FileVault 2 é um recurso de criptografia de disco incluído no Mac OS X.

SOs suportados pelo FileVault 2

Sistema operacional	Versões
Mac OS X	10,8, 10,9, 10.10

Informações do FileVault 2 exibidas na página Detalhes do dispositivo

Item	Descrição	MACHINE_FILEVAULT_VOLUME Campo do banco de dados
Ativado	Indica se o FileVault está habilitado.	IS_ENABLED
Chave de recuperação pessoal	Indica a existência de uma Chave de recuperação pessoal.	HAS_PERSONAL_RECOVERY_KEY
Chave de recuperação institucional	Indica a existência de um par de chaves assimétricas baseadas em X.509 provisionadas pela empresa.	HAS_INSTITUTIONAL_RECOVERY_KEY
Usuários autorizados	Uma lista de contas que podem desbloquear a unidade em EFI.	AUTHORIZED_USERS
Status da conversão	O status do processo de criptografia. Os exemplos incluem <i>Conversão pendente</i> , <i>Convertendo</i> , <i>Criptografia pausada</i> e <i>Concluída</i> .	CONVERSION_STATUS
Porcentagem de conversão	A extensão da conversão, apresentada como uma porcentagem.	CONVERSION_PERCENTAGE
Status de criptografia	Status da criptografia. Por exemplo, <i>Bloqueado</i> ou <i>Desbloqueado</i> .	ENCRYPTION_STATUS
Tipo de criptografia	Tipo de criptografia usado. Por exemplo, <i>AES-XTS</i> .	ENCRYPTION_TYPE
Dispositivo	Identificador único para o volume do sistema.	DEVICE_ID
Versão		VERSION

Trusted Platform Module (TPM)

TPM é um microprocessador dedicado que protege o hardware, integrando chaves criptográficas aos dispositivos.

SOs suportados pelo TPM

Sistema operacional	Versões
Windows	Vista, 7, 8, 8.1
Windows Server	2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2

Informações do TPM exibidas na página Detalhes do dispositivo

Item	Descrição	MACHINE_TPM Campo do banco de dados
Fabricante	O fabricante do chip do TPM.	MANUFACTURER_ID_TEXT
Versão do fabricante	Versão do chip do TPM.	MANUFACTURER_VERSION
Informações da versão do fabricante	Informações adicionais sobre a versão específica do fabricante.	MANUFACTURER_VERSION_INFO
Versão da especificação	A versão da especificação do TCG (Trusted Computing Group) que o TPM oferece suporte.	SPECIFICATION_VERSION
Versão de presença física	A versão da Interface de presença física que o dispositivo suporta. A Interface de presença física é um mecanismo de comunicação que executa as operações do dispositivo que exigem presença física.	PHYSICAL_PRESENCE_VERSION _INFO
TPM habilitado	Etapa 1 da inicialização do TPM.	IS_TPM_ENABLED
TPM ativado	Etapa 2 da inicialização do TPM.	IS_TPM_ACTIVATED
Propriedade do TPM	Etapa 3 da inicialização do TPM.	IS_TPM_OWNED

Adição de uma chave de registro de Inventário de despejo para permitir a coleção de inventário em dispositivos clientes Windows DDP|E

Se `DumpXmlInventory` estiver ausente em um cliente Windows DDP|E, o KACE SMA não será capaz de acessar o arquivo `inventory.xml` para coletar as informações relevantes de campo.

O Dell Data Protection | Encryption está instalado no dispositivo Windows. Acesse <http://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/dell-data-protection-encryption/drivers>.

O procedimento para adicionar a chave é diferente nos dispositivos que são e não são gerenciados por agente.

- [Adição de uma chave de registro `DumpXmlInventory` a um dispositivo Windows gerenciado por agente](#)
- [Adição de uma chave de registro `DumpXmlInventory` a um dispositivo Windows gerenciado sem agente](#)

Adição de uma chave de registro `DumpXmlInventory` a um dispositivo Windows gerenciado por agente

Você deve adicionar `DumpXmlInventory` a um cliente DDP|E Windows antes que o KACE SMA possa coletar informações de campo do arquivo `inventory.xml` desse cliente.

Em dispositivos Windows gerenciados por agente, você pode utilizar um KScript off-line padrão do recurso de script do KACE SMA para definir a chave de registro "dump inventory" (inventário de despejo). Essa chave é

necessária para que o agente DDP|E grave os dados XML detalhados do inventário no sistema de arquivos do KACE SMA.



NOTA: Após você ter definido a chave de registro, o serviço DDP|E requer um cronograma completo de atualização de política antes que o KACE SMA seja capaz de coletar o inventário.

1. Acesse a página *Detalhe do script* para obter o script *KKACE SMA Enable Detailed DDPE Inventory (Windows)*.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Na lista, selecione **KACE SMA Enable Detailed DDPE Inventory (Windows)**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as configurações do script:

Opção	Descrição
Nome	<i>KACE SMA Enable Detailed DDPE Inventory (Windows)</i> , o nome desse script padrão.
Ativado	Marque essa caixa de seleção para executar o script nos dispositivos de destino. Não habilite um script antes de testá-lo e estar pronto para fazer sua execução. Habilite o script em um rótulo de teste antes de habilitá-lo em todos os dispositivos.
Tipo	O tipo de script é Offline KScripts .
Status	Indica se o script está pronto para ser implementado na rede. Defina o status como Produção .
Descrição	Contém uma breve descrição das ações executadas pelo script padrão.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.

3. Na seção *Implantar*, especifique as opções de implantação:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Implanta em todos os dispositivos. Desmarque a caixa de seleção para limitar a implantação a certos rótulos ou dispositivos.
Rótulos do patch	Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar , arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar . Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.

Opção	Descrição
	 NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.
Dispositivos	Limita a implantação a um ou mais dispositivos. Para encontrar dispositivos, comece a digitar no campo.
Sistemas operacionais	<p>Os sistemas operacionais nos quais o aplicativo é executado. Os aplicativos são implantados apenas nos dispositivos com os sistemas operacionais selecionados.</p> <ol style="list-style-type: none"> Clique em Gerenciar sistemas operacionais. Na caixa de diálogo Sistemas operacionais que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável. <p>Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em Todos > Windows > Windows 10, selecione x64.</p>

4. Na seção *Cronograma*, especifique as opções de execução:

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	Executa de acordo com cronograma personalizado.

Opção

Descrição

Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):

```
* * * * *
| | | | +----- dia da semana (0-6) (domingo=0)
| | | +----- mês (1-12)
| | +----- dia do mês (1-31)
| +----- hora (0-23)
+----- minuto (0-59)
```

Use o seguinte ao especificar valores:

- **Espaços ()**: Separa cada campo com um espaço.
- **Asteriscos (*)**: Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora.
- **Vírgulas (,)**: Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado.
- **Hifens (-)**: Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.
- **Barras (/)**: Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Exemplos:

- 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias
- 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00
- 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho
- 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30
- 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais

Opção	Descrição
	informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas .
5.	Ignore as seção <i>Dependências e Tarefas</i> .
6.	Execute um dos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • Clique em Executar agora para distribuir o script imediatamente para todos os dispositivos. Use esta opção com cautela. Consulte Uso dos comandos Executar e Executar agora. • Clique em Salvar.

Adição de uma chave de registro `DumpXmlInventory` a um dispositivo Windows gerenciado sem agente

Você deve adicionar `DumpXmlInventory` a um cliente DDP|E Windows antes que o KACE SMA possa coletar informações de campo do arquivo `inventory.xml` desse cliente.

Em um dispositivo Windows gerenciado sem agente, o processo requer que você crie um novo Objeto da Diretiva de Grupo em um dispositivo com o Servidor Windows 2008 ou 2012 para que seja possível implantar a configuração do registro em vários dispositivos de um domínio.

1. Em um dispositivo com Servidor Windows 2008 ou 2012, abra o *Console de gerenciamento da diretiva de grupo*.
2. Clique com o botão direito em **Objetos da diretiva de grupo** e, depois, em **Novo**.
3. Forneça um nome para descrever o novo GPO (por exemplo, Dell Data Protection | Encryption: Inventory Registry Setting) (Dell Data Protection | Encryption: Configuração de registro de inventário) e clique em **OK**.
4. Clique com o botão direito no novo GPO e clique em **Editar**.
5. Navegue até **Configuração do computador > Preferências > Configurações do Windows > Registro**.
6. Clique com o botão direito em **Registro** e selecione **Novo > Item do registro**.
7. Na guia *Geral*, selecione **Atualizar** no menu suspenso *Ação*.
8. Selecione **HKEY_LOCAL_MACHINE** na lista suspensa *Hive*.
9. Especifique o *Caminho de chave* como `SYSTEM\CurrentControlSet\services\DellMgmtAgent\Parameters`.
10. Especifique o nome do *Valor* como `DumpXmlInventory`.
11. Selecione **REG_DWORD** na lista suspensa *Tipo de valor*.
12. Especifique 1 no campo de dados do *Valor*.
13. Selecione a opção *Hexadecimal* no grupo *Base* e clique em **OK**.
14. Feche o *Editor de gerenciamento de políticas de grupo*.

Agora é possível vincular esse novo objeto da diretiva de grupo a um domínio específico, Unidade organizacional e assim por diante.



IMPORTANTE: Você deve testar o GPO em um computador específico ou conjunto de computadores antes de implantá-lo em todos os sistemas.

Sobre as informações do Intel AMT em detalhes do dispositivo

Em dispositivos Windows com a tecnologia Intel ATM presente, o KACE SMA é capaz de exibir informações sobre a configuração AMT.

Intel AMT é uma tecnologia baseada em hardware para o gerenciamento remoto de computadores cuja base é Intel. Intel AMT é um recurso dos processadores Intel® Core™ com a tecnologia Intel® vPro™.



NOTA: A coleta de dados abordada aqui é separada dos dados vPro e AMT que o KACE SMA coleta usando o Dell Command | Monitor. Consulte [Sobre o Dell Command | Monitor](#).

Recursos do Intel AMT e requisitos do KACE SMA

Para obter mais informações do Dell Tech Center, acesse <http://en.community.dell.com/techcenter/enterprise-client/w/wiki/7537.dell-command-intel-vpro-out-of-band>. Para obter informações e um link de download para o software de instalação e configuração da Intel (SCS), que contém os componentes necessários para configurar Intel AMT, acesse <http://www.intel.com/content/www/us/en/software/setup-configuration-software.html>.

Para que o KACE SMA possa acessar as informações completas de inventário em um dispositivo AMT, o Intel Management Engine deve estar instalado nele. Para fazer downloads de drivers da Intel, acesse <https://downloadcenter.intel.com/search?keyword=intel+management+engine>.

Informações sobre Intel AMT

As informações sobre Intel AMT são exibidas na página Detalhes do dispositivo

Item	Descrição	MACHINE_INTEL_AMT Campo do banco de dados
SKU	A Unidade de manutenção de estoque do dispositivo. Os valores possíveis são: <ul style="list-style-type: none">Gerenciabilidade AMT completaGerenciabilidade padrão	SKU
Status	Indica se AMT está configurado no dispositivo.	ESTADO IS_AMT_CONFIGURED
Modo da configuração	O modo atual da configuração do dispositivo AMT. Os valores possíveis são: <ul style="list-style-type: none">Modo SMBModo EnterpriseNenhum	CONFIGURATION_MODE
Modo do controle	O modo atual de controle do dispositivo AMT. Os valores possíveis são: <ul style="list-style-type: none">Modo de controle de clienteModo Admin ControlNenhum	CONTROL_MODE
Versão do firmware	A versão do firmware do dispositivo AMT.	FW_VERSION
Driver MEI	Indica se o driver MEI está instalado e funcionando e, em caso afirmativo, a versão dele.	IS_MEI_ENABLED MEI_VERSION

Localização e gerenciamento de dispositivos

Use pesquisa avançada, rótulos e alertas para localizar e gerenciar dispositivos em inventário.

Encontrar dispositivos no inventário

A Pesquisa avançada permite especificar valores para cada campo presente no registro de inventário e realizar uma pesquisa por esses valores em todo o inventário.

Este tipo de pesquisa é útil quando você quer encontrar dispositivos com características específicas, como uma determinada versão do BIOS, endereço MAC ou sistema operacional. Consulte [Pesquisa no nível de página com opções avançadas](#).

Também é possível executar uma pesquisa simples para localizar rapidamente um dispositivo específico. Por exemplo, é possível procurar um dispositivo cujo código de barras contenha caracteres específicos.

Uso de alertas para encontrar dispositivos

Você pode configurar alertas para enviar automaticamente mensagens de e-mail para administradores quando os dispositivos satisfazem os critérios selecionados. Por exemplo, se desejar notificar os administradores quando os dispositivos se aproximarem dos limites de disco rígido, é possível configurar alertas de e-mail baseados em uso de disco. Consulte [Adicionar cronogramas de notificação na seção Relatórios](#).

Filtrar dispositivos por unidade organizacional

Para filtrar dispositivos com base nas Unidades organizacionais encontradas nos servidores de protocolo LDAP ou Active Directory, você pode usar rótulos LDAP. Consulte [Sobre os rótulos LDAP](#).

Rotulação de dispositivos para agrupá-los

É possível usar rótulos manuais e Rótulos inteligentes para agrupar dispositivos. Isso possibilita a realização de ações como atualizar software em um grupo de dispositivos.

Para ativar a medição de aplicativos do Catálogo de software, é necessário aplicar um rótulo ativado para medição aos dispositivos em que os aplicativos estão instalados. Para mais informações sobre medições, consulte [Uso da medição de software](#).

Adicionar, aplicar e remover rótulos manuais de dispositivos

É possível adicionar rótulos manuais e aplicá-los ou removê-los de dispositivos. Os rótulos manuais permanecem associados aos dispositivos até serem removidos manualmente.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Dispositivos**.
2. Selecione as caixas de seleção próximas de um ou mais dispositivos.
3. Selecione **Escolher ação > Adicionar rótulo**.
4. Na caixa de texto *Adicionar rótulo*, digite um nome para o rótulo.

 **DICA:** Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.
5. Clique em **Adicionar rótulo**.
6. Para aplicar um rótulo existente:

- a. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
- b. Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulos**.
- c. Arraste rótulos para o campo *Aplicar estes rótulos* e clique em **Aplicar rótulos**.

O rótulo aparece ao lado do nome do dispositivo, na lista *Dispositivos*.

7. Para remover um rótulo manual:

- a. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
- b. Selecione **Escolher ação > Remover rótulo > Label_Name**.

O rótulo foi removido dos dispositivos.

Como usar rótulos inteligentes para dispositivos

Use Rótulos inteligentes para localizar e identificar dispositivos automaticamente com base em critérios especificados.

Por exemplo, para rastrear laptops em um escritório específico, é possível criar um rótulo chamado “Escritório de São Francisco” e criar um Rótulo inteligente baseado no intervalo de endereço IP ou sub-rede dos dispositivos localizados no Escritório de São Francisco. Sempre que um dispositivo que estiver dentro do intervalo de endereço IP for inventariado, o Rótulo inteligente "Escritório de São Francisco" será aplicado automaticamente. Quando o dispositivo sai do intervalo de endereço IP e é inventariado novamente, o rótulo é automaticamente removido.

Rótulos inteligentes são aplicados e removidos de dispositivos gerenciados quando a solução processa o inventário de dispositivo. Se você criar um Rótulo Inteligente que permita a medição em dispositivos, talvez demore para que o Rótulo Inteligente seja aplicado ao dispositivo para que ele transmita as informações de medição. A medição é ativada para dispositivos que correspondem aos critérios de Rótulo inteligente somente depois da realização do inventário dos dispositivos e da aplicação de rótulo inteligente.

Para obter mais informações, consulte [Gerenciamento de rótulos inteligentes](#).

A tabela abaixo lista alguns exemplos de rótulos inteligentes úteis que podem ser aplicados a um dispositivo com base em seus atributos de inventário:

Nome do rótulo	Exemplos de critérios
Win7 Low Disk	Dispositivos Windows 7 com menos de 1 GB de espaço livre no disco rígido
WS2012 N° 2916993	Dispositivos Windows Server 2012 sem Hotfix 2916993 instalado
Prédio 3	Dispositivos em uma faixa de endereço IP sabidamente provenientes do Building 3
CN Sales	Dispositivos cujo nome contém a palavra vendas

Executar ações em dispositivos

É possível executar Ações de dispositivo para executar ações em dispositivos remotamente, desde que esses programas estejam instalados nos dispositivos remotos.

Você criou ações de dispositivo dentre as quais escolher. Para obter informações sobre inclusão ou edição de Ações do dispositivo, consulte [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).



NOTA: Esse recurso só é suportado em dispositivos Windows. Se você ativar o ActiveX no Microsoft Internet Explorer, a ação do dispositivo é executada usando o ActiveX. Se o ActiveX for desativado, ou se você quiser usar um navegador diferente, o dispositivo Windows no qual você está executando a ação deve ter o KACE Agent versão 9.0 ou posterior instalado e conectado.

NOTA: Quando você iniciar o dispositivo por meio do agente, a ação executável deve ser colocada em seu %PATH%. O agente é de 32 bits, portanto, em dispositivos Windows de 64 bits, use %windir%/System32 como um alias para o diretório %windir%/Wow64. Caso seja necessário executar um programa que esteja localizado no diretório %windir%/System32 em um sistema Windows de 64 bits, você deve usar o diretório virtual %windir%/SysNative. Você pode adicionar %windir%/SysNative à sua variável de ambiente %PATH% ou fornecer um caminho totalmente qualificado acrescentando %windir%/SysNative ao seu executável ao definir a ação do computador.

1. Acesse a página *Detalhes do dispositivo* para procurar um dispositivo:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Dispositivos**.
 - c. Na lista *Dispositivos*, na linha contendo o dispositivo necessário, marque a caixa de seleção.
2. Selecione uma opção na lista suspensa *Ações*.



NOTA: Se nenhuma ação de dispositivo foi criada, a lista suspensa *Ações* não aparece.



DICA: A atribuição de dispositivos a um usuário (**Escolher ação > Atribuir a**) faz com que todos os dispositivos atribuídos sejam listados para o usuário selecionado na página *Meus dispositivos*, no Console do usuário. Quando o usuário tenta baixar e instalar um software, é possível selecionar um dispositivo-alvo, conforme necessário.

Visualizar dispositivos adicionados manualmente

Dispositivos adicionados manualmente aparecem na lista *Dispositivos* junto com outros dispositivos gerenciados. É possível usar a Pesquisa avançada para filtrar a lista *Dispositivos* para mostrar apenas os dispositivos que foram adicionados manualmente.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Dispositivos**.
2. Para filtrar a lista de modo a mostrar apenas os dispositivos que foram adicionados manualmente:
 - a. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
 - b. Especifique os critérios obrigatórios para localizar dispositivos que foram adicionados manualmente.

Opção	Critérios
Nome do campo	Informações de identidade do dispositivo: Tipo de inventário
Operador	está

Opção	Critérios
Valor	Escolha uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Agente de Wsapi: Inventário carregado por meio da API. • Importação de XML: inventário carregado na página <i>Detalhes do software</i>.

- c. Clique em **Pesquisar**.

Os dispositivos que foram adicionados manualmente são exibidos.

Excluir dispositivos do inventário

Se você tiver dispositivos não utilizados ou obsoletos no inventário, é possível excluí-los manualmente. Essa exclusão evita que os dispositivos sejam contabilizados no número de dispositivos que você tem permissão para gerenciar por meio da licença da Quest KACE.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Dispositivos**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Provisionamento do Agente do KACE SMA

O provisionamento de Agente é a tarefa de instalar o Agente do KACE SMA em dispositivos que você deseja adicionar ao inventário do KACE SMA usando o Agente.

Sobre o Agente do KACE SMA

O Agente do KACE SMA é um aplicativo que pode ser instalado em dispositivos para permitir relatórios de inventário e outros recursos de gerenciamento.

Os agentes instalados em dispositivos gerenciados se comunicam com o KACE SMA por meio do protocolo de mensagens de um Agente. Os agentes realizam tarefas programadas como coleta de informações de inventário e distribuição de software para dispositivos gerenciados. O gerenciamento sem Agente está disponível para dispositivos que não podem ter um software do Agente instalado, como impressoras e dispositivos com sistemas operacionais não compatíveis com o Agente. Consulte [Uso de gerenciamento sem Agente](#).

Rastreio de alterações para as configurações do agente

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Métodos de provisionamento do Agente do KACE SMA

Há algumas maneiras de implementar o Agente do KACE SMA nos dispositivos que você deseja gerenciar.

- **Provisionar usando o Assistente de provisionamento de Agente:** É possível usar o Assistente de provisionamento do agente para realizar o provisionamento de dispositivos com sistemas operacionais Windows, Mac OS X e Linux. Com o Assistente, é possível escolher entre usar a Ferramenta de

provisionamento GPO do KACE SMA para implementar o Agente em dispositivos Windows, ou usar provisionamento interno para implementar o Agente em dispositivos Windows, Mac OS X e Linux.

Recomendamos a Ferramenta de provisionamento GPO para dispositivos Windows, pois seu uso minimiza a pré-configuração a ser realizada no dispositivo de destino. Requer um ambiente do Active Directory. A abordagem de provisionamento interno requer a realização de configuração no lado do cliente nos dispositivos a serem gerenciados para poder iniciar o provisionamento.

- **Provisão usando implementação manual:** A implantação manual é útil quando o provisionamento de Agente automático não é prático ou quando você deseja implantar o Agente do KACE SMA por e-mail ou scripts de login.

Tópicos relacionados

[Provisionamento do Agente do KACE SMA usando a Ferramenta de provisionamento de GPO para dispositivos Windows](#)

[Provisionamento do Agente do KACE SMA usando o provisionamento integrado](#)

[Implantação manual do Agente do KACE SMA](#)

Habilitar compartilhamento de arquivos

Para provisionar o software do agente é preciso habilitar o compartilhamento de arquivos.

Se o componente Organização estiver ativado na sua solução, consulte [Habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema](#). Caso contrário, consulte [Ativar o compartilhamento de arquivos sem o componente Organização ativado](#).

Habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema.

Se o componente Organização estiver habilitado em sua solução, será preciso habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema para provisionar o Agente.



NOTA: Se o componente Organização estiver ativado na solução, siga as instruções no [Ativar o compartilhamento de arquivos sem o componente Organização ativado](#).

1. Acesse a página *Configurações de segurança*:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Configurações de segurança**.
2. Na seção *Samba*, especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Para soluções com o componente Organização habilitado: Habilitar compartilhamentos de arquivo de organização	Usa o compartilhamento de cliente da solução para armazenar arquivos, como os arquivos usados para instalar o aplicativo em dispositivos gerenciados. A solução de compartilhamento do cliente possui um servidor de arquivos Windows integrado que o serviço de provisionamento pode usar para auxiliar na distribuição do cliente Samba na rede. A Quest recomenda que esse servidor de arquivos seja habilitado somente ao realizar instalações de aplicativos em dispositivos gerenciados.
Requer autenticação NTLMv2 para que a solução compartilhe arquivos	Habilita autenticação do NTLMv2 para os compartilhamentos de arquivos do KACE SMA. Se essa opção estiver ativada, os dispositivos

Opção	Descrição
	gerenciados conectados aos compartilhamentos de arquivos do KACE SMA irão exigir suporte ao NTLMv2 e autenticar no KACE SMA usando o NTLMv2. Mesmo que o NTLMv2 seja mais seguro do que o NTLM e LANMAN, configurações que não sejam do NTLMv2 são mais comuns e essa opção está geralmente desativada. Se estiver ativada, a opção desativa lanman auth e ntlm auth no servidor Samba. Os níveis de 1 a 4 do NTLMv2 são compatíveis. Se você precisar de um nível 5 do NTLM v2, pense na possibilidade de realizar um provisionamento manual do software do Agente do KACE SMA. Consulte Implantação manual do Agente do KACE SMA .
Requer NTLmV2 para compartilhamentos de arquivo off-board	Força certas funções do KACE SMA que têm suporte através do cliente Samba, como provisionamento dos agentes, para autenticar o acesso off-board a compartilhamentos de arquivos na rede usando o NTLMv2. Embora o NTLMv2 seja mais seguro do que o NTLM e LANMAN, outras configurações são mais comuns e essa opção está geralmente desativada. Se estiver ativada, essa opção ativa client ntlmv2 auth para funções do cliente Samba.

3. Clique em **Salvar**.
4. Se for solicitado, reinicie o equipamento.

Quando a solução reiniciar, habilite o compartilhamento de arquivos no nível da organização. Consulte [Habilite o compartilhamento de arquivos no nível de organização com o componente Organização habilitado](#).

Habilite o compartilhamento de arquivos no nível de organização com o componente Organização habilitado.

Se o componente Organização estiver habilitado em sua solução, será preciso habilitar o compartilhamento de arquivos no nível da organização para provisionar o Agente.

Verifique se os compartilhamentos de arquivos de organização estão habilitados. Para obter instruções, consulte [Habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema](#).

1. Acesse a página *Configurações gerais* no nível do administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Configurações gerais**.
2. Selecione **Habilitar compartilhamento de arquivo** na seção *Configurações do compartilhamento Samba*.
Se os compartilhamentos de arquivos estiverem desabilitados, será preciso habilitá-los no nível do sistema. Consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).
3. **Opcional:** Digite uma senha para o usuário do compartilhamento de arquivos.
4. Clique em **Salvar configurações do Samba**.
5. Se for solicitado, reinicie o equipamento.
6. Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Ativar o compartilhamento de arquivos sem o componente Organização ativado

Se o componente da Organização não estiver habilitado em sua solução, será preciso habilitar o compartilhamento de arquivos nas configurações de segurança para provisionar o Agente.

1. Acesse a página *Configurações de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Configurações de segurança**.
2. Na seção *Samba*, selecione **Ativar o compartilhamento de arquivo**.
3. **Opcional**: Selecione as opções de autenticação:

Opção	Descrição
Requer NTLMv2 para autenticar os compartilhamentos de arquivos da solução	Habilita autenticação do NTLMv2 para os compartilhamentos de arquivos do KACE SMA. Se essa opção estiver ativada, os dispositivos gerenciados conectados aos compartilhamentos de arquivos do KACE SMA irão exigir suporte ao NTLMv2 e autenticar no KACE SMA usando o NTLMv2. Mesmo que o NTLMv2 seja mais seguro do que o NTLM e LANMAN, configurações que não sejam do NTLMv2 são mais comuns e essa opção está geralmente desativada. Se estiver ativada, a opção desativa lanman auth e ntlm auth no servidor Samba. Os níveis de 1 a 4 do NTLMv2 são compatíveis. Se você precisar de um nível 5 do NTLM v2, pense na possibilidade de realizar um provisionamento manual do software do Agente do KACE SMA. Consulte Implantação manual do Agente do KACE SMA .
Requer autenticação NTLMv2 para compartilhamentos de arquivo off-board	Força certas funções do KACE SMA que têm suporte através do cliente Samba, como provisionamento dos agentes, para autenticar o acesso off-board a compartilhamentos de arquivos na rede usando o NTLMv2. Embora o NTLMv2 seja mais seguro do que o NTLM e LANMAN, outras configurações são mais comuns e essa opção está geralmente desativada. Se estiver ativada, essa opção ativa client ntlmv2 auth para funções do cliente Samba.

4. Clique em **Salvar**.
5. Se for solicitado, reinicie o equipamento.

Provisionamento do Agente do KACE SMA usando a Ferramenta de provisionamento de GPO para dispositivos Windows

Dos métodos para provisionar o Agente em dispositivos Windows, a Quest recomenda a Ferramenta de provisionamento GPO, pois seu uso minimiza a pré-configuração a ser realizada nos dispositivos de destino.

A Ferramenta de provisionamento GPO usa o Active Directory® e a Política de grupo para distribuir as configurações de instalação e realizar a instalação do Agente. A ferramenta cria um GPO, ou modifica um já existente, para instalar o Agente do KACE SMA quando um dispositivo se autentica com Active Directory.

Na primeira vez em que um dispositivo de destino atualiza a diretiva de grupo após a ferramenta concluir o processo de criação ou modificação, o DLL de extensão de diretiva de grupo do lado cliente é registrado nos dispositivos que estão aplicando o GPO. Em seguida, da próxima vez que o dispositivo atualizar a Política de grupo, o Windows aciona a nova extensão registrada no lado do cliente para instalar o Agente do KACE SMA do Windows.

O artigo da Base de conhecimento da Quest que contém o link para download da Ferramenta de provisionamento GPO encontra-se em <https://support.quest.com/kb/133776>.

Preparação para usar a ferramenta de provisionamento GPO para implantação do Agente

Para poder usar a ferramenta de provisionamento de GPO e implantar Agentes em dispositivos Windows, é preciso ter certeza de que o sistema está configurado para usar a ferramenta.

Os seguintes requisitos do sistema são necessários para usar a ferramenta de provisionamento GPO:

- **Windows 7 e superior:** As Ferramentas de administração de servidor remoto (RSAT) permitem que administradores de TI gerenciem remotamente funções e recursos no Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2 ou Windows Server 2012, em um computador que esteja executando o Windows 8.1, Windows 8, Windows 7.

Acesse <http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/2202.remote-server-administration-tools-rsat-for-windows-client-and-windows-server-dsforum2wiki.aspx>.
- **.NET Framework 3.5.**
- **Nível funcional do Active Directory do Windows Server 2012 ou superior.**
- **Compartilhamento de distribuição:** Use um compartilhamento que todos possam acessar. Por exemplo, não coloque o arquivo `.msi` no compartilhamento NETLOGON, pois nem todos os usuários podem acessá-lo e a ausência do acesso causará futuramente uma falha na atualização. Essa localização deve ser um compartilhamento com acesso permanente. O instalador é um arquivo MSI (Microsoft Installer). Para desinstalar ou atualizar software, o MSI precisa de acesso ao arquivo `.msi`. Se não estiver acessível, `msiexec` não será desinstalado.

Provisionar Agentes do KACE SMA usando a Ferramenta de provisionamento GPO do KACE SMA

É possível instalar o Agente do KACE SMA em um ou diversos dispositivos com a Ferramenta de provisionamento GPO do KACE SMA, a partir de dentro do assistente de provisionamento do Agente. É possível usar este método para provisionar dispositivos Windows.

- Você tem um ambiente Active Directory.
- Você tem acesso apropriado para configurar instalações de software.
- Você cumpriu os requisitos de sistema apresentados em [Preparação para usar a ferramenta de provisionamento GPO para implantação do Agente](#).

Para concluir essa tarefa, você deixa o KACE SMA para trabalhar no Console de gerenciamento de política de grupo do Windows ou nas Ferramentas administrativas do Windows usando a ferramenta de provisionamento GPO do KACE SMA antes de retornar à solução.

1. Acesse o Assistente de provisionamento do Agente:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Provisionamento**.
 - c. No painel *Provisionamento*, clique no **Assistente de provisionamento de Agente**.
2. Marque a caixa de seleção *Provisionamento usando a política de grupo do Windows (recomendado)* e clique em **Avançar** para exibir a página *Assistente de provisionamento de Agente: Página Etapa 2 de 3*.
3. Clique no link para o artigo da Base de conhecimento sobre a utilização da ferramenta de provisionamento GPO do KACE SMA para implantação do Agente em <https://support.quest.com/kb/133776>.

O artigo da Base de conhecimento contém o link para download do MSI da ferramenta de provisionamento GPO.

Para instalar e inicializar a ferramenta, é necessário sair da interface do KACE SMA.

4. Faça download do MSI e inicie e instale a ferramenta.
5. Inicie a ferramenta instalada no menu **Iniciar**.

O assistente de implantação orienta na configuração e aplicação do GPO para uma implantação de software. Quando possível, o assistente tenta usar valores padrão que simplificam a configuração necessária.



NOTA: Apenas GPOs que você tem permissão de editar aparecem na ferramenta.

6. Retorne à página *Provisionamento de agente: Etapa 2 de 3* no KACE SMA quando terminar de trabalhar na ferramenta e clique em **Avançar**.
7. Clique em **Concluir** na página *Provisionamento de agente: Página Etapa 3 de 3*.

Os Agentes serão instalados nos dispositivos clientes após a diretiva de grupo dos dispositivos ser atualizada. Dependendo do ambiente, essa instalação ocorre quando o dispositivo reinicia ou após um ciclo de atualização de 90 minutos da diretiva de grupo.

Acesse a página *Dispositivos* para acompanhar o progresso dos dispositivos que possuem agentes instalados que fizeram check-in.

Provisionamento do Agente do KACE SMA usando o provisionamento integrado

É possível instalar o software Agente do KACE SMA em diversos dispositivos especificando o intervalo de endereços IP como destinos para a implementação (provisionamento interno). Dispositivos Windows, Mac OS X e Linux podem ser destinos para o provisionamento interno.

Após preparar cada um dos dispositivos clientes de destino, use o Assistente de provisionamento de Agente no KACE SMA para identificar os dispositivos e configurar um cronograma de provisionamento.

Preparação para instalar o Agente do KACE SMA

Antes de instalar o Agente do KACE SMA nos dispositivos usando provisionamento interno, é preciso verificar os requisitos do sistema, habilitar o compartilhamento de arquivos e preparar os dispositivos.

Para obter informações sobre compartilhamento de arquivo, consulte [Habilitar compartilhamento de arquivos](#).

Verificar os requisitos do sistema para a instalação do Agente do KACE SMA

Antes de instalar o Agente do KACE SMA nos dispositivos, verifique se as portas necessárias estão acessíveis e se os dispositivos gerenciados cumprem os requisitos do sistema.

Os dispositivos gerenciados devem atender aos seguintes requisitos de sistema e poder acessar as portas necessárias:

- Acesse <https://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-management-appliance/8.1-common-documents/technical-specifications-for-physical-appliances/>.
- Consulte [Verificação das configurações da porta, serviço NTP e acesso ao site](#).

Preparação dos dispositivos Windows para instalação do Agente

Antes de instalar o Agente do KACE SMA nos dispositivos Windows, é preciso configurar o compartilhamento de arquivos e o Controle de conta de usuário (UAC).

• Preparação de um dispositivo Windows 7 ou Windows 8

Forneça credenciais de administrador para cada dispositivo. Para instalar o Agente do KACE SMA em vários dispositivos, as credenciais do administrador devem ser as mesmas para todos eles.

Configure o UAC (Controle de conta de usuário) e use um dos seguintes:

- Definir **Controle de conta de usuário: Executar todos os administradores em Modo de aprovação de administrador** como **Desativado**. Essa opção é recomendada, por ser mais segura e porque pode ser configurada centralmente usando GPO. Para encontrar essa configuração, abra a **Política de grupo** (digite secpol.msc no campo *Pesquisar programas e arquivos* no menu **Iniciar**) e acesse **Políticas locais > Opções de segurança**. Reinicie o dispositivo após aplicar as configurações.
- Desative o UAC. No Windows 7, vá até **Painel de Controle > Sistema e Segurança > Central de Ações > Alterar configurações de Controle de Conta de Usuário**. No Windows 8, acesse **Painel de Controle > Sistema e Segurança > Ferramentas Administrativas > Diretiva de Segurança Local** e, em *Opções de Segurança*, na seção *Políticas locais*, escolha **Desativado** para cada um dos itens marcados com *Controle de conta de usuário*.

Na página *Configurações de compartilhamento avançado*, ative a descoberta de rede e o compartilhamento de arquivos e impressora.

• Preparação do Firewall do Windows

Se o firewall do Windows estiver ativado, será necessário ativar **Compartilhamento de arquivos e impressora** na lista *Exceções* da Configuração do firewall. Para obter mais informações, consulte o site de Suporte da Microsoft.

• Verificação da disponibilidade de portas

Verifica a disponibilidade das portas 139 e 445.

A solução verifica a disponibilidade das portas 139 e 445 nos dispositivos de destino antes de tentar executar qualquer procedimento de instalação remota.



NOTA: Em dispositivos Windows, as portas 139 e 445, o compartilhamento de arquivos e impressora e as credenciais de administrador são solicitados apenas durante a instalação do agente. É possível desativar o acesso a estas portas e serviços após a instalação, se necessário. O agente usa a porta 52230 para comunicações de saída.

NOTA: O agente é executado no contexto da Conta local do sistema, uma conta interna usada pelos sistemas operacionais Windows.

Instalação do Agente do KACE SMA em um ou vários dispositivos

É possível instalar o Agente do KACE SMA em um único dispositivo ou em diversos dispositivos especificando o intervalo de endereços IP como destinos para a instalação, usando o Assistente de provisionamento de Agente. É possível usar este método para provisionar dispositivos Windows, Mac ou Linux.

- Você preparou todos os dispositivos de destino. Consulte [Preparação para instalar o Agente do KACE SMA](#).
- Você tem informações para a conta do administrador com os privilégios necessários para instalar o Agente nos dispositivos de destino.

Com o Assistente de provisionamento de Agente, é possível criar cronogramas de provisionamento para especificar como e quando instalar o Agente do KACE SMA nos dispositivos da sua rede. O provisionamento de acordo com um cronograma é útil para garantir que os dispositivos em um intervalo de endereço IP tenham o Agente instalado.

Os cronogramas de provisionamento configuram o KACE SMA para verificar periodicamente dispositivos em um determinado intervalo de endereços IP e instalar ou desinstalar o Agente do KACE SMA conforme necessário.

Para o provisionamento em dispositivos Windows, você também pode usar a Ferramenta de provisionamento GPO do KACE SMA. O uso da ferramenta minimiza a pré-configuração a ser realizada no dispositivo de destino. Consulte [Provisionamento do Agente do KACE SMA usando a Ferramenta de provisionamento de GPO para dispositivos Windows](#).

1. Acesse o Assistente de provisionamento do Agente:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Provisionamento**.
 - c. No painel *Provisionamento*, clique no **Assistente de provisionamento de Agente**.
O *Assistente de provisionamento de Agente*: A página *Etapa 1 de 3* é exibida.
2. Selecione *Provisionamento usando intervalo de IP (Windows, Mac, Linux)* e clique em **Avançar** para exibir a página *Detalhe do cronograma de provisionamento*.
3. Na seção *Configurar*, dê um nome ao cronograma, ative o provisionamento e forneça informações sobre a plataforma:

Opção	Descrição
Nome	Um único nome que identifica essa configuração. O nome é exibido na página <i>Cronogramas do provisionamento</i> .
Ativado	Habilita cronogramas de provisionamento. Os cronogramas serão executados apenas se esta caixa de seleção estiver marcada.
Instalar/Desinstalar	Indica se o cronograma de provisionamento está relacionado à instalação ou desinstalação de Agentes.
Credenciais	Linhas separadas para as credenciais necessárias para conectar-se ao dispositivo e executar comandos para a plataforma em particular destinada pelo programa. A primeira coluna contém o sistema operacional. A segunda coluna contém a Versão do agente existente para a instalação. A terceira coluna contém uma lista suspensa para selecionar

Opção	Descrição
	as credenciais existentes. Você pode selecionar Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha .

4. Na seção *Implantar*, identifique os dispositivos a serem incluídos no cronograma:

Opção	Descrição
Endereços IP ou nomes de host de destino	<p>Digite uma lista separada por vírgulas de endereços IP ou nomes de host dos dispositivos de destino. Use hífen para especificar intervalos de classe de IP individuais.</p> <p> DICA: O KACE SMA suporta tanto o IPv6 (protocolo IP versão 6) e endereços IPv4.</p> <p>O link Ajude-me a escolher dispositivos permite a adição de dispositivos à lista <i>Endereços IP ou nomes de host de destino</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provisioning IP Range (Intervalo de IP de provisionamento): Use hífen para especificar intervalos de classe de IP individuais. Por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> ◦ IPv6: fdef:22b9:e8ae:14a9::1a0:f000-f0aa ◦ IPv4: 192.168.2-5.1-200 <p>Após especificar um intervalo, clique em Adicionar todos</p> • Selecionar dispositivos da descoberta: Esta lista suspensa é preenchida com os Resultados da localização. Para filtrar o conteúdo, comece a digitar no campo. Depois de selecionar um dispositivo, clique em Adicionar todos.

5. Defina a hora para o cronograma ser executado.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.

Opção	Descrição
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1,2,3,4,5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0,3,6,9,12,15,18,21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Opção	Descrição
Visualizar agendamento de tarefas	Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo <i>Agendamento de tarefas</i> exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas .

6. **Opcional:** Use as configurações *Avançadas* para:

- Personalizar as portas usadas pela solução para implantar o Agente.
- Designar um local de download alternativo para o instalador do Agente.
- Especifique a porta do WinRM usada para o provisionamento de agente em dispositivos Windows. Para os cronogramas que usam método herdado para provisionar os dispositivos Windows, você tem a opção de alterá-lo para WinRM. Para obter mais informações sobre a configuração do WinRM, consulte <https://support.quest.com/kb/260699/agent-provisioning-with-winrm>.
- Escolha o nível de informações a serem exibidas no log. Para ver somente as mensagens mais importantes, selecione *Críticas*. Para ver todas as mensagens, selecione *Depuração*. Outras opções incluem *Erro*, *Advertência*, *Aviso* e *Informações*.
- Especifique o dispositivo que você deseja usar como uma retransmissão para o inventário de dispositivos sem agente. Um dispositivo de retransmissão que é usado durante a descoberta como um transmissor é usado para o inventário sem agente, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Para obter mais informações, consulte [Adicionar um Cronograma de descoberta para realizar uma análise rápida "o que e onde" de sua rede](#).
- Ativar uma desinstalação completa do Agente. Selecionar *Remover KUID durante a instalação* faz com que um Agente existente seja removido do dispositivo antes que ele seja instalado novamente. Nesse caso, o KACE SMA gera um novo KUID para o ativo, e ele é exibido como um novo dispositivo no KACE SMA.

7. Clique em **Executar agora** para exibir a página *Cronogramas do provisionamento* e a nova configuração.

A solução salva a configuração com um nome que você forneceu e executa a configuração para o endereço IP de destino.

A página *Cronogramas do provisionamento* exibe o progresso de instalações bem-sucedidas após a hora de início do cronograma.

Tópicos relacionados

[Ligue a solução e faça login no Console do administrador](#)

[Provisionamento do Agente do KACE SMA usando a Ferramenta de provisionamento de GPO para dispositivos Windows](#)

[Implantação manual do Agente do KACE SMA](#)

Gerenciar cronogramas de provisionamento

Para simplificar o processo de instalação do agente, é possível adicionar cronogramas de provisionamento que especifiquem como e quando instalar o Agente do KACE SMA nos dispositivos. É possível adicionar, visualizar, editar, executar, duplicar e excluir cronogramas de provisionamento.

Visualize, execute, edite ou duplique os cronogramas de provisionamento

É possível visualizar o status do cronograma de provisionamento e outros detalhes na página *Cronogramas do provisionamento*. Nesta página, é possível executar e editar os cronogramas de provisionamento conforme necessário.

Ao duplicar um cronograma de provisionamento, suas propriedades são copiadas em uma nova configuração. Se estiver criando uma configuração que é similar a outra já existente, começar com um cronograma duplicado pode ser mais rápida do que criar uma configuração do início.

1. Acesse a lista *Cronogramas do provisionamento*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Provisionamento**.
- c. No *Painel de provisionamento*, clique em **Cronogramas**.

A lista exibe as seguintes colunas:

Opção	Descrição
Nome	O nome do cronograma de provisionamento (se conecta à página <i>Detalhe do cronograma de provisionamento</i>).
Destinado	Número total de dispositivos de destino na configuração (se conecta à página <i>Resultados do provisionamento</i>).
Executando	Número total de dispositivos de destino em que o provisionamento está sendo executado (se conecta à página <i>Resultados do provisionamento</i>).
Pendente	Número total de dispositivos de destino nos quais o provisionamento ainda não foi iniciado (se conecta à página <i>Resultados do provisionamento</i>).
Sucesso	Número total de dispositivos de destino em que o provisionamento foi bem-sucedido (se conecta à página <i>Resultados do provisionamento</i>).
Falha	Número total de dispositivos de destino em que o provisionamento falhou (se conecta à página <i>Resultados do provisionamento</i>).
Taxa de sucesso	Porcentagem do número total de dispositivos de destino nos quais o provisionamento foi bem-sucedido.
Intervalo de IP	O intervalo de endereço IP do dispositivo de destino.
Cronograma	O cronograma de provisionamento especificado. Por exemplo: A cada n minutos, a cada n horas, ou Nunca.
Ativado	Estando a configuração habilitada ou não. Uma marca de verificação indica que o cronograma de provisionamento está ativado.

2. Execute cronogramas de provisionamento:

- a. Marque as caixas de seleção dos cronogramas que deseja executar.

- b. Selecione **Escolher ação > Executar agora**.
3. Edite cronogramas:
 - a. Clique no nome de um cronograma.
 - b. Edite o cronograma do provisionamento na página *Detalhe do cronograma de provisionamento* do cronograma e clique em **Salvar**.

Consulte [Instalação do Agente do KACE SMA em um ou vários dispositivos](#).
4. Duplique cronogramas:
 - a. Clique no nome de um cronograma.
 - b. Na seção *Avançado*, clique em **Duplicar** para exibir a página *Cronogramas do provisionamento* com o novo cronograma listado em **Cópia de** nome do cronograma.

Excluir cronogramas de provisionamento

É possível excluir cronogramas de provisionamento quando desejar remover cronogramas da solução.

Quando os cronogramas de provisionamento são excluídos, os resultados associados a eles também são excluídos. Entretanto, dispositivos provisionados pelos cronogramas não são removidos do inventário.

1. Acesse a lista *Cronogramas do provisionamento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Provisionamento**.
 - c. No *Painel de provisionamento*, clique em **Cronogramas**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais cronogramas.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Exibição dos resultados do provisionamento

É possível visualizar os resultados das ações realizadas por cronogramas provisionados.

1. Acesse a lista *Cronogramas do provisionamento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Provisionamento**.
 - c. No *Painel de provisionamento*, clique em **Cronogramas**.
2. Clique em um link na coluna *Em execução, Pendente, Com êxito ou Falhou*.

A página *Resultados do provisionamento* é exibida com as seguintes informações:

Item	Descrição
Status	<p>O status da conexão do Agente com a solução:</p> <p>: Um dispositivo gerenciado por Agente está conectado à solução.</p> <p>: Um dispositivo gerenciado por Agente não está conectado à solução.</p>
Nome do cronograma	Nome do cronograma de provisionamento.

Item	Descrição
Endereço IP	Endereço IP do dispositivo de destino.
Nome do host	O nome de host do dispositivo de destino. Clique no botão Conexão remota para abrir uma Conexão de Área de Trabalho Remota para o dispositivo de destino (apenas Internet Explorer): 
Resultado	O status da tentativa mais recente de provisionamento.
Ação	I indica uma instalação bem-sucedida. U indica uma desinstalação malsucedida.
Erro	Erro da falha, como portas TCP não acessíveis.
Última execução	Última vez em que o cronograma foi executado.

- Para ver informações adicionais sobre um dispositivo de destino, clique em seu **Endereço IP**.
A página *Provisionamento de agente do KACE SMA* será exibida.
Essa página exibe os resultados da execução de provisionamento mais recente e inclui informações como endereço IP, configuração da porta e os registros de cada etapa do provisionamento.
- Para ver informações de inventário, clique no link **[inventário de computadores]** ao lado do **endereço MAC**.



NOTA: O link **[inventário de computadores]** só é exibido se o processo de provisionamento puder fazer a correspondência entre o endereço MAC do dispositivo de destino e os dados de inventário atuais. Consulte [Gerenciamento de dispositivos MIA](#).

Gerenciar comunicações do Agente

As comunicações entre a solução e os Agentes instalados em dispositivos gerenciados incluem relatórios de inventário, alertas, patches, scripts e relatórios de falhas. É possível configurar e visualizar as comunicações que estão em fila ou pendentes.

Configuração das definições de registro e de comunicação do agente.

Agentes instalados em dispositivos gerenciados conectam-se periodicamente ao KACE SMA para reportar inventários, atualizar scripts e realizar outras tarefas.

É possível configurar as definições do agente, incluindo o intervalo de conexão dos agentes, as mensagens exibidas ao usuário e o tempo de retenção de registros, como descrito nesta seção. Se houver várias organizações, você pode definir as Configurações do Agente cada uma separadamente.

- Execute um dos seguintes:
 - Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Organizações**. Para exibir as informações de organização, clique no nome da organização.

A página *Detalhe da organização* é exibida.

- Se o componente Organização não estiver ativado em sua solução, selecione **Configurações > Provisionamento**. Em seguida, clique em **Configurações de comunicação** no painel *Provisionamento*.

A página *Configurações de comunicação* é exibida.

2. Na seção *Configurações de agente e comunicação*, especifique as seguintes configurações:



NOTA: Para reduzir a carga no KACE SMA, limite o número de conexões de Agente a 500 por hora. O número de conexões que aparece próximo aos intervalos do inventário, scripts e medição se aplica apenas à organização atual. Se o componente Organização não estiver ativado no equipamento, o número total de conexões de Agente para todas as organizações não poderá ser superior a 500 por hora.

Opção	Opção sugerida	Notas
Registro de Agente	Ativado	Indica se o KACE SMA armazena resultados de script fornecidos por Agentes instalados nos dispositivos gerenciados. Os logs de Agente podem consumir até cerca de 1GB de espaço em disco no banco de dados. Se o espaço em disco não for um problema, habilite o <i>Registro de Agente</i> para manter um registro de informações para os dispositivos gerenciados por Agente. Estes registros podem ser úteis durante a resolução de problemas. Para economizar espaço em disco e deixar a comunicação com o Agente mais rápida, desabilite o <i>Registro de Agente</i> .
Traço de depuração do agente	Ativado	Se selecionada, essa opção permite registrar o traço de depuração do agente. Essas informações permitem que os administradores monitorem o desempenho do agente e identifiquem problemas comuns.
Inventário do Agente	12 horas	A frequência com que os Agentes em dispositivos gerenciados relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário sem Agente	1 dia	A frequência com que dispositivos sem agente relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário do catálogo	24 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados reportam sobre o inventário à página <i>Catálogo de software</i> .

Opção	Opção sugerida	Notas
Medição	4 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados fornecem informações de medição ao KACE SMA. Requer a habilitação da medição em dispositivos e aplicativos.
Atualização de scripts	4 horas	A frequência com que os Agentes, nos dispositivos gerenciados, solicitam cópias atualizadas de scripts que estão ativados nos dispositivos gerenciados. Esse intervalo não afeta a frequência de execução dos scripts.
Ícone de status do agente no dispositivo	Ativado	Se selecionado, essa opção permite exibir o status do agente em dispositivos gerenciados.
Adiamento do agente no dispositivo	Ativado	Se selecionada, essa opção permite suspender a atividade do agente em dispositivos gerenciados usando a bandeja do sistema (Windows) ou a barra de menus (Mac OS). <div style="border-left: 1px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>i NOTA: Algumas tarefas críticas em segundo plano ainda podem ser executadas, incluindo inventário, tarefas de replicação e alertas urgentes.</p> </div>
Contagem máxima de adiamentos do agente (por dia)	1 adiamento	O número máximo de vezes que você pode adiar o agente todos os dias em dispositivos gerenciados.
Velocidade máx. de download	Conforme necessário	A velocidade máxima de download, conforme a necessidade. Escolha uma das opções disponíveis.
Tempo limite do processo	1 hora	O tempo máximo de execução do processo do agente antes de ser encerrado. Para obter mais detalhes, acesse https://support.quest.com/kb/177093/how-to-allow-more-time-for-a-kace-script-to-run-before-it-times-out- .

Opção	Opção sugerida	Notas
Desativar tarefas que estiverem aguardando inicialização	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente execute tarefas de inicialização.
Desativar tarefas que estiverem aguardando inicialização	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente execute tarefas de login.

3. Na seção *Notificar*, especifique a mensagem a ser usada nas comunicações do Agente:

Opção	Opção sugerida	Notas
Mensagem da página inicial do Agente	Texto padrão: A Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE está verificando a configuração do seu PC e gerenciando atualizações de software. Aguarde...	A mensagem que aparece para os usuários quando os Agentes estão realizando tarefas, como a execução de scripts em seus dispositivos.
Splash Bitmap agente	Conforme necessário	O caminho até um arquivo .bmp existente que você deseja utilizar como logotipo inicial.
Desativar Bootup Splash	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente exiba o logotipo de bootup splash.
Desativar Login Splash	Desativado	Se selecionada, essa opção impedirá que o agente exiba o logotipo de login.

4. Na seção *Cronograma*, especifique a *Janela de comunicação*:

Opção	Opção sugerida	Notas
Janela de comunicação	00:00 a 00:00 (mais um dia)	O período em que os Agentes em dispositivos gerenciados têm permissão de se conectar ao KACE SMA. Por exemplo, para permitir que os agentes se conectem somente entre uma e seis da manhã, selecione 01:00 na primeira lista suspensa e 06:00 na segunda. Você pode definir a janela de comunicações para evitar horários em que os dispositivos estão mais ocupados.

5. Na seção *Configurações sem Agente*, especifique as configurações de comunicação para dispositivos sem Agente:

Opção	Descrição
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tempo limite de SNMP	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tentativas de repetição	O número de tentativas de conexão.
Tempo limite do WinRM	O tempo, em segundos, após o qual a conexão será encerrada se não houver atividade.
Tempo limite de VMware	Tempo de espera, em segundos, para uma conexão de um serviço do VMware vSphere API sendo executado em um host do VMware.

6. Se o componente Organização não estiver habilitado em sua solução, especifique as configurações do *Agente*.



NOTA: Se o componente Organização estiver habilitado em sua solução, as configurações do *Agente* estarão localizadas na página *Configurações gerais* do Console de administração do Sistema KACE SMA.

Opção	Descrição
Última atualização da taxa de transferência de tarefas	Esse valor indica a data e a hora em que a taxa de transferência de tarefas da solução foi atualizada pela última vez.
Carga média atual	O valor nesse campo indica a carga em uma solução em determinado momento. Para que a solução funcione normalmente, o valor nesse campo deve estar entre 0.0 e 10.0.
Rendimento da tarefa	O valor que controla como tarefas programadas, como coleta de inventário, scripts e atualizações de patches, são equilibradas pela solução.
	NOTA: Esse valor só pode ser aumentado se o valor no campo Carga média atual não for maior do que 10,0 e o tempo da Última atualização de rendimento da tarefa for maior do que 15 minutos.

7. Clique em **Salvar**.
As alterações funcionam quando os agentes se conectam ao dispositivo.
8. Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Tópicos relacionados

[Visualização dos registros da solução](#)

[Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#)

Visualização do status da tarefa do agente

É possível visualizar o status das tarefas em execução no momento ou daquelas que estão programadas para serem executadas em dispositivos gerenciado pelo agente.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte** para exibir a página *Suporte*.
3. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Exibir status de tarefa do Agente** para exibir a página *Tarefas do Agente*.

Por padrão, são listadas as tarefas *Em andamento*. Para visualizar outras tarefas, selecione outras opções de filtragem na lista suspensa *Exibir por*, que aparece acima da lista à direita. As informações da tarefa incluem:

Coluna	Descrição
Nome do dispositivo	O nome do dispositivo que é o destino da tarefa.
Tipo	O tipo da tarefa. Dependendo da configuração da solução, os tipos de tarefa podem incluir alertas, inventário, kbot, carregamento de crash e atualizações de script.
Iniciado	A hora de início da tarefa.
Concluído	A hora do término da tarefa.
Próxima execução	A próxima hora de execução agendada para a tarefa.
Tempo de execução	A duração da tarefa.
Tempo limite	O tempo limite para a conclusão da tarefa.
Prioridade	Importância ou classificação da tarefa.

As opções exibidas dependem do tipo de tarefa disponível em seu dispositivo. As opções incluem:

- **Pronto para execução (conectado):** Tarefas que estão conectadas por meio do protocolo de mensagens e prestes a ser executadas.
 - **Pronto para execução:** Tarefas que serão executadas quando uma conexão do protocolo de mensagens for estabelecida.
 - **Mais de 10 minutos:** Tarefas que estão aguardando há mais de 10 minutos por uma conexão do protocolo.
4. Para exibir detalhes sobre um dispositivo, clique em seu nome na coluna *Nome do dispositivo*.
A página *Detalhes do dispositivo* será exibida.

Visualização da Fila de comando do Agente

A lista Fila de comando do agente mostra mensagens, como pop-ups e alertas, que foram enfileiradas na solução para distribuição aos dispositivos gerenciados por Agente.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte** para exibir a página *Suporte*.
3. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Exibir fila de comando do Agente** para exibir a página *Fila de comando do Agente*.

As comunicações pendentes são exibidas nessa fila somente durante conexão contínua entre o Agente e a solução.



NOTA: Alertas pendentes são exibidos na página *Fila de comando do Agente* mesmo se não houver conexão entre o Agente e o KACE SMA.

A página *Fila de comando do Agente* contém os seguintes campos:

Opção	Descrição
Nome do dispositivo	O nome do dispositivo. Clique em nome para exibir os detalhes do dispositivo.
Tipo [Plug-in, Origem]	O tipo de mensagem, como <i>Executar processo</i> .
Comando	O conteúdo e informação que a mensagem contém.
Expiração	A data e hora de expiração da mensagem, também chamada de <i>Manter ativo</i> . As mensagens são excluídas da fila automaticamente quando expiram.
Status	Status da mensagem, como <i>Concluída</i> ou <i>Recebida</i> .

Tópicos relacionados

[Transmissão de alertas para dispositivos gerenciados](#)

Exclusão de mensagens da fila de comando do Agente

É possível excluir mensagens que não sejam mais necessárias na fila de comando do Agente.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte** para exibir a página *Suporte*.
3. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Exibir fila de comando do Agente** para exibir a página *Fila de comando do Agente*.
4. Marque a caixa de seleção ao lado de uma ou mais mensagens.
5. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Atualização do agente do KACE SMA em dispositivos gerenciados

Todos os dias, aproximadamente às 3h40, o KACE SMA verifica automaticamente com a Quest se há atualizações do Agente. Além disso, a solução verifica com a Quest se há atualizações do Agente toda vez que a solução é reinicializada.

Quando as Atualizações do agente estão disponíveis, elas são automaticamente baixadas no KACE SMA, desde que ela esteja conectada à Internet, e um alerta é exibido na página *inicial* do Console do administrador do KACE SMA. No entanto, as Atualizações do agente não são automaticamente implantadas nos dispositivos gerenciados se você não configurar as definições de implantação. Clique no link do alerta para configurar as definições de implantação.

Além disso, você pode verificar se há atualizações do Software do agente, obter manualmente Atualizações do agente e configurar as definições para elas a qualquer momento. Obter manualmente atualizações é útil se sua solução não estiver conectada à Internet.

Visualização das atualizações do Agente do KACE SMA

É possível visualizar as atualizações do Agente do KACE SMA no Console do administrador.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações de appliance**.

A página *Atualizações de appliance* é exibida. O pacote atual do Agente aparece na seção *Agente*.
3. **Opcional:** Para verificar se há atualizações: Na seção *Agente*, clique em **Verificar atualizações**.

A solução verifica se há atualizações e os resultados são exibidos na página *Registros*.

Definição das configurações de atualização do Agente

Depois de instalar os agentes nos dispositivos, eles são projetados para se atualizarem automaticamente com base nas configurações de atualização do agente escolhidas na página *Configurações da atualização do agente*. Isso é válido independentemente dos métodos de provisionamento usados para a implantação dos agentes, incluindo o provisionamento do KACE SMA, o assistente do GPO, outras implantações do GPO ou a implantação de imagens.

Se houver várias organizações, você pode configurar definições de atualização do agente para cada uma delas separadamente.

1. Acesse a página *Configurações da atualização do agente*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Provisionamento**.
 - c. No *Painel de provisionamento*, clique em **Atualizar agentes**.

Se houver uma nova atualização do agente disponível, ela será exibida na seção *Pacote de agente disponível*.

2. Clique em **Aplicar** na seção *Pacote de agente disponível*.

O novo número da versão do agente aparece na seção *Atualizações anunciadas*, e a caixa de seleção *Ativado* na seção *Configurações do agente* é desmarcada, desabilitando as atualizações automáticas. Isso permite que você teste as atualizações em dispositivos selecionados antes de implantá-las em todo o sistema.

3. Veja ou especifique as seguintes configurações de atualização do agente:

Opção	Descrição
Ativado	Implantar a atualização nos dispositivos KACE SMA selecionados durante o próximo intervalo de inventário programado. Desmarque a caixa de seleção para evitar que as atualizações sejam instaladas.
Modificado	Somente leitura: A hora em que o pacote do Agente mais recente foi baixado.
Todos os dispositivos	Implanta a atualização em todos os dispositivos que possuem o Agente do KACE SMA instalado. Se essa opção estiver selecionada, os elementos <i>Dispositivos</i> e <i>Rótulos</i> não aparecerão na página.
Dispositivos	Atualiza apenas dispositivos específicos. Selecione os nomes dos dispositivos na lista suspensa que aparece quando você clica no campo, ou digite os primeiros caracteres do nome do dispositivo para organizar a lista. Por exemplo, digitar Dev para listar nomes de dispositivos compatíveis, como Device-1, Device-2 e assim por diante. Esta opção não está disponível quando você seleciona Todos os dispositivos .
Gerenciar rótulos associados	Abre a caixa de diálogo <i>Editar rótulos</i> . Pesquise e selecione rótulos e atualize os dispositivos atribuídos aos rótulos selecionados. Esta opção não

Opção	Descrição
	está disponível quando você seleciona Todos os dispositivos .

Notas Qualquer informação que você queira acrescentar.

4. Clique em **Salvar**.

A atualização é implantada nos dispositivos selecionados durante o próximo intervalo de inventário programado. Se você usar o Compartilhamento de replicação e failover para o KACE SMA não estiver selecionado, os Agentes são atualizados após os Compartilhamentos de replicação serem atualizados.

5. Se você limitou a implantação para dispositivos específicos para a realização de testes, selecione dispositivos adicionais na seção *Configurações do agente* da página *Configurações da atualização do agente* após concluir o teste.

A atualização é implantada nos dispositivos selecionados durante o próximo intervalo de inventário programado.

6. Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Tópicos relacionados

[Configuração e uso de rótulos para gerenciar grupos de itens](#)

Carregamento manual de Atualizações do agente

Na maioria dos casos, as atualizações do agente são automaticamente baixadas para o KACE SMA quando elas estão disponíveis. No entanto, é possível baixar atualizações a partir da Quest e carregar manualmente atualizações do agente na solução, conforme necessário. Isso é útil se a solução não estiver conectada à Internet, ou se as Atualizações do agente estiverem disponíveis, mas não tiverem sido baixadas automaticamente para a solução.

Para baixar as atualizações do agente da Quest, é preciso obter as credencias de login do cliente entrando em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

- Para verificar manualmente se há atualizações, acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
- Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
A versão do pacote atual do Agente aparece na seção *Agente*.
- Clique em **Verificar se há atualizações** na seção *Agente*.
A solução verifica se há atualizações e os resultados são exibidos na página *Registros*.
- Para obter atualizações:
 - Faça login no site de Suporte da Quest usando suas credenciais de login de cliente: <https://support.quest.com/kace-systems-management-appliance/download-new-releases>.
 - Baixe o pacote de Atualização do agente e salve o arquivo localmente.
- Acesse a página *Configurações da atualização do agente*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Provisionamento**.
 - c. No *Painel de provisionamento*, clique em **Atualizar agentes**.
6. Execute um dos seguintes:
 - Se uma nova atualização aparecer na seção *Pacote de agente disponível*, clique em **Aplicar**.
 - Se tiver baixado manualmente uma atualização, vá para a seção *Carregar manualmente pacote de agente*, clique em **Procurar** ou em **Escolher arquivos** para localizar o arquivo de atualização transferido, então clique em **Carregar**.

O novo número da versão do agente aparece na seção *Atualizações anunciadas*, e a caixa de seleção *Ativado* na seção *Configurações do agente* é desmarcada, desabilitando as atualizações automáticas. Isso permite que você teste as atualizações em dispositivos selecionados antes de implantá-las em todo o sistema.

7. Especifique as opções de implantação na seção *Configurações do agente*. Consulte [Definição das configurações de atualização do Agente](#).
8. Caso haja várias organizações, repita as etapas 6 e 7 para cada uma.

Implantação manual do Agente do KACE SMA

A implantação manual é útil quando o provisionamento de Agente automático não é prático ou quando você deseja implantar o Agente do KACE SMA através do e-mail, dos scripts de login, de GPO (Objetos da Política de Grupo) ou do Active Directory.

- **E-mail:** Para implantar os Agentes do KACE SMA por e-mail, envie um e-mail aos seus usuários que contenha uma das opções a seguir:
 - O arquivo de instalação do agente.
 - Um link para o download do arquivo do agente para o dispositivo.
 - Um local da Web para o download do arquivo de instalação.
- **Scripts de login:** Os scripts de login permitem a implantação do Agente do KACE SMA quando os usuários fazem o login a um dispositivo. Se você usa o script de login, faça upload do arquivo apropriado em um diretório acessível e crie um script de login para recuperá-lo.

Obtenção de arquivos de instalação do agente

Arquivos de instalação do Agente estão disponíveis na solução.

Você pode encontrar os instaladores do Agente do KACE SMA para dispositivos do Windows, Mac OS X e Linux para o KACE SMA no diretório a seguir:

```
\\KACE_SMA_hostname\client\agent_provisioning
```



NOTA: O compartilhamento de arquivo deve ser permitido para acessar os instaladores. Consulte [Habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema](#).

Implantação manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Windows

É possível implantar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Windows, usando o assistente de instalação, ou na linha de comando dos dispositivos.

Ao instalar o agente de forma manual, os arquivos executáveis do agente devem ser instalados nos locais a seguir:

- Dispositivos com Windows de 32 bits: C:\Program Files\Quest\KACE\
- Dispositivos com Windows de 64 bits: C:\Program Files (x86)\Quest\KACE\

Os arquivos de configuração de Agente, os logs, e outros dados são fornecidos em :

- Dispositivos com Windows de 32 bits: C:\Documents and Settings\All Users\Quest\KACE
- Dispositivos com Windows de 64 bits: C:\ProgramData\Quest\KACE

Implantar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Windows usando o assistente de instalação

É possível implantar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Windows executando o assistente de instalação nos dispositivos.

1. Acesse o diretório compartilhado da solução:
`\\KACE_SMA_hostname\client\agent_provisioning\windows_platform`
2. Copie o arquivo `ampagent-6.x.xxxxx-x86.msi` para o dispositivo.
3. Clique duas vezes no arquivo para iniciar a instalação e siga as instruções no assistente de instalação.

As informações sobre o dispositivo aparecem no Inventário da solução em alguns minutos. Consulte [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#).

Implantar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Windows usando a linha de comando

Existem vários modos de implantar o agente a partir da linha de comando em dispositivos Windows.

Por exemplo:

- Em um arquivo em lote como parte de um script de login que executa o instalador (`msiexec`) e ajusta vários parâmetros, como o valor do host.
- Estabeleça uma variável de ambiente para o nome de servidor e execute o instalador.
- Altere o nome do instalador, o que automaticamente define o nome do servidor durante a instalação.

A tabela a seguir exibe os parâmetros da linha de comando utilizados para implantar o agente.

Parâmetros de linha de comando do Agente

Descrição	Parâmetro
Windows Installer Tool	<code>msiexec</code> ou <code>msiexec.exe</code>
Install flag	<code>/i</code> Exemplo: <code>msiexec /i ampagent-6.x.xxxxx-x86</code>
Uninstall flag	<code>/x</code> Exemplo: <code>msiexec /x ampagent-6.x.xxxxx-x86</code>
Silent install	<code>/qn</code> Exemplo:

Descrição	Parâmetro
	<code>msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx-x86</code>
Log verbose output	<p><code>/L*v log.txt</code></p> <p>Exemplo:</p> <pre>msiexec /qn /L*v C:\temp\log.txt /i ampagent-6.x.xxxxx-x86</pre>
Definir automaticamente o nome de host: renomeia o arquivo de instalação para o nome do servidor de nomes, que define automaticamente o nome de host	<p><code>rename agent_installer.msi_hostname.msi</code></p> <p>Exemplo:</p> <pre>msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx- x86_kace_sma.example.com.msi</pre>
Definir propriedades	<p><code>PROPERTY=valor (Deve-se usar TUDO EM MAIÚSCULO)</code></p> <p>Exemplo:</p> <pre>msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx- x86.msi HOST=kace_sma.example.com</pre>
Definir nome do servidor	<p><code>set KACE_SERVER=kace_sma_name</code></p> <p>Deve ser seguido por uma chamada <code>msiexec</code> para instalar</p> <p>Exemplo:</p> <pre>set KACE_SERVER=kboxmsiexec /i ampagent-6.x.xxxxx-x86</pre>
Evita a instalação de ganchos de login e de inicialização e evita a existência de arquivos <code>userinit.exe</code>	<p><code>NOHOOKS=1</code></p> <p>Exemplo:</p> <pre>msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx- x86.msi HOST=kace_sma.example.com NOHOOKS=1</pre>
Instala o agente, mas não inicia o serviço. Isso permite criar uma imagem do Agente para clonagem em outros dispositivos	<p><code>CLONEPREP=yes/no</code></p> <p>Exemplo:</p> <pre>msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx- x86.msi HOST=kace_sma.example.com CLONEPREP=yes</pre>
Define o nível de depuração para o Agente quando ele gerar registros	<p><code>DEBUG=true/all</code></p> <p>Exemplo:</p> <pre>msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx- x86.msi HOST=kace_sma.example.com DEBUG=true</pre>
Forçar o Agente a se comunicar somente por meio de HTTPS. Ele não poderá voltar para HTTP se o HTTPS não estiver disponível	<p><code>SSLREQUIRED=true</code></p> <p>Exemplo:</p>

Descrição	Parâmetro
	<pre>msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx- x86.msi HOST=kace_sma.example.com SSLREQUIRED=true</pre>

O sistema busca o valor do host nesses locais na ordem a seguir:

1. O arquivo instalador
2. O valor da propriedade `HOST`
3. `KACE_SERVER` (variável de ambiente)
4. O arquivo `amp.conf`

! CUIDADO: Se você deixar o valor do host vazio, deverá determinar a variável de ambiente. Caso contrário, o Agente não se conectará à solução. A Quest recomenda que você use o nome de domínio totalmente qualificado como nome de host.

Gerencie o KACE SMA Agent em dispositivos Windows usando a bandeja do sistema Windows

Você pode exibir o status do KACE SMA Agent, forçar o inventário, e exibir informações do agente usando a bandeja do sistema Windows.

Para acessar o status do KACE SMA Agent usando a bandeja do sistema, você deve ativar a opção **Status do Agente** na seção *Configurações do Agente e comunicação*. Para obter mais informações, consulte [Configuração das definições de registro e de comunicação do agente](#).

1. No dispositivo Mac onde o KACE SMA Agent está em execução, na barra de menu do Mac, clique em .

A cor do ícone indica se o agente está conectado ao equipamento. Um ícone vermelho será exibido se o agente estiver desconectado. Se o agente estiver conectado, um ícone verde aparecerá. Se o agente estiver silenciado, o ícone ficará laranja.

O menu do agente é exibido.
2. Para descobrir se o agente está conectado ao equipamento, observe o ícone **Status** no menu.
3. Para executar o inventário de dispositivos, clique em **Inventário** no menu.
4. Para reiniciar o agente, clique em **Reiniciar agente** no menu.
5. Para suspender temporariamente a atividade do agente durante um período específico, clique em **Adiar o agente** e selecione um período no menu. Você pode adiar o agente por 15 minutos, 30 minutos, uma hora ou duas horas.

i **NOTA:** Você só poderá adiar o agente se a opção **Adiamento do agente no dispositivo** estiver ativada na seção *Configurações de agente e comunicação* na solução e se o número máximo de adiamentos não for atingido. Para obter mais informações, consulte [Configuração das definições de registro e de comunicação do agente](#).

Adiar um agente não interrompe nenhum processo de agente em andamento no dispositivo. Isso só impede que o agente inicie um novo processo. Se um adiamento de agente não for possível, por exemplo, devido à configuração, uma mensagem de erro será exibida.

6. Para obter mais informações sobre o aplicativo do agente, clique em **Sobre**.

Implantação e atualização manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Linux

É possível implementar ou atualizar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Linux conforme necessário.

Implantação manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Linux

Para implantar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Linux, copie os arquivos de instalação do Agente para os dispositivos e execute comandos de instalação.

1. Copie o arquivo de instalação do Agente do KACE SMA para o dispositivo.

Consulte [Obtenção de arquivos de instalação do agente](#).

2. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Ferramentas do sistema**.
3. No prompt de comando, defina o nome do servidor e instale o Agente:

```
sudo KACE_SERVER=kace_sma_name rpm -Uvh ampagent-6.x.xxxxx-x.i386.rpm
```

O Agente é instalado nos diretórios seguintes:

- `/opt/quest/kace/bin/` onde os arquivos executáveis do Agente são instalados.
- `/var/quest/kace/` onde a configuração do Agente, registros e outros dados são armazenados.

As informações sobre o dispositivo aparecem no Inventário da solução em alguns minutos. Consulte [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#).

Implantar o Agente do KACE SMA em dispositivos Linux na inicialização ou no login

É possível programar o Agente para ser implementado quando os usuários fazem login em seus dispositivos Linux ou os inicializam.

- Defina o nome acrescentando o comando seguinte ao diretório de raiz:

```
export KACE_SERVER=kace_sma_name
```

A chamada `export` deve anteceder a chamada do instalador. Por exemplo: `export KACE_SERVER=kace_sma_name rpm -Uvh kace_sma_agent-12345.i386.rpm`

O sistema busca o valor do host nesses locais na ordem a seguir:

1. O arquivo instalador
2. `KACE_SERVER` (variável de ambiente)
3. O arquivo `amp.conf`

- **⚠ CUIDADO:** Se você deixar o valor do host vazio, deverá determinar a variável de ambiente. Caso contrário, o Agente não se conectará à solução. A Quest recomenda que você use o nome de domínio totalmente qualificado como nome de host.

Atualizar o Agente do KACE SMA em dispositivos Linux

É possível atualizar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Linux executando comandos nos dispositivos.

1. Copie o arquivo de instalação do Agente do KACE SMA para o dispositivo. Consulte [Obtenção de arquivos de instalação do agente](#).
2. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Ferramentas do sistema**.
3. No prompt de comando, insira:

```
rpm -uvh kace_sma_agent-linux_buildnumber.rpm
```

Realização de operações do Agente em dispositivos Linux

Você pode executar comandos em dispositivos Linux gerenciados por Agente para realizar várias operações do Agente.

Interrupção e início do Agente em dispositivos Linux

Você pode executar comandos em dispositivos Linux para iniciar e interromper o Agente. Esse procedimento é útil para solução de problemas relacionados ao Agente.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Ferramentas do sistema**.
2. Para iniciar o agente, digite:

```
/opt/quest/kace/bin/AMPTools start
```

3. Para parar o Agente, digite:

```
/opt/quest/kace/bin/AMPTools stop
```

Remover manualmente o agente de dispositivos Linux

É possível remover o Agente de dispositivos Linux manualmente executando comandos nos dispositivos.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Ferramentas do sistema**.
2. No prompt de comando, insira:

```
sudo rpm -e ampagent
```

3. **Opcional:** Remova o diretório `kace`:

```
rm -rf /var/quest/kace/
```

Verifica se o agente está sendo executado em dispositivos Linux

É possível executar um comando em dispositivos Linux para determinar se o Agente está em execução.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Ferramentas do sistema**.
2. No prompt da linha de comando, digite

```
ps aux | grep AMPAgent
```

Esta saída indica que o processo está executando:

```
root 6100 0.0 3.9 3110640 20384 ? Ssl Mar03 0:00 /opt/quest/kace/bin/AMPAgent  
--daemon
```

Visualizar a versão do agente em dispositivos Linux

É possível executar um comando em dispositivos Linux para verificar a versão do Agente instalada neles.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Ferramentas do sistema**.
2. No prompt de comando, insira:

```
rpm -q ampagent
```

O número da versão é exibido.

Coleta de informações de inventário

É possível coletar manualmente o inventário em dispositivos Linux forçando atualizações de inventário.

Consulte [Forçar de atualizações do inventário](#).

Implantação e atualização manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Mac

É possível implementar ou atualizar manualmente o Agente em dispositivos Mac conforme necessário.

Esta seção fornece informações para a implantação manual do Agente do KACE SMA em dispositivos Mac OS X. As opções adicionais são descritas em [Utilização de scripts de shell para implantar o Agente do KACE SMA](#).



NOTA: Alguns comandos devem ser dirigidos como **root**.

NOTA: Proceda com `su` ou `sudo` como exigido.

Implantação ou atualização do Agente do KACE SMA em dispositivos Mac usando o instalador do Agente

Para implantar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Mac, copie os arquivos de instalação do Agente para os dispositivos e execute o instalador.

1. Copie o arquivo de instalação do Agente do KACE SMA para o dispositivo.

Consulte [Obtenção de arquivos de instalação do agente](#).

2. Clique duas vezes em **ampagent-6.x.build_number.dmg**.
3. Clique duas vezes em **AMPAgent.pkg**.
4. siga as instruções do instalador.

Lembre-se de inserir o nome do seu KACE SMA.

O instalador cria os seguintes diretórios em seu dispositivo:

- `/Library/Application Support/Quest/KACE/bin` onde os arquivos executáveis do Agente estão instalados.
- `/Library/Application Support/Quest/KACE/data/` onde a configuração do Agente, registros e outros dados são armazenados.

Implantar o agente em dispositivos Mac usando a janela do terminal

Para implantar manualmente o Agente do KACE SMA em dispositivos Mac, copie os arquivos de instalação do Agente para os dispositivos e execute comandos de instalação.

1. Copie o arquivo de instalação do Agente do KACE SMA para o dispositivo.

Consulte [Obtenção de arquivos de instalação do agente](#).

2. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Utilitários**.
3. No prompt de comando, insira os comandos a seguir para definir o nome do servidor e instale o agente:

```
hdiutil attach ./ampagent-6.x.xxxxx-all.dmg

sudo sh -c 'KACE_SERVER=kace_sma_name installer -pkg /Volumes/Quest_KACE/
AMPAgent.pkg -target /'

hdiutil detach '/Volumes/Quest_KACE'
```

Utilização de scripts de shell para implantar o Agente do KACE SMA

Também é possível executar scripts de shell para instalar o Agente em dispositivos Mac.

Ao utilizar os scripts de shell para implantar o agente, é possível utilizar a linha de comando a seguir:

- `hdiutil attach ./ampagent-6.x.xxxxx-all.dmg`
- `sudo sh -c 'KACE_SERVER=kace_sma_name installer -pkg`
- `/Volumes/Quest_KACE/AMPAgent.pkg -target /'`
- `hdiutil detach '/Volumes/Quest_KACE'`



NOTA: A chamada de exportação deve proceder a chamada de instalação. Por exemplo: `sudo export KACE_SERVER=kace_sma_name installer -pkg '/Volumes/Dell KACE/ AMPAgent.pkg' -target /`

O sistema busca o valor do host nesses locais na ordem a seguir:

1. O arquivo instalador
2. KACE_SERVER (variável de ambiente)
3. O arquivo `amp.conf`

Para obter informações sobre como usar scripts shell e linhas de comando, acesse <http://developer.apple.com>.



CUIDADO: Se você deixar o valor do host vazio, deverá determinar a variável de ambiente. Caso contrário, o Agente não se conectará à solução. A Quest KACE recomenda que você use o nome de domínio totalmente qualificado como nome de host.

Realização de outras operações do agente em dispositivos Mac

Você pode executar comandos em dispositivos Mac gerenciados por Agente para realizar várias operações.

Interrupção e início do Agente em dispositivos Mac

Você pode executar comandos em dispositivos Mac para iniciar e interromper o Agente. Esse procedimento é útil para solução de problemas relacionados ao Agente.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Utilitários**.
2. Digite o seguinte:

```
cd "/Library/Application Support/Quest/KACE/bin"
```

3. Para iniciar o agente, digite:

```
./AMPTools start
```

4. Para parar o Agente, digite:

```
./AMPTools stop
```

Remover manualmente o agente de dispositivos Mac

É possível remover o Agente de dispositivos Mac manualmente executando comandos nos dispositivos.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Utilitários**.
2. Digite o seguinte:

```
sudo "/Library/Application Support/Quest/KACE/bin/AMPTools" uninstall
```

O Agente está removido.

Verifica se o agente está sendo executado em dispositivos Mac

É possível executar um comando em dispositivos Mac para determinar se o Agente está em execução.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Utilitários**.
2. Digite o seguinte comando:

```
ps aux | grep AMPAgent
```

Esta saída indica que o processo está executando:

```
root 2159 0.0 1.1 94408 12044 p2 S 3:26PM 0:10.94 /Library/Application Support/Quest/KACE/AMPAgent
```

Verifique a versão do agente em dispositivos Mac

É possível executar um comando em dispositivos Mac para verificar a versão do Agente instalada neles.

1. Abra uma janela de terminal em **Aplicativos > Utilitários**.
2. Digite o seguinte comando:

```
cat /Library/Application\ Support/Quest/KACE/data/version
```

O número da versão é exibido.

Coletar informações de inventário de dispositivos Mac

É possível coletar manualmente informações em dispositivos Mac forçando atualizações de inventário.

Consulte [Forçar de atualizações do inventário](#).

Gerenciar o KACE SMA Agent em dispositivos Mac usando a barra de menus

Você pode exibir o status do KACE SMA Agent, forçar o inventário, e exibir informações do agente usando a barra de menu do Mac.

Para acessar o status do KACE SMA Agent usando a bandeja de menus do Mac, você deve ativar a opção **Status do Agente no dispositivo** na seção *Configurações de agente e comunicação*. Para obter mais informações, consulte [Configuração das definições de registro e de comunicação do agente](#).

1. No dispositivo Mac onde o KACE SMA Agent está em execução, na barra de menu do Mac, clique em .
A cor do ícone indica se o agente está conectado ao equipamento. Um ícone vermelho será exibido se o agente estiver desconectado. Se o agente estiver conectado, um ícone verde aparecerá. Se o agente estiver silenciado, o ícone ficará laranja.
O menu do agente é exibido.
2. Para descobrir se o agente está conectado ao equipamento, observe o ícone **Status** no menu.
3. Para executar o inventário de dispositivos, clique em **Inventário** no menu.
4. Para reiniciar o agente, clique em **Reiniciar agente** no menu.
5. Para suspender temporariamente a atividade do agente durante um período específico, clique em **Adiar o agente** e selecione um período no menu. Você pode adiar o agente por 15 minutos, 30 minutos, uma hora ou duas horas.



NOTA: Você só poderá adiar o agente se a opção **Adiamento do agente no dispositivo** estiver ativada na seção *Configurações de agente e comunicação* na solução e se o número máximo de adiamentos não for atingido. Para obter mais informações, consulte [Configuração das definições de registro e de comunicação do agente](#).

Adiar um agente não interrompe nenhum processo de agente em andamento no dispositivo. Isso só impede que o agente inicie um novo processo. Se um adiamento de agente não for possível, por exemplo, devido à configuração, uma mensagem de erro será exibida.

6. Para obter mais informações sobre o aplicativo do agente, clique em **Sobre**.
7. Para remover o aplicativo do agente da barra de menu do Mac, clique em **Sair**.

O ícone do agente é removido da barra de menu. Para exibi-lo novamente, faça logoff e depois faça logon. Como alternativa, você pode instalar o agente novamente a partir do diretório `Aplicativo`.

Exibição de informações coletadas pelo agente

É possível visualizar informações de inventário coletadas pelo Agente na página *Detalhes do dispositivo*.

Consulte [Gerenciamento de informações de inventário](#).

Uso de gerenciamento sem Agente

Use o gerenciamento de dispositivos sem Agente para gerenciar dispositivos sem a necessidade de implantar e manter neles o software do Agente do KACE SMA.

Sobre gerenciamento de dispositivo sem agente

O gerenciamento de dispositivo sem agente é um método de gerenciamento de dispositivos sem a necessidade de implantar e manter neles o software do agente do KACE SMA.

O gerenciamento sem agente usa SSH, SNMP e outros métodos para se conectar a dispositivos que não suportem o agente, como impressoras, dispositivos de rede e de armazenamento, e para gerar relatório de inventário no KACE SMA Console do administrador. O uso do gerenciamento sem Agente é útil para versões e distribuições do sistema operacional não suportadas pelo Agente do KACE SMA e onde o gerenciamento sem Agente é preferível sobre a instalação do Agente.

Na versão 6.4 do KACE SMA, existem algumas diferenças entre os recursos que são suportados por dispositivos com e sem Agente. Consulte [Recursos disponíveis para cada método de gerenciamento de dispositivo](#).

Sistemas operacionais suportados pelo gerenciamento sem Agente

O gerenciamento sem Agente é compatível com diversos sistemas operacionais de dispositivo.

A seguinte tabela mostra os sistemas operacionais de dispositivo com suporte do gerenciamento sem Agente:

Sistema operacional

AIX

CentOS

SO Chrome

Debian

Fedora

FreeBSD

HP-UX

Mac OS X

Oracle Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux*

SUSE*

Solaris

Ubuntu*

Sistema operacional

Windows

Windows Server

*As versões mais recentes também podem ser gerenciadas com o Agente do KACE SMA.



NOTA: Para dispositivos que não são computadores, como ativos, ou dispositivos sem sistemas operacionais com suporte para gerenciamento sem Agente, é possível mapear identificadores de objeto (OID) de SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de redes) para campos específicos na tabela de inventário do KACE SMA. Em consequência disso, é possível identificar os dispositivos específicos a serem inventariados de modo que você possa expandir o inventário de dispositivos gerenciados sem Agente. Consulte [Uso de Configurações do inventário SNMP para identificar objetos de SNMP específicos e dispositivos não computadores para adicionar ao inventário](#).

Sobre ativação de gerenciamento sem Agente em dispositivos gerenciados pelo Agente

O gerenciamento sem agente pode ser ativado para qualquer dispositivo localizado, inclusive dispositivos que têm o Agente do KACE SMA instalado.

No entanto, usar ambos os métodos para gerenciar um único dispositivo não é recomendado. Se ambos os métodos estão ativados em um dispositivo, tanto o dispositivo como seu software aparecem duas vezes nas listas de inventário. Como resultado, é melhor não ativar o gerenciamento sem Agente em dispositivos gerenciados por Agente.

Gerenciamento de dispositivos sem agente

Para gerenciar dispositivos sem instalar o software do Agente do KACE SMA, é possível habilitar o gerenciamento sem Agente usando as informações da descoberta ou inserindo os detalhes de conexão com o dispositivo manualmente.

Os recursos disponíveis para dispositivos sem Agente diferem daqueles disponíveis para dispositivos gerenciados por Agente. Consulte [Recursos disponíveis para cada método de gerenciamento de dispositivo](#).

Habilitar o gerenciamento sem Agente usando as informações de Descoberta

É possível habilitar o gerenciamento sem Agente usando as informações de Descoberta.

1. Acesse a lista *Resultados da descoberta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Resultados da descoberta**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
3. Selecione **Escolher ação > Provisionar > Sem agente: Automático**.

O gerenciamento sem agente é ativado para os dispositivos selecionados e um dos ícones a seguir aparece próximo aos nomes de dispositivo:



O gerenciamento sem Agente está ativado no dispositivo.



O gerenciamento sem agente está ativado para o dispositivo, mas este está fora do alcance no momento.

Dependendo do dispositivo, a solução usa vários tipos de conexão para executar comandos nos dispositivos selecionados, obter informações de inventário e exibir essas informações na página *Detalhes do dispositivo*. As informações são atualizadas de acordo com o cronograma do inventário para dispositivos sem agente. Consulte:

- [Gerenciamento de informações de inventário](#)
- [Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados](#)

Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente

Você pode ativar o gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente.

É possível escolher entre os tipos de conexão a seguir: SSH, SNMP, WinRM e VMware. O tipo de conexão a ser usado para dispositivos Windows é o WinRM.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo > Dispositivo sem Agente** para exibir a página *Detalhes de conexão de dispositivo sem Agente*.
3. Forneça informações de acordo com o tipo de conexão.
 - Para configurar conexões SSH com dispositivos, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	O nome de host ou o endereço IP do dispositivo.
Subtipo de ativo	A subcategoria do ativo, se aplicável. Essas informações permitem identificar e gerenciar os subtipos dos ativos, como, por exemplo, Ativos de dispositivo que são computadores, impressoras ou roteadores, e Ativos de software que podem ser executados em sistemas Windows, Mac ou Linux no inventário do KACE SMA. Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: Em uma instalação padrão, Ativos do dispositivo incluem dois subtipos de ativos para dispositivos de impressora: <i>Impressora a laser: Impressoras coloridas e a laser: Monocromática</i>. Cada um desses subtipos fornece um conjunto comum de campos que se aplicam à maioria das impressoras. O equipamento também vem com um conjunto de modelos de impressora para modelos típicos de impressora compatíveis com SNMP, com base nesses subtipos de ativos. Você pode editar esses modelos ou adicionar novos modelos, conforme necessário. Quando você aplica um modelo de impressora a um dispositivo, os dados definidos no modelo, como níveis de toner ou descrições, são coletados para a impressora no próximo ciclo de inventário. Para obter mais informações, consulte Sobre modelos de impressora.</p>
Tipo de conexão	O método de conexão usado para se conectar ao dispositivo e obter as informações de inventário, nesse caso, SSH.
Porta	O número da porta que a solução usa para se conectar ao dispositivo. Nenhuma entrada é requerida para o seguinte número da porta padrão (22).
Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha .
Senha sudo	O nome de uma conta de usuário de serviço com permissão para se conectar a dispositivos. Usar uma conta de serviço e senha sudo é útil quando você quer evitar o uso de credenciais de raiz para acessar dispositivos. Em alguns dispositivos, no entanto, os privilégios superiores permitem que a solução recupere informações de inventário mais detalhadas.
Sistema operacional	O sistema operacional do dispositivo.
Shell	O shell a ser utilizado durante as conexões. Consulte Suporte de shell para conexões SSH .
Nível de registro	O nível de informações a serem exibidas na página <i>Detalhes do dispositivo</i> . Para ver somente as mensagens mais importantes, selecione

Opção	Descrição
	Críticas. Para ver todas as mensagens, selecione Depuração .
Habilitar inventário	A opção de coleção de inventário. Quando essa opção está selecionada, a solução coleta as informações de inventário do dispositivo de acordo com o cronograma de inventário de dispositivo sem Agente. Se esta opção estiver desmarcada, as informações de inventário não serão coletadas. Em ambos os casos, no entanto, os dispositivos sem Agente são contados.
Servidor DNS	O nome de host do servidor DNS a ser usado ao identificar o nome de host do dispositivo e outras informações. Fornecer as informações do servidor DNS permite que a solução corresponda o dispositivo às informações existentes de inventário durante as atualizações. Se a solução não puder detectar o dispositivo devido a alterações feitas em seu nome de host ou endereço IP, o inventário falhará.
Dispositivo de retransmissão	<p>O nome do dispositivo que você deseja usar como uma retransmissão para o inventário de dispositivos sem agente.</p> <p>Um dispositivo de retransmissão que é usado durante a descoberta como um transmissor é usado para o inventário sem agente, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Você pode selecionar um dispositivo de retransmissão na página <i>Detalhes do cronograma de descoberta</i>. Para obter mais informações, consulte Adicionar um Cronograma de descoberta para realizar uma análise rápida "o que e onde" de sua rede.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para configurar conexões SNMP com dispositivos, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	O nome de host ou o endereço IP do dispositivo.
Subtipo de ativo	A subcategoria do ativo, se aplicável. Essas informações permitem identificar e gerenciar os subtipos dos ativos, como, por exemplo, Ativos de dispositivo que são computadores, impressoras ou roteadores, e Ativos de software que podem ser executados em sistemas Windows, Mac ou Linux no inventário do KACE SMA. Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .

	<p>i NOTA: Em uma instalação padrão, Ativos do dispositivo incluem dois subtipos de ativos para dispositivos de impressora: <i>Impressora a laser: Impressoras coloridas e a laser: Monocromática</i>. Cada um desses subtipos fornece um conjunto comum de campos que se aplicam à maioria das impressoras. O equipamento também vem com um conjunto de modelos de impressora para modelos típicos de impressora compatíveis com SNMP, com base nesses subtipos de ativos. Você pode editar esses modelos ou adicionar novos modelos, conforme necessário. Quando você aplica um modelo de impressora a um dispositivo, os dados definidos no modelo, como níveis de toner ou descrições, são coletados para a impressora no próximo ciclo de inventário. Para obter mais informações, consulte Sobre modelos de impressora.</p>
--	---

Tipo de conexão

O método de conexão usado para se conectar ao dispositivo e obter as informações de inventário, nesse caso, SNMP.

SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede) é um protocolo para monitoramento de dispositivos gerenciados em uma rede. Para ativar o SNMP, a porta 161 deve estar aberta na solução e no dispositivo.

Os resultados da verificação SNMP podem incluir todos os dispositivos compatíveis com SNMP. As extensões de shell remoto permitem que o KACE SMA conecte, execute comandos e capture informações que podem ser gerenciadas como inventário. Para obter mais informações sobre opções de SNMP, consulte [Adição de um Cronograma de descoberta para dispositivos não computadores com SNMP](#).

Versão de SNMP

A versão de SNMP a ser usada para conexões. SNMPv1 e SNMPv2c não usam autenticação ou criptografia.

O SNMP v3 usa autenticação e algoritmos de criptografia para aumentar a segurança de comunicações SNMP. Quando você configura as opções SNMP v3, a solução realiza uma verificação do SNMP v3 nos dispositivos selecionados. Se houver uma falha no exame, a solução tentará examinar SNMP v1 usando a String pública especificada

Comunidade de leitura

(SNMP v1, SNMP v2c) A string de comunidade a ser consultada. O padrão é **Público**. A String pública é necessária se a autenticação não for obrigatória. Quando a autenticação é exigida, a

Opção	Descrição
	verificação retorna o SNMP ativado sem dados de sistema.
Credenciais	<p>Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos usando o SNMP v3. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou clique em Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. As credenciais não são necessárias para SNMPv1 e SNMPv2c.</p> <p>Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.</p>
Configurações de inventário	Uma ou mais configurações de inventário do novo dispositivo SNMP sem agente, como <i>Impressora a laser Brother: Cor</i> , e outros.
Tipo de inventário	<p>O método usado para coletar informações de inventário.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventário: Colete um subconjunto de informações de dispositivo, tais como endereço IP, endereço MAC e nome do dispositivo. • Inventário/Percurso: Conduza um percurso SNMP completo para coletar informações de inventário. Os resultados do percurso completo são exibidos na página <i>Detalhe do dispositivo</i>. <p>i NOTA: A contagem de inventário do SNMP não dá suporte a caracteres em outro idioma que não o inglês nos dispositivos Windows. Se ela encontrar caracteres de outro idioma, o processo de inventário do SNMP emitirá um erro e deixará de carregar as informações de inventário.</p>
Nível de registro	O nível de informações a serem exibidas na página <i>Detalhes do dispositivo</i> . Para ver somente as mensagens mais importantes, selecione Críticas . Para ver todas as mensagens, selecione Depuração .
Habilitar inventário	A opção de coleção de inventário. Quando essa opção está selecionada, a solução coleta as informações de inventário do dispositivo de acordo com o cronograma de inventário de dispositivo sem Agente. Se esta opção estiver desmarcada, as informações de inventário não serão coletadas. Em ambos os casos, no entanto, os dispositivos sem Agente são contados.
Servidor DNS	O nome de host do servidor DNS a ser usado ao identificar o nome de host do dispositivo e outras informações. Fornecer as informações do

Opção	Descrição
	servidor DNS permite que a solução corresponda o dispositivo às informações existentes de inventário durante as atualizações. Se a solução não puder detectar o dispositivo devido a alterações feitas em seu nome de host ou endereço IP, o inventário falhará.
Dispositivo de retransmissão	<p>O nome do dispositivo que você deseja usar como uma retransmissão para o inventário de dispositivos sem agente.</p> <p>Um dispositivo de retransmissão que é usado durante a descoberta como um transmissor é usado para o inventário sem agente, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Você pode selecionar um dispositivo de retransmissão na página <i>Detalhes do cronograma de descoberta</i>. Para obter mais informações, consulte Adicionar um Cronograma de descoberta para realizar uma análise rápida "o que e onde" de sua rede.</p>

- Para configurar conexões WinRM com dispositivos, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	O nome de host ou o endereço IP do dispositivo.
Subtipo de ativo	<p>A subcategoria do ativo, se aplicável. Essas informações permitem identificar e gerenciar os subtipos dos ativos, como, por exemplo, Ativos de dispositivo que são computadores, impressoras ou roteadores, e Ativos de software que podem ser executados em sistemas Windows, Mac ou Linux no inventário do KACE SMA. Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo.</p>

i **NOTA:** Em uma instalação padrão, Ativos do dispositivo incluem dois subtipos de ativos para dispositivos de impressora: *Impressora a laser: Impressoras coloridas e a laser: Monocromática*. Cada um desses subtipos fornece um conjunto comum de campos que se aplicam à maioria das impressoras. O equipamento também vem com um conjunto de modelos de impressora para modelos típicos de impressora compatíveis com SNMP, com base nesses subtipos de ativos. Você pode editar esses modelos ou adicionar novos modelos, conforme necessário. Quando você aplica um modelo de impressora a um dispositivo, os dados definidos no modelo, como níveis de toner ou descrições, são coletados para a impressora no próximo ciclo de inventário. Para obter mais informações, consulte [Sobre modelos de impressora](#).

Opção	Descrição
Tipo de conexão	O método de conexão usado para se conectar ao dispositivo Windows e obter as informações de inventário, nesse caso, WinRM.
Porta	O número da porta que a solução usa para se conectar ao dispositivo. Nenhuma entrada é requerida para o seguinte número da porta padrão: 5985.
Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha .
Requer Kerberos	Quando selecionado, a autenticação requer Kerberos. O NTLM não será usado como uma alternativa quando o Kerberos estiver indisponível. O uso do Kerberos requer que a Pesquisa de DNS esteja ativada na mesma configuração de descoberta. O servidor DNS também é obrigatório nas configurações da rede do KACE SMA local.
Nível de registro	O nível de informações a serem exibidas na página <i>Detalhes do dispositivo</i> . Para ver somente as mensagens mais importantes, selecione Críticas . Para ver todas as mensagens, selecione Depuração .
Habilitar inventário	A opção de coleção de inventário. Quando essa opção está selecionada, a solução coleta as informações de inventário do dispositivo de acordo com o cronograma de inventário de dispositivo sem Agente. Se esta opção estiver desmarcada, as informações de inventário não serão coletadas. Em ambos os casos, no entanto, os dispositivos sem Agente são contados.
Servidor DNS	O nome de host do servidor DNS a ser usado ao identificar o nome de host do dispositivo e outras informações. Fornecer as informações do servidor DNS permite que a solução corresponda o dispositivo às informações existentes de inventário durante as atualizações. Se a solução não puder detectar o dispositivo devido a alterações feitas em seu nome de host ou endereço IP, o inventário falhará.
Inventariar Hyper-V ou Virtual Machine Manager	Selecione esta opção para que a solução importe uma infraestrutura do Microsoft Hyper-V ou do System Center Virtual Machine Manager usando o gerenciamento sem agente. Para obter mais informações sobre esse recurso, consulte Adicionar

Opção	Descrição
	um agendamento de descoberta para Microsoft Hyper-V ou System Center Virtual Machine Manager.
Dispositivo de retransmissão	<p>O nome do dispositivo que você deseja usar como uma retransmissão para o inventário de dispositivos sem agente.</p> <p>Um dispositivo de retransmissão que é usado durante a descoberta como um transmissor é usado para o inventário sem agente, quando um novo dispositivo é provisionado automaticamente a partir dos resultados da descoberta. Você pode selecionar um dispositivo de retransmissão na página <i>Detalhes do cronograma de descoberta</i>. Para obter mais informações, consulte Adicionar um Cronograma de descoberta para realizar uma análise rápida "o que e onde" de sua rede.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para configurar um dispositivo VMware®, forneça as seguintes informações:
Opção	Descrição
Nome	Nome de host ou endereço IP do host ESXi ou do servidor vCenter.
Subtipo de ativo	A subcategoria do ativo, se aplicável. Essas informações permitem identificar e gerenciar subtipos de ativos, como dispositivos VMware. Por exemplo, hipervisores (hosts ESXi). Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .
Tipo de conexão	O método de conexão usado para se conectar ao dispositivo VMware e obter as informações de inventário.
Tipo de VMware	<p>Tipo de dispositivo VMware: ESXi ou servidor vCenter.</p> <p>i NOTA: Os dispositivos de servidor vCenter não são considerados em relação ao número total de licenças do dispositivo. Isso ocorre porque as instâncias do dispositivo são utilizadas somente para estabelecer relações entre os servidores vCenter, hosts ESXi e as máquinas virtuais executadas sobre eles.</p>
Credenciais	<p>Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Uma conta com acesso somente leitura pode ser utilizada. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.</p>

Opção	Descrição
Nível de registro	O nível de informações a serem exibidas na página <i>Detalhes do dispositivo</i> . Para ver somente as mensagens mais importantes, selecione Críticas . Para ver todas as mensagens, selecione Depuração .
Habilitar inventário	A opção de coleção de inventário. Quando essa opção está selecionada, a solução coleta as informações de inventário do dispositivo de acordo com o cronograma de inventário de dispositivo sem Agente. Se esta opção estiver desmarcada, as informações de inventário não serão coletadas. Em ambos os casos, no entanto, os dispositivos sem Agente são contados.
Servidor DNS	O nome de host do servidor DNS a ser usado ao identificar o nome de host do dispositivo e outras informações. Fornecer as informações do servidor DNS permite que a solução corresponda o dispositivo às informações existentes de inventário durante as atualizações. Se a solução não puder detectar o dispositivo devido a alterações feitas em seu nome de host ou endereço IP, o inventário falhará.

4. Clique em **Testar conexão**.

O status da conexão será exibido.

5. Clique em **Salvar**.

O dispositivo sem agente é adicionado. Se *Ativar inventário* estiver selecionado, as informações de inventário serão atualizadas de acordo com o cronograma de inventário de dispositivo sem agente. Consulte [Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados](#).

Suporte de shell para conexões SSH

Sistemas operacionais oferecem diferentes graus de suporte a shells usadas para conexões SSH entre o equipamento e os dispositivos gerenciados.

A tabela a seguir exibe os shells disponíveis para conexões SSH para cada sistema operacional.

Suporte de shell para conexões SSH por sistema operacional

Sistema operacional	Shell padrão	Shells compatíveis
AIX (IBM®)	ksh	bash, ksh, sh
CentOS	bash	bash, sh
Debian Linux	bash	bash, sh
Fedora	bash	bash, sh
FreeBSD	csh	bash, csh, sh
HP-UX	bash, sh	ksh, sh

Sistema operacional	Shell padrão	Shells compatíveis
Mac OS X	bash, sh	bash, sh
openSUSE/SLES™	bash	bash, sh
Oracle Enterprise Linux	bash	bash, sh
Red Hat® Enterprise Linux®	bash	bash, sh
Ubuntu	bash	bash, sh

Editar detalhes de conexão de dispositivo sem Agente ou excluir dispositivos sem Agente

É possível editar os detalhes de conexão do dispositivo para dispositivos sem Agente e é possível excluir dispositivos sem Agente conforme necessário.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Clique no nome de um dispositivo sem Agente que foi inserido manualmente para exibir a página *Detalhes do dispositivo*.
3. Na seção *Resumo*, clique em **Editar** na linha *Tipo de entrada do dispositivo* para exibir a página *Detalhes de conexão de dispositivo sem Agente*.
4. Execute um dos seguintes:
 - Modifique os detalhes da conexão conforme necessário e clique em **Salvar**. Consulte [Ativar gerenciamento sem agente ao inserir informações do dispositivo manualmente](#).
 - Para excluir um dispositivo, clique em **Excluir**.
 - Para dispositivos Agentless registrados no MDACE (dispositivo gerenciador de nuvem móvel de KACE), para remover a associação do dispositivo com o KACE Cloud MDM e reverter para registros de inventário somente do agente, clique em **Remover a integração agentless**.

Uso de Configurações do inventário SNMP para identificar objetos de SNMP específicos e dispositivos não computadores para adicionar ao inventário

É possível identificar objetos de SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede) específicos e dispositivos não computadores a serem inventariados, de modo que você possa expandir ou limitar o inventário para atender às suas necessidades. Além disso, o KACE SMA permite que você mapeie os OIDs (Identificadores de objeto) SNMP em determinados campos da tabela de inventário do KACE SMA, usando Subtipos de ativo.



IMPORTANTE: Para dispositivos SNMP, você deve atribuir o Subtipo de ativo apropriado quando o dispositivo for configurado. Você não pode adicionar ou alterar Subtipos de ativo SNMP após eles terem sido configurados.

SNMP é um dos possíveis métodos que o inventário sem Agente do KACE SMA usa para extrair dados para inventário e integração no KACE SMA. O KACE SMA usa RFC1213 MIB (Management Information Base, Base de informações de gerenciamento) como camada primária de coleta de dados, pois contém dados específicos a

todos os dispositivos com SNMP. Todos os dispositivos compatíveis com SNMP expõem dados RFC1213. Para obter mais informações, vá para <http://tools.ietf.org/html/rfc1213>.

Com o recurso de configuração de inventário SNMP do KACE SMA é possível definir um conjunto adicional de OIDs a serem coletados durante o inventário além dos dados padrão RFC1213. Isso garante a capacidade de extensão e solidez ao que seria, de outra forma, limitado em termos de dados que poderiam ser coletados de cada dispositivo.

Tópicos relacionados

[Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo](#)

Obtenção de uma lista de identificadores de objetos (OIDs) usando o Console do administrador

Se você não tiver uma base de informações de gerenciamento (MIB) oferecida pelo fornecedor ou um MIB geralmente disponível para um objeto, é possível obter uma lista de identificadores de objetos ao usar o KACE SMA para sondar o objeto.

É possível definir um conjunto adicional de OIDs a serem coletados durante o inventário além dos dados padrão RFC1213, que expande a quantidade de dados que podem ser coletados de cada dispositivo. Para localizar esses OIDs, é possível usar um navegador MIB em MIBs obtidos em outro lugar. Com o KACE SMA, é possível realizar um percurso completo SNMP por meio da descoberta do dispositivo ou do inventário do dispositivo se você não tiver acesso a uma MIB de outra forma.

1. Realização de um percurso completo SNMP para um objeto.
 - Verificar usando um Cronograma de descoberta. Consulte [Descoberta de dispositivos em sua rede](#).
 - Verificar usando a coleta de dados de inventário. Consulte [Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados](#).
2. Acesse a página *Detalhes do dispositivo* para o objeto verificado:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 - c. Clique no nome do objeto na página de lista *Dispositivos*.
3. Clique em **Dados SNMP** na seção *Inventário* para exibir os resultados do percurso completo.
4. Colete os OIDs relevantes da lista.

Mapeamento de OIDs em campos na tabela de inventário do KACE SMA para que suas informações sejam integradas no inventário. Consulte [Mapeamento de identificadores de objetos em campos na tabela de inventário do KACE SMA](#).

Mapeamento de identificadores de objetos em campos na tabela de inventário do KACE SMA

É possível mapear identificadores de objeto (OID) de SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de redes) para campos específicos criados como Subtipos de ativos. É possível usar as Configurações do inventário SNMP resultantes para expandir suas informações de inventário para incluir dados de dispositivos não computadores.

- Você identificou os OIDs relevantes para estarem contidos na configuração:
 - Você usou um navegador MIB em uma Base de Informações de Gerenciamento oferecida por fornecedores.
 - Você realizou um Percurso completo SNMP em um objeto de destino com o KACE SMA, e analisou os OIDs exibidos em **Dados SNMP** da seção *Informações de inventário* da página *Detalhes do dispositivo* do objeto. Consulte [Descoberta de dispositivos em sua rede](#).
- Você criou os Subtipos de ativos apropriados para dispositivos não-computadores que você deseja gerenciar no inventário. Consulte [Adicionar Subtipos de ativos e selecionar as preferências da página Detalhes do dispositivo](#).

A página de lista *Configurações do inventário SNMP* disponibiliza a ferramenta para criar novos mapeamentos ou para gerenciar os existentes.

Após determinar os dados OID que você deseja coletar, selecione um subtipo para o dispositivo nas categorias idênticas às presentes na página *Detalhes do dispositivo*. Em seguida, selecione uma propriedade dessa categoria, o resultado do que mapeia o OID a um campo na tabela do inventário. O objeto SNMP aparecerá no inventário do dispositivo depois da próxima verificação.

Por exemplo, se você tivesse uma impressora em inventário, adicionada manualmente ou por meio do cronograma de descoberta, poderia usar uma Configuração do inventário SNMP para obter os níveis de tinta de cartucho do relatório da impressora no KACE SMA. Nesse caso, você deve usar um Subtipo de ativo de *Impressora* que você tenha criado como um subtipo de dispositivo, com um campo chamado *Nível do toner*.

1. Acesse a página de lista *Configurações do inventário SNMP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Configurações do inventário SNMP**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo**.
3. Digite um nome para a configuração no campo *Nome*.



IMPORTANTE: Para dispositivos SNMP, você deve atribuir o Subtipo de ativo apropriado quando o dispositivo for configurado. Você não pode adicionar ou alterar subtipos de dispositivo SNMP após eles terem sido configurados.

4. Selecione um Subtipo de ativo que identifica o tipo de dispositivo desejado para fazer o inventário.
5. Mapear um OID em um campo de inventário do KACE SMA:

- a. Clique no botão Adicionar: **+**.
Uma nova linha aparecerá nos cabeçalhos.

- b. Digite o OID na caixa de texto em *Identificador de objeto (OID)*.
- c. Selecione uma categoria na lista suspensa em *Categoria*.

As categorias correspondem às identificadas na página *Detalhes do subtipo de ativo*.

- d. Selecione uma propriedade na lista suspensa em *Propriedade*.

As propriedades exibidas dependem do subtipo e da categoria selecionados.

- e. Clique em **Salvar** no fim da linha.
6. Mapeie quantos OIDs adicionais você quiser para seus fins e clique em **Salvar** na parte inferior esquerda da página.

Aplique a configuração a um objeto. Consulte [Aplicação de uma configuração do inventário SNMP a um dispositivo](#).

Aplicação de uma configuração do inventário SNMP a um dispositivo

É possível aplicar uma configuração do inventário SNMP a um dispositivo para que os dados adicionais sejam coletados durante a próxima verificação para esse dispositivo.

Você criou a configuração. Consulte [Mapeamento de identificadores de objetos em campos na tabela de inventário do KACE SMA](#).



NOTA: É possível aplicar as configurações do inventário SNMP somente a dispositivos sem agente gerenciados por SNMP.

1. Acesse a página *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação à esquerda, clique em **Inventário** para exibir a página *Dispositivos*.
2. Selecione as caixas de seleção próximas de um ou mais dispositivos.
3. Selecione **Escolher ação > Aplicar configurações SNMP** para exibir a caixa de diálogo *Aplicar configurações SNMP*.
4. Arraste as configurações que deseja aplicar na caixa *Aplicar essas configurações SNMP*.

É possível pesquisar uma configuração particular começando a digitar seu nome no campo *Pesquisar configurações de SNMP*.

5. Clique em **Aplicar configurações SNMP**.

A página de lista *Dispositivos* será exibida novamente depois que a configuração for aplicada.

As informações são exibidas para o dispositivo depois do próximo horário de relatório agendado regularmente ou da atualização forçada de inventário.

Tópicos relacionados

[Agendar a coleta de dados de inventário em dispositivos gerenciados](#)

[Forçar de atualizações do inventário](#)

Sobre modelos de impressora

O dispositivo também vem com um conjunto de modelos de impressora para modelos de impressoras comuns de SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede). Você pode aplicar essas configurações de SNMP a dispositivos de impressora, conforme necessário.

A páginas de lista *Configurações do inventário SNMP* exibe os modelos de impressora disponíveis. Quando você aplica um modelo de impressora a um dispositivo, os dados definidos no modelo, como níveis de toner ou descrições, são coletados para a impressora no próximo ciclo de inventário.

Uma instalação padrão inclui um conjunto de modelos para as seguintes impressoras a laser, com duas versões de cada marca para acomodar impressoras monocromáticas e coloridas: Brother, Canon, HP, Lexmark e Xerox.

É possível editar ou criar esses modelos, conforme necessário. Para criar ou editar um modelo de impressora, você deve ter os identificadores de objeto (OIDs) de SNMP relevantes para os campos que existem como os Subtipos de ativos associados. O equipamento vem com dois Subtipos de ativos que capturam campos específicos da impressora, como níveis de toner: *Impressora a laser: Impressoras coloridas e a laser: Monocromática*. Para obter mais informações sobre como mapear OIDs, consulte [Mapeamento de identificadores de objetos em campos na tabela de inventário do KACE SMA](#). Para obter detalhes sobre os Subtipos de ativos

e para saber a relação deles com as configurações de SNMP, consulte [Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo](#).

Adição manual de dispositivos no Console do administrador ou usando a API

Você pode adicionar dispositivos ao inventário manualmente, seja no Console do administrador ou por meio da API (interface de programação de aplicativo) do inventário.

A adição manual de dispositivos é útil quando for necessário rastrear informações de dispositivos, sem precisar gerenciar dispositivos instalando o Agente do KACE SMA ou usando gerenciamento sem Agente.

O inventário de dispositivos manuais deve ser atualizado ou carregado manualmente. A solução não recebe atualizações programadas do inventário de dispositivos manuais.

Sobre o gerenciamento de dispositivos

O gerenciamento de dispositivos é o processo de usar o KACE SMA para coletar e manter informações sobre dispositivos em sua rede e executar tarefas como monitorar o status de dispositivos, criar relatórios, e assim por diante.

Para adicionar dispositivos ao inventário do KACE SMA, você pode:

- **Instalar o Agente do KACE SMA em dispositivos.** Os dispositivos em rede são automaticamente adicionados ao inventário depois que o Agente é instalado neles e informa o inventário ao KACE SMA. Consulte [Provisionamento do Agente do KACE SMA](#).
- **Habilitar o gerenciamento sem agente para os dispositivos.** O gerenciamento sem agente é especialmente útil para dispositivos que não podem ter um Agente do KACE SMA instalado, como dispositivos com sistemas operacionais não suportados. Consulte [Gerenciamento de dispositivos sem agente](#).
- **Carregar manualmente informações de inventário dos dispositivos.** Consulte [Adição manual de dispositivos no Console do administrador ou usando a API](#).



NOTA: O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número específico de dispositivos classificados como computadores gerenciados, ativos e servidores monitorados. Os dispositivos são contabilizados em relação a esses limites, mesmo se estiverem MIA (missing in action - fora de uso) ou se estiverem desabilitados. Os dispositivos adicionados ao inventário manualmente ou por meio de API não são contabilizados em relação aos limites da licença. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

Para obter informações sobre os recursos do KACE SMA disponíveis para seus dispositivos, consulte [Recursos disponíveis para cada método de gerenciamento de dispositivo](#).

Rastreamento de alterações nas configurações do inventário

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Sobre o histórico de alteração do inventário

A alteração do histórico para o inventário do dispositivo começa quando existe uma alteração nas informações coletadas durante o primeiro relatório.

Na primeira vez que um dispositivo gerenciado informa o inventário para o KACE SMA, a informação é considerada como um relatório de linha de base. Dessa forma, não é registrada no histórico de alteração.

Adição manual de dispositivos com o Console do administrador

É possível adicionar dispositivos ao inventário do KACE SMA manualmente inserindo as informações do dispositivo na página *Detalhes do dispositivo*.

Depois de criados, os registros manuais não são tocados nem modificados pelo KACE SMA ou por Agentes. Posteriormente, os campos em um registro manual podem somente ser atualizados manualmente ou por um administrador.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo > Dispositivo manual** para exibir a página *Detalhe de dispositivo*.
3. Execute um dos seguintes:
 - Em *Import device.xml*, clique em **Escolher arquivo** para localizar e importar um arquivo XML que inclui as informações de inventário de dispositivo. Consulte [Esquema XML válido para Windows e Carregamento de um arquivo XML usando o Console do administrador](#).

Na seção *Resumo*, insira o *Nome* do dispositivo e, em seguida, passe para a etapa 10.
 - Na seção *Resumo*, forneça as seguintes informações:

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Nome	O nome de host ou o endereço IP do dispositivo.	NOME
Descrição do sistema	Uma descrição do dispositivo.	SYSTEM_DESCRIPTION
Modelo	O modelo do dispositivo.	CS_MODEL
Tipo de chassi	Tipo do dispositivo, como um desktop ou laptop.	CHASSIS_TYPE
Endereço IP	Endereço IP do dispositivo.	IP
MAC	Número de endereço do Controle de Acesso à Mídia (MAC) do dispositivo.	MAC
Nome de SO	Sistema operacional do dispositivo, como Windows, Mac OS X ou Linux.	OS_NAME
Pacote de serviços	Número da versão do pacote de serviços (somente Windows).	SERVICE_PACK

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Fuso horário do dispositivo	O Agente do KACE SMA instalado no dispositivo usa este fuso horário.	TZ_AGENT
Usuário	Um usuário associado a esse dispositivo.	USUÁRIO
Domínio	Domínio do dispositivo.	CS_DOMAIN
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.	NOTAS

4. Na seção *Hardware*, forneça as seguintes informações:

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Máximo de RAM	Quantidade máxima de memória de acesso aleatório (RAM) disponível.	RAM_MAX
Fabricante	Fabricante do dispositivo.	CS_MANUFACTURER
Número do ID do CSP	Informações usadas para identificar o dispositivo.	BIOS_SERIAL_NUMBER
Marca de ativos	Informações usadas para identificar hardware de dispositivo.	ASSET_TAG
Barramento principal de placa-mãe	O barramento principal.	MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS
Barramento secundário de placa-mãe	O barramento periférico.	MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS
Processadores	Número de CPU, tipo e fabricante.	PROCESSORS
Arquitetura	Arquitetura do sistema operacional do dispositivo, como x86 ou x64.	SYS_ARCH
Dispositivo virtual	Usado para identificar dispositivos que são virtuais, como dispositivos executados na plataforma VMware. Não exibido em dispositivos físicos como laptops e servidores.	VIRTUAL
Unidades de CD/DVD	Configuração de unidades de CD-ROM e DVD-ROM instaladas no dispositivo.	CDROM_DEVICES

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Dispositivos de som	Informações sobre dispositivos de áudio no dispositivo.	SOUND_DEVICES
Monitores	Tipo e fabricante do monitor ligado ao dispositivo. Este campo não é exibido para dispositivos virtuais.	MONITOR
Controladores de vídeo	Informações sobre controladores de vídeo no dispositivo.	VIDEO_CONTROLLERS
Nome do BIOS	Nome do BIOS.	BIOS_NAME
Data da versão da BIOS	A data em que a versão do BIOS foi lançada.	BIOS_RELEASE_DATE
Versão do BIOS	Versão do BIOS.	BIOS_VERSION
Fabricante do BIOS	Fabricante do BIOS.	BIOS_MANUFACTURER
Descrição do BIOS	Descrição do BIOS.	BIOS_DESCRIPTION
Código de identificação do BIOS	O código de identificação do BIOS.	BIOS_IDENTIFICATION_CODE
Número de série do BIOS	Número de série do BIOS.	BIOS_SERIAL_NUMBER

5. Na seção *Impressoras* especifique as informações da impressora relacionadas ao dispositivo.
6. Na seção *Agente*, especifique o número da versão do Agente do KACE SMA instalado no dispositivo.
7. Na seção *Usuário*, forneça as informações sobre o usuário.

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Usuário conectado	Usuário atualmente conectado ao dispositivo. Essa entrada inclui o nome de usuário e o domínio ao qual ele pertence.	USER_LOGGED
Nome completo de usuário	O nome completo do usuário que é proprietário do dispositivo.	USER_FULLNAME
Domínio do usuário	O domínio ao qual o usuário pertence.	USER_DOMAIN
Último usuário	O nome do último usuário que fez login no dispositivo. Alguns dispositivos podem ter vários usuários.	USUÁRIO

8. Na seção *Sistema operacional*, forneça informações sobre o sistema operacional instalado no dispositivo.

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Versão	Número da versão do sistema operacional.	OS_VERSION
Compilação	Número da compilação do sistema operacional.	OS_BUILD
Número	O número do sistema operacional.	OS_NUMBER
Versão principal	O número que identifica a versão principal do sistema operacional.	OS_MAJOR
Versão secundária	O número que identifica a versão secundária do sistema operacional.	OS_MINOR
Versão secundária (2)	Informações adicionais da versão do sistema operacional.	OS_MINOR2
Arquitetura	Arquitetura do sistema operacional do dispositivo, como x86 ou x64.	OS_ARCH
Família	A família de produto do sistema operacional.	OS_FAMILY
Domínio	Domínio do dispositivo.	CS_DOMAIN
Data de instalação	Data em que o sistema operacional foi instalado.	OS_INSTALLED_DATE
Última reinicialização	Duração do tempo em que o sistema operacional ficou em execução.	LAST_REBOOT
Última inicialização	Última vez em que o sistema operacional foi desligado.	LAST_REBOOT
Diretório do sistema	Local do diretório do sistema.	SYSTEM_DIRECTORY
Tamanho do registro	Tamanho do registro.	REGISTRY_SIZE
Tamanho máx. de registro	Tamanho máximo do registro.	REGISTRY_MAX_SIZE

9. Na seção *Outro*, insira informações adicionais sobre o dispositivo:

Item	Descrição	Campo do banco de dados
Total de RAM	Quantidade total de memória de acesso aleatório (RAM) no dispositivo.	RAM_TOTAL

Item	Descrição	Campo do banco de dados
RAM usada	Quantidade de memória de acesso aleatório (RAM) em uso no dispositivo.	RAM_USED
Versão do Internet Explorer	Versão do Internet Explorer instalada no dispositivo.	IE_VERSION
Versões do .NET	A versão ou versões do .NET instaladas no dispositivo.	DOT_NET_VERSIONS
Status do WMI	Status do serviço de Instrumentação de gerenciamento do Microsoft Windows (WMI) (apenas para dispositivos Windows).	WMI_STATUS

10. Clique em **Salvar**.

O ícone do dispositivo manual aparece na coluna **Status** na página *Dispositivos*: . O inventário de dispositivos manuais deve ser atualizado manualmente.

Adição manual de dispositivos usando a API

É possível adicionar dispositivos ao KACE SMA manualmente ao criar um arquivo XML e carregando-o ao KACE SMA usando a API (interface de programação do aplicativo). Adicionar dispositivos dessa maneira é útil para dispositivos que podem não ser capazes de executar o Agente do KACE SMA por razões de segurança ou por não conseguirem se conectar à rede local (LAN) para informar o inventário.

O arquivo XML criado pode ter como modelo o script de amostra nessa seção.

Os dispositivos adicionados ao inventário por meio da API não são contabilizados no limite de licenças do KACE SMA. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

O inventário de aplicativos carregado por meio da API é exibido na *página Software*, mas não é exibido na *página Catálogo de software*. Consulte:

- [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#)
- [Gerenciamento do inventário do catálogo de software](#)



NOTA: A API de inventário oferece suporte a comunicações HTTP e HTTPS, dependendo da configuração da solução. Para carregar informações de inventário, use a seguinte URL: `http://KACE_SMA_hostname/service/wsapi.php`, onde KACE_SMA_hostname é o nome do host da sua solução.

Ativação de acesso à API do inventário

O acesso à API do inventário permite que você carregue os dados do inventário usando a API. Esse acesso é útil se você quiser importar informações de inventário dos dispositivos que não têm o Agente do KACE SMA instalado.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de segurança** para exibir a página *Configurações de segurança*.
3. Selecione **Ativar acesso à API do inventário**.
4. No campo *Senha da API*, insira a senha que você deseja usar para o acesso à API.
Essa senha é usada apenas para o acesso à API e não precisa coincidir com outras senhas.
5. Clique em **Salvar**.

Depois da reinicialização da solução, você pode usar comandos externos da API para carregar informações de inventário.

Como enviar as informações de inventário usando a API

Para enviar um inventário usando a API, você precisa primeiro gerar um arquivo XML que contenha as informações do inventário.

Para ver exemplos, consulte:

- [Esquema XML válido para Windows](#)
- [Exemplo do uso do esquema XML em dispositivos Windows](#)
- [Esquema XML válido para dispositivos Linux e Mac](#)

Depois que gerar um arquivo XML com o conteúdo esperado, você poderá enviar um inventário usando a API.



NOTA: Para enviar as informações de inventário usando a API, você deve ativar o acesso à API do inventário. Consulte [Ativação de acesso à API do inventário](#).

1. (Obrigatório) Solicite uma chave de sessão:
Envie `keyreq=true` no corpo da solicitação para obter uma string de sessão como resposta.
2. (Obrigatório) Construa o token de autenticação:
 - a. Construa a string de `authent.` como:
`session_string + '|' + MD5 de senha da API`
 - b. Execute MD5 na string de `authent.`
3. (Obrigatório para novos dispositivos) Solicitar uma UUID de dispositivo:
Envie `req=newuuid&key=$auth` no corpo da solicitação para obter um UUID como resposta.
4. (Obrigatório) Envie dados XML do inventário:
Envie `req=loadxml&key=$auth&KUID=$uuid&version=6.0` na linha `GET` e XML do inventário no corpo da solicitação.
Consulte [Script Perl de amostra](#).

Script Perl de amostra

É possível usar scripts Perl para carregar arquivos XML com informações de inventário de dispositivo para a solução.

A seguir há um exemplo de script Perl que carrega um arquivo XML criado pelo usuário para o KACE SMA. Para informações sobre como usar este script, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

```
#!/usr/bin/perl
use strict;
use warnings;
use WWW::Curl::Easy;
use XML::Simple;
use Data::Dumper;
use Digest::MD5 qw(md5 md5_hex md5_base64);
# Curl Output Handler ...
my $response;
sub write_data($$$$) {
    $response = shift;
    return length($response);
}
# -----
# KACE SMA Configuration ...
# -----
my $password = "xxx"; # password set in Settings -> Security Settings
my $host = "hostname"; # hostname or IP address here
my $http = "https"; # HTTP or HTTPS
# -----
# Build XML Package ...
# -----
my $simple = new XML::Simple(keeproot => 1, forcearray => 1);
my $data = $simple->XMLin("machine.xml");
my $uuid = $data->{MachineStruct}->[0]->{MAC}->[0];
# -----
# Setup CURL stuff ...
# -----
my $url = "$http://$host/service/wsapi.php";
my $ch = WWW::Curl::Easy->new;
$ch->setopt(CURLOPT_URL, $url); # set url to post to
$ch->setopt(CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0); # ok for self-signed ca
$ch->setopt(CURLOPT_VERBOSE, 0);
$ch->setopt(CURLOPT_WRITEFUNCTION, \&write_data); # return into a variable
$ch->setopt(CURLOPT_HEADER, 0);
$ch->setopt(CURLOPT_TIMEOUT, 40); # times out after 4s
$ch->setopt(CURLOPT_POST, 1);
$ch->setopt(CURLOPT_COOKIEFILE, '/tmp/cookiefile.txt');
# -----
# STEP 1 - Request Session from KACE SMA ...
# -----
$ch->setopt(CURLOPT_POSTFIELDS, "keyreq=true"); # add POST fields
my $out = $ch->perform;
if ( $out != 0 ) {
    die ("Error: $out " .
        $ch->strerror($out) .
        " " .
        $ch->errbuf . "\n");
}
my $sess = $response;
# -----
```

```

# STEP 2 - Build Authorization Token ...
# -----
my $auth = md5_hex("$sess|".md5_hex($password));
# -----
# STEP 3 - Request new UUID from KACE SMA (if creating a new
#         device record. If editing an existing device
#         be sure it is set in the XML ...
# -----
if ( 1 ) {
    print "Using UUID From XML File: $uuid\n";
} else {
    $ch->setopt(CURLOPT_POSTFIELDS,"req=newuuid&key=$auth");
    $out = $ch->perform;
    if ( $out != 0 ) {
        die ("Error: $out " .
            $ch->strerror($out) .
            " " .
            $ch->errbuf . "\n");
    }
    $uuid = $response;
    $data->{MachineStruct}->[0]->{MAC}->[0] = $uuid;
    $data->{MachineStruct}->[0]->{NAME}->[0] = "WSAPI-" . $uuid;
    print "Created New UUID: $uuid\n";
}
# convert Simple XML hash back to XML string ...
my $xml = $simple->XMLout(
    $data,
    KeepRoot => 1,
    NoAttr => 1,
);
# -----
# STEP 4 - Send XML to KACE SMA ...
# -----
my @curlHeader = ("Content-Type: text/xml");
$url = "$http://$host/service/wsapi.php?req=loadxml&key=$auth&KUID=
    $uuid&version=6.0";
$ch->setopt(CURLOPT_URL, $url); # set url to post to
$ch->setopt(CURLOPT_HTTPHEADER, \@curlHeader);
$ch->setopt(CURLOPT_POSTFIELDS, $xml);
$out = $ch->perform;
if ( $out != 0 ) {
    die ("Error: $out " . $ch->strerror($out) . " " . $ch->errbuf . "\n");
}
print "Loaded $uuid to KACE SMA ($host)\n";

```

Esquema XML válido para Windows

Arquivos usados para carregar informações de inventário em dispositivos Windows devem seguir esquemas XML válidos.

O exemplo a seguir é de um esquema XML válido para dispositivos Windows.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MachineStruct xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi=""
    http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
<NAME>@@_m_computerSystemName__@@</NAME>
<IP>@@_m_IPAddress__@@</IP>
<MAC>@@_m_versionKaceId__@@</MAC>
<OS_NAME>@@_m_operatingSystemCaption__@@</OS_NAME>
<OS_NUMBER>@@_m_operatingSystemVersion__@@</OS_NUMBER>
<OS_MAJOR>@@_m_operatingSystemVersionMajor__@@</OS_MAJOR>

```

```

<OS_MINOR>@@_m_operatingSystemVersionMinor_@@</OS_MINOR>
<SERVICE_PACK>@@_m_operatingSystemCsdVersion_@@</SERVICE_PACK>
<USER>@@_m_userAccountName_@@</USER>
<USER_FULLNAME>@@_m_userAccountFullName_@@</USER_FULLNAME>
<DOMAIN>@@_m_computerSystemDomain_@@</DOMAIN>
<OS_VERSION>@@_m_operatingSystemVersion_@@</OS_VERSION>
<OS_BUILD>@@_m_operatingSystemBuildNumber_@@</OS_BUILD>
<OS_INSTALLED_DATE>@@_m_operatingSystemInstallDate_@@</OS_INSTALLED_DATE>
<LAST_REBOOT>@@_m_operatingSystemLastBootupTime_@@</LAST_REBOOT>
<LAST_SHUTDOWN>@@_m_operatingSystemLastBootupTime_@@</LAST_SHUTDOWN>
<UPTIME>@@_m_operatingSystemUptime_@@</UPTIME>
<SYSTEM_DIRECTORY>@@_m_operatingSystemWindowsDirectory_@@</SYSTEM_DIRECTORY>
<SYSTEM_DESCRIPTION>@@_m_operatingSystemDescription_@@</SYSTEM_DESCRIPTION>
<RAM_TOTAL>@@_m_physicalMemoryTotalSize_@@</RAM_TOTAL>
<RAM_USED>@@_m_operatingSystemUsedPhysicalMemory_@@</RAM_USED>
<CS_MANUFACTURER>@@_m_computerSystemManufacturer_@@</CS_MANUFACTURER>
<CS_MODEL>@@_m_computerSystemModel_@@</CS_MODEL>
<CHASSIS_TYPE>@@_m_systemEnclosureChassisType_@@</CHASSIS_TYPE>
<TZ_AGENT>@@_m_versionTimeZone_@@</TZ_AGENT>
<USER_LOGGED>@@_m_computerSystemUserName_@@</USER_LOGGED>
<CS_DOMAIN>@@_m_computerSystemDomain_@@</CS_DOMAIN>
<USER_NAME>@@_m_userAccountName_@@</USER_NAME>
<USER_DOMAIN>@@_m_userAccountDomain_@@</USER_DOMAIN>
<BIOS_NAME>@@_m_biosName_@@</BIOS_NAME>
<BIOS_VERSION>@@_m_biosVersion_@@</BIOS_VERSION>
<BIOS_MANUFACTURER>@@_m_biosManufacturer_@@</BIOS_MANUFACTURER>
<BIOS_DESCRIPTION>@@_m_biosDescription_@@</BIOS_DESCRIPTION>
<BIOS_SERIAL_NUMBER>@@_m_biosSerialNumber_@@</BIOS_SERIAL_NUMBER>
<MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS>@@_m_motherboardDevicePrimaryBusType_@@
  </MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS>
<MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS>@@_m_motherboardDeviceSecondaryBusType_@@
  </MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS>
<PROCESSORS>CPU Chip Count: @@_m_processorCount_@@
CPU Core Count: @@_m_processorCoreCount_@@
@@_m_processorList_@@ </PROCESSORS>
<SOUND_DEVICES>@@_m_soundDeviceDescription_@@</SOUND_DEVICES>
<CDROM_DEVICES>@@_m_CDROMDeviceName_@@</CDROM_DEVICES>
<VIDEO_CONTROLLERS>@@_m_videoControllerName_@@</VIDEO_CONTROLLERS>
<REGISTRY_SIZE>@@_m_registryCurrentSize_@@</REGISTRY_SIZE>
<REGISTRY_MAX_SIZE>@@_m_registryMaximumSize_@@</REGISTRY_MAX_SIZE>
<DISK_DRIVES>
@@_m_logicalDiskDriveList_@@ </DISK_DRIVES>
<NETWORK_INTERFACES>
@@_m_networkAdapterConfigurationList_@@ </NETWORK_INTERFACES>
<PRINTERS>@@_m_printerList_@@</PRINTERS>
<STARTUP_PROGRAMS>
@@_m_startupProgramsList_@@ </STARTUP_PROGRAMS>
<PROCESSES>
@@_m_processList_@@ </PROCESSES>
<NT_SERVICES>
@@_m_servicesList_@@ </NT_SERVICES>
<INSTALLED_software>
@@_m_installedProgramsList_@@ </INSTALLED_software>
<CLIENT_VERSION>@@_m_appVersion_@@</CLIENT_VERSION>
</MachineStruct>

```

Exemplo do uso do esquema XML em dispositivos Windows

É possível visualizar um exemplo de um arquivo que está de acordo com um esquema XML válido para dispositivos Windows.

O exemplo a seguir é de um XML válido criado por meio do esquema em [Esquema XML válido para Windows](#).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MachineStruct xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <NAME>TestComputer</NAME>
  <IP>10.10.10.10</IP>
  <MAC>F1234567-C2D2-4055-85BB-294E6A3D22D9</MAC>
  <OS_NAME>Microsoft Windows 7 Professional</OS_NAME>
  <OS_NUMBER>6.1.7601.17514</OS_NUMBER>
  <OS_MAJOR>6</OS_MAJOR>
  <OS_MINOR>1</OS_MINOR>
  <SERVICE_PACK>Service Pack 1</SERVICE_PACK>
  <USER>Administrator</USER>
  <USER_FULLNAME>Tom Silver</USER_FULLNAME>
  <DOMAIN>WORK</DOMAIN>
  <OS_VERSION>6.1.7601</OS_VERSION>
  <OS_BUILD>17514</OS_BUILD>
  <OS_INSTALLED_DATE>2017-08-30 14:22:39 -0400</OS_INSTALLED_DATE>
  <LAST_REBOOT>2017-08-30 14:25:05 -0400</LAST_REBOOT>
  <LAST_SHUTDOWN>2017-08-30 14:25:05 -0400</LAST_SHUTDOWN>
  <UPTIME>4 days </UPTIME>
  <SYSTEM_DIRECTORY>C:\WINDOWS</SYSTEM_DIRECTORY>
  <SYSTEM_DESCRIPTION>Windows 7 Machine</SYSTEM_DESCRIPTION>
  <RAM_TOTAL>512.00MB</RAM_TOTAL>
  <RAM_USED>180MB</RAM_USED>
  <CS_MANUFACTURER>VMware, Inc.</CS_MANUFACTURER>
  <CS_MODEL>VMware Virtual Platform</CS_MODEL>
  <CHASSIS_TYPE>Other</CHASSIS_TYPE>
  <USER_LOGGED>Tom</USER_LOGGED>
  <CS_DOMAIN>WORK</CS_DOMAIN>
  <USER_NAME>Administrator</USER_NAME>
  <USER_DOMAIN>Work</USER_DOMAIN>
  <BIOS_NAME>PhoenixBIOS 4.0 Release 5.5 </BIOS_NAME>
  <BIOS_VERSION>INTEL - 6040000</BIOS_VERSION>
  <BIOS_MANUFACTURER>Phoenix Technologies LTD</BIOS_MANUFACTURER>
  <BIOS_DESCRIPTION>PhoenixBIOS 4.0 Release 5.5 </BIOS_DESCRIPTION>
  <BIOS_SERIAL_NUMBER>VMware-56 4d bd d3 5e 4f a5 4e-6a ce a0 d3 39 bd ae 02
    </BIOS_SERIAL_NUMBER>
  <MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS>PCI</MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS>
  <MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS>ISA</MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS>
  <PROCESSORS>CPU Chip Count: 1
CPU Core Count: 0
CPU0: Intel Celeron processor (0 cores) </PROCESSORS>
  <SOUND_DEVICES>Creative AudioPCI (ES1371,ES1373) (WDM)
</SOUND_DEVICES>
  <CDROM_DEVICES>TSSTcorp DVD+-RW TS-U633F
</CDROM_DEVICES>
  <VIDEO_CONTROLLERS>VMware SVGA II
</VIDEO_CONTROLLERS>
  <REGISTRY_SIZE>1MB</REGISTRY_SIZE>
  <REGISTRY_MAX_SIZE>86MB</REGISTRY_MAX_SIZE>
  <DISK_DRIVES>
    <DiskDrive>
      <NAME>Drive C: (Disco físico) FileSystem: NTFS usado: 2,08 GB Total: 39.99GB</NAME>
      <DISK_SIZE>39.9906</DISK_SIZE>
      <DISK_USED>2.07966</DISK_USED>
      <DISK_FREE>37.9109</DISK_FREE>
      <PERCENT_USED>5.2</PERCENT_USED>
    </DiskDrive>
  </DISK_DRIVES>
</MachineStruct>
```

```

</DISK_DRIVES>
<NETWORK_INTERFACES>
  <NetworkInterface>
    <NIC>AMD PCNET Family PCI Ethernet Adapter - Packet Scheduler
Miniport</NIC>
    <MAC>00:0C:29:BD:AE:03</MAC>
    <IP>192.168.220.132</IP>
    <DHCP_ENABLED>True</DHCP_ENABLED>
  </NetworkInterface>
</NETWORK_INTERFACES>
<PRINTERS></PRINTERS>
<STARTUP_PROGRAMS>
  <StartupProgram>
    <NAME>desktop</NAME>
  </StartupProgram>
  <StartupProgram>
    <NAME>VMware Tools</NAME>
    <COMMAND_EXE>C:\Program Files\VMware\VMware Tools\VMwareTray.exe</COMMAND_EXE>
    <COMMAND_ARGS />
    <FILE_INFO>
      <FILE_NAME>VMwareTray.exe</FILE_NAME>
      <FILE_DESCRIPTION>VMware Tools tray application</FILE_DESCRIPTION>
      <FILE_VERSION>8.4.6.16648</FILE_VERSION>
      <PRODUCT_NAME>VMware Tools</PRODUCT_NAME>
      <PRODUCT_VERSION>8.4.6 build-385536</PRODUCT_VERSION>
      <COMPANY_NAME>VMware, Inc.</COMPANY_NAME>
    </FILE_INFO>
  </StartupProgram>
  <StartupProgram>
    <NAME>VMware User Process</NAME>
    <COMMAND_EXE>C:\Program Files\VMware\VMware Tools\VMwareUser.exe</COMMAND_EXE>
    <COMMAND_ARGS />
    <FILE_INFO>
      <FILE_NAME>VMwareUser.exe</FILE_NAME>
      <FILE_DESCRIPTION>VMware Tools Service</FILE_DESCRIPTION>
      <FILE_VERSION>8.4.6.16648</FILE_VERSION>
      <PRODUCT_NAME>VMware Tools</PRODUCT_NAME>
      <PRODUCT_VERSION>8.4.6 build-385536</PRODUCT_VERSION>
      <COMPANY_NAME>VMware, Inc.</COMPANY_NAME>
    </FILE_INFO>
  </StartupProgram>
</STARTUP_PROGRAMS>
<PROCESSES>
  <MachineProcess>
    <NAME>konea.exe</NAME>
    <COMMAND_EXE>C:\Program Files (x86)\Quest\KACE\konea.exe</COMMAND_EXE>
    <COMMAND_ARGS/>
    <FILE_INFO>
      <FILE_NAME>konea.exe</FILE_NAME>
      <FILE_DESCRIPTION>konea</FILE_DESCRIPTION>
      <FILE_VERSION>255.239.6</FILE_VERSION>
      <PRODUCT_NAME>KACE Agent</PRODUCT_NAME>
      <PRODUCT_VERSION>255.239.6</PRODUCT_VERSION>
      <COMPANY_NAME>Quest Software Inc.</COMPANY_NAME>
    </FILE_INFO>
  </MachineProcess>
</PROCESSES>
<NT_SERVICES>
  <NtService>
    <NAME>Alerter</NAME>

```

```

<DISPLAY_NAME>Alerter</DISPLAY_NAME>
<STATUS>SERVICE_STOPPED</STATUS>
<STARTUP_TYPE>SERVICE_DISABLED</STARTUP_TYPE>
<DESCRIPTION />
<LOGON_AS_USER>NT AUTHORITY\LocalService</LOGON_AS_USER>
<CAN_INTERACT_WITH_DESKTOP>False</CAN_INTERACT_WITH_DESKTOP>
<COMMAND_EXE>C:\WINDOWS\system32\svchost.exe</COMMAND_EXE>
<COMMAND_ARGS> -k LocalService</COMMAND_ARGS>
<FILE_INFO>
  <FILE_NAME>svchost.exe</FILE_NAME>
  <FILE_DESCRIPTION>Generic Host Process for Win32 Services</FILE_DESCRIPTION>
  <FILE_VERSION>6.1.7600.16385 (win7_rtm.090713-1255)</FILE_VERSION>
  <PRODUCT_NAME>Microsoft® Windows® Operating System</PRODUCT_NAME>
  <PRODUCT_VERSION>6.1.7600.16385</PRODUCT_VERSION>
  <COMPANY_NAME>Microsoft Corporation</COMPANY_NAME>
</FILE_INFO>
</NtService>
</NT_SERVICES>
<INSTALLED_software>
  <software>
    <DISPLAY_VERSION>5.2.38916</DISPLAY_VERSION>
    <HELP_LINK />
    <README />
    <INSTALL_DATE>20170830</INSTALL_DATE>
    <PUBLISHER>Quest Software Inc.</PUBLISHER>
    <UNINSTALL_STRING />
    <URLINFO_ABOUT />
    <DISPLAY_NAME>Quest KACE Agent</DISPLAY_NAME>
  </software>
</INSTALLED_software>
<CLIENT_VERSION>8.0.xxxxx</CLIENT_VERSION>
</MachineStruct>

```

Esquema XML válido para dispositivos Linux e Mac

Arquivos usados para carregar informações de inventário para dispositivos Linux e Mac devem usar esquemas XML válidos.

O exemplo a seguir é de um esquema XML para dispositivos Linux e Mac.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <MachineStruct>
    <NAME>@@_m_versionHostName_@@</NAME>
    <CLIENT_VERSION>@@_m_appVersion_@@</CLIENT_VERSION>
    <IP>@@_m_IPAddress_@@</IP>
    <MAC>@@_m_versionKaceId_@@</MAC>
    <OS_NAME>@@_m_operatingSystemCaption_@@</OS_NAME>
    <OS_NUMBER>@@_m_operatingSystemVersion_@@</OS_NUMBER>
    <OS_MAJOR>@@_m_operatingSystemVersionMajor_@@</OS_MAJOR>
    <OS_MINOR>@@_m_operatingSystemVersionMinor_@@</OS_MINOR>
    <SERVICE_PACK></SERVICE_PACK>
    <INSTALL_DATE></INSTALL_DATE>
  <OS_ARCH>@@_m_operatingSystemOSArchitecture_@@</OS_ARCH>
    <OS_FAMILY>@@_m_operatingSystemOSFamily_@@</OS_FAMILY>
    <OS_VERSION>@@_m_operatingSystemVersion_@@</OS_VERSION>
    <OS_BUILD>@@_m_operatingSystemBuildNumber_@@</OS_BUILD>
    <DOMAIN>@@_m_userAccountDomain_@@</DOMAIN>
    <CS_DOMAIN>@@_m_userAccountDomain_@@</CS_DOMAIN>
  <LAST_REBOOT>@@_m_operatingSystemLastBootupTime_@@</LAST_REBOOT>
    <TZ_AGENT>@@_m_versionTimeZone_@@</TZ_AGENT>
    <UPTIME>@@_m_operatingSystemUptime_@@</UPTIME>
  </MachineStruct>

```

```

<RAM_TOTAL>@@_m_operatingSystemTotalVisibleMemorySize_@@</RAM_TOTAL>
<RAM_USED>@@_m_operatingSystemUsedPhysicalMemory_@@</RAM_USED>
  <CS_MANUFACTURER>@@_m_biosManufacturer_@@</CS_MANUFACTURER>
  <CS_MODEL></CS_MODEL>
  <USER_LOGGED>@@_m_userAccountName_@@</USER_LOGGED>
  <USER>@@_m_userAccountName_@@</USER>
  <USER_NAME>@@_m_userAccountName_@@</USER_NAME>
  <USER_FULLNAME>@@_m_userAccountFullName_@@</USER_FULLNAME>
  <USER_DOMAIN>@@_m_userAccountDomain_@@</USER_DOMAIN>
  <BIOS_NAME>@@_m_biosName_@@</BIOS_NAME>
  <BIOS_VERSION>@@_m_biosVersion_@@</BIOS_VERSION>
  <BIOS_MANUFACTURER>@@_m_biosManufacturer_@@</BIOS_MANUFACTURER>
  <BIOS_DESCRIPTION>@@_m_biosName_@@</BIOS_DESCRIPTION>
  <BIOS_SERIAL_NUMBER>@@_m_biosSerialNumber_@@</BIOS_SERIAL_NUMBER>
  <MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS></MOTHERBOARD_PRIMARY_BUS>
  <MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS></MOTHERBOARD_SECONDARY_BUS>
  <PROCESSORS>@@_m_processorList_@@</PROCESSORS>
  <SOUND_DEVICES>@@_m_soundDeviceDescription_@@</SOUND_DEVICES>
  <CDROM_DEVICES>@@_m_CDROMDeviceName_@@</CDROM_DEVICES>
  <MONITOR>@@_m_desktopMonitorDescription_@@</MONITOR>
<VIDEO_CONTROLLERS>@@_m_videoControllerName_@@</VIDEO_CONTROLLERS>
  <DISK_DRIVES>
@@_m_logicalDiskDriveList_@@</DISK_DRIVES>
  <NETWORK_INTERFACES>
@@_m_networkAdapterConfigurationList_@@</NETWORK_INTERFACES>
  <PRINTERS>@@_m_printerList_@@</PRINTERS>
  <STARTUP_PROGRAMS>
@@_m_startupProgramsList_@@</STARTUP_PROGRAMS>
  <PROCESSES>
@@_m_processList_@@</PROCESSES>
  <INSTALLED_software>
@@_m_installedProgramsList_@@</INSTALLED_software>
  </MachineStruct>

```

Carregamento de um arquivo XML usando o Console do administrador

É possível carregar um arquivo XML que contém informações de inventário de dispositivos usando o Console do administrador. Esse tipo de informação é chamado de informações de inventário manual.

O Agente do KACE SMA está instalado em seu computador que está tendo a adição de informações de inventário.

Crie o arquivo XML no dispositivo a ser inventariado e, em seguida, mova-o para o KACE SMA para carregar o arquivo.

As informações de inventário manual aparecem na página do *Software*, mas não aparecem na página *Catálogo de software*. Consulte:

- [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#)
- [Gerenciamento do inventário do catálogo de software](#)

1. Gere um arquivo XML que contém as informações.
 - a. Em um dispositivo em que o Agente do KACE SMA esteja instalado, abra um prompt de comando ou uma janela do terminal.
 - b. Acesse o diretório de instalação do Quest KACE.

Por exemplo:

- Sistemas Windows de 32 bits: C:\Program Files\Quest\KACE
- Sistemas Windows de 64 bits: C:\Program Files (x86)\Quest\KACE
- Sistemas Mac OS X: /Library/Application Support/Quest/KACE/bin
- Sistemas Linux: /opt/quest/kace/bin

c. Digite o seguinte comando:

```
KInventory -machine -output filename
```

Onde filename é o caminho para o arquivo XML que você deseja criar. Se o caminho contiver espaços, coloque-o todo entre aspas.

O Agente coleta os dados de inventário e gera o arquivo XML.

2. No Console do administrador do KACE SMA, acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
3. Selecione **Escolher ação > Novo > Dispositivo manual** para exibir a página *Detalhe de dispositivo*.
4. Em *Importar dispositivo*, clique em **Pesquisar**.
5. Selecione o arquivo e, em seguida, clique em **Abrir** ou **Escolher**.
6. Clique em **Salvar**.

As informações do dispositivo são adicionadas ao inventário. Se você carregou um arquivo XML, a solução ignorará todas as outras informações da página e usará o arquivo XML para obter as informações do inventário.

Forçar de atualizações do inventário

É possível forçar os dispositivos gerenciados a atualizarem as informações de seus inventários fora das horas de relatórios agendadas regularmente.

Para forçar as atualizações de inventário, uma das seguintes condições deve ser atendida:

- O Agente do KACE SMA deve estar instalado nos dispositivos e deve haver uma conexão ativa do protocolo de mensagens entre a solução e os dispositivos.
- O gerenciamento sem agente deve estar habilitado para o dispositivo.

Não é possível forçar uma atualização em dispositivos que não são gerenciados pelo agente ou dispositivos não gerenciados pelo agente.

Instalações gerenciadas associadas a dispositivos selecionados sempre são implantadas em ordem, independentemente de os pacotes de software especificados serem provenientes do catálogo de software ou da lista de softwares.

Forçar atualizações de inventário a partir da solução

É possível usar a solução Console do administrador para forçar os dispositivos a relatarem o inventário.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Selecione a caixa ao lado dos dispositivos cujo inventário você deseja atualizar.
Para evitar sobrecarregar a solução, não selecione mais de 50 dispositivos por vez para a atualização.
3. Selecione **Escolher ação > Forçar inventário**.

As informações de inventário são atualizadas.

Forçar atualizações de inventário a partir de dispositivos Windows

É possível forçar dispositivos Windows a registrarem inventário executando comandos nos dispositivos.

1. Faça login no dispositivo Windows e abra um prompt de comando.
2. Acesse um dos diretórios a seguir:
 - Em sistemas de 32 bits: `C:\Program Files\Quest\KACE\`
 - Em sistemas de 64 bits: `C:\Program Files (x86)\Quest\KACE\`



NOTA: No Windows Vista e posteriores, use *Executar como administrador* ao executar o comando.

3. Digite o seguinte comando:

```
runkbot 4 0
```

As informações de inventário são atualizadas.

Forçar atualizações de inventário em dispositivos Mac OS X

É possível forçar dispositivos Mac OS X a registrar inventário executando comandos nos dispositivos.

1. Faça login no dispositivo Mac OS X e abra um terminal em **Aplicativos > Utilitários**.
2. Acesse o seguinte diretório:

```
/Library/Application Support/Quest/KACE/bin/
```

3. Digite o seguinte comando:

```
sudo ./runkbot 2 0
```

As informações de inventário são atualizadas.

Forçar atualizações de inventário a partir de dispositivos Linux

É possível forçar dispositivos Linux a registrar inventário executando comandos nos dispositivos.

1. Faça login no dispositivo Linux e abra um terminal de **Aplicativos > Ferramentas do sistema**.
2. Acesse o seguinte diretório:

```
/opt/quest/kace/bin/
```

3. Digite o seguinte comando:

```
sudo ./runkbot 2 0
```

As informações de inventário são atualizadas.

Gerenciamento de dispositivos MIA

Dispositivos sob gerenciamento que não se comunicaram com a solução nos últimos 1-90 dias são considerados MIA (missing in action - fora de uso) ou fora de alcance. Você pode definir as configurações do dispositivo MIA e gerenciar tais dispositivos, conforme necessário.



NOTA: O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número específico de dispositivos classificados como computadores gerenciados, dispositivos monitorados e ativos. Lembre-se de que os dispositivos são contabilizados em relação a esses limites, mesmo se estiverem MIA (fora de uso) ou se não estiverem sendo mais usados. Os dispositivos adicionados ao inventário manualmente ou por meio de API não são contabilizados em relação aos limites da licença. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

NOTA: Para aumentar a capacidade de sua licença, acesse o site da Quest: <https://quest.com/buy>.

Definir configurações MIA

Você pode configurar a solução para excluir automaticamente dispositivos MIA do inventário, se eles não se conectarem por um número especificado de dias. A exclusão automática de dispositivos MIA pode reduzir a necessidade de excluir dispositivos MIA manualmente.

Tenha em mente que o processo de exclusão de dispositivos MIA é executado diariamente às 03h45 e pode excluir até 100 dispositivos durante uma única execução. Se houver mais de 100 dispositivos MIA a serem excluídos ou se for necessária a exclusão imediata de dispositivos, considere a exclusão manual.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Selecione **Escolher ação > Gerenciar configurações de MIA** para exibir a página *Configurações de MIA*.
3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Remover automaticamente dispositivos MIA	Arquive ou exclua dispositivos gerenciados que sejam MIA (fora de uso) após o período específico. Desmarque a caixa de seleção para evitar que dispositivos MIA sejam automaticamente arquivados ou excluídos.
Após n dias	Número de dias que os dispositivos MIA permanecem no inventário se a opção <i>Excluir automaticamente dispositivos MIA</i> for selecionada. Dispositivos gerenciados que não se comunicarem com a solução durante o número de dias especificado serão excluídos ou arquivados automaticamente, conforme especificado.
Arquivar dispositivos de ativo MIA	Selecione essa opção para arquivar dispositivos MIA após o número de dias especificado.

Opção	Descrição
Excluir dispositivos MIA	Selecione essa opção para excluir permanentemente os dispositivos MIA após o número de dias especificado.

4. Clique em **Salvar**.

Os dispositivos são excluídos quando o processo de exclusão é executado diariamente, às 03h45. O processo pode excluir até 100 dispositivos durante uma execução.

Se houver mais de 100 dispositivos MIA a serem excluídos ou se for necessária a exclusão imediata de dispositivos, considere a exclusão manual. Consulte [Excluir dispositivos MIA manualmente](#).

Aplicar rótulos a dispositivos MIA

É possível usar rótulos para gerenciar grupos de dispositivos MIA.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. **Opcional:** Para visualizar dispositivos MIA: Na lista suspensa *Exibir por*, que aparece acima da tabela, à direita, selecione **MIA**, depois selecione o número de sincronizações que o dispositivo perdeu ou o número de dias que ele está ausente.
3. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
4. Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulos** para exibir o diálogo *Aplicar rótulos*.
5. Pesquise rótulos, ou arraste um rótulo em lista para *Aplicar estes rótulos* e clique em **Aplicar rótulos**.

Excluir dispositivos MIA manualmente

É possível excluir dispositivos MIA manualmente conforme o necessário.

Para configurar a solução para excluir dispositivos MIA automaticamente, consulte [Definir configurações MIA](#).

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. **Opcional:** Para visualizar dispositivos MIA: Na lista suspensa *Exibir por*, que aparece acima da tabela, à direita, selecione **MIA**, depois selecione o número de sincronizações que o dispositivo perdeu ou o número de dias que ele está ausente.
3. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
4. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Solução de problemas para dispositivos que não aparecem no inventário

Se os dispositivos gerenciados pelo Agente não forem exibidos no inventário, verifique a configuração do Agente e da solução.

Por padrão, os Agentes do KACE SMA instalados em dispositivos se comunicam com a solução usando HTTP, através das portas 80, 443 e 52230. Se a conectividade de rede estiver funcionando, mas os Agentes recém-instalados não se conectarem à solução, é possível que haja problemas com o nome de host padrão `kace` no DNS.

1. Instale o Agente com nome de host ou endereço IP corretamente especificado:

Windows

```
msiexec /qn /i ampagent-6.x.xxxxx-x86.msi HOST=my_kace_sma
```

Mac OS X

```
hdiutil attach ampagent-6.x.xxxxx-all.dmg
sudo sh -c 'KACE_SERVER=my_kace_sma installer -pkg /Volumes/Quest_KACE/AMPAgent.pkg
-target /'
hdiutil detach /Volumes/Quest_KACE
```

Linux (RHEL e SLES)

```
export KACE_SERVER=my_kace_sma
export KACE_SERVER=my_kace_smasudo rpm -ivh ampagent-6.x.xxxxx.xxxx.xx.rpm
```

2. Para corrigir o nome do servidor para um dispositivo já instalado, use o utilitário AMPTools:

Windows

Sistemas de 32 bits: "C:\Program Files\Quest\KACE\AMPTools" host=my_kace_sma

Sistemas de 64 bits: "C:\Program Files (x86)\Quest\KACE\AMPTools" host=my_kace_sma

Mac OS X

```
/Library/Application\ Support/Quest/KACE/bin/AMPTools host=my_kace_sma
```

Linux

```
/opt/quest/kace/bin/AMPTools host=my_kace_sma
```

3. Verifique se é possível fazer ping para o equipamento e chegar a ele por meio de um navegador da web em `http://KACE_SMA_hostname`.
4. Verifique se as Opções da Internet não estão configuradas para o uso de proxy. Verifique se esse proxy está excluído para a rede local ou `KACE_SMA_hostname`.
5. Verifique se não existem aplicativos de firewall ou antispyware bloqueando a comunicação entre o equipamento e qualquer dos componentes do Agente, incluindo:

Componentes do KACE SMA Agent para cada sistema operacional

Sistema operacional	Componentes do agente
Windows	ACUConfig.exe AMPAgent.exe AMPKickstart.exe AMPTools.exe AMPWatchDog.exe Inventory.exe KCopy.exe KDeploy.exe KInventory.exe konea.exe kpatch.exe KSWMeterSvc.exe

Sistema operacional	Componentes do agente
	KUserAlert.exe runkbot.exe
Mac OS X e Linux:	AMPAgent AMPAgentBootup AMPctl AMPTools AMPWatchDog Inventário KBoxClient KCopy KDeploy KInventory konea kpatch KSWMeterSvc KUpdater KUserAlert runkbot

6. Verifique se os seguintes processos estão sendo executados:
- Windows: AMPAgent.exe, AMPWatchDog.exe, konea.exe.
 - Mac e Linux: AMPAgent, konea.

Se, depois de verificar esses itens, o Agente ainda não se conectar à solução, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Obtenção de informações de garantia da Dell

O KACE SMA executa periodicamente um serviço em segundo plano que coleta e atualiza informações de garantia Dell nos dispositivos Dell que estão no inventário do KACE SMA.

Este serviço é executado a cada quatro horas. Se você tiver várias organizações, o serviço seleciona uma organização diferente em rodízio e coleta as informações de garantia para, aproximadamente, 100 dispositivos por organização. Ao longo do tempo, as informações de garantia são coletadas e atualizadas para todos os dispositivos Dell.

É possível atualizar as informações de garantia da Dell a qualquer momento e os relatórios podem ser executados para rastrear informações de garantia.



NOTA: As informações de garantia da Dell estão disponíveis somente para computadores Dell que estão no inventário. Além disso, a solução deve ser capaz de alcançar o seguinte domínio para reunir as informações de garantia. **api.dell.com**. Consulte [Geração dos sites necessários acessíveis ao KACE SMA](#).

Obtenção de informações de garantia da Dell em um único dispositivo Dell instantaneamente

É possível obter as informações de garantia para qualquer dispositivo da Dell gerenciado em seu inventário do KACE SMA no Console do administrador.

Se você tiver muitos dispositivos Dell, poderá levar algum tempo para atualizar as informações de garantia pelo serviço de segundo plano da solução.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Na lista de dispositivos, clique no nome de um dispositivo Dell para exibir a página *Detalhes do dispositivo*.
3. Na seção *Informações de inventário*, expanda **Hardware**.

As informações de garantia da Dell são exibidas na seção *Informações de serviço da Dell*.
4. Clique em **Atualizar**.

As informações de garantia são imediatamente atualizadas.

Renovação de Garantia Dell

É possível acessar o site de Suporte da Dell para renovar as garantias de seus dispositivos Dell no inventário.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Na lista de dispositivos, clique no nome de um dispositivo Dell para exibir a página *Detalhes do dispositivo*.
3. Na seção *Informações de inventário*, expanda **Hardware**.
4. Selecione o link **support@dell.com** na seção *Informações de serviço da Dell*.

Você é direcionado para o site de Suporte da Dell, onde é possível renovar sua garantia, se estiver desatualizada, ou visualizar informações adicionais.

Executar relatórios de garantia Dell

É possível executar relatórios que mostrem o status da garantia de dispositivos Dell no inventário do KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, é possível executar esses relatórios no nível da organização e do sistema.

1. Acesse a lista *Relatórios*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório**.
2. Na lista suspensa *Exibir por*, que aparece acima da tabela à direita, selecione **Garantia Dell** para exibir os relatórios da Garantia Dell.
3. Na coluna *Gerar relatório*, clique em um tipo de relatório para executá-lo.

Consulte [Sobre relatórios](#).

Gerenciamento de aplicativos na página Software

Aplicativos que se encontram em dispositivos gerenciados aparecem na página *Software*.

Sobre a página Software

A página *Software* mostra todos os aplicativos instalados em dispositivos gerenciados, bem como aplicativos que tenham sido adicionados manualmente ao inventário ou carregados usando a API de inventário.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá gerenciar os aplicativos para cada organização separadamente.

As informações e recursos acessíveis na página *Software* diferem das informações e recursos disponíveis na página *Catálogo de software*. Consulte [Diferenças entre a página Software e a página Catálogo de software](#).

Visualização dos itens no inventário da página de software

É possível visualizar os itens adicionados ao inventário na página *Software*. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, é possível visualizar o inventário da página *Software* de cada organização separadamente.

1. Acesse a lista *Software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.

Rastreamento de alterações nas configurações do inventário

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Adição e exclusão de aplicativos no inventário de página de software

Os aplicativos são adicionados ao inventário da página *Software* do KACE SMA automaticamente quando dispositivos gerenciados carregam informações de inventário na solução. Além disso, é possível adicionar aplicativos à página *Software* manualmente, conforme a necessidade.

Adição manual de aplicativos para o inventário da página Software

É possível adicionar aplicativos manualmente à lista de inventário da página *Software* se necessário.

Geralmente, é melhor que os aplicativos sejam adicionados automaticamente do que manualmente ao inventário do KACE SMA. No entanto, adicionar aplicativos manualmente será útil se você quiser adicionar um aplicativo que não está atualmente instalado nos dispositivos gerenciados. Você pode adicionar manualmente o aplicativo e, em seguida, criar uma Instalação gerenciada para ele e implantá-lo em dispositivos gerenciados.

Caso adicione aplicativos manualmente, é possível incluir uma regra de inventário personalizada, para que as informações sobre o aplicativo sejam atuais e o pacote não seja reinstalado toda vez que os Agentes fizerem check-in. Consulte [Elaboração de regras de inventário personalizado](#).



DICA: Os aplicativos que são adicionados manualmente são exibidos na página *Software*, mas não são exibidos na página *Catálogo de software*. Não é possível adicionar aplicativos manualmente à página *Catálogo de software*.

1. Acesse a página *Detalhes do software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.

2. Forneça informações gerais: *Nome*, *Versão*, *Editor*.

Para a devida divulgação de informações., insira essas informações de forma consistente em todo inventário de software.

3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Atribuir a rótulo	(Opcional) O rótulo associado ao item.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Sistemas operacionais compatíveis	<p>Os sistemas operacionais nos quais o aplicativo é executado. Os aplicativos são implantados apenas nos dispositivos com os sistemas operacionais selecionados.</p> <ol style="list-style-type: none">a. Clique em Gerenciar sistemas operacionais.b. Na caixa de diálogo Sistemas operacionais que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável. <p>Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente</p>

Opção	Descrição
	<p>gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em Todos > Windows > Windows 10, selecione x64.</p>
<p>Regra de inventário personalizada</p>	<p>(Opcional) As regras de inventário personalizado aplicam-se ao aplicativo. As regras de inventário personalizado permitem que você detecte aplicativos e outros itens em um dispositivo e capture detalhes para o fornecimento de informações.</p> <p>Por exemplo, a solução verifica primeiro se o aplicativo está presente em um dispositivo, antes de implantá-lo. Porém, em alguns casos, programas instalados não são registrados em <i>Adicionar/ remover programas</i> ou em áreas padrão do registro. Nesses casos, o equipamento pode não ser capaz de detectar a presença do aplicativo sem informações adicionais do administrador. Por isso, a solução poderá repetir a instalação sempre que o dispositivo se conectar. As regras de inventário personalizado podem evitar isso.</p> <p>As regras a seguir verificam se a versão do Network Associates VirusScan instalada em um dispositivo é mais nova que uma determinada versão antes de implantá-la:</p> <pre>RegistryValueGreaterThan(HKEY_LOCAL_MACHINE \Software\Network Associates\TVD \Shared Components\VirusScan Engine \4.0.xx,szDatVersion,4.0.44)</pre> <p>Consulte Obtenção de valores de um dispositivo (Campo de inventário personalizado).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="209 1355 1420 1411">4. Ao lado de <i>Carregar e associar arquivo</i>, clique em Procurar ou Selecionar arquivo para localizar um arquivo e, em seguida, clique em Abrir ou Selecionar. <li data-bbox="209 1422 1420 1478">Para distribuir aplicativos usando Instalações gerenciadas ou Sincronizações de arquivo, é necessário associar os arquivos de aplicativo reais ao aplicativo. <li data-bbox="209 1489 1420 1545">5. Para evitar que um arquivo seja copiado para os Compartilhamentos de replicação, selecione Não replicar arquivos associados. <li data-bbox="209 1556 1420 1612">Isso é útil quando houver arquivos grandes, como suítes de software, que não devem ser instalados a partir dos Compartilhamentos de replicação pelos usuários. <li data-bbox="209 1624 1420 1657">6. Opcional: Selecione uma <i>Categoria</i> e <i>Nível de ameaça</i> para o software. <li data-bbox="209 1668 1420 1702">7. Clique em Salvar.

Tópicos relacionados

[Uso de níveis e de ameaça e categorias de software](#)

Excluir aplicativos

Excluir aplicativos da página *Software* remove-os do inventário da página *Software* e também remove Instalações gerenciadas ou Sincronizações de arquivo associadas aos aplicativos.

Entretanto, se os aplicativos excluídos estiverem instalados em dispositivos gerenciados, os registros destes aplicativos serão recriados como novos IDs quando os dispositivos atualizarem as informações do inventário. Entretanto, as instalações gerenciadas e as sincronizações de arquivo associadas aos aplicativos excluídos não serão recriadas.

1. Acesse a lista *Software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Criação de Ativos de software

Para configurar a Conformidade com licenças dos aplicativos exibidos na página *Software*, primeiro é necessário adicionar Ativos de software para esses aplicativos. Após criar Ativos de software, é possível associá-los a Ativos de licença.

Você pode criar ativos para aplicativos que já foram adicionados à solução de modo automático ou manual.



NOTA: Os ativos de software não são obrigatórios para configurar a Conformidade com licenças de aplicativos na página *Catálogo de software*.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você pode criar Ativos de software para cada organização separadamente.

Adicionar Ativos de software na seção Inventário

Para adicionar Ativos de software para um ou mais aplicativos, selecione os aplicativos na seção *Inventário*, na lista *Software*.

Ativos de software também podem ser adicionados a partir da seção *Ativos*. Consulte [Adicionar Ativos de software na seção Ativos](#).

1. Acesse a lista *Software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
3. Selecione **Escolher ação > Criar ativo**.

Os ativos são criados e aparecem na página de *Ativos*.

Adicionar Ativos de software na seção Ativos

É possível adicionar um Ativo de software por vez na seção *Ativos*.

Os ativos de software também podem ser adicionados a partir da seção *Inventário*. Consulte [Adicionar Ativos de software na seção Inventário](#).

1. Acesse a lista *Ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

- ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo > Software** para exibir a página *Detalhe de ativo de software*.
 3. Preencha os campos do ativo desta forma:
 - a. No campo *Nome*, digite um nome para o ativo.
Por exemplo, Ativo do SW Office Pro.
 - b. **Opcional:** No campo *Software*, selecione o nome do aplicativo a ser associado ao ativo. Para procurar por itens, comece a digitar no campo.
 - c. **Opcional:** No campo *Rótulo de software*, selecione um rótulo na lista suspensa *Selecionar rótulo*. A lista estará vazia a menos que você tenha criado um rótulo inteligente. Para filtrar os rótulos primeiro, digite alguns caracteres do nome do rótulo no campo *Filtro*.
 4. Clique em **Salvar**.

O novo ativo aparecerá na página *Ativos*.

Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte

Para distribuir aplicativos a dispositivos gerenciados usando Instalações gerenciadas ou downloads do Console do usuário, você precisa anexar os ativos digitais apropriados aos aplicativos. Ativos digitais são arquivos necessários para a implantação, por exemplo, instaladores. Além disso, você precisa selecionar sistemas operacionais com suporte para o aplicativo. Você pode realizar essas tarefas na página *Detalhe do software*.

Para associar vários arquivos a um aplicativo, crie um arquivo ZIP que contenha os arquivos e associe o arquivo resultante ao aplicativo.



DICA: Ativos digitais podem ser vinculados a aplicativos exibidos na página *Software*, mas não podem ser vinculados a itens na página *Catálogo de software*.

1. Acesse a página *Detalhes do software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
 - c. Clique no nome de um aplicativo de software.
2. Execute um dos seguintes:
 - Ao lado de *Carregar e associar arquivo*, clique em **Procurar** ou **Selecionar arquivo**.
 - Ao lado de *Carregar e associar arquivo do depósito do cliente*, clique em **Procurar** ou **Selecionar arquivo**. Essa opção está disponível apenas se tiver copiado arquivos no Local do Depósito do cliente da solução ou da organização e estes forem maiores do que o tamanho especificado no *Filtro do tamanho do arquivo do depósito do cliente* da solução ou da organização, no Tamanho do depósito do cliente. Os arquivos só estarão disponíveis para a organização selecionada se o componente Organização estiver habilitado na solução. Para disponibilizar arquivos para várias organizações, copie os arquivos para o Local do Depósito do cliente de cada organização. [Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA](#).
3. Localize o arquivo a ser carregado e clique em **Abrir** ou **Escolher**.
4. Na seção *Sistemas operacionais com suporte*, selecione os sistemas operacionais em que o aplicativo pode ser instalado.
 - a. Clique em **Gerenciar sistemas operacionais**.

- b. Na caixa de diálogo **Sistemas operacionais** que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável.

Na caixa de diálogo **Sistemas operacionais** que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável.

Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em **Todos > Windows > Windows 10**, selecione **x64**.

i **NOTA:** Se nenhum sistema operacional for selecionado, o aplicativo não poderá ser distribuído a dispositivos gerenciados. Implantações como Instalações gerenciadas podem ser criadas, mas só são possíveis se as informações corretas do sistema operacional com suporte forem fornecidas.

5. Modifique outros detalhes conforme necessário e clique em **Salvar**.

i **NOTA:** A tabela na parte inferior da página *Detalhes do software* mostra quais dispositivos têm o software instalado.

Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA

Você pode carregar arquivos grandes, como arquivos de aplicativos e arquivos de backup, para o KACE SMA, copiando-os para o Local do Depósito do cliente na solução. Copiar arquivos para o Local do Depósito do cliente é uma alternativa para a transferência de arquivos através do Console do administrador usando o mecanismo HTTP padrão, o que pode resultar em tempos limite do navegador para arquivos grandes.

- Habilitar compartilhamento de arquivos (Samba) Consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, Habilite o compartilhamento de arquivos para cada organização separadamente. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).
 - Se o componente Organização não estiver ativado na solução, configure o Filtro de tamanho de arquivo para a solução. Consulte [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, configure o Tamanho do depósito do cliente para cada organização. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).
1. Em um navegador de sistema de arquivos, vá até o Local do Depósito do cliente no KACE SMA:
 - No Windows Explorer, introduza um caminho UNC com o nome de host ou endereço IP do KACE SMA. Por exemplo: `\\kbox\clientdrop`. Use duas barras invertidas para indicar que a localização é um caminho Samba.
 - No Mac OS X, **Ir > Conectar ao servidor** e, em seguida, insira o endereço SMB no campo *Endereço do servidor*.
 - No Linux, selecione **Procurar** e, em seguida, insira o endereço SMB.

As pastas `client Share` e `clientdrop Share` são exibidas.



NOTA: Se o componente Organização estiver ativado, cada organização tem um Local do Depósito do cliente separado. Por exemplo:

- ORG1: clientdrop
- ORG2: clientdrop_2
- ORG3: clientdrop_3

2. Se for solicitado, forneça as credenciais de login para o Local do Depósito do cliente. Essas credenciais são especificadas nas configurações de segurança da solução. Consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).



DICA: Se você estiver conectando a partir de um dispositivo Windows, digite `\admin` no campo *Nome de usuário*. Isso impede que o sistema use `workgroup\admin` ou `domain\admin` durante a autenticação.

3. Copie os arquivos para o Local do Depósito do cliente. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, copie os arquivos para o Local do Depósito do cliente da organização em que você deseja selecionar os arquivos.

Os arquivos estão disponíveis da seguinte forma:

- **Arquivos de aplicativo:** Os arquivos estão disponíveis para seleção na página *Detalhes do software* desde que sejam maiores do que o tamanho configurado para a solução no *Filtro de tamanho de arquivo* ou para a organização no Tamanho do depósito do cliente. Os arquivos só estarão disponíveis para a organização selecionada se o componente Organização estiver habilitado na solução. Para disponibilizar arquivos para várias organizações, copie os arquivos para o Local do Depósito do cliente de cada organização.
- **Arquivos de backup da solução:** Os arquivos de backup da solução colocados no Local do Depósito do cliente são automaticamente identificados como arquivos de backup da solução e são disponibilizados para seleção na página *Configurações de backup* dentro de cinco minutos.

Se você estiver carregando arquivos do aplicativo para serem selecionados na página *Detalhes do software*, verifique a configuração do filtro do local do *Depósito do cliente*. A configuração do filtro determina se os arquivos são exibidos na página *Detalhes do software*, com base no seu tamanho. Consulte [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#) ou [Adição ou edição de organizações](#).

Uso de níveis e de ameaça e categorias de software

Os níveis de ameaça e as categorias podem ser usadas para indicar a segurança relativa de aplicativos e para classificá-los.

Essas informações estão disponíveis apenas para fins de rastreamento. O KACE SMA não impõe políticas baseadas nos níveis de ameaça ou em categorias.

As categorias de software classificam os softwares como pertencentes a determinados grupos, como drivers de software ou aplicativos de segurança. Para aplicativos listados na página *Software*, as categorias são atribuídas manualmente. Para aplicativos listados na página *Catálogo de software*, as categorias de software são atribuídas automaticamente.

Designar níveis de ameaça a aplicativos

Você pode designar níveis de ameaça a aplicativos que estão listados na página *Software*. Os níveis de ameaça não podem ser atribuídos a itens listados na página *Catálogo de software*.

1. Acesse a lista *Software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

- ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
 3. Selecione **Escolher ação > Definir nível de ameaça** e escolha um nível de ameaça.

Designar categorias a aplicativos

Você pode designar categorias a aplicativos que estão listados na página *Software*. As categorias são atribuídas automaticamente a aplicativos listados na página *Catálogo de software*.

1. Acesse a lista *Software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
3. Selecione **Escolher ação > Definir categoria**, e escolha uma categoria.

Localização e rotulação de aplicativos

É possível usar a Pesquisa avançada e os rótulos para gerenciar seu inventário de software.

Sobre a localização de aplicativos usando Pesquisa avançada

A Pesquisa avançada permite especificar valores para cada campo presente no inventário de software e pesquisar todo o inventário procurando por esse valor ou por uma combinação de valores.

Por exemplo, você pode usar a Pesquisa avançada para encontrar dispositivos com um sistema operacional específico com um aplicativo específico instalado. Consulte [Pesquisa no nível de página com opções avançadas](#).

Adicionar rótulos de software manuais

É possível adicionar rótulos manuais à seção *Inventário* do KACE SMA, conforme necessário. Isso é útil para agrupar aplicativos pela aplicação manual de rótulos.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Execute um dos seguintes:
 - Selecione **Inventário > Software** para exibir a página *Software*.
 - Selecione **Inventário > Catálogo de software** para exibir a página *Catálogo de software*.
3. Selecione **Escolher ação > Adicionar rótulo**.
4. Na janela *Adicionar rótulo*, digite um nome para o rótulo.

 **DICA:** Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.
5. Clique em **Salvar**.

Aplicar rótulos manuais ou remover rótulos do software

É possível aplicar rótulos manuais ao software no inventário do KACE SMA ou removê-los, conforme a necessidade.

Adicione um rótulo manual. Consulte [Adicionar rótulos de software manuais](#).

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Execute um dos seguintes:
 - Selecione **Inventário > Software** para exibir a página *Software*.
 - Selecione **Inventário > Catálogo de software** para exibir a página *Catálogo de software*.
3. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
4. Execute um dos seguintes:
 - Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulo** e escolha o rótulo a ser aplicado.
 - Selecione **Escolher ação > Remover rótulo** e escolha o rótulo a ser removido.

Para obter mais informações sobre rótulos, consulte [Gerenciamento de rótulos manuais](#).

Adicionar rótulos inteligentes de software

É possível adicionar rótulos inteligentes na página *Software* conforme necessário. Isso é útil para agrupar automaticamente aplicativos dependendo de eles cumprirem ou não critérios do rótulo inteligente.

Por exemplo, você pode usar um Rótulo inteligente para agrupar todas as cópias de um aplicativo adquirido de um fornecedor específico. O rótulo seria aplicado automaticamente aos aplicativos já adquiridos do fornecedor, bem como todos os que fossem adquiridos no futuro. Consulte [Gerenciamento de rótulos inteligentes](#).



NOTA: Os Rótulos inteligentes não podem ser aplicados para aplicativos na página *Catálogo de software*.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Selecione **Inventário > Software** para exibir a página *Software*.
3. Clique na guia **Rótulo inteligente** acima da lista de aplicativos à direita para exibir o painel *Rótulo inteligente*.

Selecionar ação ▾ Pesquisa avançada Rótulo inteligente Notificação ⚙ ▾

Rótulo inteligente

Nome ▾	contém ▾	Windows	E ▾	Adicionar linha	Adicionar grupo
% de capacidade de disco ▾	> ▾	95	E ▾	Adicionar linha	Adicionar grupo

Selecionar rótulo: ▾ Testar Salvar Medição ativada

4. Especifique os critérios necessários para localizar os aplicativos de um determinado fornecedor:
Contato do fornecedor | contém | Smith
5. Clique em **Testar**.

Os itens que correspondem aos critérios especificados são exibidos.

6. Ajuste os critérios como for preciso, até que os resultados sejam os esperados.
7. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.



NOTA: Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.



NOTA: Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

8. Clique em **Criar**.

Os Rótulos inteligentes são aplicados automaticamente ou removidos dos aplicativos quando eles são atualizados na página *Inventário > Software*, com base nos critérios especificados.

Gerenciamento do feed do ITNinja

O feed do ITNinja permite visualizar o conteúdo de gerenciamento de sistemas do ITNinja no Console do administrador. Para ativar ou desativar o feed do ITNinja, altere as configurações de compartilhamento de dados.

Patrocinado pela Quest KACE, o ITNinja.com (antigo AppDeploy.com) é um site de comunidade com foco em TI, independente de produto. É o principal destino na Internet para profissionais de TI compartilhar informações e tirar dúvidas em assuntos relacionados ao gerenciamento de sistemas. O site fornece uma seção de perguntas e respostas e uma plataforma de blog. Se optar por compartilhar anonimamente os dados de uso com o ITNinja, o feed do ITNinja aparecerá nos detalhes de páginas como software, instalação gerenciada e sincronização de arquivos no Console do administrador. O feed não está disponível na página de detalhes do *Catálogo de software*. Consulte [Ativar o feed do ITNinja](#).

Ativar o feed do ITNinja

Para ativar o feed do ITNinja, configure a solução para compartilhar dados anônimos de utilização com a Quest.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais**.
3. Na seção *Compartilhado com a Quest*, marque as caixas de seleção *Compartilhar dados de resumo de uso...* e *Compartilhar dados de uso detalhados...*
4. Clique em **Salvar**.

Para obter mais informações sobre as configurações gerais do KACE SMA, consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#).

Visualização de informações do ITNinja

Se o feed do ITNinja estiver ativado, você poderá visualizar informações do ITNinja relacionadas a Instalações gerenciadas, Sincronizações de arquivo e software nas páginas detalhadas no Console do administrador.

Consulte [Ativar o feed do ITNinja](#).



NOTA: As informações do ITNinja estão disponíveis para software na página *Software*, mas não na página *Catálogo de software*.

Visualizar informações do ITNinja para software

É possível visualizar as informações do ITNinja na página *Detalhe do software*.

O feed do ITNinja deve ser ativado. Consulte [Ativar o feed do ITNinja](#).

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Selecione **Inventário > Software** para exibir a página *Software*.
3. Clique no nome de um aplicativo para exibir a página *Detalhe do software*.
4. Desça até a seção do ITNinja.

Visualizar informações do ITNinja para instalações gerenciadas

É possível visualizar informações do ITNinja para instalações gerenciadas.

O feed do ITNinja deve ser ativado. Consulte [Ativar o feed do ITNinja](#).

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Clique em **Distribuição** para exibir a página *Instalações gerenciadas*.
3. Clique no nome de uma instalação gerenciada para exibir a página *Detalhes da instalação gerenciada*.
4. Desça até a seção do ITNinja.

Visualizar informações do ITNinja para sincronizações de arquivo

É possível visualizar informações do ITNinja para sincronizações de arquivo.

O feed do ITNinja deve ser ativado. Consulte [Ativar o feed do ITNinja](#).

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Selecione **Distribuição > Sincronizações de arquivo** para exibir a página *Sincronizações de arquivo*.
3. Clique no nome de uma sincronização de arquivo para exibir a página *Detalhe de sincronização de arquivo*.
4. Desça até a seção do ITNinja.

Desativar o feed do ITNinja

Para evitar que o feed do ITNinja seja exibido no Console do administrador, altere as configurações da solução que compartilham dados com a Quest. Isso desativa o feed do ITNinja.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações gerais**.
3. Na seção *Compartilhado com a Quest*, desmarque a caixa de seleção *Compartilhar dados de uso detalhados...*
4. Clique em **Salvar**.

Para obter mais informações sobre as configurações gerais do KACE SMA, consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#).

Gerenciamento do inventário do catálogo de software

Constatou-se que aplicativos presentes em dispositivos gerenciados, que seguem as definições do aplicativo no Catálogo de software, são conhecidos com inventário do Catálogo de software.

Sobre o catálogo de software

O Catálogo de software é um banco de dados que contém informações padronizadas sobre mais de 60.000 aplicativos do Windows e do Mac, e pacotes de software. As informações no catálogo incluem o nome, versão, editor e categoria de cada aplicativo ou pacote, além do sistema operacional em que são executados.

O catálogo de software está disponível para todas as soluções KACE SMA que executam a versão 5.5 ou superior. O catálogo é atualizado e mantido continuamente pela Quest para assegurar que seja abrangente, preciso e atualizado.

Quando dispositivos gerenciados que estão executando a versão 5.5 ou superior do Agente informam o inventário de aplicativos, essas informações de inventário são comparadas a itens no Catálogo de software. As informações padronizadas do inventário de aplicativo são, então, exibidas na guia *Catálogo de software*

O catálogo de software permite:

- Identificar o software instalado nos dispositivos e exibir informações padronizadas sobre esse software. Consulte [Exibição de informações do Catálogo de software](#).
- Ativar a medição para reunir informações detalhadas sobre o uso do software. Consulte [Uso da medição de software](#).
- Associar as informações de licença ao software no catálogo de software. Isso permite o monitoramento da conformidade e do uso de licenças de software nos dispositivos. Consulte [Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software](#).
- Identificar e marcar software como Não permitido. Previne o uso de software marcado como Não permitido. Consulte [Uso do controle de aplicativos](#).

O catálogo contém informações sobre software projetado para serem executados somente nos sistemas operacionais Windows e Mac. Softwares projetados para execução no Linux e em outros sistemas operacionais sem suporte não estão disponíveis no catálogo.

Classificações de aplicativos

Os aplicativos que aparecem na página Catálogo de software são classificados como Localizados, Não localizados (Catalogados) e Não catalogados. A classificação determina os tipos das ações que podem ser executadas e das informações que estão disponíveis para os aplicativos.

Aplicativos localizados

Os aplicativos localizados são executáveis no inventário do KACE SMA que corresponde às definições de aplicativos no Catálogo de software. É possível ativar a medição para aplicativos e suítes localizados, marcá-los como Não permitidos, e adicionar informações de licença para eles. Além disso, a lista de aplicativos localizados pode ser exportada para um formato CSV. É possível exportar a lista de aplicativos localizados, a lista de não catalogados e a lista catalogada localmente; não é possível exportar o Catálogo de software inteiro.

Aplicativos não localizados

Os aplicativos que não existem no inventário do KACE SMA, mas que existem no Catálogo de software da Quest KACE, são conhecidos como aplicativos Não localizados. É possível ativar a medição para aplicativos não localizados, marcá-los como Não permitidos e adicionar informações de licença para eles. Entretanto, como os aplicativos não foram localizados no inventário do KACE SMA local, a lista de aplicativos Não localizados não pode ser exportada em formato CSV.

Aplicativos Não catalogados

Aplicativos não catalogados são executáveis que estão no inventário do KACE SMA, mas não aparecem no Catálogo de software. É possível visualizar aplicativos de software que estejam listados como Não catalogado na página *Catálogo de software*. Entretanto, não é possível ativar a medição para aplicativos Não catalogados, marcá-los como Não permitidos ou adicionar informações de licença para eles.

Os aplicativos Não catalogados devem ser adicionados ao Catálogo de Software público e local antes que possam ser medidos, marcados como Não permitido ou associados a informações de licença. Consulte [Adição de aplicativos ao Catálogo de software](#).



NOTA: Se a retenção de dados estiver desativada para aplicativos Não catalogados, a lista que os exibe fica vazia. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).

Sobre os aplicativos catalogados

Os aplicativos catalogados são executáveis que estão no banco de dados do Catálogo de software oficial. Isso inclui tanto os aplicativos que aparecem no inventário do KACE SMA (aplicativos Localizados) como os aplicativos que não aparecem no inventário do KACE SMA (aplicativos Não localizados).

Sobre aplicativos catalogados localmente

Aplicativos que não estão na versão oficial do catálogo de software, mas foram adicionados à versão local no KACE SMA, são conhecidos como aplicativos Catalogados localmente.

Sobre os aplicativos Não permitidos

Aplicativos não permitidos são aqueles que foram marcados como Não permitidos na página *Catálogo de software*.

Os aplicativos Windows e Mac podem ser marcados como Não permitido somente se estiverem como aplicativos Localizados, Não localizados ou Catalogados localmente. Os aplicativos Não catalogados não podem ser marcados como Não permitido até que sejam adicionados ao Catálogo de software. Aplicativos marcados como Não permitidos podem ser bloqueados ou colocados em uma lista negra em dispositivos gerenciados, caso esses dispositivos tenham o rótulo ativado por Controle de aplicativos.

Consulte [Uso do controle de aplicativos](#).

Categorias de aplicativos

Os aplicativos no Catálogo de software são agrupados em categorias, como Aplicativos de produtividade e Utilitários de antivírus.

Essas categorias são úteis para a Emissão de relatórios e Conformidade com licenças. Além disso, os aplicativos na categoria do *Sistema operacional* não podem ser medidos.

Como as informações do catálogo de software são coletadas

Em um intervalo específico, a solução coleta informações sobre cada executável instalado nos dispositivos gerenciados. Essas informações incluem o editor do executável, a data de publicação, o tamanho do arquivo e as informações de registro.

As informações são comparadas às informações no Catálogo de software para determinar se os aplicativos Localizados são Catalogados ou Não catalogados. Consulte [Cronograma de intervalos de medições e de coleta de inventário](#).

Como o catálogo de software é usado com o componente Organização

Cada KACE SMA tem um único catálogo de software. Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, todas as organizações usarão o mesmo catálogo de software que está instalado na solução. Além disso, aplicativos Catalogados localmente estão disponíveis para todas as organizações.

Por outro lado, os aplicativos Não catalogado e certos parâmetros, como configuração de medição e de licença, são específicos da organização. Por exemplo, se você ativar a medição para um aplicativo em uma organização, ela estará ativa somente para aquela organização. Você ativa a medição e outras definições separadamente para cada organização.

Da mesma forma, os aplicativos localizados também são específicos da organização. Os aplicativos serão marcados como localizados apenas se forem encontrados no inventário da organização.

Como as informações do catálogo de software são localizadas

As categorias de aplicativo no catálogo de software são localizadas para corresponder à configuração de localidade do KACE SMA. Entretanto, os nomes dos aplicativos, como Microsoft Excel, não são localizados.

Como você pode ajudar a aprimorar o catálogo de software

O catálogo de software é continuamente atualizado conforme novas informações ou aplicativos ficam disponíveis e solicitações de catalogação são recebidas. Você pode ajudar a aprimorar o catálogo compartilhando as informações de inventário de seu KACE SMA com a Quest KACE e a comunidade ITNinja.

A equipe de catálogo da Quest KACE usa essas informações para identificar novos aplicativos e padronizar os nomes e as versões dos aplicativos. Consulte [Configuração de preferências de compartilhamento de dados](#).

Diferenças entre a página Software e a página Catálogo de software

Tanto a página Software quanto a página Catálogo de software usam as informações sobre aplicativos relatadas pelos dispositivos gerenciados. Entretanto, as duas páginas são sistemas de inventário separados, e a maneira como são realizadas as tarefas de gerenciamento de software diferem de um sistema para outro.

Para obter mais informações sobre o gerenciamento de informações na página *Software*, consulte [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#). A tabela a seguir compara a página *Software* e a página *Catálogo de software*:

Tarefa	Página de software	Página catálogo de software
Processo de coleção de inventário	Usa o processo tradicional de coleção de inventário, disponível na versão 5.4 do KACE SMA. Os dispositivos gerenciados que executam a versão 5.4 ou inferior do Agente informam o inventário somente à página <i>Software</i> ; eles não informam o inventário à página <i>Catálogo de software</i> . Os dispositivos gerenciados que executam a versão 5.5 do Agente informam o inventário à página <i>Software</i> e à página <i>Catálogo de software</i> .	Usa um processo de coleção de inventário introduzido na versão 5.5 do KACE SMA. Esse processo reúne informações sobre todos os executáveis instalados nos dispositivos gerenciados. Os dispositivos gerenciados devem executar a versão 5.5 ou mais recente do Agente para informar o inventário à página <i>Catálogo de software</i> .
Exibição das informações de inventário de software	A página <i>Software</i> exibe informações sobre todos os aplicativos encontrados em dispositivos gerenciados ou adicionados ao inventário do KACE SMA manualmente ou por meio da WSAPI.	As informações de inventário de software são apresentadas na página <i>Catálogo de software</i> como: <ul style="list-style-type: none">• Localizado: Os aplicativos instalados em dispositivos gerenciados que correspondem às informações sobre

Tarefa	Página de software	Página catálogo de software
		<p>aplicativos no catálogo de software.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não localizado: Aplicativos no catálogo de software que não estão instalados em dispositivos gerenciados. • Não catalogado: Os aplicativos que são instalados em dispositivos gerenciadas mas não estão no catálogo de software. <p>As informações de inventário adicionadas ao KACE SMA manualmente ou por meio da WSAPI não estão disponíveis na página <i>Catálogo de software</i>.</p>
Aplicativos de medição	Não disponíveis.	Ativado para cada aplicativo separadamente na página <i>Catálogo de software</i> ou na página <i>Detalhe do catálogo de software</i> .
Rastreamento das informações de licença para aplicativos	Habilitado com a criação de um Ativo de software e um Ativo de licença para o aplicativo. As informações de licença aparecem no widget do Painel de Conformidade com licenças. Se não aparecerem na página <i>Conformidade com licenças</i> .	Ativado pela criação de um Ativo de licença e associação dele a um aplicativo no catálogo de software. As informações sobre a licença aparece na página <i>Conformidade com licenças</i> e no widget do Painel de Conformidade com licenças. Consulte Sobre a Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software .
Aplicativos marcados como Não permitido	Não disponíveis.	Disponível como um indicador colocado na página <i>Detalhe do catálogo de software</i> . Consulte Marque aplicativos e suítes como Não permitido .
Como adicionar ativos digitais a aplicativos	Disponível nas páginas de <i>Detalhes do software</i> ; usado para implementar o software em dispositivos gerenciados. Consulte Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte .	Não disponíveis.
Distribuição de software em instalações gerenciadas ou sincronizações de arquivo	Disponível ao usar aplicativos associados a ativos digitais. Consulte Distribuição de software e uso do Wake-on-LAN .	Não disponíveis.

Tarefa	Página de software	Página catálogo de software
Ver dicas e informações do ITNinja	Disponível nas páginas de <i>Detalhes do software</i> . Consulte Gerenciamento do feed do ITNinja .	Não disponíveis.
Exibição de informações de licença resumidas	Disponível no gráfico <i>Conformidade com licenças</i> e <i>Configuração da licença de software</i> na página <i>Painel</i> . Consulte Sobre os widgets do painel .	Disponível no gráfico <i>Conformidade com licenças</i> e <i>Configuração da licença de software</i> na página <i>Painel</i> . Consulte Sobre os widgets do painel .
Configuração dos níveis de ameaça por software	Disponível na lista <i>Software</i> . Consulte Uso de níveis e de ameaça e categorias de software .	Não disponíveis.
Configurar categorias de software	Disponível nas páginas de <i>Detalhes do software</i> . Consulte Designar categorias a aplicativos .	Predefinidas pela equipe do Catálogo de software Quest KACE.

Exibição de informações do Catálogo de software

É possível visualizar informações de aplicativos na página Catálogo de software.

Exibição das listas de aplicativos Localizados e Não localizados

Na lista *Catálogo de software*, é possível visualizar aplicativos descobertos e não descobertos.

Os aplicativos localizados são executáveis no inventário do KACE SMA que corresponde às definições de aplicativos no Catálogo de software. É possível ativar a medição para aplicativos e suítes localizados, marcá-los como Não permitidos, e adicionar informações de licença para eles. Além disso, a lista de aplicativos localizados pode ser exportada para um formato CSV. É possível exportar a lista de aplicativos localizados, a lista de não catalogados e a lista catalogada localmente; não é possível exportar o Catálogo de software inteiro.

Os aplicativos que não existem no inventário do KACE SMA, mas que existem no Catálogo de software da Quest KACE, são conhecidos como aplicativos Não localizados. É possível ativar a medição para aplicativos não localizados, marcá-los como Não permitidos e adicionar informações de licença para eles. Entretanto, como os aplicativos não foram localizados no inventário do KACE SMA local, a lista de aplicativos Não localizados não pode ser exportada em formato CSV.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Clique na guia **Localizado**.

A lista é filtrada para mostrar somente os aplicativos classificados como Localizados. As informações para aplicativos localizados incluem:

Item	Descrição
Nome	O nome e a versão do aplicativo. Se o aplicativo for uma suíte, o nome aparecerá em negrito. Por exemplo, Microsoft Office 2010 Professional .
Editor	O editor do aplicativo. Estas informações são normalizadas para garantir a emissão de relatórios precisos. Por exemplo, Microsoft Corp. e Microsoft Inc. são informados como Microsoft Corporation.
Categoria	A categoria do aplicativo conforme estabelecido pela equipe do Catálogo de software.
Instalado	O número de dispositivos gerenciados que têm o aplicativo instalado. Clique em número para exibir as informações do dispositivo.
Licenças	O número de licenças disponíveis para o aplicativo. Estas informações estarão disponíveis somente se o Ativo de licença for associado ao aplicativo. Consulte Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software .
Diferença	O número restante de licenças não utilizadas. Estas informações estarão disponíveis somente se o Ativo de licença for associado ao aplicativo.
Adicionado recentemente	O número de dispositivos nos quais o aplicativo foi adicionado nos últimos sete dias.
Removido recentemente	O número de dispositivos nos quais o aplicativo foi removido nos últimos sete dias.

3. Clique na guia **Não localizado**.

A lista é filtrada para mostrar somente os aplicativos classificados como Não localizados. As informações para aplicativos Não localizados incluem:

Item	Descrição
Nome	O nome e a versão do aplicativo. Se o aplicativo for uma suíte, o nome aparecerá em negrito. Por exemplo, Microsoft Office 2010 Professional .
Editor	O editor do aplicativo. Estas informações são normalizadas para garantir a emissão de relatórios precisos. Por exemplo, Microsoft Corp. e Microsoft Inc. são informados como Microsoft Corporation.
Categoria	A categoria do aplicativo conforme estabelecido pela equipe do Catálogo de software.

Item	Descrição
Plataforma	O sistema operacional para o qual o aplicativo foi projetado para ser executado. Por exemplo, Windows.
4.	Para incluir ou excluir um item de catálogo de software da página <i>Conformidade com licenças</i> , ou de relatórios selecionados, selecione-o na lista, clique em Escolher ação , e selecione uma das opções a seguir, conforme necessário: <ul style="list-style-type: none"> • Excluir da Conformidade com licenças • Incluir na Conformidade com licenças • Excluir dos Relatórios • Incluir nos Relatórios
5.	Para exibir detalhes adicionais, clique no nome do aplicativo. Consulte Visualização dos detalhes para aplicativos do Catálogo de software .



DICA: Na página *Catálogo de software*, é possível pesquisar aplicativos usando a Pesquisa avançada e criar Exibições personalizadas com base nos critérios da Pesquisa avançada. Consulte [Pesquisa no nível de página com opções avançadas](#).

Exibição da lista de aplicativos Não catalogados

Na lista *Catálogo de software*, é possível visualizar aplicativos Não catalogados.

Aplicativos não catalogados são executáveis que estão no inventário do KACE SMA, mas não aparecem no Catálogo de software. É possível visualizar aplicativos de software que estejam listados como Não catalogados na lista *Catálogo de software*. Entretanto, não é possível ativar a medição para aplicativos Não catalogados, marcá-los como Não permitidos ou adicionar informações de licença para eles. Os aplicativos Não catalogados devem ser adicionados ao Catálogo de Software público e local antes que possam ser medidos, marcados como Não permitido ou associados a informações de licença.

As informações disponíveis sobre aplicativos Não catalogados são diferentes das informações que estão disponíveis para aplicativos cujos títulos são listados na versão pública do catálogo de software. Por exemplo, algumas informações que estão disponíveis para aplicativos Catalogados podem não estar disponíveis para aplicativos Não catalogados. As informações disponíveis para aplicativos Não catalogados limitam-se às informações coletadas de dispositivos gerenciados.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Clique na guia **Não catalogado**.

A lista é filtrada para mostrar somente os aplicativos classificados como Não catalogados. As informações disponíveis para aplicativos Não catalogados incluem:

Item	Descrição
Nome	O nome e a versão do aplicativo.
Instalado	O número de dispositivos gerenciados que têm o aplicativo instalado.

Item	Descrição
Nome do arquivo	O nome do arquivo executável do aplicativo.
Versão do arquivo	Número da versão do aplicativo.
Editor	O editor do aplicativo.

- Para incluir ou excluir um item de catálogo de software da página *Conformidade com licenças*, ou de relatórios selecionados, selecione-o na lista, clique em **Escolher ação**, e selecione uma das opções a seguir, conforme necessário:
 - Excluir da Conformidade com licenças**
 - Incluir na Conformidade com licenças**
 - Excluir dos Relatórios**
 - Incluir nos Relatórios**
- Para exibir detalhes adicionais, clique no nome do aplicativo.
Consulte [Visualização dos detalhes para aplicativos do Catálogo de software](#).

Exibição da lista de aplicativos Catalogados localmente

É possível usar a pesquisa avançada para classificar a página *Catálogo de software* para mostrar aplicativos que foram adicionados à versão local do Catálogo de software.

Aplicativos que não estão na versão oficial do catálogo de software, mas foram adicionados à versão local no KACE SMA, são conhecidos como aplicativos Catalogados localmente. Os aplicativos Catalogados localmente podem ser medidos, marcados como Não permitido e associados a Ativos de licença.

- Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
- Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita e especifique os critérios necessários para exibir os aplicativos catalogados localmente:

Catálogo de software: Somente no catálogo local | é | Verdadeiro

- Clique em **Pesquisar**.

A lista é filtrada para mostrar somente os aplicativos Catalogados localmente. As informações disponíveis para aplicativos Catalogados localmente incluem:

Item	Descrição
Nome	O nome e a versão do aplicativo. Se o aplicativo for uma suíte, o nome aparecerá em negrito. Por exemplo, Microsoft Office 2010 Professional .
Tipo	A classificação do aplicativo no catálogo de software. Os aplicativos Catalogados localmente são classificados como Localizados.
Instalado	O número de dispositivos gerenciados que têm o aplicativo instalado.

Item	Descrição
Editor	O editor do aplicativo. Estas informações são normalizadas para garantir a emissão de relatórios precisos. Por exemplo, Microsoft Corp. e Microsoft Inc. são informados como Microsoft Corporation.
Categoria	A categoria do aplicativo conforme estabelecido pela equipe do Catálogo de software.
Plataforma	O sistema operacional para o qual o aplicativo foi projetado para ser executado. Por exemplo, Windows.

- Para exibir detalhes adicionais, clique no nome do aplicativo.

Consulte [Visualização dos detalhes para aplicativos do Catálogo de software](#).

Visualização dos detalhes para aplicativos do Catálogo de software

É possível exibir detalhes de suítes e aplicativos Localizados, Não localizados, Não catalogados e Catalogados localmente.

Para exibir os detalhes de aplicativos Não catalogados, a retenção de dados para aplicativos Não catalogados deve ser habilitada. Não é possível exibir os detalhes de aplicativos Não catalogados se a retenção de dados estiver desabilitada. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).



DICA: Para obter mais informações sobre a conformidade com licenças, vá para a página [Conformidade com licenças](#). Consulte [Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software](#).

- Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
- Clique no nome de um suíte ou aplicativo para exibir a página *Detalhes do Catálogo de software*.

As informações nesta página incluem:

Item	Descrição
Resumo	
Não permitido	Indica se o suite ou aplicativo está marcado como Não permitido. Marcar os aplicativos como Não permitido impede-os que sejam executados em dispositivos gerenciados por agente.
Medido	Indica se a medição está ativada para o suite ou aplicativo. Se a medição estiver habilitada para que o aplicativo, os dados de uso são coletados para os dispositivos gerenciados por agente que também têm a medição habilitada. Consulte Ativação e

Item	Descrição
	configuração da medição para dispositivos e aplicativos.
Instalado	O número de dispositivos gerenciados por agente em que o suíte ou aplicativo está instalado.
Licenças	O número de Ativos de licença associados ao suíte ou aplicativo.
Licenças expiradas	O número de Ativos de licença expirados associados ao suíte ou aplicativo.
Excluir da Conformidade com licenças	Indica se o suite ou aplicativo aparece na página <i>Conformidade com licenças</i> .
Excluir dos Relatórios	Indica se o suite ou aplicativo aparecerá em relatórios selecionados.
Propriedades	
Editor	O editor do suíte ou aplicativo. Estas informações são normalizadas para garantir a emissão de relatórios precisos. Por exemplo, Microsoft Corp. e Microsoft Inc. são informados como Microsoft Corporation.
Plataforma	O sistema operacional para o qual o suite ou aplicativo foi projetado para ser executado. Por exemplo, Windows.
Tipo de software	Indica se o suíte ou aplicativo é um aplicativo individual, como o Microsoft Word, ou uma suíte de aplicativos, como o Microsoft Office.
Tipo de licença do editor	O tipo de licença sugerido para o suíte ou aplicativo.
Categoria	A categoria do suíte ou aplicativo conforme estabelecido pela equipe do Catálogo de software. Para aplicativos Catalogados localmente, isso é especificado quando a solicitação de catalogação é enviada.
ID do aplicativo ou ID do suíte	Um código que identifica a suíte ou o aplicativo.
Disponibilidade geral	A data em que o suíte ou aplicativo foi lançado pela primeira vez para os clientes.
Fim da vida útil	A data que o suporte para o suíte ou aplicativo foi descontinuado.
MSRP (\$)	O preço de revenda sugerido pelo fabricante para o suíte ou aplicativo.

Item	Descrição
Medição ativada	A data e hora em que a medição foi ativada para a suíte ou aplicativo.
Versões ou aplicativos instalados	
Nome do arquivo	Para aplicativos, o nome do arquivo executável.
Nome do produto	Para suítes, o nome da suíte.
Versão	O número da versão associada ao suíte ou aplicativo.
Categoria	A categoria do suíte ou aplicativo conforme estabelecido pela equipe do Catálogo de software. Para aplicativos Catalogados localmente, isso é especificado quando a solicitação de catalogação é enviada.
Idioma	O idioma para o qual o suíte ou aplicativo foi projetado. Por exemplo, inglês. Aplicativos que não foram projetados para um idioma específico são projetados com linguagem neutra.
Instalado	O número de dispositivos gerenciados que têm o suíte ou aplicativo instalado. Clique em número para exibir as informações do dispositivo.
App-V	Refere-se ao Microsoft Application Virtualization (App-V), que gerencia aplicativos sem instalá-los nos dispositivos.
Arquivos associados	Um ou mais arquivos que estão associados à versão selecionada e anexados ao catálogo de software. Para anexar um arquivo, clique em  e selecione o local do arquivo. É possível editar ou excluir arquivos anexados, conforme necessário. <ul style="list-style-type: none"> • Para associar um arquivo a uma versão de software, navegue até o arquivo usando um navegador de arquivo. • Como alternativa, para arquivos maiores, utilize o Samba Share. • Fornecer uma nota sobre o arquivo. Por exemplo, Script Host 5.8 - x86 ou Script Host 5.8 - x64 • Para copiar o arquivo para o Compartilhamento de replicação, certifique-se de que a caixa de seleção Replicar arquivo associado esteja marcada.

Item	Descrição
Replicado	Indica se os arquivos são copiados para o Compartilhamento de replicação.
Notas	Uma nota sobre o arquivo anexado, se algum arquivo tiver sido fornecido.
Licenças	Disponível somente se um Ativo de licença tiver sido adicionado ao suíte ou aplicativo.
Nome	O nome da licença, como Office Professional OC #1234 . Este é o nome que você usa para localizar o ativo. Se você planeja associar várias licenças a um aplicativo, considere incluir números de pedidos de compra ou a data de compra.
Contagem	O número de instalações ou estações permitido pela licença. Por exemplo, 50.
Modo	O modo do Ativo de licença. O modo é usado no gráfico de Conformidade com licenças, exibido na página <i>Painel</i> do Console do administrador. Valores marcados como ignorados na página <i>Detalhes do ativo</i> são mostrados com um nível de uso de 100%.
Chave, Custo unitário e Expiração	Informações adicionais sobre a licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Fornecedor	O nome do Ativo de fornecedor que você deseja associar ao suíte ou aplicativo. A lista suspensa <i>Fornecedor</i> estará vazia, a menos que você tenha adicionado um Ativo de fornecedor. Para procurar por fornecedores, comece a digitar na lista.
Número do pedido	O número do pedido de compra associado à licença.
Adquirido	A data em que a licença foi obtida. Clique no campo e selecione a data no calendário.
Medição	
Último uso (dias atrás)	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o suíte ou aplicativo nas últimas 24 horas.
1-7	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o suíte ou aplicativo nos últimos sete dias.
8-30	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o suíte ou aplicativo nos últimos oito a 8-30 dias.
31-90	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o suíte ou aplicativo nos últimos oito a 31-90 dias.

Item	Descrição
Não utilizado	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o suíte ou aplicativo nos últimos 90 dias.

Adição de aplicativos ao Catálogo de software

A Quest revisa seu extenso repositório de dados e adiciona automaticamente novos aplicativos ao catálogo de software conforme necessário. Contudo, se um aplicativo ainda não aparecer no catálogo, é possível enviar uma solicitação de catalogação para a apreciação da equipe de catálogo da Quest.

Uma solicitação de catalogação é uma forma de enviar uma solicitação para que um aplicativo não incluso no Catálogo de software (Não catalogado) seja adicionado ao Catálogo de software público. Quando a Quest recebe a solicitação de catalogação, ela é avaliada para determinar se o aplicativo deve ser incluído no Catálogo de software público. Além disso, os aplicativos são automaticamente adicionados à versão local do Catálogo de software no KACE SMA quando solicitações de catalogação são enviadas.

Como uma alternativa, se você tiver aplicativos internos à sua organização e não deseja que eles sejam adicionados ao catálogo de software público, é possível adicioná-los à sua versão local do catálogo de software. Consulte [Envio de solicitações de catalogação](#).

O envio de solicitações de catalogação leva à adição automática de aplicativos ao catálogo de software local.

Quando é enviada uma solicitação de catalogação para um aplicativo, o aplicativo é adicionado de forma automática e imediata à versão local do catálogo de software no KACE SMA.

Com isso, o aplicativo torna-se Catalogado localmente e pode ser medido, marcado como Não permitido e associados a Ativos de licença.

Se o componente Organização estiver ativado no equipamento, você poderá enviar solicitações de catalogação a partir de qualquer organização e o título será adicionado imediatamente ao catálogo de software local do KACE SMA. Ele está disponível para todas as organizações.



IMPORTANTE: Solicitações de catalogação podem ser enviadas apenas se os dados de retenção para os aplicativos Não catalogados estiverem ativos para a organização. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).

Como aplicativos Catalogados localmente mudam para aplicativos Catalogados

Aplicativos que são Catalogados localmente mudam para aplicativos Catalogados quando são adicionados à versão pública do Catálogo de software.

Aplicativos Catalogados localmente são adicionados à versão pública do Catálogo de software quando:

- Você envia uma solicitação de catalogação para a equipe de catálogo da Quest KACE e o aplicativo é aceito no Catálogo de software.
- Outro cliente envia uma solicitação de catalogação para a equipe de catálogo da Quest KACE e o aplicativo é aceito no Catálogo de software.
- A equipe do catálogo de software adiciona proativamente o aplicativo ao Catálogo de software público.

Quando o Catálogo de software que contém o aplicativo é atualizado em sua KACE SMA, o nome do aplicativo pode mudar. Por exemplo, se características como o nome do executável, tamanho do arquivo, versão e outras informações do aplicativo Catalogado corresponderem às características do aplicativo Catalogado localmente, as

informações locais serão substituídas pelas informações do catálogo. Se os nomes dos aplicativos coincidirem, mas os tamanhos de arquivo ou outras informações forem significativamente diferentes, o novo aplicativo será adicionado, mas não substituirá as informações do catálogo local.

Em outras palavras, as informações no Catálogo de software público sempre têm precedência sobre as informações do catálogo local. Os aplicativos do Catálogo local que correspondam a aplicativos no Catálogo de software público são substituídos por entradas do Catálogo de software público. Entretanto, isso não afeta as informações que tenham sido adicionadas ao aplicativo, como informações de licença, nem configurações como medição ou Não permitido.

Como nomes personalizados são resolvidos quando aplicativos Catalogados localmente são adicionados ao Catálogo de software

Nomes de aplicativo podem ser padronizados quando aplicativos personalizados são adicionados ao Catálogo de software público.

Se você usar nomes personalizados para aplicativos locais, os nomes personalizados serão substituídos por nomes padrão quando o aplicativo for adicionado ao Catálogo de software público. Por exemplo, se um aplicativo chamado Updater não estava no catálogo público, seria possível criar uma entrada local para ele. O aplicativo poderia ser nomeado MyUpdater. Assim, apareceria como MyUpdater no catálogo local. Entretanto, se o aplicativo foi adicionado subsequentemente ao catálogo público e o nome oficial foi determinado como sendo RealTime Updater, o nome MyUpdater seria substituído por RealTime Updater quando o catálogo público fosse atualizado. Esse nome não afeta as configurações de medição, licença ou histórico. Entretanto, se você personalizar exibições ou pesquisas com base no antigo nome do aplicativo, será necessário atualizar as exibições e pesquisas, caso deseje continuar a usá-las.

Envio de solicitações de catalogação

É possível enviar solicitações de catalogação para aplicativos Não catalogados conforme necessário. As solicitações são processadas continuamente e aprovadas ou negadas a critério da equipe do Catálogo de software Quest KACE.

A retenção de dados para aplicativos Não catalogados está habilitada. Você não pode enviar solicitações de catalogação se a retenção de dados estiver desativada. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#).

Alguns aplicativos, como executáveis de suporte para aplicativos que já estão catalogados, não podem ser catalogados. Além disso, se você tiver um aplicativo Não catalogado com várias versões, será necessário enviar solicitações de catalogação para cada versão separadamente. Não é possível associar vários executáveis a uma única solicitação de catalogação.



DICA: Você pode ajudar a aprimorar o processo de solicitação de catalogação compartilhando seus dados de inventário do KACE SMA com a Quest. A equipe do Catálogo de software usa esses dados para identificar novos aplicativos e padronizar os nomes e as versões dos aplicativos. Consulte [Configuração de preferências de compartilhamento de dados](#).

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Clique na guia **Não catalogado** acima da lista da esquerda.
3. Clique no nome de um aplicativo para exibir a página *Detalhe do software*.
4. Clique em **Adicionar ao catálogo** para exibir o formulário *Adicionar ao catálogo*.
5. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Título de software	O nome que você quer usar para identificar o aplicativo. Consulte Como nomes personalizados são resolvidos quando aplicativos Catalogados localmente são adicionados ao Catálogo de software .

Categoria	A categoria do aplicativo. As categorias podem ser úteis para organizar e gerenciar aplicativos.
------------------	--

6. Selecione opções de compartilhamento e dê os dados para contato:

Opção	Descrição
Compartilhamento	A opção de catalogação: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionar título de software a este KACE SMA e compartilhar com o catálogo do Quest KACE: Envia a solicitação para a Quest e adiciona o título à versão local do Catálogo de software. • Adicionar título de software somente ao KACE SMA: Adiciona o título da versão local do Catálogo de software, mas não envia o título para o Catálogo de software Quest KACE.

Detalhes para contato	Forneça suas informações de contato. A equipe do Catálogo de software usa essas informações para entrar em contato com você caso eles tenham dúvidas sobre a solicitação.
------------------------------	---

7. Clique em **Salvar**.

A solicitação de catalogação é enviada à Quest. O botão **Remover do Catálogo de software local** aparece na página *Detalhes do catálogo de software*. Quando as solicitações de catalogação são adicionadas ao Catálogo de software público e esse catálogo é atualizado no seu KACE SMA, o botão **Remover do Catálogo de software local** não fica mais disponível na página *Detalhes do catálogo de software*. O rastreamento de solicitações de catalogação não está disponível no momento.



NOTA: As informações para títulos que são adicionados ao catálogo público podem ser diferentes das informações originalmente enviadas. Isso ocorre porque os títulos são padronizados quando são adicionados ao catálogo público.

Cancelamento de solicitações de catalogação e remoção da catalogação local

É possível cancelar solicitações de catalogação e remover aplicativos do Catálogo de software local, desde que certas condições sejam cumpridas.

- Não há Ativos de licença associados aos aplicativos. Você deve remover os aplicativos dos Ativos de licença para que possam ser removidos do catálogo.
- Os aplicativos não tenham sido aceitos pela equipe de Catálogo de software ou adicionados ao catálogo público. Por exemplo, se você enviar uma solicitação e cancelá-la no mesmo dia, a probabilidade de que a equipe do catálogo de software tenha aceitado é baixa, de forma que a solicitação pode ser cancelada. Entretanto, se você enviar uma solicitação e cancelá-la depois de alguns dias ou semanas, a equipe de

catálogo de software pode já ter aprovado a solicitação e transformado o título em parte do catálogo de software público. Caso contrário, a solicitação de adição ao catálogo não poderá ser cancelada.

Você só pode remover aplicativos Catalogados localmente. Os aplicativos catalogados não podem ser removidos do catálogo.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Clique no nome de um aplicativo para exibir a página *Detalhes do Catálogo de software*.
3. Se o aplicativo estiver associado a um Ativo de licença:
 - a. Na página *Detalhe do catálogo de software*, na seção *Licenças*, clique no nome do Ativo de licença para exibir a página *Detalhe do ativo de licença*.
 - b. No campo *Aplica-se ao software catalogado*, selecione o nome do aplicativo e, em seguida, clique em **Remover**.
 - c. Clique em **Salvar**.
4. Volte para a página *Detalhe do Catálogo de software*.
5. Clique em **Remover do catálogo de software local**.

O título é removido da versão local do Catálogo de software e o botão **Adicionar ao catálogo** é exibido na página *Detalhe do catálogo de software*.

Gerenciamento dos Ativos de licença referentes aos aplicativos do Catálogo de software

Os ativos de licença podem ser associados a itens no Catálogo de software ou a itens listados na página *Software*. Entretanto, eles não podem ser associados a itens do Catálogo de software e da página *Software* ao mesmo tempo.

Se você tiver Ativos de licença existentes, poderá migrá-los de itens que estão na página *Software* para a página *Catálogo de software*. Isso permite que você aproveite os recursos disponíveis em todo o Catálogo de software, incluindo a Conformidade com licenças. Consulte [Migração dos Ativos de licença para aplicativos no Catálogo de software](#).

Adição de Ativos de licença referentes ao inventário do Catálogo de software

Você pode adicionar Ativos de licença de aplicativos no inventário do Catálogo de software. Adicionar Ativos de licença permite visualizar as informações de conformidade com licenças na lista *Conformidade com licenças* e no widget *Painel* de conformidade com licenças.

Os aplicativos do Catálogo de software devem ser classificados como *Descobertos*, *Não descobertos* ou *Localmente catalogado*. Não é possível adicionar Ativos de licença para aplicativos classificados como *Não catalogados*.

Ao associar Ativos de licença a aplicativos, também é possível exibir as informações de licença na página *Detalhes do catálogo de software*. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá gerenciar informações de licença para cada organização separadamente.



DICA: Para adicionar Ativos de licença para vários aplicativos de uma vez, você pode importar as informações de planilhas ou arquivos CSV. Consulte [Exemplo: Importação dos dados da licença de planilhas preparadas](#).

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Clique no nome de um aplicativo para exibir a página *Detalhes do Catálogo de software*.
3. Próximo à parte inferior da página, clique em **Adicionar nova licença** para exibir a página *Detalhe do ativo de licença*.
4. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Geral*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Subtipo	O Subtipo de ativo para associar à licença. Consulte Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo .
Status do ativo	<p>O status da licença, se aplicável. Você pode selecionar um status de ativo padrão ou um personalizado (se existir). Uma instalação padrão do KACE SMA inclui os seguintes status de ativos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ativo: Qualquer ativo implantado, ativo ou em uso.• Descartado: Um ativo que não esteja mais disponível para uso.• Expirado: Uma licença de software ou ativo de contrato que tenha expirado.• Em estoque: Um ativo recebido recentemente.• Ausente: Qualquer ativo que não seja possível localizar.• Reparo: Um ativo que esteja sendo reparado.• Reservado: Um ativo que esteja reservado para uma pessoa ou uso específico.• Suspenso: Qualquer ativo que chegou ao fim de sua vida útil, ou que não esteja mais em uso.• Roubado: Um ativo que tenha sido denunciado como roubado. <p>Para obter mais informações, consulte Exibir e definir configurações do ciclo de vida de ativos.</p>
Local	O nome do local onde o ativo está localizado. Consulte Gerenciamento de locais .
Nome	O nome da licença, como Office Professional OC #1234 . Este é o nome que você usa para localizar o ativo. Se você pretende ter várias licenças

Opção	Descrição
Contagem de licenças	<p>associadas a um aplicativo, forneça o número de ordem de compra ou a data de compra nos campos abaixo para diferenciar as licenças.</p> <p>O número de instalações ou estações permitido pela licença. Por exemplo, 50.</p>
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo, se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.</p>
Aplica-se ao Software	<p>Deixe este campo em branco. Uma licença de software não pode ser associada a aplicativos do inventário do <i>Catálogo de software</i> e do inventário da página <i>Software</i> ao mesmo tempo. Para mais informações sobre como criar ativos de licença para o software catalogado, consulte Adicionar Ativos de licença para o inventário da página Software.</p>
Modo de licença	<p>O modo do Ativo de licença. Em aplicações que exigem licenças, e para exibir informações sobre o uso de licença na página <i>Conformidade com licenças</i>, selecione <i>Enterprise</i> ou <i>Licença de unidade</i>.</p> <p>i NOTA: A maioria dos modos, incluindo <i>Não especificado</i>, <i>Licenças de cliente</i>, <i>Assinatura</i>, <i>Shareware</i>, <i>Freeware</i>, <i>OpenSource</i>, <i>Sem licenciamento</i> e <i>Licença de site</i>, não são usados para Conformidade com licenças.</p> <p>O modo de licença é utilizado nestas seções do Console do administrador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lista <i>Conformidade com licenças</i>. Consulte Visualização de informações de Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software. • O gráfico de Conformidade com licenças exibido no <i>Painel</i>. Valores marcados como ignorados na página <i>Detalhes do ativo</i> são

Opção	Descrição
	mostrados com um nível de uso de 100%. Consulte Sobre os widgets do painel .
5. Clique em Avançar .	
6. Na página <i>Detalhes de ativos de licença</i> , na guia <i>Compra</i> , forneça as seguintes informações:	
Opção	Descrição
Contrato	O ativo de contrato associado à licença.
Aplica-se ao software catalogado	<p>Os aplicativos no inventário do Catálogo de software aos quais a licença se aplica. Você pode associar Ativos de licença a vários aplicativos no Catálogo de software, se necessário. No entanto, não é necessário associar um Ativo de licença com várias versões do mesmo aplicativo, pois a solução faz isso automaticamente para suportar upgrades e downgrades. Você pode simplesmente associar a versão atual com o Ativo de licença ao adicionar as informações da licença.</p> <p>Além disso, se você atribuir aplicativos de diferentes fabricantes, como, por exemplo, Microsoft Office e Adobe Acrobat, para o mesmo Ativo de licença, o número total de assentos especificados no Ativo de licença é atribuído a cada aplicativo. Por exemplo, se o Ativo de licença possui 100 lugares, 100 lugares são atribuídos tanto para o Microsoft Office como para o Adobe Acrobat.</p>
Chave do produto	A chave do produto associada à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Custo unitário	O custo unitário associado à licença. Você pode modificar e editar as informações padrão, e capturá-las para um Tipo de licença do ativo.
Fornecedor	<p>O nome do Ativo de fornecedor que você deseja associar ao aplicativo. A lista suspensa <i>Fornecedor</i> estará vazia, a menos que você tenha adicionado um Ativo de fornecedor. Para procurar por fornecedores, comece a digitar na lista.</p> <p>i NOTA: A atribuição de vários fornecedores a um único Ativo de licença de software não é recomendada, pois isso pode resultar em informações imprecisas de Conformidade com licenças.</p>
Número da ordem de compra	O número do pedido de compra associado à licença.
Data de compra	A data em que a compra foi realizada. Clique no campo e selecione a data no calendário.

Opção	Descrição
Compra	Selecione um ou mais registros de compra associados a essa licença. Consulte Gerenciamento de registros de compra .

7. Clique em **Avançar**.

8. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Manutenção*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Inclui direitos de atualização	<p>Indica se a licença inclui direitos de atualização. Direitos de atualização são a capacidade de fazer atualização para uma versão mais recente do software licenciado, quando essas versões estiverem disponíveis. Para obter mais informações, consulte Sobre os upgrades de licença. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de atualização são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais recentes do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de atualização. Em <i>Lista de atualização de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais recentes do software selecionado para atualização. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de atualização de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa <i>Lista de atualização de software</i> e clique em Remover. • Não: Se não quiser conceder direitos de atualização para o software selecionado, selecione essa opção.

Inclui manutenção	Se a licença permite aos usuários atualizar a versão instalada do aplicativo. Consulte Sobre a Conformidade com licenças para aplicativos do Catálogo de software .
--------------------------	---

Data de expiração	<p>Se a licença inclui manutenção, a data de expiração do período de manutenção.</p> <p>O recurso Conformidade com licenças do KACE SMA aproveita as informações do Catálogo de software, como, por exemplo, as datas de lançamento do aplicativo. Se novas versões de aplicativos forem lançadas durante o período de manutenção, elas são automaticamente cobertas por esse Ativo de licença.</p>
--------------------------	---

Opção	Descrição
Inclui direitos de downgrade	<p>Indica se a licença inclui direitos de downgrade. Direitos de downgrade são a capacidade de aplicar licenças de versões mais recentes do software para versões mais antigas do mesmo software. Para obter mais informações, consulte Sobre downgrades de licença. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim: Direitos de downgrade são calculados comparando o número de licenças existentes do software selecionado com o número de licenças disponíveis para versões mais antigas do mesmo software. • Sim - Selecionar na lista: Escolha uma ou mais versões de software às quais você deseja conceder direitos de downgrade. Em <i>Lista de downgrade de software</i>, clique em Selecione o software catalogado a ser adicionado. A lista que aparece é preenchida com versões mais antigas do software selecionado para downgrade. Quando você clica em uma entrada da lista, a seleção aparece na caixa <i>Lista de downgrade de software</i>. Você pode adicionar uma ou mais versões, conforme a necessidade. Para excluir um item da lista, selecione-o na caixa <i>Lista de downgrade de software</i> e clique em Remover. • Não: Se não quiser conceder direitos de downgrade para o software selecionado, selecione essa opção.

9. Clique em **Avançar**.

10. Na página *Detalhes de ativos de licença*, na guia *Relacionado*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Departamento	O grupo de negócios ou um departamento que possui o aplicativo.
Centro de custos	O centro de custo associado ao departamento proprietário do aplicativo.
Aprovado para dispositivo	Os dispositivos aprovados para usar a licença. Estas informações são usadas na emissão de Relatório de conformidade com licenças. Por exemplo, dispositivos com o aplicativo instalado, mas que não estejam na lista de dispositivos aprovados, serão listados no relatório <i>Instalação de software não aprovada</i> . Entretanto, o KACE SMA não impõe a conformidade com licenças. Por exemplo, a solução não impede a instalação de aplicativos em dispositivos gerenciados, caso uma licença tenha expirado ou esteja fora de conformidade por qualquer outro motivo.

Opção	Descrição
Códigos de barra	Adicione ou edite códigos de barra associados a essa licença, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte Adição de códigos de barras para ativos .
11. Clique em Avançar .	
12. Na página <i>Detalhes de ativos de licença</i> , na guia <i>Personalizado</i> , forneça dados personalizados adicionais. É possível modificar o tipo de ativo de licença para incluir a quantidade de campos necessária para atender aos objetivos de negócios. Para obter mais informações, consulte Adição ou personalização de Tipos de ativo .	
13. Clique em Avançar .	
14. Na página <i>Detalhes de ativos de licença</i> , na guia <i>Notas</i> , forneça as seguintes informações:	

Opção	Descrição
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Texto de licença	Qualquer informação suplementar sobre a licença, como, por exemplo, um número de licença.

15. Clique em **Salvar**.

O novo ativo de licença aparecerá na página *Licenças*. O número da *Contagem de licença* não se altera a menos que você atualize o ativo. No entanto, o número na coluna *Instalado* muda quando dispositivos gerenciados que têm o software instalado fazem check-in na solução. Isso permite controlar o número de licenças que foram adquiridas e instaladas.

Execute as seguintes tarefas opcionais:

- Ativação de medição para inventário do Catálogo de software. Quando a medição estiver ativada, a página *Conformidade com licenças* mostra se os aplicativos foram ou não usados nos últimos 90 dias. Consulte [Sobre a medição de software](#).
- Definir limites de aviso de uso de licença Esses limites são usados pelo widget Painel de Conformidade com licenças para identificar problemas de conformidade com licenças.

Migração dos Ativos de licença para aplicativos no Catálogo de software

Se você tiver Ativos de licença existentes, poderá migrá-los ou transferi-los de aplicativos que estão na página *Software* para aplicativos na página *Catálogo de software*. Isso permite que você aproveite os recursos aprimorados disponíveis em todo o catálogo de software.

Para migrar licenças, altere a atribuição de um aplicativo na lista *Software* para um aplicativo na lista *Catálogo de software*.

Os Ativos de licença podem ser associados a aplicativos na lista *Catálogo de software* ou a aplicativos na lista *Software*. Entretanto, eles não podem ser associados a ambos os tipos de aplicativo de uma vez.

1. Acesse a lista *Ativos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
2. Clique no nome de uma licença associada a um aplicativo da lista *Software* para exibir a página *Detalhe do ativo de licença*.

Uma nota é exibida na seção superior informando que a licença precisa ser transferida para ser aplicada a um item do Catálogo de software.

3. Na seção superior, clique em **Transferir agora**.
4. Na seção *Aplica-se ao software catalogado*, selecione o aplicativo que deseja associar à licença.
5. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Associar instalações gerenciadas a software catalogado

Você pode adicionar uma ou mais instalações gerenciadas aos itens do Catálogo de software para gerenciar a implantação desses aplicativos em dispositivos de usuário final.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Clique no nome de um aplicativo para exibir a página *Detalhes do Catálogo de software*.
3. Próximo à parte inferior da página, clique em **Adicionar nova instalação gerenciada** para exibir a página *Detalhes da instalação gerenciada*.
4. Crie uma nova Instalação gerenciada, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte as seguintes seções, conforme aplicável:
 - [Criar instalações gerenciadas em dispositivos Windows](#)
 - [Criação de instalações gerenciadas para dispositivos Mac OS X](#)
 - [Criação de Instalações gerenciadas para arquivos RPM](#)

Uso da medição de software

Você pode gerenciar informações de medição do software usando a Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE.

Sobre a medição de software

A medição de software permite coletar informações sobre como os aplicativos são instalados e usados nos dispositivos Windows e Mac que você gerencia.

As informações coletadas incluem aplicativos da Windows Store, como Bing Travel. A medição não está disponível para aplicativos instalados em outros sistemas operacionais, como Linux. No Catálogo de software, a medição pode ser ativada para aplicativos listados como Descobertos e Não descobertos, e para os catalogados localmente. A medição não pode ser ativada para softwares de sistemas operacionais, aplicativos instalados em sistemas operacionais sem suporte, como o Linux, ou aplicativos que são listados como Não catalogado no catálogo de software.

Sobre a medição clássica

A medição clássica é o sistema de medição que estava disponível no KACE SMA antes da versão 5.5. Caso você tenha feito a atualização para a versão 5.5 a partir da versão 5.4 ou anterior e tenha ativado a medição antes da atualização, poderá continuar a acessar a medição clássica na versão 5.5 do KACE SMA.

No entanto, o novo sistema de medição do Catálogo de software, que fornece informações mais detalhadas do que a Medição clássica, substituiu a Medição clássica na versão 6.0. A Medição clássica não está mais disponível na versão 6.0 e superiores.

Sobre informações de medição

Quando você ativa a medição de aplicativos, são coletadas informações dos dispositivos nos quais os aplicativos estão instalados, desde que a medição esteja ativada nesses dispositivos.

As informações a seguir serão coletadas:

- Informações da versão
- Informações sobre suítes
- Número de instalações
- Informações sobre uso e inicialização

Consulte [Exibição das informações de medição do catálogo de software](#).

Além disso, é possível configurar com que frequência as informações de medição são coletadas e o tempo pelo qual estas serão mantidas. Consulte [Configuração de opções de medição para aplicativos do Catálogo de software](#).

Sobre os scripts que coletam informações de medição

O serviço de medição de software é integrado ao Agente do KACE SMA e instalado nos dispositivos gerenciados. Quando a medição está ativada, scripts são executados para coletar informações de medição.

Esses scripts variam de acordo com o sistema operacional:

- **Windows:** em dispositivos Windows, a medição é um processo orientado por eventos que monitora ativos do Windows usando eventos de WMI (Instrumentação de gerenciamento do Microsoft Windows).
- **Mac:** em dispositivos Mac, o script de medição identifica os eventos de processo de maneira assíncrona usando o centro de notificação NSWorkspace.

Certas informações, incluindo o nome do arquivo do aplicativo, versão e tamanho do arquivo são comparadas às informações do catálogo de software para identificar o aplicativo.

Como as suítes são medidas

Se a medição está ativada para uma suíte, como o Microsoft Office, o sistema verifica se qualquer dos aplicativos na suíte está sendo executado em dispositivos gerenciados que tenham a medição ativada. As informações de uso são reportadas para a suíte como um todo e para cada aplicativo de modo individual.

Os dispositivos gerenciados que têm qualquer aplicativo da suíte instalado, conforme determinado por uma entrada em *Adicionar/Remover programas*, são contados como tendo a suíte instalada. Os dispositivos não precisam ter todos os aplicativos da suíte instalados para serem contados como tendo a suíte instalada.

Quando a medição está ativada para uma suíte, ela também está ativada para aplicativos individuais que são parte da suíte. Não é possível ativar ou desativar a medição para aplicativos individuais em suítes.

Ativação e configuração da medição para dispositivos e aplicativos

Para obter informações sobre medição de aplicativos do Catálogo de software, primeiro você precisa ativar a medição em aplicativos e nos dispositivos em que os aplicativos estão instalados.

Escolha dos dispositivos e aplicativos a serem medidos

A ativação da medição nos dispositivos simplesmente permite coletar informações de medição, sem aumentar significativamente a atividade do servidor ou da rede.

Portanto, a Quest recomenda que você ative a medição em todos os dispositivos Windows e Mac que gerenciar. Entretanto, seja seletivo ao escolher os aplicativos a serem medidos. O armazenamento de informações de medição de um grande número de aplicativos pode aumentar significativamente os requisitos de espaço em disco e impactar o desempenho do sistema.

Ativação de medição em dispositivos

Para ativar a medição de software em dispositivos gerenciados, é necessário aplicar um rótulo de medição nos dispositivos.

Para aplicar um rótulo de medição nos dispositivos, use um destes métodos:

- Aplique o rótulo integrado *Dispositivos medidos* em seus dispositivos. Esse rótulo tem a opção de medição ativada. Consulte [Configuração e uso de rótulos para gerenciar grupos de itens](#).
- Crie um rótulo manual para medição e aplique-o aos dispositivos. Consulte [Uso de rótulos manuais para ativar a medição em dispositivos](#).
- Crie um rótulo inteligente para medição (aplicado automaticamente aos dispositivos). Consulte [Desativação da medição em dispositivos usando rótulos inteligentes](#).



DICA: Para ativar a medição nos dispositivos gerenciados, você pode usar rótulos manuais ou inteligentes, mas é necessário usar rótulos. A medição só pode ser ativada no nível de rótulo; ela não pode ser ativada nas configurações de dispositivos individuais.

Uso de rótulos manuais para ativar a medição em dispositivos

Para ativar a medição em dispositivos, você pode ativar a medição em um rótulo manual e, em seguida, aplicar esse rótulo aos dispositivos.

1. Acesse a lista *Rótulos inteligentes*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo rótulo manual** para exibir a página *Detalhe do rótulo*.



DICA: Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.

3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	O nome do rótulo.

Opção	Descrição
Descrição	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Local alternativo	<p>(Opcional) O local alternativo de download para instalações gerenciadas, sincronizações de arquivo e outras implantações que são realizadas em itens atribuídos a esse rótulo. O local especificado substituirá a sequência KACE_ALT_LOCATION.</p> <p>! CUIDADO: Não é recomendável ter um dispositivo em dois rótulos que especificam um valor nesse campo.</p>
Caminho	Se você especificar um local de download alternativo, especifique o caminho para o local.
Login Senha	Se você especificar um local de download alternativo, especifique o nome de usuário e a senha do local.
Restringir o uso do rótulo para	O tipo de rótulo. Para criar um rótulo que ative a medição, marque a caixa de seleção <i>Inventário de dispositivo</i> . Você pode selecionar tipos de rótulos adicionais conforme necessário, mas a medição só poderá ser ativada se o tipo de rótulo <i>Dispositivos</i> for selecionado.
Medição de uso do software	Ativa a medição em dispositivos com rótulo atribuído. Isso permite a medição apenas nos dispositivos. Para medir um software, também é preciso ativar a medição para aplicativos individuais.
Permitir controle do aplicativo	<p>Habilita o controle do aplicativo nos dispositivos. Software marcado como Não permitido tem sua execução bloqueada em dispositivos com o rótulo aplicado.</p> <p>Consulte Uso do controle de aplicativos.</p>
Grupo de rótulos	(Opcional) O grupo de rótulos ao qual o rótulo foi atribuído. Para atribuir o rótulo a um grupo de rótulos, clique em Editar ao lado do campo <i>Grupo de rótulos</i> e selecione um grupo de rótulos. Isso é útil se houver muitos rótulos e você quiser organizá-los em sub-rótulos. Por exemplo, você pode incluir os rótulos de aplicativos licenciados em um Grupo de rótulo de software nomeado <i>Licenças</i> . Além disso, os rótulos herdam todas as restrições dos grupos aos quais eles pertencem.

4. Clique em **Salvar**.

A página *Rótulos* será exibida e o novo rótulo estará na lista. O ícone de medição aparece na coluna de medição ao lado do rótulo: .

5. Aplique manualmente o rótulo aos dispositivos gerenciados:

- a. Clique em **Inventário**.

A página *Dispositivos* é exibida.

- b. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais dispositivos.
- c. Selecione **Escolher ação > Rótulo > Aplicar rótulos**.

Um dos ícones de medição a seguir aparece ao lado do nome do dispositivo na lista *Dispositivos*:

Ícone	Descrição
	<p>A medição é ativada no dispositivo e o Agente do KACE SMA é programado para transmitir informações de medição de aplicativos do Catálogo de software que também tenham a medição ativada. Consulte Ativação e configuração da medição para dispositivos e aplicativos.</p> <p>Pode haver uma demora de até 24 horas para que a solução exiba as informações de medição no Console do administrador, dependendo do intervalo de medição. Para alterar o intervalo de medição, consulte Ativação de medição para aplicativos do Catálogo de software.</p>
	<p>A medição está programada para começar. Esse ícone aparece quando o rótulo de medição está aplicado ao dispositivo, mas ele ainda não relatou informações de medição para a solução. Se o rótulo de medição foi aplicado a dispositivos executando Linux ou outros sistemas operacionais sem suporte, os ícones de medição não serão exibidos.</p>

Uso de rótulos inteligentes para ativar a medição em dispositivos

É possível ativar a medição usando rótulos inteligentes, contanto que o rótulo inteligente seja um rótulo de dispositivo.

Rótulos inteligentes são aplicados e removidos de dispositivos gerenciados quando a solução processa o inventário de dispositivo. Se você criar um Rótulo Inteligente que permita a medição em dispositivos, talvez demore para que o Rótulo Inteligente seja aplicado ao dispositivo para que ele transmita as informações de medição. A medição é ativada para dispositivos que correspondem aos critérios de Rótulo inteligente somente depois da realização do inventário dos dispositivos e da aplicação de rótulo inteligente.

1. Acesse a lista *Rótulos inteligentes*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos inteligentes**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo > Rótulo inteligentes do dispositivo** para exibir o painel Rótulo inteligente do dispositivo.
3. Especifique os critérios de pesquisa usando os campos disponíveis.
 - Para adicionar uma linha, clique em **Adicionar linha**.
 - Para adicionar um subconjunto de regras, selecione **E** ou **OU** na lista suspensa de operadores à direita dos critérios de Rótulo inteligente e clique em **Adicionar grupo**.

4. Clique em **Testar** para exibir os itens que correspondem aos critérios especificados.
5. Ajuste os critérios como for preciso, até que os resultados sejam os esperados.
6. Selecione a caixa *Medição ativada* abaixo dos critérios do rótulo inteligente.
7. Na lista suspensa *Escolher rótulo*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um rótulo existente para associar ao Rótulo inteligente. Digite no campo *Escolher rótulo* para procurar por rótulos existentes.

i **NOTA:** Se selecionar um grupo de rótulos em vez de um rótulo, você não conseguirá aplicar o Rótulo inteligente a um cronograma de patches. Os cronogramas de patches só podem usar Rótulos inteligentes com base em um único item.

- Digite um novo nome para o Rótulo inteligente no campo *Escolher rótulo* e pressione **Enter** ou **Retornar**.

i **NOTA:** Pressione **Enter** ou **Retornar** após inserir um novo nome de Rótulo inteligente para mover o texto do campo de busca para o campo do rótulo.

8. Clique em **Criar**.

Quando os dispositivos gerenciados são inventariados, o Rótulo inteligente é aplicado aos dispositivos que corresponderem aos critérios especificados. Quando o rótulo é aplicado a um dispositivo, um dos seguintes ícones de medição aparece ao lado do nome do dispositivo na lista *Dispositivos*:

Ícone	Descrição
	<p>A medição é ativada no dispositivo e o Agente do KACE SMA é programado para transmitir informações de medição de aplicativos do Catálogo de software que também tenham a medição ativada. Consulte Ativação e configuração da medição para dispositivos e aplicativos.</p> <p>Pode haver uma demora de até 24 horas para que a solução exiba as informações de medição no Console do administrador, dependendo do intervalo de medição. Para alterar o intervalo de medição, consulte Ativação de medição para aplicativos do Catálogo de software.</p>
	<p>A medição está programada para começar. Esse ícone aparece quando o rótulo de medição está aplicado ao dispositivo, mas informações de medição ainda não estão disponíveis para a solução. Se o rótulo de medição foi aplicado a dispositivos executando Linux ou outros sistemas operacionais sem suporte, os ícones de medição não serão exibidos.</p>

Ativação de medição para aplicativos do Catálogo de software

Você pode ativar a medição para aplicativos listados como Localizado ou Não localizado no Catálogo de software, além de aplicativos que são catalogados localmente. Quando você ativa a medição para aplicativos, eles são identificados como medidos.

Entretanto, você também terá que ativar a medição nos dispositivos em que os aplicativos estão instalados. Ou seja, é necessário ativar a medição tanto no dispositivo como no aplicativo para obter informações de medição.

Quando a medição é ativada para um aplicativo e para os dispositivos em que ele está instalado, as informações de medição são exibidas na página *Detalhe do catálogo de software* do aplicativo. As informações de medição também são exibidas na página de detalhes dos dispositivos gerenciados que têm o aplicativo instalado.

Consulte [Exibição das informações de medição do catálogo de software](#).

- **CAUIDADO:** A medição não está disponível para softwares de sistemas operacionais, aplicativos instalados em sistemas operacionais não compatíveis, como o Linux, ou aplicativos que são listados como não catalogados no catálogo de software. Entretanto, é possível ativar a medição para aplicativos não catalogados depois de adicionar aplicativos à versão local do catálogo de software.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um aplicativo que está descoberto ou não descoberto.
3. Selecione **Escolher ação > Ativação da medição**.

Um ícone de medição aparece na coluna de medição ao lado dos aplicativos selecionados: . Contudo que a medição esteja ativada nos dispositivos que têm o aplicativo instalado, as informações de medição serão fornecidas de acordo com o cronograma de medição. Consulte:

- [Ativação de medição em dispositivos](#)
- [Configuração de opções de medição para aplicativos do Catálogo de software](#)

Configuração de opções de medição para aplicativos do Catálogo de software

Você pode configurar as opções de medição, como, por exemplo, a frequência com que as informações de medição são recolhidas e o período de tempo que as informações de medição são mantidas no banco de dados do KACE SMA.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá configurar definições para cada organização separadamente.

1. Execute um dos seguintes:
 - Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Organizações**. Para exibir as informações de organização, clique no nome da organização.
A página *Detalhe da organização* é exibida.
 - Se o componente Organização não estiver ativado em sua solução, selecione **Configurações > Provisionamento**. Em seguida, clique em **Configurações de comunicação** no painel *Provisionamento*.
A página *Configurações de comunicação* é exibida.
2. Na seção *Configurações de agente e comunicação*, especifique as seguintes configurações:

Opção	Opção sugerida	Notas
Registro de Agente	Ativado	Indica se o KACE SMA armazena resultados de script fornecidos por Agentes instalados nos dispositivos gerenciados. Os logs de Agente podem consumir até cerca de 1GB de espaço em disco no banco de dados. Se o espaço em disco não for um problema, habilite o <i>Registro de Agente</i> para manter um registro de informações para os dispositivos gerenciados por Agente. Estes registros podem ser úteis durante a resolução de problemas. Para economizar espaço em disco e deixar a comunicação com o Agente mais rápida, desabilite o <i>Registro de Agente</i> .
Inventário do Agente	12 horas	A frequência com que os Agentes em dispositivos gerenciados relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário sem Agente	1 dia	A frequência com que dispositivos sem agente relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário do catálogo	24 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados reportam sobre o inventário à página <i>Catálogo de software</i> .
Medição	4 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados fornecem informações de medição ao KACE SMA. Requer a habilitação da medição em dispositivos e aplicativos.
Atualização de scripts	4 horas	A frequência com que os Agentes, nos dispositivos gerenciados, solicitam cópias atualizadas de scripts que estão ativados nos dispositivos gerenciados. Esse intervalo não afeta a frequência de execução dos scripts.

3. Clique em **Salvar**.
4. Para configurar as definições de retenção de dados para a medição, vá para a página *Configurações gerais* no nível de administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Configurações gerais**.
5. Na seção *Retenção de dados*, selecione as opções de retenção de dados na solução.

Opção	Descrição
Reter dados de medição	Por quantos meses os dados de medição são retidos no banco de dados do KACE SMA. Os dados de medição mais antigos que o número de meses selecionado são excluídos do banco de dados no primeiro dia de cada mês. Consulte Sobre informações de medição .

6. Na parte inferior da página, clique em **Salvar** ou em **Salvar e reiniciar serviços**, dependendo se o componente Organização está habilitado na solução.
7. Se houver várias organizações, repita as etapas anteriores para cada uma.

Exibição das informações de medição do catálogo de software

É possível visualizar informações de medição na página *Detalhes do catálogo de software* e na página *detalhes do dispositivo*.



NOTA: As informações de medição só estarão disponíveis se a medição estiver ativada para dispositivos e aplicativos. Para obter informações, consulte [Ativação e configuração da medição para dispositivos e aplicativos](#).

Exibição das informações de medição na página *Detalhes do catálogo de software*

É possível exibir as informações de medição para aplicativos do Catálogo de software na página *Detalhe do catálogo de software*.

A quantidade de informações de medição disponíveis na página *Detalhe do catálogo de software* é determinada pelas configurações de retenção dos dados de medição. Consulte [Sobre informações de medição](#).

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. **Opcional:** Clique no cabeçalho da coluna de medição para classificar a lista pelos aplicativos que são medidos:
3. Clique no nome de um aplicativo medido para exibir a página *Detalhes do Catálogo de software*.

As informações nesta página incluem:

Nome da coluna	Descrição
Versões ou aplicativos instalados	
Nome do arquivo	Para aplicativos, o nome do arquivo executável.
Nome do produto	Para suítes, o nome da suíte.

Nome da coluna	Descrição
Versão	O número da versão associada ao aplicativo.
Idioma	O idioma para o qual o aplicativo foi projetado. Por exemplo, inglês. Aplicativos que não foram projetados para um idioma específico são projetados com linguagem neutra.
Instalado	O número de dispositivos gerenciados que têm o aplicativo instalado. Clique em número para exibir as informações do dispositivo.
Medição	
Último dia	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o aplicativo nas últimas 24 horas.
1-7 dias atrás	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o aplicativo nos últimos sete dias.
8-30 dias atrás	O número de dispositivos gerenciados que iniciaram o aplicativo nos últimos oito a 30 dias.

Exibição das informações de medição na página *Detalhe do dispositivo*

É possível exibir as informações de medição de aplicativos do Catálogo de software na página *Detalhes do dispositivo*.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Clique no nome de um dispositivo gerenciado que tenha a medição ativada para exibir a página *Detalhes do dispositivo*.
3. Na seção *Software*, clique em **Software medido** para expandir o painel.

As informações desta seção incluem:

Nome da coluna	Descrição
Aplicativo	O nome do aplicativo medido. Clique no nome do aplicativo para ir para a página do aplicativo.
Versão	A versão instalada do aplicativo. Versões principais são listadas separadamente no catálogo de software e são medidas separadamente. Por exemplo, a versão 4.1 e a versão 4.2 de um aplicativo aparecem em entradas separadas. Dessa forma, é possível gerenciá-las e medir o seu uso separadamente. Versões secundárias, como 4.123 , 4.134 e 4.145 , aparecem sob a mesma entrada, como 4.x . Cada versão agrupada sob a entrada 4.x é listada na página de detalhes do aplicativo.

Nome da coluna	Descrição
Horas usadas	O tempo de execução do aplicativo no dispositivo nos últimos sete dias, expresso como um número decimal. Por exemplo, 0,75 indica que o aplicativo ficou em execução por 45 minutos.
Iniciar	O número de vezes que o aplicativo foi iniciado no dispositivo nos últimos sete dias.
Último início	A data e hora da inicialização mais recente nos últimos sete dias.



NOTA: Se novos aplicativos forem instalados entre o horário em que o inventário é coletado de um dispositivo e o horário em que o relatório de medição é gerado, esses aplicativos não serão incluídos no relatório até a próxima coleta de inventário.

Desativação da medição para aplicativos do Catálogo de software e dispositivos gerenciados

A desativação da medição para aplicações e dispositivos impede que o sistema salve os dados de medição desses aplicativos e dispositivos. Os dados de medição que foram salvos, entretanto, são retidos.

Desativação da medição para aplicativos do Catálogo de software

Se a medição estiver ativada para aplicativos do catálogo de software, você poderá desativá-la conforme necessário.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um aplicativo.
3. Selecione **Escolher ação > Desativação da medição**.

A medição é desativada e o ícone de medição é removido da coluna de medição ao lado dos aplicativos selecionados. Os dados de medição, entretanto, são retidos.

Desativação da medição em dispositivos

Se a medição estiver ativada para dispositivos, você poderá desativá-la conforme necessário.

Desativação da medição em dispositivos usando rótulos manuais

Se a medição tiver sido ativada em dispositivos usando rótulos manuais, é possível desabilitá-la nos detalhes do rótulo.

1. Acesse a lista *Rótulos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.

- c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um rótulo de medição.
3. Selecione **Escolher ação > Desativação da medição**.

A medição é desativada para todos os dispositivos para os quais o rótulo é aplicado. Os dados de medição, entretanto, são retidos.

Desativação da medição em dispositivos usando rótulos inteligentes

Se a medição tiver sido ativada em dispositivos usando Rótulos inteligentes, é possível desabilitá-la nos detalhes do Rótulo inteligente.

1. Acesse a página *Detalhe do rótulo inteligente*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Início** e em **Gerenciamento de rótulo**.
 - c. No painel Gerenciamento de rótulo, clique em **Rótulos inteligentes**.
 - d. Clique no nome de um rótulo inteligente.
2. Desmarque a caixa *Ativação da medição*.

A medição é desativada para todos os dispositivos para os quais o rótulo é aplicado. Os dados de medição, entretanto, são retidos.

Gerenciamento da medição e do cronograma da coleção de inventário

A medição está disponível apenas para aplicativos do Catálogo de software. A medição não está disponível para os aplicativos que aparecem na página *Software*.

Para obter mais informações sobre como habilitar a medição, consulte [Sobre informações de medição](#).

Cronograma de intervalos de medições e de coleta de inventário

Os intervalos de medição e coleção de inventário determinam a frequência com que a medição e as informações de inventário dos dispositivos gerenciados são coletadas. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá programar o intervalo de medição e o intervalo de coleção de inventário para cada organização separadamente.

1. Execute um dos seguintes:
 - Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Organizações**. Para exibir as informações de organização, clique no nome da organização.

A página *Detalhe da organização* é exibida.
 - Se o componente Organização não estiver ativado em sua solução, selecione **Configurações > Provisionamento**. Em seguida, clique em **Configurações de comunicação** no painel *Provisionamento*.

A página *Configurações de comunicação* é exibida.
2. Na seção *Configurações de agente e comunicação*, especifique as seguintes configurações:

Opção	Opção sugerida	Notas
Registro de Agente	Ativado	Indica se o KACE SMA armazena resultados de script fornecidos por Agentes instalados nos dispositivos gerenciados. Os logs de Agente podem consumir até cerca de 1GB de espaço em disco no banco de dados. Se o espaço em disco não for um problema, habilite o <i>Registro de Agente</i> para manter um registro de informações para os dispositivos gerenciados por Agente. Estes registros podem ser úteis durante a resolução de problemas. Para economizar espaço em disco e deixar a comunicação com o Agente mais rápida, desabilite o <i>Registro de Agente</i> .
Inventário do Agente	12 horas	A frequência com que os Agentes em dispositivos gerenciados relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário sem Agente	1 dia	A frequência com que dispositivos sem agente relatam o inventário. Estas informações são exibidas na seção <i>Inventário</i> .
Inventário do catálogo	24 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados reportam sobre o inventário à página <i>Catálogo de software</i> .
Medição	4 horas	A frequência com que os dispositivos gerenciados fornecem informações de medição ao KACE SMA. Requer a habilitação da medição em dispositivos e aplicativos.
Atualização de scripts	4 horas	A frequência com que os Agentes, nos dispositivos gerenciados, solicitam cópias atualizadas de scripts que estão ativados nos dispositivos gerenciados. Esse intervalo não afeta a frequência de execução dos scripts.

3. Clique em **Salvar**.

Uso do controle de aplicativos

O Controle de aplicativos permite marcar aplicativos como Não permitidos e incluí-los em uma lista negra ou impedir que sejam executados em dispositivos Windows e Mac gerenciados por Agente. Isso é útil quando for necessário restringir que aplicativos específicos sejam executados em seu ambiente.

O controle de aplicativos permite:

- Evitar que aplicativos específicos sejam executados em dispositivos Windows ou Mac gerenciados pelo agente. Este recurso não está disponível em dispositivos Linux ou sem agente. Consulte [Requisitos para inclusão de aplicativos na lista negra](#).
- Criar relatórios de aplicativos marcados como Não permitido Consulte [Criação de relatórios mostrando aplicativos marcados como Não permitido](#).
- Pesquisar aplicativos marcados como Não permitido usando a *Pesquisa avançada*. Consulte [Como pesquisar por informações e filtrar listas](#).

Os aplicativos marcados como Não permitido são específicos da organização. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você é será capaz de marcar aplicativos como Não permitido para cada organização separadamente.

Requisitos para inclusão de aplicativos na lista negra

É necessário cumprir os requisitos de Controle de aplicativos para adicionar aplicativos na lista negra.

Para bloquear aplicativos e impedir que eles sejam executados em dispositivos gerenciados, é preciso:

- **Instalar o Agente do KACE SMA da versão 6.0 ou mais recentes nos dispositivos.** O controle de aplicativos não está disponível para o agente das versões anteriores a 6.0 e não está disponível em dispositivos Linux ou sem agente. Consulte [Atualização do agente do KACE SMA em dispositivos gerenciados](#).
- **Aplique um rótulo com o Controle de aplicativos habilitado aos dispositivos.** Isso permite que o agente monitore as execuções de aplicativos, incluindo aplicativos marcados como Não permitido. Consulte [Aplicar o rótulo Controle de aplicativos em dispositivos](#).
- **Marque aplicativos como Não permitido:** Os aplicativos Windows e Mac podem ser marcados como Não permitido somente se estiverem marcados como aplicativos Localizados, Não localizados ou Catalogados localmente no catálogo de software. Os aplicativos Não catalogados não podem ser marcados como Não permitido até que sejam adicionados ao Catálogo de software. Consulte [Adição de aplicativos ao Catálogo de software](#). Aplicativos Linux não podem ser marcados como não permitidos.
- **Especifique a versão do aplicativo a ser colocado na lista negra.** Por exemplo, se deseja bloquear todas as versões do Adobe Acrobat®, é preciso marcar todas as versões do aplicativo como Não permitido. Por exemplo, Acrobat 8.x, Acrobat 9.x etc. Porém, quando você marca uma suíte como Não permitido, os aplicativos naquela suíte também são marcados como Não permitido. Se um aplicativo executado em dispositivos Windows e Mac for marcado como Não permitido, ele será bloqueado em dispositivos Windows e Mac.

Como os aplicativos são incluídos na lista negra

Quando um aplicativo marcado como Não permitido é executado em um dispositivo gerenciado com o rótulo Controle de aplicativos aplicado, o Agente encerra o aplicativo e exibe uma mensagem no dispositivo.

A mensagem mostra o nome do aplicativo e indica que ele foi encerrado por estar na lista de Não permitidos. Os aplicativos encerrados são identificados no banco de dados local que registra o uso do software.

Sobre as edições de lista negra de aplicativos que compartilham arquivos executáveis

Alguns aplicativos têm edições diferentes, como Pro e Standard, que compartilham o mesmo arquivo executável. Se eles forem bloqueados, todas as edições que compartilham do mesmo arquivo executável também são bloqueadas.

Aplicativos que não podem ser incluídos em lista negra

Alguns aplicativos, como plug-ins de outros aplicativos, não podem ser adicionados à lista negra.

Os seguintes aplicativos podem ser marcados como Não permitidos, mas não podem ser colocados em lista negra ou ter sua execução impedida em dispositivos gerenciados:

- Plug-ins ou DLLs externas de navegadores
- Plug-ins do Microsoft Visual Studio®, como o Infragistics
- Aplicativos Java®

Aplicar o rótulo Controle de aplicativos em dispositivos

Para ativar o Controle de aplicativos em dispositivos, é preciso aplicar o rótulo *ApplicationControlDevices* ou qualquer rótulo com o Controle de aplicativos selecionado nos dispositivos.

Depois que o rótulo for aplicado aos dispositivos, os aplicativos marcados como Não permitidos serão incluídos em uma lista negra ou terão sua execução impedida nos dispositivos.

1. Acesse a lista *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Selecione as caixas de seleção próximas de um ou mais dispositivos.
3. Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulos**.
4. Selecione o rótulo **ApplicationControlDevices**.

O rótulo aparece próximo aos nomes do dispositivo na página *Dispositivos*.

Marque aplicativos e suítes como Não permitido

É possível marcar aplicativos individuais e pacotes de aplicativos como Não permitido, para impedir que sejam executados em dispositivos gerenciados por Agente.

Quando você marca uma suíte como Não permitido, os aplicativos naquela suíte também são marcados como Não permitido. Se você desejar marcar somente alguns aplicativos de uma suíte como Não permitido, remova a designação Não permitido da suíte e marque os aplicativos individuais como Não permitido.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
3. Selecione **Escolher ação > Marca não permitida**.

Os aplicativos são marcados como Não permitido e o ícone de Não permitido é exibido ao lado dos nomes do aplicativo: .

Exibição de aplicativos marcados como Não permitido

É possível visualizar os aplicativos e os pacotes marcados como Não permitido na página *Catálogo de software*.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Execute um dos seguintes:
 - Clique na guia **Descoberto** ou **Não descoberto** acima da lista à esquerda e, em seguida, clique no botão **Não permitido** na página *Catálogo de software* para classificar os resultados pelos aplicativos que estão marcados como Não permitido: .
 - Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita e, depois, especifique os critérios necessários para exibir aplicativos marcados como Não permitido:
Catálogo de software: Não permitido | é | Verdadeiro
3. Clique em **Pesquisar**.

Criação de relatórios mostrando aplicativos marcados como Não permitido

É possível criar relatórios que mostram os aplicativos marcados como Não permitido e os dispositivos em que esses aplicativos estão instalados.

1. Acesse a lista *Relatórios* de um dos seguintes modos:
 - Se o componente Organização estiver ativado no KACE SMA e você desejar acessar um relatório no nível do sistema:

Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatório**.
Relatórios no nível do Sistema incluem relatórios consolidados que agregam informações de todas as organizações, bem como relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA.
 - Se o seu KACE SMA não possui o componente Organização ativado ou se deseja acessar um relatório no nível de organização, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível da organização incluem relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado na solução, esses relatórios fornecerão informações específicas sobre a organização selecionada.

A lista *Relatórios* é exibida.

2. Selecione **Escolher ação > Novo (Assistente)** para exibir a página *Título de relatório*.
3. Especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Título	Software Não permitido.
Categoria	Software.
Descrição	Software marcado como Não permitido.
Mostrar números de linha	(Opcional) Marque a caixa de seleção para adicionar uma coluna com os números de linha para o relatório.
Tópico	Catálogo de software - Software localizado.
Subtópico	Dispositivo

4. Clique em **Avançar** para exibir a página *Campos a serem exibidos*.
5. Selecione os campos do relatório, como:
 - **Nome:** O nome do aplicativo.
 - **Instalado em:** o número de dispositivos em que o aplicativo está instalado.
 - **Categoria:** A categoria do aplicativo.
 - **Dispositivo:** Informações sobre os dispositivos nos quais o aplicativo está instalado.
6. Clique em **Avançar** para exibir a página *Ordem da coluna*.
7. Arraste as colunas para definir a ordem na qual você deseja que elas sejam exibidas no relatório e, em seguida, clique em **Avançar** para exibir a página *Classificação e intervalos*.
8. Selecione as opções de classificações e intervalos e, em seguida, clique em **Avançar** para exibir a página *Filtros*.
9. Clique em **Especificar regras para filtrar os registros** e, em seguida, especifique os critérios necessários para localizar aplicativos marcados como Não permitido:

Informações de software detectadas: Não permitido | = | 1

10. Clique em **Salvar** na linha e, depois, em **Salvar** na parte inferior da página.

A lista *Relatórios* aparece com o novo relatório listado. A lista *Exibir por*, que aparece acima da tabela à direita, é automaticamente definida para a categoria do novo relatório.

11. Para executar o relatório, clique em um formato na coluna *Gerar Relatório*.

O relatório é gerado. Em relatórios HTML, a primeira coluna de dados é relacionada automaticamente à página de detalhes do item no Console do administrador. Para obter mais informações sobre relatórios, consulte [Criação de relatórios](#).

Remoção da designação Não permitido de aplicativos

Se você tiver marcado aplicativos como Não permitido, poderá remover essa designação conforme necessário.

A designação Não permitido é específica da organização. Se o componente Organização estiver ativado no equipamento, você poderá aplicar e remover a designação Não permitido de aplicativos em cada organização separadamente.



DICA: Por padrão, os aplicativos são permitidos, a menos que sejam marcados como Não permitidos.

1. Acesse a lista *Catálogo de software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Catálogo de software**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais aplicativos.
3. Selecione **Escolher ação > Marca permitida**.

Os aplicativos são marcados como permitido e o símbolo Não permitido é removido.

Atualização ou reinstalação do catálogo de software

O Catálogo de software é atualizado continuamente conforme novos aplicativos tornam-se disponíveis e solicitações de catalogação são recebidas. Essas atualizações são automaticamente baixadas e instaladas nas soluções KACE SMA periodicamente. É possível verificar manualmente as atualizações do catálogo de software ou reinstalar o catálogo.

Se você tiver uma solução off-line que não se conecta à Internet, obtenha as atualizações do Catálogo de software entrando em contato com o <https://support.quest.com/contact-support> em Suporte da Quest.



NOTA: Quando as atualizações de catálogo são baixadas, a solução determina se algum aplicativo Catalogado localmente foi adicionado ao Catálogo de software público. Caso tenham sido adicionados aplicativos, a catalogação local é removida. Caso contrário, a catalogação local é preservada.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
3. Execute um dos seguintes:
 - Na seção *Catálogo de software*, clique em **Verificar atualizações**.

Se o Catálogo de software estiver atualizado, a página *Registros* será exibida mostrando as informações de versão. Se houver uma atualização disponível, serão exibidas as informações de instalação. O catálogo completo poderá ser instalado se uma das condições for verdadeira: Se não houver um catálogo de linha de base presente no equipamento, se não existir nenhum caminho para atualizar o catálogo completo ou se houver mais de cinco atualizações disponíveis.
 - Na seção *Catálogo de software*, clique em **Reinstalar**.

A versão do catálogo de software que está armazenada no KACE SMA será substituída pelo último catálogo de software disponível na Quest KACE. O catálogo de software completo inclui a última versão completa do catálogo, bem como todas as atualizações ou diferenciais que tenham sido adicionados desde o lançamento da última versão.
 - Se o KACE SMA estiver off-line e não tiver acesso à Internet, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Gerenciamento de processos, programas de inicialização e inventário de serviços

É possível gerenciar processos, programas de inicialização e serviços no inventário da solução.

Gerenciamento do inventário de processos

Quando processos são detectados em dispositivos gerenciados, eles são relatados e estão disponíveis para serem gerenciados na seção *Inventário*.

Para gerenciar o inventário de processo, é possível:

- Visualizar as informações de uso de processo para os últimos 1, 2, 3, 6 ou 12 meses
- Aplicar e remover rótulos de processos
- Designar categorias e níveis de ameaça para processos
- Processos de exclusão

O inventário de processos não pode ser medido, e não é possível adicionar processos à lista negra. No entanto, é possível adicionar aplicativos à lista negra. Consulte [Marque aplicativos e suítes como Não permitido](#).

Visualizar e editar detalhes do processo

É possível visualizar e editar os detalhes dos processos no inventário.

1. Acesse a página *Detalhe do processo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Processos**.
 - c. Clique no nome de um processo.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Atribuir a rótulo	(Opcional) O rótulo associado ao item.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Categoria	A categoria do item, como Negócios, Driver ou Segurança.
Nível de ameaça	O nível de ameaça do item. Os níveis de ameaça incluem: <ol style="list-style-type: none">a. Segurob. Razoavelmente seguroc. Desconhecidod. Pode ser perigoso

Opção

Descrição

e. Perigoso

3. Clique em **Salvar**.

Adicionar rótulos para processos

Adicione rótulos manuais para gerenciar processos no inventário como um grupo.

1. Acesse a lista *Processos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Processos**.
2. Selecione **Escolher ação > Adicionar rótulo**.
3. Na janela *Adicionar rótulo*, digite um nome para o rótulo.

 **DICA:** Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.
4. Clique em **Salvar**.

Aplicar ou remover rótulos de processos

É possível aplicar rótulos aos processos no inventário ou removê-los, como necessário.

1. Acesse a lista *Processos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Processos**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais processos.
3. Execute um dos seguintes:
 - Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulo** e escolha o rótulo a ser aplicado.
 - Selecione **Escolher ação > Remover rótulo** e escolha o rótulo a ser removido.

Categorização de processos

Para organizar e gerenciar processos no inventário, é possível atribuí-los manualmente a categorias.

1. Acesse a lista *Processos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Processos**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais processos.
3. Selecione **Escolher ação > Definir categoria**, e escolha uma categoria.

Designação de níveis de ameaça aos processos

Para gerenciar processos que podem representar ameaças a dispositivos e sistemas, é necessário atribuir manualmente níveis de ameaça a esses processos.

Os níveis de ameaça podem ser usados para indicar a segurança relativa de itens e o número de dispositivos nos quais esses itens estão localizados. Essas informações são apenas para fins de rastreamento. O KACE SMA não impõe políticas baseadas nos níveis de ameaça.

1. Acesse a lista *Processos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Processos**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais processos.
3. Selecione **Escolher ação > Definir nível** e escolha um nível de ameaça.

Processos de exclusão

É possível excluir manualmente processos do inventário conforme necessário.

Entretanto, se os processos excluídos estiverem em dispositivos gerenciados, os registros destes processos serão recriados como novos IDs quando os dispositivos atualizarem as informações do inventário.

1. Acesse a lista *Processos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Processos**.
2. Execute um dos seguintes:
 - Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais processos e selecione **Escolher ação > Excluir**.
 - Clique em um nome de processo e, em seguida, na página *Detalhes do processo*, clique em **Excluir**.
3. Clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento do inventário de programa de inicialização

Quando programas de inicialização são detectados em dispositivos gerenciados, eles são relatados e estão disponíveis para serem gerenciados na seção *Inventário*.

A página de inventário de inicialização permite visualizar e editar informações sobre programas de inicialização detectados em dispositivos gerenciados.

Os detalhes do inventário de inicialização incluem o nome do dispositivo que está executando os programas de inicialização, a descrição do sistema e o último usuário.

Os programas de inicialização não podem ser medidos.

Visualização e edição dos detalhes do programa de inicialização

É possível visualizar e editar os detalhes dos programas de inicialização no inventário.

1. Acesse a página *Detalhe do programa de inicialização*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Programas de inicialização**.
 - c. Clique no nome de um programa de inicialização.

Os dispositivos que estão executando o programa são listados no final da página.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Atribuir a rótulo	(Opcional) O rótulo associado ao item.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Categoria	A categoria do item, como Negócios, Driver ou Segurança.
Nível de ameaça	O nível de ameaça do item. Os níveis de ameaça incluem: <ol style="list-style-type: none">a. Segurob. Razoavelmente seguroc. Desconhecidod. Pode ser perigosoe. Perigoso

3. Clique em **Salvar**.

Adicionar rótulos em programas de inicialização

Adicione rótulos manuais para gerenciar programas de inicialização no inventário como um grupo.

1. Acesse a lista *Programas de inicialização*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Programas de inicialização**.
2. Selecione **Escolher ação > Adicionar rótulo**.
3. Na janela *Adicionar rótulo*, digite um nome para o rótulo.

i **DICA:** Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.

4. Clique em **Salvar**.

Aplicar ou remover rótulos de programas de inicialização

É possível aplicar rótulos aos programas de inicialização no inventário ou removê-los, como necessário.

1. Acesse a lista *Programas de inicialização*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Programas de inicialização**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais programas.
3. Execute um dos seguintes:
 - Selecione **Escolher ação** > **Aplicar rótulo** e escolha o rótulo a ser aplicado.
 - Selecione **Escolher ação** > **Remover rótulo** e escolha o rótulo a ser removido.

Categorização de programas de inicialização

Para organizar e gerenciar programas de inicialização no inventário, é possível atribuí-los manualmente a categorias.

1. Acesse a lista *Programas de inicialização*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Programas de inicialização**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais programas.
3. Selecione **Escolher ação** > **Definir categoria**, e escolha uma categoria.

Designação de níveis de ameaça para programas de inicialização

Para gerenciar programas de inicialização que podem representar ameaças a dispositivos e sistemas, é possível atribuir manualmente níveis de ameaça a esses programas.

Os níveis de ameaça podem ser usados para indicar a segurança relativa de itens e o número de dispositivos nos quais esses itens estão localizados. Essas informações são apenas para fins de rastreamento. O KACE SMA não impõe políticas baseadas nos níveis de ameaça.

1. Acesse a lista *Programas de inicialização*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Programas de inicialização**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais programas.
3. Selecione **Escolher ação** > **Definir nível de ameaça** e escolha um nível de ameaça.

Excluir programas de inicialização

É possível excluir manualmente programas de inicialização do inventário conforme necessário.

Entretanto, se os programas de inicialização excluídos estiverem em dispositivos gerenciados, os registros destes programas serão recriados como novos IDs quando os dispositivos atualizarem as informações do inventário.

1. Acesse a lista *Programas de inicialização*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Programas de inicialização**.
2. Execute um dos seguintes:
 - Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais serviços, e selecione **Escolher ação > Excluir**.
 - Clique em um nome de programa e, em seguida, na página *Detalhe do programa de inicialização*, clique em **Excluir**.
3. Clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de inventário de serviços

Quando serviços são detectados em dispositivos gerenciados, eles são relatados e estão disponíveis para serem gerenciados na seção *Inventário*.

A página de inventário de serviço permite rastrear os serviços sendo executados em dispositivos gerenciados.

As páginas de detalhes do serviço fornecem informações sobre serviços, incluindo o nome do dispositivo no qual os serviços estão sendo executados, a descrição do sistema e o último usuário.

O inventário de serviço não pode ser medido.

Visualizar e editar detalhes do serviço

É possível visualizar e editar os detalhes dos serviços no inventário.

1. Acesse a página *Detalhe do serviço*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Serviços**.
 - c. Clique no nome de um serviço.

Os dispositivos que estão executando o serviço estão listados no final da página.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Atribuir a rótulo	(Opcional) O rótulo associado ao item.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Categoria	A categoria do item, como Negócios, Driver ou Segurança.
Nível de ameaça	O nível de ameaça do item. Os níveis de ameaça incluem:

Opção	Descrição
	a. Seguro
	b. Razoavelmente seguro
	c. Desconhecido
	d. Pode ser perigoso
	e. Perigoso

3. Clique em **Salvar**.

Adicionar rótulos em serviços

Adicione rótulos manuais para gerenciar serviços no inventário como um grupo.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Selecione **Inventário > Serviços** para exibir a página *Serviços*.
3. Selecione **Escolher ação > Adicionar rótulo**.
4. Na janela *Adicionar rótulo*, digite um nome para o rótulo.
 -  **DICA:** Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.
5. Clique em **Salvar**.

Aplicar e remover rótulos de serviços

É possível aplicar rótulos aos serviços no inventário ou removê-los, quando necessário.

1. Acesse a lista *Serviços*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Serviços**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais serviços.
3. Execute um dos seguintes:
 - Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulo** e escolha o rótulo a ser aplicado.
 - Selecione **Escolher ação > Remover rótulo** e escolha os rótulos a serem removidos.

Categorização de serviços

Para organizar e gerenciar serviços no inventário, é possível atribuí-los manualmente a categorias.

1. Acesse a lista *Serviços*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Serviços**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais serviços.
3. Selecione **Escolher ação > Definir categoria**, e escolha uma categoria.

Designação de níveis de ameaça aos serviços

Para gerenciar serviços que podem representar ameaças a dispositivos e sistemas, é possível atribuir manualmente níveis de ameaça a esses serviços.

Os níveis de ameaça podem ser usados para indicar a segurança relativa de itens e o número de dispositivos nos quais esses itens estão localizados. Essas informações são apenas para fins de rastreamento. O KACE SMA não impõe políticas baseadas nos níveis de ameaça.

1. Acesse a lista *Serviços*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Serviços**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais serviços.
3. Selecione **Escolher ação > Definir nível de ameaça** e escolha um nível de ameaça.

Excluir serviços

É possível excluir manualmente serviços do inventário conforme necessário.

Entretanto, se os serviços excluídos estiverem em dispositivos gerenciados, os registros destes serviços serão recriados como novos IDs quando os dispositivos atualizarem as informações do inventário.

1. Acesse a lista *Serviços*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Serviços**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais serviços.
3. Execute um dos seguintes:
 - Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais serviços, e selecione **Escolher ação > Excluir**.
 - Clique em um nome de programa e, em seguida, na página *Detalhe do programa de inicialização*, clique em **Excluir**.
4. Selecione **Sim** para confirmar.

Elaboração de regras de inventário personalizado

Você pode criar regras para Inventário personalizado para coletar informações detalhadas sobre itens em inventário.

Para obter informações sobre o uso de componentes do inventário, consulte [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#).

Sobre as regras para o inventário personalizado

As regras para Inventário personalizadas permitem capturar informações personalizadas durante o processo de coleção de inventário.

As regras do inventário personalizado são úteis para:

- gerenciamento de software não listado na seção *Adicionar/Remover programas* do Windows.
- Gerenciar versões de software com a mesma entrada na seção *Adicionar/Remover programas* do Windows, principalmente em *Versões de exibição* com informações incompletas ou incorretas.
- Capturar detalhes personalizados para usar em relatórios.
- Elaborar as regras de implantação, scripts e relatórios com base na presença de um aplicativo ou um valor que não seja informado pelo Agente do KACE SMA.

Tipos de regras para o inventário personalizado

As regras para Inventário personalizado testam ou obtêm o valor das chaves do registro e entradas, programas, arquivos, scripts, variáveis de ambiente, propriedades do sistema e a saída dos comandos.

Existem dois tipos de regras para o inventário personalizado:

- **Regras condicionais:** Estas regras realizam testes para saber se há ou não uma condição nos dispositivos. Quando uma regra retorna true, o Agente do KACE SMA relata o item como um programa instalado. Quando uma regra retorna falso, o item não aparece como um Programa instalado.
- **Regras de retorno de valor:** Estas regras obtêm dados dos dispositivos. Se o valor existe, o Agente do KACE SMA relata o item como um programa instalado e define um *Campo de inventário personalizado* correspondente.

Criação de regras para Inventário personalizado

É possível criar aplicativos personalizados e Regras de inventário personalizadas para estes aplicativos para que as informações sobre os aplicativos sejam coletadas de dispositivos gerenciados.

1. Acesse a página *Detalhes do software*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário** e em **Software**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.

2. Forneça informações gerais: *Nome, Versão, Editor*.

Para a devida divulgação de informações., insira essas informações de forma consistente em todo inventário de software.

3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Atribuir a rótulo	(Opcional) O rótulo associado ao item.
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.

Opção	Descrição
Sistemas operacionais compatíveis	Os sistemas operacionais nos quais o aplicativo é executado. Os aplicativos são implantados apenas nos dispositivos com os sistemas operacionais selecionados.
Regra de inventário personalizada	<p>(Opcional) As regras de inventário personalizado aplicam-se ao aplicativo. As regras de inventário personalizado permitem que você detecte aplicativos e outros itens em um dispositivo e capture detalhes para o fornecimento de informações.</p> <p>Por exemplo, a solução verifica primeiro se o aplicativo está presente em um dispositivo, antes de implantá-lo. Porém, em alguns casos, programas instalados não são registrados em <i>Adicionar/ remover programas</i> ou em áreas padrão do registro. Nesses casos, o equipamento pode não ser capaz de detectar a presença do aplicativo sem informações adicionais do administrador. Por isso, a solução poderá repetir a instalação sempre que o dispositivo se conectar. As regras de inventário personalizado podem evitar essa repetição.</p> <p>As regras a seguir verificam se a versão do Network Associates VirusScan instalada em um dispositivo é mais nova que uma determinada versão antes de implantá-la:</p> <pre>RegistryValueGreaterThan(HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Network Associates\TVD\ Network Associates\TVD\Shared Components\ VirusScanEngine\4.0.xx,szDatVersion,4.0.44)</pre> <ol style="list-style-type: none"> Ao lado de <i>Carregar e associar arquivo</i>, clique em Escolher arquivo para localizar um arquivo e, em seguida, clique em Abrir ou Escolher. Para distribuir aplicativos usando Instalações gerenciadas ou Sincronizações de arquivo, é necessário associar os arquivos de aplicativo reais ao aplicativo. Para evitar que um arquivo seja copiado para os Compartilhamentos de replicação, selecione Não replicar arquivos associados. Essa configuração é útil quando há arquivos grandes, como suítes de software, que não devem ser instalados a partir dos Compartilhamentos de replicação pelos usuários. Opcional: Selecione uma <i>Categoria</i> e <i>Nível de ameaça</i> para o software. Clique em Salvar.

Tópicos relacionados

[Sobre rótulos](#)

[Obtenção de valores de um dispositivo \(Campo de inventário personalizado\)](#)

[Uso de níveis e de ameaça e categorias de software](#)

Aplicação das regras para inventário personalizado

O Agente do KACE SMA recebe novas regras de inventário personalizado durante o primeiro inventário de dispositivo depois de elas terem sido criadas. Durante esse primeiro inventário, o Agente executa as novas regras e relata os resultados para a solução.

O agente executa todas as regras e qualquer outro processo agendado para a sessão. Portanto, uma vez feito o inventário do dispositivo, a execução de todas as regras e de outros processos pode levar alguns minutos antes que o Agente informe os resultados.

Depois que o Agente informa os resultados, a página de detalhes do dispositivo mostra os resultados em *Software*, em *Programas instalados* e nos *Campos de inventário personalizados*.



NOTA: Os aplicativos com as regras de retorno de valor que definem um *Campo de inventário personalizado* também aparecem como programas instalados.

Se os resultados não forem os esperados, verifique se o dispositivo passou pelo inventário corretamente. A hora de inventário é exibida no campo *Último inventário* na página de detalhes do dispositivo.

Sintaxe das regras para Inventário personalizado

Use a sintaxe correta para nomes de função e argumentos nas regras de Inventário personalizado.

As regras Valor de retorno e Condicional usam a seguinte sintaxe:

```
functionName (argument, argument, ...)
```

Para obter informações específicas sobre as funções e seus argumentos, consulte:

- [Verificação de condições \(regras condicionais\)](#)
- [Obtenção de valores de um dispositivo \(Campo de inventário personalizado\)](#)
- [Correspondência de nomes de arquivos com expressões regulares](#)

Sintaxe de função

Digite o `functionName` seguido por um parêntese de abertura, coloque os argumentos com um parêntese de encerramento. Não são permitidos espaços entre o nome da função e o parêntese de abertura.

Sintaxe de argumento

Digite a sintaxe de argumento para todas as regras, exceto `command` e `regex` (expressão regular), a saber:

- Argumentos separados por vírgula.
- Vírgulas não são permitidas em nenhum outro lugar na string, exceto como descrito em [Vírgulas e parênteses como valores em uma regra](#).
- Não inclua aspas simples ou duplas.
- O espaço em branco é cortado da frente e de trás de cada argumento.

Por exemplo, as seguintes sintaxes são as mesmas:

```
RegistryValueEquals (HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\
  Version Vector, IE, 10.000)
RegistryValueEquals (HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\
  Version Vector,IE,10.000)
```

Vírgulas e parênteses como valores em uma regra

Para usar uma vírgula, parêntese de abertura ou parêntese de fechamento como valores em uma regra, é preciso escapá-los como `{{comma}}`, `{{op}}`, and `{{cp}}`, respectivamente.

- Em argumentos em que as vírgulas fazem parte do valor do parâmetro, é necessário escapá-las como `{{comma}}`, exceto no último argumento na função.

Por exemplo, se o usuário quiser testar o valor de registro cujo nome é **“test,value”**, será necessário escapar a vírgula nesse caso, pois o nome do valor de registro não é o último argumento na função de Inventário personalizado (CI).

```
RegistryValueEquals (HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TestSoft, test{{comma}}value, HelloWorld)
```

Se o usuário quiser testar um valor de registro que contém uma vírgula, não será necessário escapar, pois o valor é o último argumento na função de Inventário personalizado. O inventário personalizado a seguir testa o valor de registro HKLM\SOFTWARE\TestSoft\test1 e verifica se o valor é igual a 2,4.

```
RegistryValueEquals (HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TestSoft, test1, 2,4)
```

Se a função de Inventário personalizado contém apenas um parâmetro, ela cobre tudo que está entre parênteses como valor do argumento. Nesse caso não é necessário escapar vírgulas, que farão parte do argumento na função de Inventário personalizado.

```
ShellCommandTextReturn (wmic MEMORYCHIP get BankLabel,Capacity,description,manufacturer)
```

- É necessário escapar um parêntese aberto literal sem correspondente como **{{op}}**. Quando o parser está transformando os argumentos em tokens para a função, ele conta o número de parênteses abertos e fechados para determinar o final da função e argumento. Portanto, um parêntese aberto literal sem um correspondente atrapalha a conta e faz com que o valor de argumento seja analisado incorretamente. Se um parêntese aberto literal for necessário como parte do valor do argumento, deverá ser representado com **{{op}}**.

Por exemplo, se o usuário quiser exibir a cadeia "Hello (World", o inventário personalizado deverá ser o seguinte:

```
ShellCommandTextReturn (echo Hello {{op}} World)
```

- É necessário escapar um parêntese fechado literal sem correspondente como **{{cp}}**.

Quando o parser está transformando os argumentos em tokens para a função, ele conta o número de parênteses abertos e fechados para determinar o final da função quando encontra o último parêntese fechado com correspondente. No entanto, se o próprio valor do argumento contém um parêntese fechado sem correspondente, isso leva o parser a achar que se trata do final da função e a truncar o valor do argumento prematuramente.

Se um parêntese fechado literal for necessário como parte do valor do argumento, deverá ser representado com **{{cp}}**.

Por exemplo, se o usuário quiser exibir a cadeia "Hello) World", o inventário personalizado deve ser o seguinte:

```
ShellCommandTextReturn (echo Hello {{cp}} World)
```

Verificação de condições (regras condicionais)

Você pode elaborar regras para Inventário personalizado que identificam se um aplicativo está ou não (true/false) instalado.

Ao usar uma regra condicional, se a regra retornar verdadeiro, o nome de exibição (Título) do aplicativo personalizado é exibido em *Software: Seção Programas instalados* da página *Detalhe do dispositivo* na seção *Inventário*.

As seções a seguir descrevem as regras que testam as condições:

- [Referência de regra Condicional](#)
- [Verificação de existência de condição \(Regras Exists\)](#)
- [Avaliação das configurações do dispositivo \(Regras Equals\)](#)
- [Comparação de valores de dispositivo \(Regras Greater e Less Than\)](#)
- [Teste de condições variadas](#)

Quando a regra retornar falso, o aplicativo não aparece na seção *Programas instalados* nos detalhes do inventário do dispositivo.



DICA: É possível exibir uma lista de dispositivos que possuem o item instalado em *Inventário > Software > Custom_item: Página Detalhe*.

Referência de regra Condicional

A tabela a seguir descreve os tipos de dados que podem ser usados para comparação.

Tipos de dados com suporte para funções de comparação

Regra condicional	Tipos de dados com suporte para funções de comparação Equals, GreaterThan, LessThan
EnvironmentVariable	DATE, NUMBER, TEXT
FileInfo	DATE, NUMBER, TEXT
FileNamesMatchingRegex	NUMBER
FileVersion	TEXT
PlistValue	NUMBER, TEXT
ProductVersion	TEXT
RegistryValue	TEXT

A tabela a seguir descreve como as comparações são feitas.

Como as comparações são feitas

Tipo de dados	Considerações
DATE	<ul style="list-style-type: none">• Antes da avaliação, os valores de destino são analisados como uma data usando as mesmas regras da classe DateTime PHP e normalizados para usar o seguinte formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS• O carimbo de data/hora listado no banco de dados do KACE SMA usa o relógio em 24 horas (0 - 24 horas).• O carimbo de data/hora listado no banco de dados do KACE SMA reflete a hora UTC (Coordinated Universal Time, Tempo universal coordenado), para que ela seja normalizada em todos os dispositivos, independente dos seus respectivos fusos horários.• Se o valor de destino contiver somente uma data, um carimbo de data/hora será adicionado com base na meia-noite para UTC.
NUMBER	<ul style="list-style-type: none">• Somente números inteiros são avaliados.• Se um valor de destino contiver outros caracteres (letras, sinais de pontuação e

Tipo de dados	Considerações
	<p>assim por diante), somente os números até o primeiro não número são avaliados.</p> <p>Por exemplo, se o valor de destino for 52a1, somente 52 será avaliado.</p> <ul style="list-style-type: none"> Somente números até o valor positivo máximo inteiro de 32 bits (2.147.483.647) têm suporte.
TEXT	<ul style="list-style-type: none"> Os valores são avaliados sem alteração, sem nenhuma alteração de formatação potencial (como pode ocorrer com tipos de dados DATE e NUMBER). Sequências de texto são avaliadas em ordem lexicográfica. As sequências sendo avaliadas podem conter vírgulas; não é necessário ignorá-las.

A tabela a seguir fornece uma lista das regras condicionais disponíveis com links para informações específicas sobre como especificar os argumentos.

Referência de regra Condicional

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
DirectoryExists (path)	X	X	X	Verifica se há um diretório no caminho especificado no dispositivo.
FileExists (path)	X	X	X	Verifica se há um arquivo no caminho especificado no dispositivo. Incluir o nome do arquivo e a extensão no caminho.
FileVersionEqual (path, version)	X			Verifica se a propriedade Versão > Versão do arquivo do arquivo especificado no caminho corresponde ao valor de TEXTO que você inseriu.
FileVersionLessThan (path, version)	X			Verifica se a propriedade Versão > Versão do arquivo do arquivo especificado no

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
				caminho é inferior ao valor de TEXTO que você inseriu.
FileVersionGreaterThan (path, version)	X			Verifica se a propriedade Versão > Versão do arquivo do arquivo especificado é superior ao valor de TEXTO que você inseriu.
ProductVersionEquals (path, version)	X			Verifica se a propriedade Versão > Versão do produto do arquivo executável ou de instalação especificado corresponde ao valor de TEXTO que você inseriu.
ProductVersionLessThan (path, version)	X			Verifica se a propriedade Versão > Versão do produto do arquivo executável ou de instalação especificado é inferior ao valor de TEXTO que você inseriu.
ProductVersionGreaterThan (path, version)	X			Verifica se a propriedade Versão > Versão do produto do arquivo executável ou de instalação especificado é superior ao valor de TEXTO que você inseriu.
FileInfoGreaterThan (fullpath, attribute, type, value)	X	X	X	Verifica se a propriedade Informações do arquivo do arquivo executável ou de instalação especificado é superior ao valor que você digitou.

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
FileInfoLessThanX (fullpath, attribute, type, value)		X	X	Verifica se a propriedade Informações do arquivo do arquivo executável ou de instalação especificado é inferior ao valor que você digitou.
FileInfoEquals (fullpath, attribute, type, value)	X	X	X	Verifica se o atributo do arquivo executável ou de instalação especificado coincide com o valor que você digitou.
RegistryKeyExists (registryPath)				Verifica se existe uma chave de Registro.
RegistryValueEquals (registryPath, valueName, value)	X			Verifica se uma entrada de registro corresponde exatamente ao valor especificado. O valor é comparado como TEXTO.
RegistryValueLessThan (registryPath, valueName, value)	X			Verifica se a entrada de registro é inferior ao valor especificado. O valor é um TEXT.
RegistryValueGreaterThan (registryPath, valueName, value)	X			Verifica se a entrada de registro é superior ao valor especificado. O valor é um TEXT.
EnvironmentalVariableExists (var)	X	X	X	Verifica se existe uma variável de ambiente com o nome especificado.
EnvironmentalVariableGreaterThan (var, type, value)	X		X	Verifica se a definição da variável de ambiente é superior ao valor especificado.

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
				Todos os três tipos são válidos, TEXT, DATE (no formato completo dd/mm/aaaa hh:mm:ss) e NUMBER.
EnvironmentalVariableLessThan (var, type, value)	X	X	X	Verifica se a definição da variável de ambiente é inferior ao valor especificado. Todos os três tipos são válidos, TEXT, DATE (no formato completo dd/mm/aaaa hh:mm:ss) e NUMBER.
EnvironmentalVariableEquals (var, type, value)	X	X	X	Verifica se a definição da variável de ambiente coincide exatamente com o valor especificado. Todos os três tipos são válidos, TEXT, DATE (no formato completo dd/mm/aaaa hh:mm:ss) e NUMBER.
PlistValueExists (fullpath, entry)			X	Verifica se existe um valor nomeado em um arquivo PLIST.
PlistValueGreaterThan (fullpath, entry, type, value)			X	Verifica se o valor nomeado é um TEXT ou NUMBER superior ao valor especificado.
PlistValueLessThan (fullpath, entry, type, value)			X	Verifica se o valor nomeado é um TEXT ou NUMBER inferior ao valor especificado.
PlistValueEquals (fullpath, entry, type, value)			X	Verifica se o valor nomeado é um TEXT ou NUMBER que coincide

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
				exatamente com o valor especificado.

Para obter informações sobre `Equals`, `GreaterThan` e `LessThan` para `FilenameMatchingRegex`, consulte [Referência da regra de expressão regular](#).

Verificação de existência de condição (Regras Exists)

Regras cujo nome termina com `Exists` verificam a presença de um arquivo, diretório, chave de Registro ou outro item. Se o Agente do KACE SMA localizar o item no dispositivo, a regra retornará "true" e o item aparecerá como um programa instalado nos detalhes de inventário do dispositivo.

Use qualquer uma das regras `Exists` a seguir:

- `DirectoryExists (path)`
- `FileExists (path)`
- `RegistryKeyExists (registryPath)`
- `EnvironmentalVariableExists (var)`
- `PlistValueExists (fullpath, entry)`
- `FilenameMatchingRegexExist (fullpath, regex)`

Exemplo: Verificar um diretório (pasta)

O exemplo a seguir verifica se existe diretório do Windows no dispositivo:

```
DirectoryExists(C:\WINDOWS\)
```

Exemplo: Verificar um arquivo



NOTA: O exemplo a seguir verifica se o arquivo executável do Bloco de Notas existe no dispositivo:

```
FileExists(C:\WINDOWS\notepad.exe)
```

Avaliação das configurações do dispositivo (Regras Equals)

Regras cujo nome termina com `Equals` compara o valor definido no dispositivo com o valor especificado na regra. A regra retorna true, se os valores coincidirem exatamente.

Regras que usam argumentos com tipos de dados definidos só podem comparar valores do mesmo tipo.

Use qualquer uma das regras `Exists` a seguir:

- `FileVersionEquals (path, version)`
- `ProductVersionEquals (path, version)`
- `FileInfoEquals (fullpath, attribute, type, value)`
- `RegistryValueEquals (registryPath, valueName, value)`
- `EnvironmentalVariableEquals (var, type, value)`
- `PlistValueEquals (fullpath, entry, type, value)`
- `FilenameMatchingRegexEqual (fullpath, regex, value)`

Exemplo: Teste das configurações JAVA_HOME

Verificar se a configuração `JAVA_HOME` está em `C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_02`:

```
EnvironmentVariableEquals(JAVA_HOME, TEXT, C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_02)
```

Exemplo: Teste da configuração de entrada de registro do McAfee®

Para verificar a configuração, use o mesmo formato da data da entrada:

```
RegistryValueEquals (HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\McAfee\AVEngine, AVDatDate, 2014/03/01)
```

Exemplo: Teste da versão do Internet Explorer

Para verificar se a versão do Internet Explorer é 10.0.9200.17148:

```
FileVersionEquals (C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe, 10.0.9200.17148)
```

Especificar a versão como 10.0.9 retornaria falso. O argumento da versão em uma função `Equals` deve ser preciso. Um número parcial falhará quando a versão completa for maior.

Exemplo: Detecção do Windows 7 Service Pack 1

O Windows 7 Service Pack 1 aparece em *Adicionar/Remover programas* de dispositivos que originalmente tinham o Windows 7 e só depois atualizaram para o SP1. O inventário de aplicativo padrão para esse item não reflete os dispositivos que já estão no SP1 porque suas imagens foram criadas originalmente no nível SP1.

Ao usar o equipamento para implantar o Windows 7 Service Pack 1, crie a seguinte regra de inventário personalizada para um aplicativo personalizado:

```
RegistryValueEquals (HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion,CSDVersion,Service Pack 2)
```

Em seguida, é possível excluir dispositivos com esse item instalado para evitar que o equipamento tente implantar o SP2 em dispositivos que já estão nesse nível (ou seja, os dispositivos com Windows 7 que tenham sido atualizados e os dispositivos originalmente idealizados com SP1).

Comparação de valores de dispositivo (Regras Greater e Less Than)

Funções cujos nomes terminam com `GreaterThan` e `LessThan` comparam valores conforme listados em [Table 24](#).

Use qualquer uma das regras `Greater Than` e `Less Than` a seguir:

- `FileVersionGreaterThan (path, version)` e `FileVersionLessThan (path, version)`
- `ProductVersionGreaterThan (path, version)` e `ProductVersionLessThan (path, version)`
- `FileInfoGreaterThan (fullpath, attribute, type, value)` e `FileInfoLessThan (fullpath, attribute, type, value)`
- `RegistryValueGreaterThan (registryPath, valueName, value)` e `RegistryValueLessThan (registryPath, valueName, value)`
- `EnvironmentalVariableGreaterThan (var, type, value)` e `EnvironmentalVariableLessThan (var, type, value)`
- `PlistValueGreaterThan (fullpath, entry, type, value)` e `PlistValueLessThan (fullpath, entry, type, value)`
- `FilenameMatchingRegexGreaterThan (fullpath, regex, value)` e `FilenameMatchingRegexLessThan (fullpath, regex, value)`

Exemplo: Testar se a versão do produto é superior a 10

Para verificar se a versão do produto é superior a 10:

```
ProductVersionGreaterThan (C:\Program Files\Internet Explorer\iexplorer.exe, 10)
```

Para verificar se a versão do produto é 10 (que é igual a 10) ou superior, digite:

```
ProductVersionEquals (C:\Program Files\Internet Explorer\iexplorer.exe, 10)  
OR ProductVersionGreaterThan (C:\Program Files\Internet Explorer\iexplorer.exe,  
10)
```

Exemplo: Testar um intervalo de versão do produto

Para testar se a versão do produto está dentro de um intervalo, combine as regras `Less Than` e `Greater Than`:

```
ProductVersionGreaterThan(C:\Program Files\Internet Explorer\iexplorer.exe, 9)
AND ProductVersionLessThan(C:\Program Files\Internet Explorer\iexplorer.exe, 10)
```



IMPORTANTE: Não insira regras em linhas separadas. Separe as regras apenas com espaço. Se houver regras em linhas separadas, a regra de composto será invalidada.

Teste de condições variadas

Você pode associar regras usando operadores E e OU para testar várias condições.



NOTA: O uso de operadores E e OU na mesma regra para inventário personalizado não é suportado. Configure aplicativos separados.

Associar regras condicionais gera os seguintes resultados:

- Operador E: Todas as regras devem retornar true para que os resultados retornem true e informem o aplicativo como um programa instalado.
- Operador OR: Apenas uma regra deve retornar true para o aplicativo a ser informado como um programa instalado.



IMPORTANTE: Não insira regras em linhas separadas. Separe as regras apenas com espaço. Se houver regras em linhas separadas, a regra de composto será invalidada.

Verificação de várias condições true (E)

Só use o operador E para associar regras condicionais no campo de inventário personalizado se todas as regras forem "true" e quando desejar que um item seja relatado como um programa instalado.

No *Campo de inventário personalizado*, associe regras usando a seguinte sintaxe:

```
Function
(arguments...
) AND Function
(arguments
) AND ...
```

Separe as instruções condicionais do operador com espaços.

Exemplo: Verificação de chave de registro e comparação de valores

Para verificar uma chave de Registro e um valor de entrada do Registro em um dispositivo Windows use AND para combinar as regras conforme mostrado abaixo:

```
RegistryKeyExists(registryPath
) AND RegistryValueEquals(registryPath, valueName, value)
```

Verificação de uma condição true (OR)

Ao associar regras usando o operador OR, se qualquer uma das regras no *Campo de inventário personalizado* for "true", o aplicativo aparecerá na lista do dispositivo *Programa instalado*.

No *Campo de inventário personalizado*, associe as regras usando a seguinte sintaxe:

```
Function
(arguments
) OR Function
(arguments
) OR ...
```

Separe as instruções de função do operador usando um espaço.

Exemplo: Verificação de valor do registro

Para verificar se uma entrada de Registro é um valor ou outro:

```
RegistryValueEquals(registryPath, valueName, value) OR
RegistryValueEquals(registryPath, valueName, value)
```



DICA: Para especificar um intervalo, use as regras `RegistryValueGreaterThan` e `RegistryValueLessThan` associadas ao operador `E`.

Obtenção de valores de um dispositivo (Campo de inventário personalizado)

As regras que terminam com `ValueReturn` permitem coletar informações do dispositivo. Use essas regras para obter as informações que o Agente do KACE SMA normalmente não tem.

Os valores retornados são definidos com o nome de exibição do aplicativo personalizado (título). Eles são exibidos na página *Detalhes do dispositivo* em *Software* em *Programas instalados* e *Campos de inventário personalizados*.

Use os valores do *Campo de inventário personalizado* para gerenciar as instalações e distribuir o software, os relatórios, a filtragem *Visualizar por*, os critérios de pesquisa de Rótulo inteligente ou qualquer outro processo que possa ser realizado com uma configuração detectada automaticamente.

Esta seção aborda os seguintes tópicos:

- [Referência regra de Valor de retorno](#)
- [Obtenção de valores da chave de registro](#)
- [Obtenção da saída de comando](#)
- [Obtenção de valores PLIST](#)
- [Obtenção de vários valores](#)

Referência regra de Valor de retorno

A tabela a seguir mostra todas as regras de retorno de valor disponíveis que você pode usar para definir um *campo de inventário personalizado*:

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
<code>RegistryValueReturn</code> (registryPath, valueName, type)	X			Retorna o valor de uma entrada de Registro e define o tipo de dados para o que você especificou.
<code>EnvironmentalVariableReturn</code> (var, type) Especificação das variáveis de ambiente ou de usuário	X	X	X	Retorna o valor de uma variável de ambiente e define o tipo de dado para aquele definido por você.
<code>FileInfoReturn</code> (path, attribute, type)	X	X	X	Retorna o valor de um atributo de arquivo, consulte os tipos válidos em Definição da regra de argumentos .
<code>ShellCommandTextReturn</code> (command)	X	X	X	Retorna a saída do comando e define o

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
				tipo de dados para TEXT.
ShellCommandDateReturn (command)	X	X	X	Retorna a saída do comando e define o tipo de dados para DATE.
ShellCommandNumberReturn (command)	X	X	X	Retorna a saída do comando e define o tipo de dados para NUMBER.
PlistValueReturn (fullpath, entry, type)			X	Retorna o valor da chave PLIST e define o tipo de dados para TEXT, NUMBER ou DATE.

Obtenção dos valores das informações de arquivo

É possível definir o *Campo de inventário personalizado* em qualquer um dos atributos das informações de arquivo do Windows usando a regra `FileInfoReturn`.

Exemplo: Obtenção da versão de produto do Windows Internet Explorer

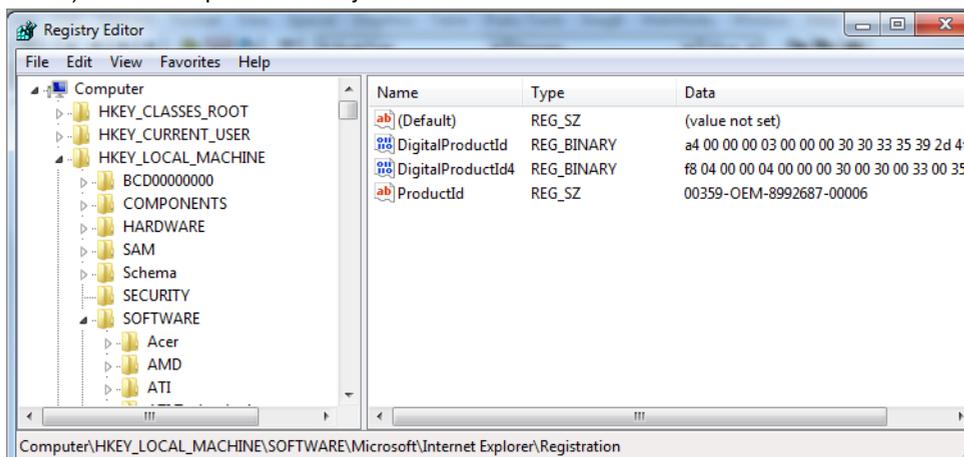
O exemplo a seguir define o *Campo de inventário personalizado* para a versão de produto do Internet Explorer como NUMBER:

No *Campo de inventário personalizado*, digite:

```
FileInfoReturn(C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe,ProductVersion,TEXT)
```

Obtenção de valores da chave de registro

Você pode definir *Campo de inventário personalizado* como uma chave de registro usando a regra `RegistryValueReturn`. Onde `registryPath` (à esquerda) é o caminho para a entrada, `valueName` (à direita) é a chave que você deseja retornar.



Exemplo: Obtenção da chave ProductID do Internet Explorer

Para definir a chave de registro ProductID como um *Campo de inventário personalizado*:

```
RegistryValueReturn (HKEY_LOCAL_MACHINE\application\Microsoft\Internet Explorer\
Registration, ProductId, TEXT
```

Obtenção da saída de comando

Regras `Command` permitem que você defina a saída de um comando como um *Campo de inventário personalizado*. O comando depende do interpretador de comandos e do caminho do executável no dispositivo.

Por exemplo, em dispositivos Windows, é possível escrever comandos do MS-DOS, mas não comandos UNIX estilo Cygwin, a menos que o Cygwin esteja instalado e disponível no caminho padrão para todos os usuários.

Use qualquer uma das regras a seguir para definir a saída do comando para um *Campo de inventário personalizado*:

- `ShellCommandTextReturn (command)`
- `ShellCommandDateReturn (command)`
- `ShellCommandNumberReturn (command)`

Exemplo: Obtenção do tempo de ativação em um Mac OS X

Para definir o tempo de ativação como um *Campo de inventário personalizado*:

```
ShellCommandTextReturn(/usr/bin/uptime | sed -e 's/.*load averages:/' | awk '{print $1}')
```

Obtenção de valores PLIST

As regras `PlistValueReturn` permitem definir uma chave Property List (PLIST) como um *Campo de inventário personalizado*.

Exemplo: Obtenção da localidade do sistema

Para distribuir os aplicativos usando as instalações gerenciadas com base no idioma nativo, digite a seguinte regra para obter a localidade do dispositivo e, em seguida, criar um rótulo inteligente correspondente aplicado ao dispositivo com base no código do idioma informado pelo Agente do KACE SMA no *Campo de inventário personalizado*:

```
PlistValueReturn(~/.Library/Preferences/GlobalPreferences.plist, AppleLocale, TEXT)
```

Obtenção de vários valores

Associe regras `ValueReturn` usando o operador E ou OR. A regra mostra o aplicativo como um programa instalado, se algum valor não estiver vazio.

Os valores associados estão todos definidos no mesmo *Campo de inventário personalizado*, separados pelo operador e, portanto, são tecnicamente considerados para fins de critérios de pesquisa, filtros, relatórios e outros processos do equipamento como TEXT.

As regras `ValueReturn` associadas pelo:

- Operador E: Todos os valores são informados no *Campo de inventário personalizado*.
- Operador OR: Todos os valores são informados no *Campo de inventário personalizado*.

No *Campo de inventário personalizado*, associe regras usando a seguinte sintaxe:

```
Function(arguments...) AND Function(arguments) AND ...
```

Separe as instruções condicionais do operador com espaços. Não associe os operadores E e OR na mesma regra.

Correspondência de nomes de arquivos com expressões regulares

As expressões regulares comparam um caractere ou sequência de caracteres específicos aos nomes de arquivos no diretório especificado.

Esta seção descreve as expressões regulares que correspondem a nomes de arquivos nas regras Condicionais e de Retorno de valor que usam uma expressão regular.



NOTA: O Agente do KACE SMA fornece somente funções que comparam os nomes de arquivos que usam expressões regulares.

Noções básicas das expressões regulares

É possível usar a sintaxe de expressões regulares para corresponder aos nomes de arquivos.



DICA: Para obter mais informações sobre como escrever expressões regulares, acesse <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/az24scfc.aspx>.

A tabela a seguir fornece uma visão geral da sintaxe de expressões regulares usada para correspondência com os nomes de arquivos:

Caractere	Descrição	Expressão de exemplo	Arquivos de destino	Arquivos correspondidos
(qualquer cadeia)	Os caracteres não especiais correspondem a qualquer nome de arquivo que contenha a sequência.	abc	abcFile.xls Example.jpg File.doc Myabc.txt MyFile.abc	abcFile.xls Myabc.txt MyFile.abc
.	Ponto corresponde a qualquer caractere único. Quando inserido sozinho ele corresponde a todos os arquivos.	.	abcFile.xls Example.jpg File.doc Myabc.txt MyFile.abc	abcFile.xls Example.jpg File.doc Myabc.txt MyFile.abc
\	A barra invertida é usada para substituir um caractere especial e para criar uma referência invertida. Para obter mais informações, vá para http://rexegg.com/regex-capture.html .	.*\ .txt\$	abcFile.xls Example.jpg File.doc Myabc.txt MyFile.abc	Myabc.txt
^	O acento circunflexo	^k	install.exe	kinstaller.exe

Caractere	Descrição	Expressão de exemplo	Arquivos de destino	Arquivos correspondidos
	corresponde aos caracteres especificados para o início do nome do arquivo.		installer.exe runkbot.bat	
	A barra vertical separa uma lista de opções para corresponder.	run install	install.exe installer.exe runkbot.bat	install.exe installer.exe runkbot.bat
\$	O cifrão corresponde aos caracteres especificados para o fim do nome do arquivo.	bat\$	install.exe installer.exe runkbot.bat	runkbot.bat
?	O ponto de interrogação faz com que o caractere anterior seja opcional nas correspondências.	\.log10?\$	a.log1 afile.txt3 app.log appconf.log11 mylog.log10	a.log1 mylog.log10
*	O asterisco corresponde ao caractere anterior zero ou mais vezes.	\.log1*\$	a.log1 afile.txt3 app.log appconf.log11 mylog.log10	a.log1 app.log appconf.log11
+	O sinal de mais corresponde ao caractere anterior um ou mais vezes.	ap+.*\.log	a.log1 afile.txt3 app.log appconf.log11 mylog.log10	app.log appconf.log11
[]	Os colchetes circunscrevem uma classe de caracteres e correspondem qualquer caractere dentro deles. As regras de caracteres especiais da classe de caractere diferem das expressões regulares normais.	[123]	a.log1 afile.txt3 app.log appconf.log11 mylog.log10	a.log1 afile.txt3 appconf.log11 mylog.log10

Caractere	Descrição	Expressão de exemplo	Arquivos de destino	Arquivos correspondidos
()	Caracteres entre parênteses criam uma referência anterior e correspondem aos caracteres anteriores e/ou aos caracteres circunscritos. Para obter mais informações, vá para http://rexegg.com/regex-capture.html .	(p) \1	a.log1 afile.txt3 app.log appconf.log11 mylog.log10	app.log appconf.log11
{n}	As chaves repetem o caractere que precede o número de vezes especificado, onde n é maior ou igual a 1.	{p} \.log\$	a.log1 afile.txt3 app.log appconf.log11 mylog.log10	app.log

Referência da regra de expressão regular

A sintaxe de uma regra de expressão regular varia um pouco das outras regras de arquivo. O argumento `fullpath` é uma cadeia que corresponde ao caminho absoluto para o local do arquivo, mas não inclui o nome do arquivo. O nome do arquivo é especificado como um argumento separado que usa uma expressão regular.

A tabela a seguir fornece uma lista de regras que permite o uso de expressões regulares.

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
<code>FileNamesMatchingRegexExist (fullpath, regex)</code>	X	X	X	Retorna true se todos os arquivos no diretório especificado corresponderem ao nome do arquivo que você digitou usando uma expressão regular.
<code>FileNamesMatchingRegexGreaterThan (fullpath, regex, value)</code>	X	X	X	True, se o número de arquivos que corresponde for maior que o valor.
<code>FileNamesMatchingRegexLessThan (fullpath, regex, value)</code>	X	X	X	True, se o número de arquivos que corresponde for menor que o valor.

Sintaxe	Win	RHEL	OS X	Descrição
<code>FileNamesMatchingRegexEqual</code> (fullpath, regex, value)	X	X	X	True, se o número de arquivos que corresponde for igual ao valor.
<code>FileNamesMatchingRegexReturn</code> (fullpath, regex, type)	X	X	X	Define o Campo de inventário personalizado com os nomes de arquivo correspondentes (inclui o caminho).

Definição da regra de argumentos

É possível definir argumentos em regras de inventário personalizado para localizar caminhos, arquivos, chaves de registro, informações de versão, variáveis de ambiente e outros atributos.

Para obter detalhes sobre a sintaxe de regra e seus usos, consulte as tabelas em [Verificação de condições \(regras condicionais\)](#), [Obtenção de valores de um dispositivo \(Campo de inventário personalizado\)](#) e [Correspondência de nomes de arquivos com expressões regulares](#).

Localização de um caminho ou arquivo

`path` e `fullpath` são strings que especificam o caminho absoluto para um diretório ou arquivo no dispositivo. Por exemplo:

```
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe
```

O Agente do KACE SMA localiza o diretório ou o arquivo e executa o teste específico.

Localização de uma chave de Registro e entrada

`registryPath` é uma cadeia que especifica o caminho absoluto no registro ou para uma chave de registro. Por exemplo:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\application\kace
```

Especificação de uma versão

`version` é um inteiro (tipo TEXT) que o Agente do KACE SMA compara com a versão do item sendo testado no dispositivo.

Por exemplo, o teste `FileVersionGreaterThan` retorna 'true' se o valor especificado for superior ao número de versão do arquivo ou pasta e normalmente retorna 'false'.

Para testar um intervalo, associe a regra `Less Than` e `Greater Than`, conforme abaixo:

```
FileVersionGreaterThan(C:\Program Files\Adobe\Acrobat\7.0\Acrobat\Acrobat.exe, 6.99)
AND FileVersionLessThan(C:\Program Files\Adobe\Acrobat\7.0\
Acrobat\Acrobat.exe, 8.00)
```

Especificação das variáveis de ambiente ou de usuário

`var` é uma string que corresponde ao nome real da variável de ambiente no dispositivo.

Por exemplo, para testar se a variável de diretório `Program Files` está definida corretamente:

```
EnvironmentVariableEquals(ProgramFiles, TEXT,
C:\Program Files)
```

Especificação de um atributo de arquivo

`attribute` é uma propriedade do sistema, uma propriedade de arquivo ou pasta, ou uma propriedade do Agente do KACE SMA atribuído no dispositivo. A solução fornece tipos de argumento que dependem dos sistemas operacionais.

Uso de atributos de arquivo Windows

Você pode usar as funções `FileInfoGreaterThan`, `FileInfoLessThan` e `FileInfoEquals` para testar uma propriedade de arquivo do Windows na seguinte sintaxe:

FunctionName (fullpath, attribute, type, value)

A tabela a seguir mostra os atributos com suporte do Windows:

Atributo	Tipo	Descrição
AccessedDate	DATE	Última data e hora que o arquivo foi acessado.
Comentários	TEXT	Informações adicionais fornecidas para fins de diagnóstico.
CompanyName	TEXT	Nome da empresa que produziu o arquivo.
CreatedDate	DATE	Quando o arquivo foi criado.
FileBuildPart	NUMBER	Terceira posição da versão do arquivo. Por exemplo: Na versão 1.2.3, 3=Build.
FileDescription	TEXT	Descrição do arquivo da página Detalhes de propriedades de arquivo do Windows.
FileMajorPart	NUMBER	Primeira posição da versão do arquivo. Por exemplo: Na versão 1.2.3, 1=Major.
FileMinorPart	NUMBER	Segunda posição da versão do arquivo. Por exemplo: Na versão 1.2.3, 2=Minor.
FileName	TEXT	Nome atual do arquivo. Consulte também <code>FileExists</code> .
FilePrivatePart	NUMBER	Quarta posição da versão do arquivo. Por exemplo: Na versão 1.2.3.4, 4=Private.
FileVersion	TEXT	Versão completa do arquivo mostrada na página Detalhes das propriedades do arquivo. Consulte também <code>FileVersionEquals</code> ,

Atributo	Tipo	Descrição
		FileVersionGreaterThan e FileVersionLessThan.
InternalName	TEXT	Nome interno do arquivo, caso exista, como o nome do componente. Se o arquivo não tiver um nome interno, ele será igual ao nome do arquivo original sem a extensão.
Idioma	TEXT	O código do idioma exibe o nome correspondente na página Detalhes das propriedades do arquivo.
LegalCopyright	TEXT	Avisos de copyright que se aplicam ao arquivo.
LegalTrademarks	TEXT	Marcas comerciais e marcas registradas que se aplicam ao arquivo.
ModifiedDate	DATE	Último dia e hora que o arquivo foi modificado.
OriginalFilename	TEXT	Fornece o nome completo do arquivo quando ele for colocado ou instalado no dispositivo.
PrivateBuild	TEXT	Informações sobre a versão do arquivo.
ProductBuildPart	NUMBER	Terceira posição da versão do produto. Por exemplo: Na versão 1.2.3, 3=Build.
ProductMajorPart	NUMBER	Primeira posição da versão do produto. Por exemplo: Na versão 1.2.3, 1=Major.
ProductMinorPart	NUMBER	Segunda posição da versão do produto. Por exemplo: Na versão 1.2.3, 2=Minor.
Nome do produto	TEXT	Cadeia que corresponde ao nome do produto da propriedade Windows.
ProductPrivatePart	NUMBER	Quarta posição da versão do produto. Por exemplo: Na versão 1.2.3.4, 4=Private.
ProductVersion	TEXT	A versão completa do produto.

Atributo	Tipo	Descrição
		Consulte também ProductVersionEquals, ProductVersionGreaterThan e ProductVersionLessThan.
SpecialBuild	TEXT	Informações adicionais sobre a criação.

Teste para atributos de arquivos Linux e Mac

Em dispositivos Linux e Mac, você pode usar os seguintes argumentos para testar os atributos de arquivo:

Atributo	Tipo	Descrição
access_time	DATE	Última vez que o usuário ou sistema acessou o arquivo
block_size	NUMBER	Tamanho de bloco do arquivo
bloqueios	NUMBER	O número de blocos usados pelo arquivo
creation_time	DATE	Hora em que o arquivo foi criado
device_number	NUMBER	O número de identificação do dispositivo (disco) com o arquivo
grupo	TEXT	Nome do grupo do proprietário do arquivo
inode	NUMBER	O número inode do arquivo
modification_time	DATE	Última vez que uma alteração foi feita e salva
number_links	NUMBER	Número de links diretos para o arquivo
proprietário	TEXT	O nome de usuário da pessoa que possui o arquivo
tamanho	NUMBER	Tamanho do arquivo.

Especificação de tipos de dados

`type` identifica o tipo de dados que você está testando ou retornando.

O Agente do KACE SMA suporta os seguintes tipos:

- **TEXT** é uma cadeia. Válido apenas para correspondências exatas de regras condicionais, como Equals. Em regras ValueReturn, define o tipo do *Campo de inventário personalizado* como string e limita os critérios de pesquisa e filtragem para corresponder aos operadores.
- **NUMBER** é um número inteiro. Válido em todas as regras condicionais, permite que você especifique um número inteiro para comparação.
- **DATE** deve ser no formato DD/mm/aaaa HH:mm:ss. Por exemplo:28/09/2006 05:03:51. A hora é obrigatória. Por exemplo, em uma comparação, como maior que, onde você deve pelo menos especificar dessa forma: 00:00:00.

Especificação de valores para teste

`value` normalmente segue o `type`, exceto em uma regra onde o tipo de dados é conhecido, como em uma regra de versão. O valor especificado deve corresponder ao tipo. Consulte [Especificação de tipos de dados](#).

Especificação do nome de uma entrada de registro (somente Windows)

`valueName` é uma cadeia que corresponde ao nome da entrada do Registro que você deseja testar. Usada apenas em testes de registro para dispositivos Windows.

Especificação de uma chave PLIST (somente Mac)

`entry` é NUMBER, TEXT ou DATE e corresponde a uma chave em um arquivo PLIST em um dispositivo Mac OS X. Para fazer referência a uma chave que está em uma matriz ou dicionário no arquivo PLIST, especifique o nome ou inteiro da matriz ou dicionário, use um ponto e vírgula para limitar e o nome ou inteiro da chave (dicionário:chave) no argumento de entrada.

Exemplos de argumento:

- Uma chave **Item 0**, em uma matriz **PackageGroups**, é referenciada usando `PackageGroups:0` como argumento
- Uma chave **contentType**, no dicionário **Item 102**, é referenciada usando `102:contentType` como argumento.

Uso da expressão regular

`regex` é uma expressão regular que corresponde a um nome de arquivo em uma regra Condicional ou de Retorno de valor. Para obter mais detalhes, consulte [Correspondência de nomes de arquivos com expressões regulares](#).

Definição de comandos

As funções de comando shell permitem especificar o `command` (comando) que você deseja executar no dispositivo. As diretrizes para escrever argumentos de regras não se aplicam ao comando. Entretanto, o espaço em branco após o parêntese de abertura e imediatamente antes do fechamento é removido do comando.

Teste de regras para o inventário personalizado

Para testar as regras do inventário personalizado, é possível executar um comando de inventário personalizado em um dispositivo gerenciado por Agente do KACE SMA. Isso permite depurar as regras do inventário personalizado sem que seja necessário executar todo o processo de inventário.

1. Abra um prompt de comando em um dispositivo com o Agente do KACE SMA instalado.
2. Digite o seguinte comando: `kdeploy -custominventory`

O Agente entra em contato com o KACE SMA e executa o inventário personalizado. Consultas e valores de retorno são exibidos.

Implantação de pacotes em dispositivos gerenciados

É possível implementar pacotes em dispositivos gerenciados para instalar software remotamente usando o KACE SMA.

Distribuição de software e uso do Wake-on-LAN

É possível distribuir aplicativos, atualizações e arquivos do KACE SMA para dispositivos gerenciados. Além disso, é possível usar Wake-on-LAN para ativar dispositivos remotamente.

Sobre a distribuição de software

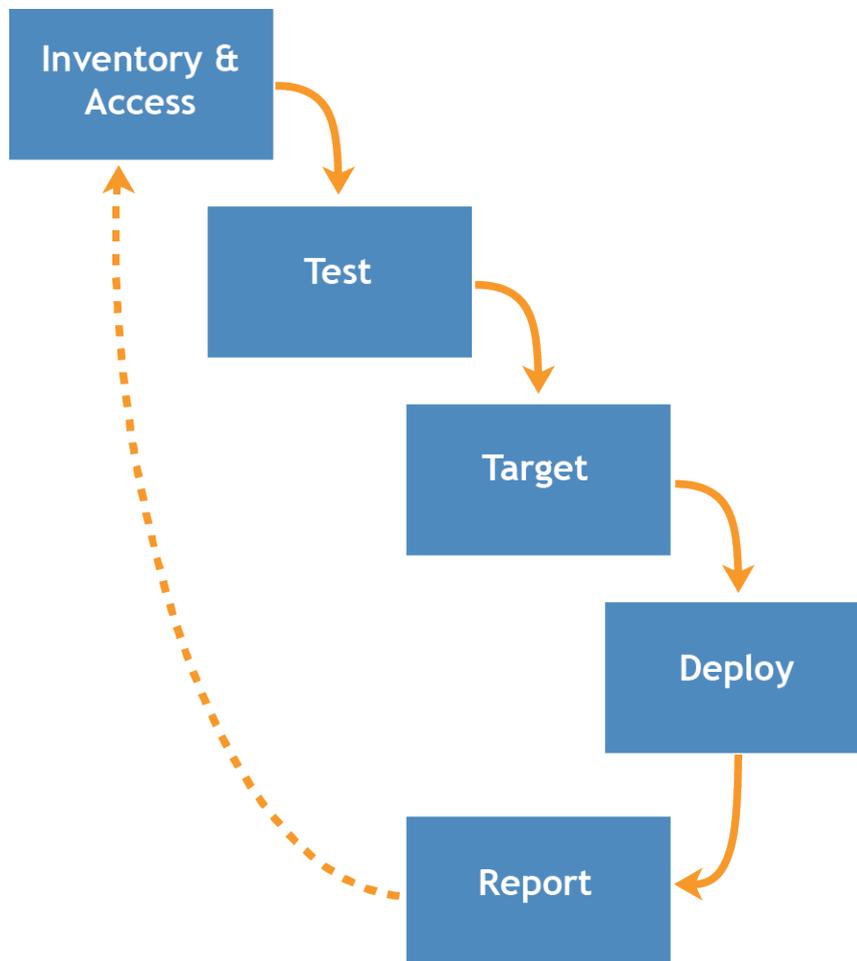
Software pode ser distribuído do KACE SMA para dispositivos Windows, Mac e Linux gerenciados por Agente.



DICA: A distribuição de software está disponível somente para itens exibidos na página *Software* e para dispositivos gerenciados por Agente. Ela não está disponível para os itens exibidos na página *Catálogo de software*, software Microsoft Application Virtualization (App-V), ou para dispositivos sem agente.

A figura mostra um exemplo de alto nível de um processo de distribuição de software. É possível modificar este processo conforme necessário.

Procedimento de distribuição de software



Sobre teste de distribuição de softwares

Antes de distribuir o software para um grande número de dispositivos gerenciados, teste a implantação em um grupo pequeno, porém representativo, de dispositivos para verificar se o pacote é compatível com os sistemas operacionais de destino e com outros aplicativos.

Quando a solução distribui software para dispositivos gerenciados, ela verifica se um pacote é designado para um dispositivo ou sistema operacional específico. Entretanto, a solução não poderá determinar a compatibilidade do software com outros softwares no dispositivo. Por isso, você deve desenvolver um processo para testar todas as implantações.

Por exemplo, é possível criar um grupo de teste aplicando um rótulo aos dispositivos usados para teste. Em seguida, implantar o aplicativo necessário ao grupo de teste usando o rótulo antes de implementar no grupo maior de dispositivos. Isso ajuda você a verificar a compatibilidade do aplicativo com o sistema operacional e com outros aplicativos dentro do seu grupo de teste. Para obter mais informações sobre a rotulação de dispositivos, consulte [Adição ou edição de rótulos manuais](#).

Essa seção enfoca principalmente as partes de teste, destino e implantação do processo. Para obter mais informações sobre o gerenciamento de inventário, consulte [Gerenciamento de aplicativos na página Software](#).

Rastreo de alterações para as configurações de distribuição

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Tipos de pacotes de distribuição

Os pacotes podem ser distribuídos a dispositivos gerenciados como instalações gerenciadas, sincronizações de arquivo, pacotes de console do usuário e instaladores de MSI.

- **Instalações gerenciadas:** Pacotes de instalação que estiverem configurados para execução silenciosa ou com interação do usuário. As instalações gerenciadas incluem instalação, desinstalação e parâmetros de linha de comando. Consulte [Utilização de instalações gerenciadas](#).
- **Sincronizações de arquivo:** Um método de distribuição de arquivos para dispositivos gerenciados. Contudo, diferentes das instalações gerenciadas, as sincronizações de arquivo não instalam os arquivos; elas apenas os distribuem. Consulte [Criação e uso das sincronizações de arquivo](#).
- **Pacotes do Console do usuário:** Pacotes de instalação que contêm drivers de impressoras e outros aplicativos distribuídos através do Console do usuário. Consulte [Sobre o Service desk](#).
- **Modelo de instalador de MSI:** Um utilitário para criar políticas e definir argumentos básicos de linha de comando para a execução de instaladores Windows baseados em MSI. Consulte [Adição de scripts do instalador MSI](#).

Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte

Para distribuir aplicativos a dispositivos gerenciados usando Instalações gerenciadas ou downloads do Console do usuário, você precisa anexar os ativos digitais apropriados aos aplicativos. Ativos digitais são arquivos necessários para a implantação, por exemplo, instaladores. Além disso, você precisa selecionar sistemas operacionais com suporte para o aplicativo. Você pode realizar essas tarefas na página [Detalhe do software](#).

Esta regra se aplica mesmo se:

- Você deseja enviar um comando, em vez de uma instalação ou um arquivo digital, a dispositivos.
- Você está redirecionando os Agentes do KACE SMA instalados em dispositivos gerenciados para recuperar o ativo digital, como os arquivos EXE ou MSI, a partir de um local alternativo de download.

Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

Distribuição de pacotes a partir do equipamento

Os pacotes distribuídos por meio da solução serão implantados nos dispositivos gerenciados apenas se o item de inventário estiver designado para executar no sistema operacional do dispositivo.

Por exemplo, se o item de inventário estiver definido somente para Windows 7, ele não será implantado em dispositivos com Windows 8.

Além disso, os pacotes só serão implantados em dispositivos que atendam aos requisitos do rótulo. Por exemplo, se o pacote estiver configurado para ser implantado em um rótulo nomeado *Escritório A*, ele não será implantado em dispositivos que não estejam rotulados como *Escritório A*. Quando um equipamento cria um item de inventário de aplicativo, ele registra apenas os sistemas operacionais nos quais o item foi instalado no registro de detalhe do inventário.

Para implantar as Instalações gerenciadas, é preciso selecionar uma opção de execução e uma janela de implantação. Consulte [Utilização de instalações gerenciadas](#).

Distribuição de pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações

É possível distribuir pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações.

Essa distribuição é útil quando:

- Você tem sites remotos com largura de banda limitada que podem apresentar problemas no acesso ao equipamento.
- Você deseja evitar grandes armazenamentos de pacotes de distribuição no equipamento.

Sobre locais de download alternativos

Locais de download alternativos são dispositivos gerenciados que podem hospedar os arquivos necessários para distribuir software da solução para outros dispositivos gerenciados.

Um local alternativo de download pode ser qualquer local de rede que possua todos os arquivos necessários para a instalação de um aplicativo específico. É possível distribuir pacotes a partir de locais de download alternativos, incluindo um endereço de UNC ou fonte DFS. Os protocolos CIFS e SMB, servidores Samba e soluções de servidores de arquivos são compatíveis. O local é especificado ao criar uma Instalação gerenciada.

Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

Sobre os compartilhamentos de replicação

Compartilhamentos de replicação são dispositivos que mantêm cópias dos arquivos para a distribuição. Os compartilhamentos de replicação são especialmente úteis para dispositivos gerenciados implantados em várias localizações geográficas.

Por exemplo, ao usar o Compartilhamento de replicação, um dispositivo em Nova York pode fazer o download de arquivos a partir de outro dispositivo no mesmo escritório, em vez de fazer o download desses arquivos a partir do KACE SMA em Los Angeles. Um Compartilhamento de replicações é uma replicação completa de ativos digitais gerenciada automaticamente pelo equipamento. Sempre que um Compartilhamento de replicação for especificado por um rótulo, os dispositivos nestes rótulos buscarão arquivos no Compartilhamento de replicação.

O Agente do KACE SMA sempre buscará por arquivos de distribuição no equipamento se:

- Nenhum Compartilhamento de replicação é especificado para qualquer rótulo aplicado a um dispositivo.
- Mais de um Compartilhamento de replicação for identificado.

Consulte [Utilização de compartilhamentos de replicações](#).

Distribuição de aplicativos para dispositivos do Mac OS X

A solução fornece vários métodos para distribuir aplicativos, atualizações e arquivos para dispositivos Mac OS X.

Sobre os instaladores e pacotes simples

Na plataforma Apple Mac OS X, há um instalador universal com o arquivo de extensão usual PKG. Você não pode carregar diretamente um arquivo PKG, pois esses arquivos consistem em diretórios de baixo nível e os navegadores da Web não podem processar o carregamento de diretórios inteiros.

Pacotes (APP) planos, que podem ser instalados ao arrastá-los para a pasta *Aplicativos* no Mac; não necessita de instaladores. No entanto, esses pacotes APP também devem ser arquivados, uma vez que consistem em diretórios de baixo nível, como os pacotes do instalador.

É possível arquivar instaladores junto com aplicativos simples. O equipamento executa primeiro os instaladores e, em seguida, copia os aplicativos para a pasta *Aplicativos*.

Implantações de pacote suportados no Mac OS X

As implantações do pacote suportado são PKG, DMG, ZIP, TGZ e TAR.GZ.

Se você empacotar arquivos como uma imagem de disco, o equipamento monta e desmonta silenciosamente. Esta seção fornece exemplos de cada tipo de implantação. Para cada um desses exemplos, você já deve ter carregado o arquivo para o equipamento antes da criação do pacote de Instalação gerenciado. A Quest recomenda que você instale o aplicativo em um dispositivo de teste. Uma vez que o Agente do KACE SMA se conecta à solução, ela cria um item de inventário e um pacote de instalação gerenciada para o aplicativo.

Utilização de instalações gerenciadas

Instalações gerenciadas (MI) são o mecanismo primário para implantar ou remover aplicativos dos dispositivos gerenciados. Cada Instalação gerenciada (MI) descreve um título de aplicativo específico e a versão a ser instalada ou removida, incluindo comandos de instalação, arquivos de instalação e dispositivos de destino (identificados por rótulo).

Instalações gerenciadas sempre ocorrem enquanto os dispositivos gerenciados carregam dados de inventário para o KACE SMA. Dessa forma, o KACE SMA sempre confirma se a instalação é realmente necessária antes de realizá-la. Os pacotes de instalação podem ser configurados para serem executados de forma silenciosa ou sem interação do usuário. As Instalações gerenciadas podem incluir parâmetros de instalação, de desinstalação e de linha de comando.

No Windows, as implantações de pacote da instalação gerenciada mais comuns são arquivos MSI, EXE e ZIP.

As implantações de pacote com suporte em dispositivos Linux são arquivos RPM, ZIP, BIN, TGZ e TAR.GZ.

Adicionar aplicativos ao inventário

Antes de criar uma Instalação gerenciada, os arquivos que você deseja implantar devem ser associados a um aplicativo na página *Software*. Se o aplicativo ainda não está na página *Software*, você pode adicioná-lo.

Para adicionar um aplicativo que não está na página *Software*, proceda da seguinte forma:

- Instale o aplicativo em um dispositivo gerenciado e, em seguida, solicite uma atualização do inventário do dispositivo. Consulte [Forçar de atualizações do inventário](#).
- Adicione manualmente o aplicativo ao inventário. Consulte [Adição manual de aplicativos para o inventário da página Software](#).



! CUIDADO: Se o nome de exibição do item de inventário de aplicativos não corresponder exatamente ao nome que o aplicativo registra em *Adicionar/Remover* programas, a solução pode tentar implantar um pacote repetidamente, embora ele já esteja implantado. Para resolver este problema, adicione o aplicativo à lista do inventário *Software* e use o nome do aplicativo registrado na instalação gerenciada.

Sobre a criação de instalações gerenciadas

É possível criar instalações gerenciadas para itens exibidos na página *Software*.

Consulte:

- [Criar instalações gerenciadas em dispositivos Windows](#)
- [Criação de instalações gerenciadas para dispositivos Mac OS X](#)
- [Criação de Instalações gerenciadas para arquivos RPM](#)
- [Criação de Instalações gerenciadas para arquivos TAR.GZ](#)
- [Criação de instalações gerenciadas para arquivos ZIP.](#)

Para criar pacotes com configurações especiais como parâmetros, rótulos ou definições de implantação, é possível criar diversos pacotes de distribuição para um único item de inventário. Entretanto, a Instalação gerenciada não pode ser verificada para mais de um item de inventário porque ela verifica a existência de apenas um item de inventário.

Para cada um desses exemplos, é necessário já ter carregado o arquivo para a solução antes de criar o pacote de Instalação gerenciada. A Quest recomenda instalar o aplicativo em um dispositivo de teste, aguardando o tempo necessário para que o Agente do KACE SMA se conecte à solução e crie um item de inventário para o aplicativo e, então, crie o pacote de Instalação gerenciada a partir do aplicativo.



! NOTA: A implantação do agente é abordada em [Provisionamento do Agente do KACE SMA](#). Para informações sobre como atualizar uma versão existente do Agente, consulte [Carregamento manual de Atualizações do agente](#).

Sobre os parâmetros de instalação

É possível adicionar parâmetros de instalação às definições de pacotes usadas para distribuir e instalar aplicativos em dispositivos gerenciados.

As definições de pacotes podem conter os tipos de arquivos MSI, EXE, ZIP e outros tipos para a implantação do aplicativo. Se um administrador instala o arquivo em um dispositivo local executando um único arquivo, arquivo BAT ou VBScript, o pacote poderá ser instalado remotamente pela solução.

Para simplificar o processo de distribuição e instalação, a definição do pacote também pode conter parâmetros que são passados para o instalador no tempo de execução no dispositivo local. Por exemplo, é possível utilizar os parâmetros como as configurações de instalação personalizadas para ignorar uma reinicialização automática.

Identificação de parâmetros compatíveis com os arquivos do instalador

É possível exibir os parâmetros suportados pelos arquivos do instalador a partir da linha de comando do Windows.

1. Abra um prompt de comando.
2. Acesse o diretório que contém o instalador de destino.

Por exemplo: `c:\...\adobe.exe`

3. Digite o nome do arquivo `/?`

Por exemplo: `adobe.exe /?`

Se esse pacote aceitar parâmetros, eles serão exibidos. Por exemplo: `/quiet, /norestart`.

4. Use as definições de parâmetros identificadas para atualizar a definição do pacote.

Para obter mais informações, consulte a documentação do fornecedor do aplicativo.

Criar instalações gerenciadas em dispositivos Windows

É possível criar instalações gerenciadas para implantar software em dispositivos com Windows gerenciados pelo Agente.

Ao criar Instalações gerenciadas para a plataforma Windows, é possível especificar se as mensagens serão exibidas aos usuários antes e depois da instalação. Também é possível indicar se o pacote será implantado quando o usuário estiver conectado ou não e limitar a implantação a um rótulo específico.

Para detalhes específicos sobre a criação de uma Instalação gerenciada para arquivos MSI, EXE ou ZIP, consulte [Exemplos de implantações comuns no Windows](#).

Para distribuir aplicativos a dispositivos gerenciados, você deve anexar os ativos digitais, que são os arquivos necessários para a instalação, aos aplicativos. Além disso, você deve selecionar os sistemas operacionais com suporte para os aplicativos. Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

1. Acesse a página *Detalhes da instalação gerenciada*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica a instalação gerenciada. Esse nome aparece na página <i>Instalações gerenciadas</i> .
Execução	A configuração de implantação do pacote. As opções são: <ul style="list-style-type: none">• Desativado: Não implante o pacote.• A qualquer hora: Implante o pacote na próxima oportunidade, como a próxima vez que o Agente do KACE SMA reportar as informações de inventário para o equipamento.• Na inicialização: Implante o pacote na próxima vez em que o dispositivo for inicializado.

Opção	Descrição
	<p data-bbox="804 353 826 398">i</p> <p data-bbox="868 353 1353 555">NOTA: Se no dispositivo houver uma configuração de Política de Grupo ou Active Directory que mostre uma mensagem que o usuário deve confirmar antes de se conectar, pacotes não são implantados nem scripts executados até que a mensagem seja confirmada.</p> <ul data-bbox="817 577 1353 900" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="817 577 1353 667">• Após login: Implante o pacote depois que o usuário se conectar, mas antes de o desktop carregar. <li data-bbox="817 680 1353 770">• Enquanto o usuário estiver conectado: Implante o pacote enquanto o usuário estiver conectado. <li data-bbox="817 784 1353 900">• Enquanto o usuário estiver desconectado: Implante o pacote apenas quando o dispositivo estiver em execução e o usuário estiver desconectado.
Inventário	<p data-bbox="798 949 1364 1039">Indique se você deseja implantar o título de software do Software catalogado ou de todos os Softwares selecionando uma dessas opções.</p> <ul data-bbox="817 1052 1321 1137" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="817 1052 1321 1137">• Para procurar por um título específico, comece a preencher o campo <i>Software</i> ou <i>Software catalogado</i>. <p data-bbox="855 1160 877 1205">i</p> <p data-bbox="922 1160 1353 1361">NOTA: Recuperar apenas licenças de software não utilizadas. O nome do software que você deseja desinstalar aparece nesse campo por padrão. Para obter mais informações, consulte Recuperar licenças de software não utilizadas.</p> <ul data-bbox="817 1384 1353 1505" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="817 1384 1353 1505">• Se desejar exibir somente o software que apresenta um ou mais arquivos associados, selecione Exibir software somente com um arquivo associado.
Arquivo associado	<p data-bbox="798 1550 1364 1693">Um título de software e de software catalogado pode apresentar um ou mais arquivos anexados, conforme a necessidade. Indique se deseja selecionar um arquivo específico associado ao título de software selecionado.</p> <ul data-bbox="817 1706 1364 1953" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="817 1706 1364 1886">• Selecionar o arquivo associado: Selecione essa opção se desejar associar um arquivo. É possível selecionar um arquivo na lista. Se você souber o nome do arquivo, comece a digitá-lo na caixa e selecione-o nas entradas disponíveis na lista. <li data-bbox="817 1899 1364 1953">• Não associar arquivo: Selecione essa opção se não desejar associar um arquivo.

Opção	Descrição
Local alternativo	<p>Especifica o local de onde os arquivos podem ser baixados para uma determinada Instalação gerenciada.</p> <p>Caminho: Digite o local onde o Agente do KACE SMA pode obter os arquivos digitais de instalação.</p> <p>Soma de verificação: Insira uma soma de verificação alternativa (MD5) que corresponda à soma de verificação MD5 no compartilhamento de arquivos remotos. Se não for informada uma soma de verificação, o ativo digital no compartilhamento de arquivos deve corresponder ao ativo associado ao pacote de implantação na solução . Além disso, o caminho do destino deve incluir o nome completo do arquivo (por exemplo, \\fileserver_one\software\adobe.exe). Você pode criar a soma de verificação com qualquer ferramenta, inclusive o KDeploy.exe, instalado com o Agente do KACE SMA.</p> <p>Para criar uma soma de verificação usando o KDeploy.exe:</p> <ol style="list-style-type: none"> Em um dispositivo com o Agente do KACE SMA instalado, abra um prompt de comando ou uma janela de terminal. Acesse o diretório de instalação do Quest KACE. Por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> Dispositivos com Windows de 32 bits: C : \Program Files\Quest\KACE Dispositivos com Windows de 64 bits: C : \Program Files (x86)\Quest\KACE Dispositivos Mac OS X: /Library/ Application Support/Quest/KACE/bin Digite o seguinte comando: KDeploy - hash=filename em que nome do arquivo é o caminho UNC do arquivo. Se o caminho contiver espaços, coloque-o todo entre aspas. Pressione Ctrl C ou Command C para copiar a soma de verificação MD5. Você poderá então colá-la em outros arquivos, por exemplo, no Bloco de Notas. <p>Credencial: Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.</p>

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: Se o dispositivo de destino fizer parte de um rótulo de replicação, a solução não buscará as aplicações no local alternativo de download. Você também pode editar um rótulo ou criar um rótulo para especificar o local alternativo globalmente. Entretanto, como esse rótulo não pode ser específico a uma instalação gerenciada, não é possível especificar uma soma de verificação alternativa para combinar à soma de verificação no compartilhamento do arquivo remoto.</p> <p>Consulte Distribuição de pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações e Adição ou edição de rótulos manuais.</p>
<p>Instalação padrão</p>	<p>Usa os comandos padrão durante a instalação.</p> <p>Parâmetros adicionais: Especifique o comportamento a instalação da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O comprimento máximo do campo é 256 caracteres. Se o caminho ultrapassar esse limite, aponte para um arquivo BAT na linha de comando que contenha o caminho e o comando. • Se o caminho do arquivo contém espaços, coloque todo o caminho entre aspas. Por exemplo: "<code>\\kace_share\demo files\share these files\setup.bat</code>"
<p>Substituir instalação padrão</p>	<p>Especificar os parâmetros completos de linha de comando. Consulte a documentação sobre Linha de comando MSI para saber as opções de execução disponíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desinstalar: Desinstalar o aplicativo a partir da linha de comando. • Executar apenas comando (não fazer download do arquivo): Executar linha de comando apenas. • Não prefixar msiexec.exe: Evitar que o equipamento adicione <code>msiexec.exe</code> ao início do arquivo.
<p>Excluir arquivos baixados</p>	<p>Exclui arquivos quando a implantação for concluída.</p>
<p>ITNinja</p>	<p>Dicas de implantação de ITNinja. Essas dicas estarão disponíveis somente se você compartilhar dados de uso. Consulte Configuração de preferências de compartilhamento de dados.</p>

3. Especifique as configurações de implantação:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	<p>Implanta em todos os dispositivos. Desmarque a caixa de seleção para limitar a implantação a certos rótulos ou dispositivos.</p>
Rótulos do patch	<p>Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar, arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar.</p> <p>Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.</p> <p>i NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.</p>
Dispositivos	<p>Limitar implantação a dispositivos específicos. Na lista suspensa, selecione os dispositivos em que o aplicativo será implantado. Para filtrar a lista, digite alguns caracteres no campo <i>Dispositivos</i>. O número próximo ao campo indica o número de dispositivos disponíveis.</p> <p>i NOTA: Recuperar apenas licenças de software não utilizadas. Todos os dispositivos dos quais você deseja remover o software aplicável são listados. Você pode editar a lista de dispositivos, conforme necessário. Para remover o software de todos os dispositivos, basta selecionar, conforme descrito acima. Para obter mais informações, consulte Recuperar licenças de software não utilizadas.</p>

4. Especifique as configurações de notificação ao usuário:

Opção	Descrição
Alertar usuário antes de executar	<p>Exibir uma mensagem em dispositivos gerenciados antes da instalação. Quando você clica nesta opção, os seguintes campos são exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensagem: A mensagem que aparece nos dispositivos gerenciados antes de iniciar a instalação. • Tempo limite: O período, em minutos, durante o qual a mensagem é exibida. • Ação: A ação realizada no final do período de Tempo limite de mensagem inicial. As opções são Instalar mais tarde ou Instalar agora. Selecione Instalar agora para instalar o aplicativo imediatamente, ou Instalar depois para adiar a instalação até que o usuário responda. Instalar depois é útil quando você

Opção	Descrição
	quer notificar o usuário de uma instalação ou reinicialização antes que ocorra.
Mensagem inicial	<p>Exibir uma mensagem em dispositivos gerenciados antes da instalação. Quando você clica nesta opção, os seguintes campos são exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensagem: A mensagem que aparece nos dispositivos gerenciados antes de iniciar a instalação. • Tempo limite: O período, em minutos, durante o qual a mensagem é exibida. • Ação: A ação realizada no final do período de Tempo limite de mensagem inicial. As opções são Instalar mais tarde ou Instalar agora. Selecione Instalar agora para instalar o aplicativo imediatamente, ou Instalar depois para adiar a instalação até que o usuário responda. Instalar depois é útil quando você quer notificar o usuário de uma instalação ou reinicialização antes que ocorra.

Mensagem de conclusão	<p>Exibir uma mensagem nos dispositivos gerenciados após a conclusão da instalação. Quando você clica nesta opção, os seguintes campos são exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensagem: A mensagem que aparece nos dispositivos gerenciados quando a instalação for concluída. • Tempo limite: O período, em minutos, durante o qual a mensagem é exibida.
------------------------------	--

5. Selecione as opções de cronograma:

Opção	Descrição
Janela de implantação	A hora, no formato de 24 horas, de início e fim da implantação do pacote. A hora da <i>Janela de implantação</i> afetam todas as opções de <i>Ação</i> . Além disso, os intervalos de execução definidos nas <i>Configurações</i> da solução interagem com ou substituem a janela de implantação de pacotes específicos.
Início	
Fim	
Ordem	A ordem de instalação ou desinstalação dos aplicativos. O menor valor é implantado primeiro. Se uma ação de instalação e uma ação de desinstalação tiverem o mesmo valor de ordem, a ação de desinstalação será realizada primeiro.

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: As instalações gerenciadas são sempre implantadas em ordem, independentemente de seus pacotes de software especificados serem provenientes do catálogo de software ou da lista de software. As instalações gerenciadas com uma ordem de implantação mais baixa sempre impedem que outras instalações gerenciadas sejam executadas até que sejam instaladas com êxito ou excedam os tempos de repetição especificados.</p>
<p>Máximo de tentativas</p>	<p>O número máximo de tentativas, entre 0 e 99, para indicar o número de vezes que o equipamento tentará instalar o pacote. Se você especificar 0, a solução tentará a instalação indefinidamente.</p>

6. Clique em **Salvar**.

Exemplos de implantações comuns no Windows

As implantações de pacote da instalação gerenciada mais comuns são arquivos MSI, EXE e ZIP.

Exemplo de MSI padrão

Usar arquivos MSI é uma forma fácil e independente de implantar software em dispositivos Windows. Se seu arquivo MSI não necessita de qualquer transformação ou personalização especial, a implantação é simples.

Arquivos MSI exigem uma chave `/i` ao usar outras chaves com uma instalação.

A linha de parâmetro da solução não exige o nome do arquivo ou a sintaxe `msiexec`. Somente a entrada `/*` é necessária:

`/qn /I` (Correto)

`msiexec /I /qn` (Incorreto)

i **NOTA:** Para usar parâmetros com arquivos MSI, todos os dispositivos de destino devem possuir a mesma versão do Instalador do Windows (disponível na Microsoft). Algumas chaves podem não estar ativas em versões mais antigas. A versão mais atual do Instalador do Windows pode ser distribuída para dispositivos a partir da solução.

i **DICA:** Se você está usando o Windows Installer 3.0 ou superior, é possível identificar os parâmetros suportados ao selecionar o programa **Executar** disponível no menu *Iniciar*. Digite `msiexec` na janela pop-up. Uma janela que mostra os parâmetros suportados é exibida.

Exemplo de EXE padrão

Arquivos EXE são semelhantes a arquivos MSI, com uma exceção.

As diferenças entre arquivos EXE e arquivos MSI são: `/I` não é necessário na linha *Parâmetros de execução* ao usar um arquivo EXE.

Ao se usar um arquivo executável, costuma ser útil identificar os parâmetros de chave para uma instalação silenciosa. Para alterar parâmetros, especifique `/?` no campo *Parâmetros de execução*.

Criação de instalações gerenciadas para arquivos ZIP.

Implantar um software usando um arquivo ZIP é uma forma prática de empacotar softwares quando são necessários múltiplos arquivos para implantar um título.

Por exemplo, um título de software pode requerer um arquivo `setup.exe`, arquivos de configuração e arquivos de dados. Se você possui um CD-ROM contendo um grupo de arquivos necessários para instalar um determinado aplicativo, é possível compactá-los em um arquivo ZIP e carregá-los na solução para implantação.



NOTA: O Agente do KACE SMA executa automaticamente pacotes de implantação com extensão MSI e EXE.

NOTA: Além disso, é possível criar um arquivo ZIP que contenha diversos arquivos e que direcione o equipamento para descompactar o arquivo e executar um arquivo específico. Insira o nome do arquivo que você deseja executar no campo de comando (executável) no pacote de implantação (por exemplo, `runthis.exe`).

Para distribuir aplicativos a dispositivos gerenciados, você deve anexar os ativos digitais, que são os arquivos necessários para a instalação, aos aplicativos. Além disso, você deve selecionar os sistemas operacionais com suporte para os aplicativos. Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

1. Acesse o local que contém os arquivos de instalação necessários, selecione todos os arquivos e crie um arquivo ZIP através de um utilitário, como o WinZIP®.
2. Faça login no Console do administrador da solução.
3. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
4. Criar um item de inventário para a implantação de destino.

Isso pode ser feito manualmente na página *Inventário > Software* ou instalando o pacote em um dispositivo que se conecta regularmente à solução. Consulte [Sobre a página Software](#).

5. Associe o arquivo ZIP ao item de inventário e carregue-o no equipamento:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição**.
 - b. Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - c. Selecione o título do aplicativo ao qual o arquivo ZIP está associado na lista suspensa *Software*. Para ver todos os títulos de aplicativos, desmarque a caixa de seleção **Exibir apenas registros com um arquivo associado**.
6. No campo *Parâmetros de execução*, especifique o comando completo com argumentos.
Por exemplo: `setup.exe /qn`
7. Especifique as configurações adicionais conforme necessário.
Consulte [Criar instalações gerenciadas em dispositivos Windows](#).
8. Clique em **Salvar**.

Criação de Instalações gerenciadas para arquivos RPM

É possível criar instalações gerenciadas para implantar software em dispositivos com Linux usando arquivos RPM.

Para distribuir aplicativos a dispositivos gerenciados, você deve anexar os ativos digitais, que são os arquivos necessários para a instalação, aos aplicativos. Além disso, você deve selecionar os sistemas operacionais com

suporte para os aplicativos. Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

1. Acesse a página *Detalhes da instalação gerenciada*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na lista suspensa *Software*, selecione um título de software. Para procurar por um título, comece a digitar no campo *Software*.

Como padrão, o Agente do KACE SMA tenta instalar o arquivo RPM usando o seguinte comando. Geralmente, esse comando é suficiente para instalar um novo pacote ou atualizar um pacote existente para uma nova versão:

```
rpm -U packagename.rpm
```

Se você selecionar um arquivo ZIP, TGZ ou TAR.GZ, os conteúdos serão descompactados e o diretório-raiz será pesquisado para todos os arquivos RPM. O comando de instalação é executado para cada um desses arquivos. O equipamento localiza todos os arquivos RPM no nível superior de um arquivo automaticamente, dessa forma é possível instalar mais de um pacote de cada vez. Também é possível criar um arquivo contendo um shell script e especificar que o nome do script é o comando completo. O equipamento executa esse comando se o encontrar, caso contrário, um registro de erro é gerado.

Os parâmetros padrão são utilizados caso não tenham sido feitas especificações no campo *Parâmetros de execução*.

Você pode incluir curingas nos nomes de arquivo usados. Coloque o nome de arquivo em aspas simples ou duplas se o nome do arquivo contiver espaços. Os arquivos são extraídos em um diretório em `/tmp` que se torna o diretório de trabalho atual do comando.



NOTA: No Red Hat Linux, você não precisa incluir qualquer outro arquivo no seu arquivo se desejar apenas executar seu script.

Se a variável de ambiente `path` da conta-raiz não inclui o diretório de trabalho atual e você deseja executar um script shell ou outro executável incluído em um arquivo, especifique o caminho relativo para o executável no campo *Linha de comando completa*. O comando é executado dentro de um diretório com os arquivos extraídos.

Por exemplo, para executar um script shell chamado `installThis.sh`, compacte-o com um arquivo RPM e digite o comando: `./installThis.sh` no campo *Comando de instalação*. Se você o arquivou em outro diretório, o campo *Comando de instalação* é:

```
./dir/filename.sh
```

Esses exemplos, bem como algumas outras funções do KACE SMA, assumem que `sh` está no caminho da raiz. Se você estiver usando outra linguagem de script, poderá ser necessário especificar o caminho completo para o processador de comando que você quer executar no comando de instalação, como:

```
/bin/sh ./filename.sh
```

Inclua os argumentos pertinentes para um script autônomo batch.

Se você selecionou a caixa de seleção de desinstalação nos detalhes da IG, o Agente do KACE SMA executará o seguinte comando no arquivo RPM separado ou em cada arquivo RPM encontrado no arquivo, removendo os pacotes automaticamente:

```
//usr/sbin/rpm -e packagename.rpm
```

O pacote é removido apenas se o arquivo ou pacote foram baixados para o dispositivo. Se você selecionar a caixa de seleção *Desinstalar usando a linha de comando completa*, especifique um comando completo no campo *Comando de instalação* para garantir que o comando de remoção adequado seja executado

no pacote correto. Como nenhum pacote está carregado neste caso, especifique o caminho no banco de dados de instalação onde o recibo do pacote está armazenado.

3. Se o pacote necessitar de opções adicionais, forneça a informação a seguir:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica a instalação gerenciada. Esse nome aparece na página <i>Instalações gerenciadas</i> .
Execução	Selecione o horário mais adequado para a implantação desse pacote. Para a plataforma Linux, as opções são Executar a qualquer momento (próximo disponível) e Desativado .
Inventário	<p>Indique se você deseja implantar o título de software do Software catalogado ou de todos os Softwares selecionando uma dessas opções.</p> <ul style="list-style-type: none">Para procurar por um título específico, comece a preencher o campo <i>Software</i> ou <i>Software catalogado</i>. <p>i NOTA: Recuperar apenas licenças de software não utilizadas. O nome do software que você deseja desinstalar aparece nesse campo por padrão. Para obter mais informações, consulte Recuperar licenças de software não utilizadas.</p> <ul style="list-style-type: none">Se desejar exibir somente o software que apresenta um ou mais arquivos associados, selecione Exibir software somente com um arquivo associado.
Arquivo associado	<p>Um título de software e de software catalogado pode apresentar um ou mais arquivos anexados, conforme a necessidade. Indique se deseja selecionar um arquivo específico associado ao título de software selecionado.</p> <ul style="list-style-type: none">Selecionar o arquivo associado: Selecione essa opção se desejar associar um arquivo. É possível selecionar um arquivo na lista. Se você souber o nome do arquivo, comece a digitá-lo na caixa e selecione-o nas entradas disponíveis na lista.Não associar arquivo: Selecione essa opção se não desejar associar um arquivo.
Local alternativo	<p>Especifica o local de onde os arquivos podem ser baixados para uma determinada Instalação gerenciada.</p> <p>Caminho: Digite o local onde o Agente do KACE SMA pode obter os arquivos digitais de instalação.</p> <p>Soma de verificação: Insira uma soma de verificação alternativa (MD5) que corresponda à</p>

soma de verificação MD5 no compartilhamento de arquivos remotos. Se não for informada uma soma de verificação, o ativo digital no compartilhamento de arquivos deve corresponder ao ativo associado ao pacote de implantação na solução . Além disso, o caminho do destino deve incluir o nome completo do arquivo (por exemplo, \\fileserver_one\software\adobe.exe). Você pode criar a soma de verificação com qualquer ferramenta, inclusive o KDeploy.exe, instalado com o Agente do KACE SMA.

Para criar uma soma de verificação usando o KDeploy.exe:

- a. Em um dispositivo com o Agente do KACE SMA instalado, abra um prompt de comando ou uma janela de terminal.
- b. Acesse o diretório de instalação do Quest KACE. Por exemplo:

Dispositivos com Windows de 32 bits: C :

\Program Files\Quest\KACE

Dispositivos com Windows de 64 bits: C :

\Program Files (x86)\Quest\KACE

Dispositivos Mac OS X: /Library/

Application Support/Quest/KACE/bin

- c. Digite o seguinte comando: KDeploy - hash=filename
em que nome do arquivo é o caminho UNC do arquivo. Se o caminho contiver espaços, coloque-o todo entre aspas.
- d. Pressione **Ctrl C** ou **Command C** para copiar a soma de verificação MD5. Você poderá então colá-la em outros arquivos, por exemplo, no Bloco de Notas.

Credencial: Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione **Adicionar nova credencial** para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte [Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha](#).



NOTA: Se o dispositivo de destino fizer parte de um rótulo de replicação, a solução não buscará as aplicações no local alternativo de download. Você também pode editar um rótulo ou criar um rótulo para especificar o local alternativo globalmente. Entretanto, como esse rótulo não pode ser específico a uma instalação gerenciada, não é possível especificar uma soma de verificação alternativa para combinar à soma de verificação no compartilhamento do arquivo remoto.

Opção	Descrição
	Consulte Distribuição de pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações e Adição ou edição de rótulos manuais .
Comando de instalação	Opções do comando de instalação.
Instalação padrão	<p>Selecione essa opção se você tiver um arquivo RPM e desejar que o equipamento execute o comando de instalação padrão. Uso dos dispositivos com Linux: rpm [-U Run Parameters] "packagename.tgz"</p> <p>Parâmetros de execução: (Opcional) Se você selecionar Usar padrão, especifique os parâmetros para o uso. Os parâmetros de execução não são necessários se você tiver um arquivo RPM.</p> <p>Digite um valor para substituir (Padrão=Ø padrão).</p> <p>Por exemplo, se você configurar os Parâmetros de execução como: -ivh --replacepkgs, o comando a ser executado no dispositivo é:</p> <pre>rpm -ivh --replacepkgs package.rpm</pre>
Substituir instalação padrão	Selecione essa opção para especificar a linha completa de comando. Se você estiver usando um arquivo, este comando será executado em todos os arquivos RPM encontrados.
Desinstalar	Remover o pacote do dispositivo pela linha de comando. Se você tiver especificado um comando no campo <i>Linha de comando completa</i> , o comando será executado. Caso contrário, o Agente do KACE SMA tenta executar o comando, que é geralmente para remover o pacote.
Executar apenas comando (não fazer download do arquivo)	Executar comando apenas. Isso não fará download do ativo digital.
Excluir arquivos baixados	Exclui arquivos quando a implantação for concluída.
ITNinja	Dicas de implantação de ITNinja. Essas dicas estarão disponíveis somente se você compartilhar dados de uso. Consulte Configuração de preferências de compartilhamento de dados .

4. Especifique as configurações de implantação:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Implanta em todos os dispositivos. Desmarque a caixa de seleção para limitar a implantação a certos rótulos ou dispositivos.
Rótulos do patch	Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar , arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar .

Opção	Descrição
	<p>Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.</p> <p>i NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.</p>

Dispositivos	<p>Limitar implantação a dispositivos específicos. Na lista suspensa, selecione os dispositivos em que o aplicativo será implantado. Para filtrar a lista, digite alguns caracteres no campo <i>Dispositivos</i>. O número próximo ao campo indica o número de dispositivos disponíveis.</p> <p>i NOTA: Recuperar apenas licenças de software não utilizadas. Todos os dispositivos dos quais você deseja remover o software aplicável são listados. Você pode editar a lista de dispositivos, conforme necessário. Para remover o software de todos os dispositivos, basta selecionar, conforme descrito acima. Para obter mais informações, consulte Recuperar licenças de software não utilizadas.</p>
---------------------	---

5. Especifique as configurações de notificação ao usuário:

Opção	Descrição
Alertar usuário antes de executar	<p>Exibir uma mensagem em dispositivos gerenciados antes da instalação. Quando você clica nesta opção, os seguintes campos são exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensagem: A mensagem que aparece nos dispositivos gerenciados antes de iniciar a instalação. • Tempo limite: O período, em minutos, durante o qual a mensagem é exibida. • Ação: A ação realizada no final do período de Tempo limite de mensagem inicial. As opções são Instalar mais tarde ou Instalar agora. Selecione Instalar agora para instalar o aplicativo imediatamente, ou Instalar depois para adiar a instalação até que o usuário responda. Instalar depois é útil quando você quer notificar o usuário de uma instalação ou reinicialização antes que ocorra.

Opção	Descrição
Mensagem inicial	<p>Exibir uma mensagem em dispositivos gerenciados antes da instalação. Quando você clica nesta opção, os seguintes campos são exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensagem: A mensagem que aparece nos dispositivos gerenciados antes de iniciar a instalação. • Tempo limite: O período, em minutos, durante o qual a mensagem é exibida. • Ação: A ação realizada no final do período de Tempo limite de mensagem inicial. As opções são Instalar mais tarde ou Instalar agora. Selecione Instalar agora para instalar o aplicativo imediatamente, ou Instalar depois para adiar a instalação até que o usuário responda. Instalar depois é útil quando você quer notificar o usuário de uma instalação ou reinicialização antes que ocorra.

Mensagem de conclusão	<p>Exibir uma mensagem nos dispositivos gerenciados após a conclusão da instalação. Quando você clica nesta opção, os seguintes campos são exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensagem: A mensagem que aparece nos dispositivos gerenciados quando a instalação for concluída. • Tempo limite: O período, em minutos, durante o qual a mensagem é exibida.
------------------------------	--

6. Selecione as opções de cronograma:

Opção	Descrição
Janela de implantação	<p>A hora, no formato de 24 horas, de início e fim da implantação do pacote. A hora da <i>Janela de implantação</i> afetam todas as opções de <i>Ação</i>. Além disso, os intervalos de execução definidos nas <i>Configurações</i> da solução interagem com ou substituem a janela de implantação de pacotes específicos.</p>
Início	
Fim	
Ordem	<p>A ordem de instalação ou desinstalação dos aplicativos. O menor valor é implantado primeiro. Se uma ação de instalação e uma ação de desinstalação tiverem o mesmo valor de ordem, a ação de desinstalação será realizada primeiro.</p>

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: As instalações gerenciadas são sempre implantadas em ordem, independentemente de seus pacotes de software especificados serem provenientes do catálogo de software ou da lista de software. As instalações gerenciadas com uma ordem de implantação mais baixa sempre impedem que outras instalações gerenciadas sejam executadas até que sejam instaladas com êxito ou excedam os tempos de repetição especificados.</p>
Máximo de tentativas	O número máximo de tentativas, entre 0 e 99, para indicar o número de vezes que o equipamento tentará instalar o pacote. Se você especificar 0, a solução tentará a instalação indefinidamente.

- Clique em **Salvar**.

Criação de Instalações gerenciadas para arquivos TAR.GZ

A implantação de software usando um arquivo TAR.GZ é uma forma prática de compactar um software quando é necessário mais de um arquivo para implantar em um determinado título de software.

Por exemplo, alguns aplicativos exigem vários arquivos, como RPM, configuração e arquivos de dados, para a implantação. É possível empacotar esses arquivos em um arquivo TAR.GZ, carregar na solução e criar instalações gerenciadas que usam os arquivos TAR.GZ.

Para distribuir aplicativos a dispositivos gerenciados, você deve anexar os ativos digitais, que são os arquivos necessários para a instalação, aos aplicativos. Além disso, você deve selecionar os sistemas operacionais com suporte para os aplicativos. Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

- Use os dois comandos a seguir para criar um arquivo TAR.GZ:

- `tar -cvf filename.tar packagename.rpm`
 - `gzip filename.tar`
- Isso cria `filename.tar.gz`

- Faça login no Console do administrador da solução.
- Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- Criar um item de inventário para a implantação de destino.

Isso pode ser feito manualmente na página *Inventário > Software* ou instalando o pacote em um dispositivo gerenciado que se conecta regularmente à solução. Consulte [Sobre a página Software](#).

- Associe o arquivo TAR.GZ ao item de inventário e carregue-o no equipamento:
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - Selecione o título de aplicativo ao qual o arquivo TAR.GZ está associado na lista suspensa *Software*.

Durante a instalação, o arquivo é descompactado e o comando de instalação é executado em cada pacote RPM.

Se nenhum *Parâmetro de execução* for fornecido, o parâmetro `-U` é utilizado.

Você não precisa especificar uma linha de comando completa. O equipamento executa sozinho o comando de instalação. O dispositivo Linux tenta instalar usando:

```
rpm [-U | Run Parameters] "packagename.tgz"
```

- d. **Opcional:** Se você tiver vários arquivos, crie um arquivo ZIP com eles e direcione o equipamento para descompactar o arquivo e executar um arquivo específico.

Para isso, insira o nome do arquivo que você deseja executar no campo de comando (executável) no pacote de implantação (por exemplo, runthis.exe). Fornecer detalhes adicionais do pacote. Consulte [Utilização de instalações gerenciadas](#).

- e. Clique em **Salvar**.

O Agente do KACE SMA executa automaticamente os pacotes de implantação com extensões RPM.

Criação de instalações gerenciadas para dispositivos Mac OS X

É possível criar instalações gerenciadas para dispositivos com o Mac OS X conforme necessário.

Para distribuir aplicativos para dispositivos gerenciados, você precisa conectar os ativos digitais, que são os arquivos necessários para a instalação, ao aplicativo. Além disso, você deve selecionar os sistemas operacionais que o aplicativo oferece suporte. Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

1. Acesse a página *Detalhes da instalação gerenciada*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Selecione o aplicativo na lista suspensa *Software*.

Como padrão, o agente do KACE SMA tenta instalar o arquivo PKG usando o seguinte comando:

```
installer -pkg packagename.pkg -target / [Parâmetros de execução]
```

Se você selecionou um arquivo ZIP, TGZ ou TAR.GZ, os conteúdos são descompactados e o diretório de raiz é pesquisado para todos os arquivos PKG. O comando de instalação executa para esses arquivos PKG e executa todos esses arquivos em ordem alfabética.

Em seguida, a solução procura todos os aplicativos simples (APP) no nível superior do arquivo e os copia para a pasta *Aplicativos* usando o comando a seguir:

```
ditto -rscs Application.app /Applications/Application.app
```

Para executar um script ou modificar qualquer uma dessas linhas de comando, você pode especificar a invocação de script apropriada como a linha de comando completa. Você pode incluir curingas nos nomes de arquivo usados. Coloque o nome de arquivo em aspas simples ou duplas se ele contiver espaços. Os arquivos são extraídos em um diretório em `/tmp` que se torna o diretório de trabalho atual do comando.

i **DICA:** No Mac OS X, você não precisa incluir qualquer outro arquivo no seu arquivo que não seja o script se isso for tudo que você quiser executar.

3. Se o pacote necessita de opções extras, forneça a informação a seguir:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica a instalação gerenciada. Esse nome aparece na página <i>Instalações gerenciadas</i> .

Opção	Descrição
Execução	<p>A configuração de implantação do pacote. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desativado: Não implante o pacote. • A qualquer hora: Implante o pacote na próxima oportunidade, como a próxima vez que o Agente do KACE SMA reportar as informações de inventário para o equipamento. • Na inicialização: Implante o pacote na próxima vez em que o dispositivo for inicializado. <p>i NOTA: Se no dispositivo houver uma configuração de Política de Grupo ou Active Directory que mostre uma mensagem que o usuário deve confirmar antes de se conectar, pacotes não são implantados nem scripts executados até que a mensagem seja confirmada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Após login: Implante o pacote depois que o usuário se conectar, mas antes de o desktop carregar. • Enquanto o usuário estiver conectado: Implante o pacote enquanto o usuário estiver conectado. • Enquanto o usuário estiver desconectado: Implante o pacote apenas quando o dispositivo estiver em execução e o usuário estiver desconectado.
Inventário	<p>Indique se você deseja implantar o título de software do Software catalogado ou de todos os Softwares selecionando uma dessas opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para procurar por um título específico, comece a preencher o campo <i>Software</i> ou <i>Software catalogado</i>. <p>i NOTA: Recuperar apenas licenças de software não utilizadas. O nome do software que você deseja desinstalar aparece nesse campo por padrão. Para obter mais informações, consulte Recuperar licenças de software não utilizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se desejar exibir somente o software que apresenta um ou mais arquivos associados, selecione Exibir software somente com um arquivo associado.
Arquivo associado	<p>Um título de software e de software catalogado pode apresentar um ou mais arquivos anexados, conforme a necessidade. Indique se deseja</p>

Opção	Descrição
	<p>selecionar um arquivo específico associado ao título de software selecionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecionar o arquivo associado: Selecione essa opção se desejar associar um arquivo. É possível selecionar um arquivo na lista. Se você souber o nome do arquivo, comece a digitá-lo na caixa e selecione-o nas entradas disponíveis na lista. • Não associar arquivo: Selecione essa opção se não desejar associar um arquivo.
<p>Local alternativo</p>	<p>Especifica o local de onde os arquivos podem ser baixados para uma determinada Instalação gerenciada.</p> <p>Caminho: Digite o local onde o Agente do KACE SMA pode obter os arquivos digitais de instalação.</p> <p>Soma de verificação: Insira uma soma de verificação alternativa (MD5) que corresponda à soma de verificação MD5 no compartilhamento de arquivos remotos. Se não for informada uma soma de verificação, o ativo digital no compartilhamento de arquivos deve corresponder ao ativo associado ao pacote de implantação na solução . Além disso, o caminho do destino deve incluir o nome completo do arquivo (por exemplo, \\fileserver_one\software\adobe.exe). Você pode criar a soma de verificação com qualquer ferramenta, inclusive o KDeploy.exe, instalado com o Agente do KACE SMA.</p> <p>Para criar uma soma de verificação usando o KDeploy.exe:</p> <ol style="list-style-type: none"> Em um dispositivo com o Agente do KACE SMA instalado, abra um prompt de comando ou uma janela de terminal. Acesse o diretório de instalação do Quest KACE. Por exemplo: Dispositivos com Windows de 32 bits: C: \Program Files\Quest\KACE Dispositivos com Windows de 64 bits: C: \Program Files (x86)\Quest\KACE Dispositivos Mac OS X: /Library/ Application Support/Quest/KACE/bin Digite o seguinte comando: KDeploy - hash=filename em que nome do arquivo é o caminho UNC do arquivo. Se o caminho contiver espaços, coloque-o todo entre aspas. Pressione Ctrl C ou Command C para copiar a soma de verificação MD5. Você poderá então colá-la em outros arquivos, por exemplo, no Bloco de Notas. <p>Credencial: Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e</p>

Opção	Descrição
	<p>executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.</p> <p>i NOTA: Se o dispositivo de destino fizer parte de um rótulo de replicação, a solução não buscará as aplicações no local alternativo de download. Você também pode editar um rótulo ou criar um rótulo para especificar o local alternativo globalmente. Entretanto, como esse rótulo não pode ser específico a uma instalação gerenciada, não é possível especificar uma soma de verificação alternativa para combinar à soma de verificação no compartilhamento do arquivo remoto.</p> <p>Consulte Distribuição de pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações e Adição ou edição de rótulos manuais.</p>
<p>Instalação padrão</p>	<p>Você não precisa especificar um comando de instalação. O servidor executa sozinho o comando de instalação. O dispositivo Mac OS X tenta instalar o pacote usando este comando:</p> <pre>installer -pkg packagename.pkg - target / [Parâmetros de execução]</pre> <p>ou</p> <pre>ditto -rsrc packagename.app / Applications/theapp</pre> <p>Se você especificou um arquivo, este comando executará todos os arquivos PKG ou arquivos APP que encontrar.</p>
<p>Substituir instalação padrão</p>	<p>Especificar os parâmetros completos de linha de comando. Consulte a documentação sobre Linha de comando MSI para saber as opções de execução disponíveis.</p> <p>i NOTA: Quando for usar um pacote DMG, a linha de comando deverá ser relativo ao caminho do arquivo DMG montado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desinstalar: Desinstalar o aplicativo a partir da linha de comando. • Executar apenas comando (não fazer download do arquivo): Executar linha de comando apenas. • Não prefixar msiexec.exe: Evitar que o equipamento adicione <code>msiexec.exe</code> ao início do arquivo.
<p>Excluir arquivos baixados</p>	<p>Exclui arquivos quando a implantação for concluída.</p>

Opção	Descrição
ITNinja	Dicas de implantação de ITNinja. Essas dicas estarão disponíveis somente se você compartilhar dados de uso. Consulte Configuração de preferências de compartilhamento de dados .



NOTA: As mensagens de notificação do usuário não estão disponíveis em dispositivos Mac OS X.

4. Especifique as configurações de implantação:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Implanta em todos os dispositivos. Desmarque a caixa de seleção para limitar a implantação a certos rótulos ou dispositivos.

Rótulos do patch	<p>Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar, arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar.</p> <p>Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.</p>
-------------------------	--



NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.

Dispositivos	<p>Limitar implantação a dispositivos específicos. Na lista suspensa, selecione os dispositivos em que o aplicativo será implantado. Para filtrar a lista, digite alguns caracteres no campo <i>Dispositivos</i>. O número próximo ao campo indica o número de dispositivos disponíveis.</p>
---------------------	--



NOTA: Recuperar apenas licenças de software não utilizadas. Todos os dispositivos dos quais você deseja remover o software aplicável são listados. Você pode editar a lista de dispositivos, conforme necessário. Para remover o software de todos os dispositivos, basta selecionar, conforme descrito acima. Para obter mais informações, consulte [Recuperar licenças de software não utilizadas](#).

5. Selecione as opções de cronograma:

Opção	Descrição
Janela de implantação	A hora, no formato de 24 horas, de início e fim da implantação do pacote. A hora da <i>Janela de implantação</i> afetam todas as opções de <i>Ação</i> .
Início	Além disso, os intervalos de execução definidos nas <i>Configurações</i> da solução interagem com ou
Fim	

Opção	Descrição
	substituem a janela de implantação de pacotes específicos.
Ordem	<p>A ordem de instalação ou desinstalação dos aplicativos. O menor valor é implantado primeiro. Se uma ação de instalação e uma ação de desinstalação tiverem o mesmo valor de ordem, a ação de desinstalação será realizada primeiro.</p> <p>i NOTA: As instalações gerenciadas são sempre implantadas em ordem, independentemente de seus pacotes de software especificados serem provenientes do catálogo de software ou da lista de software. As instalações gerenciadas com uma ordem de implantação mais baixa sempre impedem que outras instalações gerenciadas sejam executadas até que sejam instaladas com êxito ou excedam os tempos de repetição especificados.</p>
Máximo de tentativas	O número máximo de tentativas, entre 0 e 99, para indicar o número de vezes que o equipamento tentará instalar o pacote. Se você especificar 0, a solução tentará a instalação indefinidamente.

6. Clique em **Salvar**.

Para obter mais informações, consulte:

- [Distribuição de software e uso do Wake-on-LAN](#)
- [Utilização de instalações gerenciadas](#)

Criação e uso das sincronizações de arquivo

Ao utilizar as Sincronizações de arquivo, você pode distribuir qualquer tipo de arquivo para os dispositivos gerenciados por Agente.

As Sincronizações de arquivo permitem distribuir arquivos a dispositivos gerenciados. Contudo, diferentes das instalações gerenciadas, as sincronizações de arquivo não instalam os arquivos; elas apenas os distribuem. Use as Sincronizações de arquivo para copiar arquivos de qualquer tipo aos dispositivos gerenciados.

A string `KACE_ALT_Location` no campo *Alterar local* é substituída pelo valor designado pelo rótulo correspondente. Não deve haver nenhum dispositivo em mais de um rótulo com um local alternativo especificado.

1. Acesse a lista *Sincronizações de arquivo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição** e em **Sincronizações de arquivo**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.

Se esta opção está indisponível, não há aplicativos com os arquivos associados no inventário. Consulte [Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte](#).

2. Na seção *Configurar*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Ativado	Habilitar a Sincronização de arquivo. O arquivo é baixado distribuído os Agentes do KACE SMA nos dispositivos selecionados conectam-se à solução.
Nome	Um nome que identifica a Sincronização de arquivo. Esse nome aparece na página <i>Sincronizações de arquivo</i> .
Caminho	O local do diretório nos dispositivos de destino onde o arquivo será salvo.
Criar caminho	Cria o local especificado no campo <i>Caminho</i> , se ele ainda não existir.
Credenciais	Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha .
Arquivo	O arquivo a ser distribuído para dispositivos de destino. Para aparecer na lista, os aplicativos devem ter arquivos associados no inventário. Consulte Anexar ativos digitais a aplicativos e selecionar sistemas operacionais com suporte .
Não descompactar distribuição	Impede que o equipamento use arquivos descompactados.
Persistir	Confirma se o arquivo não existe nos dispositivos de destino antes de tentar distribuí-lo.
Criar atalho	Cria um atalho na área de trabalho para o local do arquivo no dispositivo.
Nome	O nome de exibição do atalho na área de trabalho.
Excluir arquivos temporários	Exclui arquivos quando a implantação for concluída.
ITNinja	Dicas de implantação de ITNinja. Essas dicas estarão disponíveis somente se você compartilhar dados de uso. Consulte Configuração de preferências de compartilhamento de dados .

3. Especifique as configurações de implantação:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Implanta em todos os dispositivos. Desmarque a caixa de seleção para limitar a implantação a certos rótulos ou dispositivos.

Opção	Descrição
Rótulos do patch	<p>Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar, arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar.</p> <p>Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.</p> <p>i NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.</p>
Dispositivos	<p>Limitar implantação a dispositivos específicos. Na lista suspensa, selecione os dispositivos em que o aplicativo será implantado. Para filtrar a lista, digite alguns caracteres no campo <i>Dispositivos</i>. O número próximo ao campo indica o número de dispositivos disponíveis.</p>
Mensagem inicial	<p>Exibe uma mensagem nos dispositivos antes da instalação.</p>
Mensagem de conclusão	<p>Exibe uma mensagem nos dispositivos após a conclusão da instalação.</p>
Janela de indisponibilidade	<p>O tempo no qual os Agentes em dispositivos gerenciados não podem realizar Sincronizações de arquivo.</p>
Local alternativo	<p>Especifica o local de onde os arquivos podem ser baixados para uma determinada Instalação gerenciada.</p> <p>Caminho: Digite o local onde o Agente do KACE SMA pode obter os arquivos digitais de instalação.</p> <p>Soma de verificação: Insira uma soma de verificação alternativa (MD5) que corresponda à soma de verificação MD5 no compartilhamento de arquivos remotos. Se não for informada uma soma de verificação, o ativo digital no compartilhamento de arquivos deve corresponder ao ativo associado ao pacote de implantação na solução . Além disso, o caminho do destino deve incluir o nome completo do arquivo (por exemplo, <code>\\fileserver_one\software\adobe.exe</code>). Você pode criar a soma de verificação com qualquer ferramenta, inclusive o <code>KDeploy.exe</code>, instalado com o Agente do KACE SMA.</p> <p>Para criar uma soma de verificação usando o <code>KDeploy.exe</code>:</p>

Opção	Descrição
	<p>a. Em um dispositivo com o Agente do KACE SMA instalado, abra um prompt de comando ou uma janela de terminal.</p> <p>b. Acesse o diretório de instalação do Quest KACE. Por exemplo:</p> <p>Dispositivos com Windows de 32 bits: C : \Program Files\Quest\KACE Dispositivos com Windows de 64 bits: C : \Program Files (x86)\Quest\KACE Dispositivos Mac OS X: /Library/ Application Support/Quest/KACE/bin</p> <p>c. Digite o seguinte comando: KDeploy - hash=filename em que nome do arquivo é o caminho UNC do arquivo. Se o caminho contiver espaços, coloque-o todo entre aspas.</p> <p>d. Pressione Ctrl C ou Command C para copiar a soma de verificação MD5. Você poderá então colá-la em outros arquivos, por exemplo, no Bloco de Notas.</p> <p>Credencial: Os detalhes da conta de serviço necessários para se conectar ao dispositivo e executar comandos. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha.</p> <p>i NOTA: Se o dispositivo de destino fizer parte de um rótulo de replicação, a solução não buscará as aplicações no local alternativo de download. Você também pode editar um rótulo ou criar um rótulo para especificar o local alternativo globalmente. Entretanto, como esse rótulo não pode ser específico a uma instalação gerenciada, não é possível especificar uma soma de verificação alternativa para combinar à soma de verificação no compartilhamento do arquivo remoto.</p> <p>Consulte Distribuição de pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações e Adição ou edição de rótulos manuais.</p>

4. Clique em **Salvar**.

i **DICA:** Para distribuir arquivos implantados anteriormente depois de a janela de implantação ser fechada, acesse a página *Detalhe de sincronização de arquivo* da sincronização de arquivo e clique em **Salvar e reenviar arquivo** na parte inferior da página.

Uso do Wake-on-LAN

A Wake-on-LAN permite ativar dispositivos remotamente a partir do KACE SMA mesmo sem o Agente do KACE SMA instalado.



NOTA: Para usar a Wake-on-LAN, os dispositivos devem estar equipados com a placa de interface de rede ativa Wake-on-LAN (NIC) e a BIOS.

Para a Wake-on-LAN, o KACE SMA transmite tráfego UDP em sua rede, na porta 7. O KACE SMA envia 16 pacotes por solicitação Wake-on-LAN porque ele deve adivinhar o endereço necessário para levar o “Magic Packet” para o dispositivo de destino. Este tráfego é ignorado pelos dispositivos que não estão ativados remotamente e o tráfego não deve ter impacto nenhum na rede.

Você pode ligar dispositivos pertencentes à mesma sub-rede do KACE SMA ou em sub-redes diferentes. Para ligar um dispositivo associado a uma sub-rede diferente, você deve designar um agente do KACE SMA como Retransmissão de Wake-on LAN.

Emissão de solicitações Wake-on-LAN

Para despertar múltiplos dispositivos de uma vez, é possível especificar um rótulo para esses dispositivos ou você pode despertá-los individualmente.

Se o dispositivo que você quer despertar não tiver sido inventariado pela solução, mas o endereço MAC (hardware) e o último endereço IP do dispositivo são conhecidos, é possível inserir manualmente as informações para despertá-lo.

1. Acesse a lista *Cronogramas de Wake-on-LAN*.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição** e em **Wake-on-LAN**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo > Simples**.
3. Selecione o tipo de dispositivo com qual trabalhar:
 - Para despertar dispositivos de um rótulo, selecione os rótulos na lista suspensa *Rótulos do patch*.
 - Para despertar dispositivos individuais, selecione-os no campo *Dispositivos gerenciados*. Para procurar na lista, comece a digitar no campo.
 - Para despertar Dispositivos descobertos, selecione-os no campo *Dispositivos descobertos*. Para procurar na lista, comece a digitar no campo.
4. Para inserir manualmente as informações sobre o dispositivo, execute um dos procedimentos a seguir:
 - No campo *Endereço IP* especifique o endereço IP de um dispositivo.
 - Na seção *Entrada manual*, especifique o endereço MAC do dispositivo.
5. Clique em **Executar agora**.

Os resultados no topo da página indicam o número de dispositivos que receberam a solicitação e seus rótulos, se aplicável.

Cronograma de solicitações Wake-on-LAN

O agendamento de uma solicitação Wake-on-LAN é útil quando é necessário despertar dispositivos regularmente. Isso é útil para tarefas recorrentes, como realização de manutenção mensal.

Se você quiser ativar os dispositivos pertencentes a uma sub-rede diferente, localize um computador pertencente à sub-rede do dispositivo e que execute uma instância do KACE SMA Agent, e depois designe esse computador como um dispositivo de retransmissão atribuindo um rótulo a ele. Para obter mais informações sobre rótulos, consulte [Configuração e uso de rótulos para gerenciar grupos de itens](#).

1. Acesse a lista *Cronogramas de Wake-on-LAN*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição** e em **Wake-on-LAN**.
2. Selecione **Escolher ação > Novo > Avançado**.
3. Selecione o tipo de dispositivo com qual trabalhar:
 - Para escolher dispositivos que pertencem aos rótulos, na seção *Configurar*, em *Rótulos*, clique em **Gerenciar rótulos associados**. Na caixa de diálogo *Selecionar rótulos* exibida, selecione um ou mais rótulos associados aos dispositivos que você deseja selecionar. Feche a caixa de diálogo.
 - Para escolher os dispositivos por sistema operacional, clique em **Gerenciar sistemas operacionais**. Na caixa de diálogo **Sistemas operacionais** que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável.

Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em **Todos > Windows > Windows 10**, selecione **x64**.
4. Para ativar um dispositivo que pertence a uma sub-rede diferente, selecione um computador de retransmissão.
 - a. Na seção *Configurar*, em *Rótulos de retransmissão*, clique em **Gerenciar rótulos associados**.
 - b. Na caixa de diálogo *Selecionar rótulos* exibida, selecione o rótulo associado ao dispositivo de retransmissão.
 - c. Feche a caixa de diálogo.
5. Na página *Configurações de Wake-on-LAN*, na seção *Agendar*, especifique as configurações de agendamento:

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre>

Opção	Descrição
	<p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

6. Clique em **Salvar**.

A página *Wake-on-LAN* é exibida com a solicitação agendada listada.

Solucionando problemas no recurso Wake-on-LAN

Em certas condições, uma solicitação de Wake-on-LAN pode falhar.

Condições que podem causar falha de Wake-on-LAN incluem:

- O dispositivo não possui uma placa de rede adequada para Wake-on-LAN ou não está configurado corretamente.
- O equipamento possui informações incorretas sobre a sub-rede à qual o dispositivo está conectado.
- O tráfego UDP não é roteado entre subredes ou está sendo filtrado por um dispositivo de rede.
- O tráfego transmitido não é roteado entre subredes ou está sendo filtrado por um dispositivo de rede.
- O tráfego na porta 7 está sendo filtrado por um dispositivo de rede.

Para obter mais informações, vá para <http://www.intel.com/content/www/us/en/support/network-and-i-o/ethernet-products/000005793.html>.

Exportação das instalações gerenciadas

Se há várias organizações ou soluções, é possível exportar instalações gerenciadas e transferi-las entre as organizações e as soluções se necessário.

Consulte [Sobre a importação e exportação dos recursos](#).

Transmissão de alertas para dispositivos gerenciados

É possível enviar mensagens aos usuários transmitindo alertas, que são exibidos como mensagens pop-up, ou em dispositivos gerenciados por Agente.

A exibição de alertas é útil quando for necessário comunicar informações urgentes ou para notificar usuários antes de executar ações ou scripts em seus dispositivos.

Além disso, é possível criar notificações de e-mail que são enviadas automaticamente quando os critérios especificados são atendidos. Consulte [Cronogramas de notificação](#).



NOTA: Exibir uma mensagem em um dispositivo gerenciado exige uma conexão entre o Agente e a solução. Para obter informações sobre conexões do Agente, consulte [Definição de configurações do agente](#).



NOTA: Esse tipo de alerta é gerado no KACE SMA, para ser transmitido a dispositivos gerenciados por Agente. O outro tipo de alerta é o alerta de monitoramento, que chega ao KACE SMA proveniente dos dispositivos de servidor se o monitoramento básico de desempenho está ativado neles. Consulte [Monitoramento de servidores](#).

Criação de alertas a serem transmitidos

É possível criar e programar alertas para transmissão a dispositivos gerenciados por Agente conforme necessário.

1. Acesse a página *Detalhe de alerta*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição** e em **Alertas**.

c. Selecione **Escolher ação > Novo**.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Mensagem	Digite o conteúdo da alerta que será exibido. A mensagem pode conter até 500 caracteres.
Todos os dispositivos	Exibir a mensagem em todos os dispositivos cujos Agentes do KACE SMA estiverem conectados à solução.
Urgente	Exibe a mensagem no centro da tela, sem que o usuário possa movê-la ou enviá-la para o plano de fundo. O alerta deve ser resolvido antes para que se possa continuar qualquer trabalho.
Dispositivos	Exibe as mensagens nos dispositivos especificados. Para selecionar vários dispositivos, utilize Ctrl +clique ou Command +clique.
Rótulos do patch	Exibe a mensagem apenas nos dispositivos associados aos rótulos selecionados. Clique em Gerenciar rótulos associados para selecionar os rótulos de dispositivo. Para selecionar vários rótulos, utilize Ctrl +clique ou Command +clique.
Expiração	<p>Especifique o período de tempo durante o qual a mensagem será válida. Quando dispositivos de destino estiverem conectados ao KACE SMA, a mensagem será transmitida e exibida até o usuário reconhecer a mensagem clicando em OK.</p> <p>i NOTA: Se um dispositivo não estiver conectado ao KACE SMA, a mensagem de alerta será enviada para a Fila de comando do Agente e permanecerá ali até o dispositivo conectar-se ao KACE SMA. Quando o dispositivo de destino for conectado, a mensagem será exibida independentemente se tempo de <i>Expiração</i> se esgotou.</p>

3. Na seção *Cronograma*, especifique as configurações do cronograma:

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada	Executa a cada número definido de horas.
Executar a cada dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.

Opção	Descrição
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1,2,3,4,5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0,3,6,9,12,15,18,21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Opção	Descrição
Visualizar agendamento de tarefas	Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo <i>Agendamento de tarefas</i> exibe uma lista de agendamentos. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas .

4. Clique em **Salvar**.

Execução de scripts em dispositivos gerenciados

É possível criar scripts e executá-los em dispositivos gerenciados para automatizar tarefas e alterar configurações.

Sobre scripts

Os scripts oferecem uma interface do tipo apontar e clicar para realizar tarefas que normalmente exigem um processo manual ou programação avançada. É possível criar scripts e executá-los para realizar tarefas em dispositivos de destino na rede.

Os scripts automatizam tarefas como:

- Configuração das definições de gerenciamento de energia
- Instalação de software
- Verificação do status do antivírus
- Alteração de configurações de registro
- Agendamento de implantação de software

Os seguintes tipos de scripts podem ser criados:

Opção	Descrição
KScripts off-line	Scripts executados em horários programados com base no relógio do dispositivo de destino. Os KScripts off-line podem ser executados mesmo se os dispositivos de destino não estiverem conectados à solução, como quando o dispositivo é inicializado ou usuários se conectam. Eles são criados com os modelos de script.
KScripts on-line	Scripts executados somente quando o dispositivo de destino está conectado à solução. KScripts on-line são executados em horários programados com base no relógio da solução. Você pode criar esses scripts usando os modelos de script.
Scripts shell on-line	Scripts executados em horários programados com base no relógio da solução, mas somente quando o dispositivo de destino estiver conectado à solução.

Opção	Descrição
	Shell Scripts online são criados usando scripts simples de texto (bash, perl, batch etc.) suportados pelo sistema operacional do dispositivo de destino. Arquivos em lote são suportados no Windows, junto com diferentes formatos do shell script suportados pelo sistema operacional específico dos dispositivos de destino.

Cada script consiste em:

- Metadados.
- Dependências, inclusive quaisquer arquivos de suporte executáveis necessários para executar um script, por exemplo, arquivos ZIP e BAT.
- Regras a serem obedecidas, como KScripts offline e KScripts online.
- Tarefas a serem concluídas, como KScripts offline e KScripts online. Um script pode conter qualquer número de tarefas, e é possível configurar se cada tarefa deve ser concluída com êxito sucessivamente antes de executar a próxima tarefa.
- Configurações de implantação.
- Configurações de programação.

Obtenção das dependências de script

As dependências de script incluem arquivos e outros itens que são usados por scripts. Se os scripts têm dependências que estão presentes em dispositivos de destino, essas dependências são usadas. Do contrário, os scripts procuram pelas dependências nos repositórios em uma ordem específica.

Os scripts obtêm dependências do dispositivo de destino e dos repositórios na seguinte ordem:

1. O dispositivo de destino
2. Um local de download alternativo (KACE_ALT_LOCATION)
3. Um compartilhamento de replicação
4. O KACE SMA



NOTA: Para obter informações sobre locais de download alternativos e compartilhamentos de replicação, consulte [Distribuição de pacotes a partir de locais de download alternativos e Compartilhamento de replicações](#).

Acompanhamento de alterações nas configurações de scripting

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Sobre scripts padrão

Scripts padrão são scripts pré-configurados que podem ser usados para formar dispositivos a criar relatórios sobre inventário, ativar ou desativar a depuração em dispositivos, desligar dispositivos e realizar outras tarefas neles remotamente.

Scripts padrão

Nome do script	Descrição
Desfragmentar a unidade C:	Desfragmenta a unidade C no dispositivo.
Forçar check-in	Força dispositivos Windows com o Agente do KACE SMA instalado a realizarem inventário e sincronização com o KACE SMA. ■ AVISO: Não execute a opção Forçar check-in com mais de 50 dispositivos selecionados, pois as solicitações podem sobrecarregar a solução.
Forçar check-in (Mac/Linux)	Força dispositivos Mac e Linux com o Agente do KACE SMA instalado a realizarem inventário e sincronização com o KACE SMA. ■ AVISO: Não execute a opção Forçar check-in com mais de 50 dispositivos selecionados, pois as solicitações podem sobrecarregar a solução.
Correção de programas de inicialização de inventário	Em alguns dispositivos, a falta de uma entrada de registro faz com que todo o conteúdo do diretório system32 seja reportado como Programas de inicialização. Esse script corrige a entrada de registro se estiver faltando.
Emitir um exemplo de comando do DOS	Emite o comando <code>DOS-Dir</code> em um dispositivo Windows. Usado como exemplo de como executar um comando DOS.
Emitir um exemplo de comando do Mac	Emite um comando <code>AppDir.txt</code> para listar conteúdo do diretório de aplicativos do Mac OS X. Usado como exemplo de como executar um comando em um sistema Mac OS X.
Desabilitar registro de depuração do Agente do KACE SMA (Mac/Linux)	Em dispositivos Mac e Linux, desabilita a chave de depuração usada com os registros de depuração do Agente do KACE SMA.
Desabilitar registro de depuração do Agente do KACE SMA (Windows)	Em dispositivos Windows, desabilita a chave de depuração usada com os registros de depuração do Agente do KACE SMA.
Habilitar registro de depuração do Agente do KACE SMA (Mac/Linux)	Em dispositivos Mac e Linux, se o Agente do KACE SMA estiver se conectando, mas houver algo errado, este script habilita o sinalizador de

Nome do script	Descrição
	depuração. Essa opção fornece informações de depuração adicionais para atividades relacionadas ao agente, como AMP, inventário e scripts, e envia a saída de volta para o KACE SMA. Ele não habilita a depuração do serviço de agendamento.
Habilitar registro de depuração do Agente do KACE SMA (Windows)	Em dispositivos Windows, se o Agente do KACE SMA estiver se conectando, mas houver algo errado, este script habilita o sinalizador de depuração. Essa opção fornece informações de depuração adicionais para atividades relacionadas ao agente, como AMP, inventário e scripts, e envia a saída de volta para o KACE SMA. Ele não habilita a depuração do serviço de agendamento.
Habilitar inventário DDPE detalhado do KACE SMA (Windows)	Define uma chave de registro que faz com que o agente do Dell Data Protection Encryption grave os dados de política no sistema de arquivos, o que permite que o Agente do KACE SMA execute uma coleção de inventário mais detalhada. O Windows PowerShell 2.0 ou superior é necessário.
Desabilitador de controle remoto do KACE SMA	Desabilita a funcionalidade de controle remoto do K1000 no Windows XP Professional configurando corretamente os Serviços de Terminal.
Habilitador de controle remoto do KACE SMA	Habilita a funcionalidade de controle remoto do K1000 no Windows XP Professional configurando corretamente os Serviços de Terminal.
Tornar unidades removíveis somente leitura	Permite que as unidades removíveis sejam montadas apenas como somente leitura. Essa ação controla o acesso não autorizado aos dados.
Tornar unidades removíveis de leitura-gravação	Configura as propriedades das unidades removíveis para que possam ser montadas como habilitadas para leitura e gravação.
Exemplo de script de janela de mensagem	<p>Ilustra o uso da janela de mensagem. O script deve ter comandos de janela de mensagem criar/destruir corretamente emparelhados para que funcionem corretamente. A janela de mensagem aparece até que ocorra um dos seguintes eventos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário fecha a mensagem. • A execução do script é concluída. • O tempo limite se esgota.
Colocar um Mac em suspensão	Coloca um dispositivo Mac OS X em modo suspenso.

 **NOTA:** Esse script funciona com o Mac OS X 10.5 ou superior. Não funciona com versões anteriores do Mac OS X.

Nome do script	Descrição
Redefinir KUID	Exclui a chave de registro que identifica um dispositivo do Windows para que uma nova chave possa ser gerada. É executado uma vez em cada dispositivo usando o sinalizador de registro <code>ResetKUIDRunOnce</code> .
Desligar um Mac	Desliga um dispositivo Mac OS X.
Desligar um Mac com adiamento	Exemplo de KScript on-line que usa o recurso Alertar usuário antes de executar para permitir que os administradores adiem o desligamento.
Desligar um sistema Windows	Especifica o tempo em segundos durante o qual a mensagem entre aspas será exibida para o usuário. Omite o parâmetro <code>-t</code> para desligar os dispositivos de forma silenciosa e imediata.
Desligar um sistema Windows com adiamento	Exemplo de KScript on-line que usa o recurso Alertar o usuário antes de executar para permitir que o administrador adie o desligamento.
Desabilitar unidades USB	Desativa o uso de unidades USB.
Habilitar unidades USB	Ativa o uso de unidades USB.

Criação e edição de scripts

É possível adicionar ou editar scripts usando o Console do administrador.

Para adicionar ou editar scripts, use um destes métodos:

- Importar um script existente em formato XML. Consulte [Estrutura de scripts importáveis](#).
- Duplicar um script existente. Consulte [Duplicar scripts](#).
- Criar um script. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).



DICA: O processo de criação de scripts é um processo interativo. Após criar um script, implante-o em um número limitado de dispositivos para verificar se ele é executado corretamente antes de implantá-lo em todos os dispositivos gerenciados. É possível criar um rótulo de teste para realizar essa verificação. Só habilite scripts depois de testá-los.

Variáveis de substituição de token

Uso de valores de substituição de token para adicionar variáveis aos scripts. A lista a seguir mostra os valores de substituição do token que podem ser usados nos XML dos scripts. No tempo de execução, essas variáveis são substituídas no dispositivo com os valores apropriados.

Valores de substituição de token

Item	Descrição
<code>\$(KACE_DEPENDENCY_DIR)</code>	Esta é a pasta onde qualquer dependência deste script é baixada para o cliente.

Item	Descrição
	<p>5.2 ou superior: \$(KACE_DATA_DIR)\kbots_cache\packages\kbots\xxx</p> <p>5.1:\$(KACE_INSTALL)\packages\kbots\xxx</p>
\$(KACE_SYS_DIR) \$(KBOX_SYS_DIR)	<p>Diretório do sistema do dispositivo do Agente.</p> <p>Ambos são sinônimos. Preferencial: \$(KACE_SYS_DIR).</p> <p>Windows: C:\Windows\System32</p> <p>Mac OS X: /</p> <p>Linux: /</p>
\$(KACE_MAC_ADDRESS) \$(MAC_ADDRESS) \$(KBOX_MAC_ADDRESS)	<p>Endereço MAC de ethernet primário do dispositivo do Agente.</p> <p>Todos são sinônimos. Preferencial: \$(KACE_MAC_ADDRESS)</p>
\$(KACE_IP_ADDRESS) \$(KBOX_IP_ADDRESS)	<p>Endereço IP local do Agente (corresponde à entrada de rede de KACE_MAC_ADDRESS) (http://kace.kbox.com:80).</p> <p>Ambos são sinônimos. Preferencial: \$(KACE_IP_ADDRESS)</p>
\$(KACE_SERVER_URL)	<p>Combinação de servidor, porta e prefixo de URL. (http://kace.kbox.com:80)</p>
\$(KACE_SERVER)	<p>Nome do host do servidor KACE SMA. (kbox)</p>
\$(KACE_SERVER_PORT)	<p>Porta a usar para conexão com o servidor KACE SMA. (80/433)</p>
\$(KACE_SERVER_URLPREFIX)	<p>Protocolo da Web a usar para conexão com o servidor KACE SMA. (http/https)</p>
\$(KACE_COMPANY_NAME)	<p>Cópia do agente da configuração na página de configuração do servidor.</p>
\$(KACE_KUID) \$(KBOX_MACHINE_ID)	<p>O ID exclusivo da Quest KACE atribuído a este Agente.</p> <p>Ambos são sinônimos. Preferencial: \$(KACE_KUID)</p>
\$(KACE_APP_DIR)	<p>Diretório de instalação do Agente e dos plug-ins da Quest KACE.</p> <p>Para agentes antigos, está mapeado a \$(KACE_INSTALL).</p> <p>Windows: C:\Program Files\Quest\KACE\ ou C:\Program Files (x86)\Quest\KACE\ Mac OS: /Library/Application Support/Quest/KACE/bin</p>

Item	Descrição
	Linux: /opt/quest/kace/bin
\$(KACE_DATA_DIR)	Diretório de instalação para executáveis, scripts, pacotes, e assim por diante. Para agentes antigos, está mapeado a \$(KACE_INSTALL) . Windows Vista e posterior: C:\ProgramData\Quest\KACE\ Mac OS: /Library/Application Support/Quest/KACE/data Linux: /var/quest/kace
\$(KACE_AGENT_VERSION)	Substitui o número da versão do Agente instalado. "5.2.12345". 5.2 ou posterior apenas.
\$(KACE_AGENT_ARCH)	Substitui a arquitetura do agente instalado. "x86/x64". 5.2 ou posterior, Windows apenas.
\$(KACE_HARDWARE_ARCH)	Substitui a arquitetura do hardware físico. "x86/x64". 5.2 ou posterior, Windows apenas.
\$(KACE_OS_FAMILY)	Substitui Windows, Mac ou Linux dependendo do sistema operacional do dispositivo gerenciado pelo Agente. 5.2 ou posterior apenas.
\$(KACE_OS_ARCH)	Substitui o x86 ou o x64 dependendo da versão instalada do Microsoft Windows. 5.2 ou posterior, Windows apenas.

Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line

É possível adicionar KScripts, especificar os dispositivos nos quais você deseja executar os scripts e programar a execução de scripts.

Os KScripts off-line e on-line incluem uma ou mais tarefas. Dentro de cada seção *Tarefa*, há seções *Verificar* e *Remediação* nas quais é possível definir ainda mais o comportamento do script. Se alguma seção não for especificada, o padrão será *Sucesso*.

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as configurações do script:

Opção	Descrição
Nome	Um nome significativo para o script, que o diferencie dos outros na lista <i>Scripts</i> .
Ativado	Se o script está ativado para execução nos dispositivos de destino. Não habilite um script até terminar de editar e testar o script e estiver pronto para executá-lo. Habilite o script em um rótulo de teste antes de habilitá-lo em todos os dispositivos.
Tipo	<p>O tipo de script. Os tipos de script incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KScripts on-line: Scripts executados somente quando o dispositivo de destino está conectado à solução. KScripts on-line são executados em horários programados com base no relógio da solução. Você pode criar esses scripts usando os modelos de script. • KScripts off-line: Scripts executados em horários programados com base no relógio do dispositivo de destino. Esses scripts podem ser executados mesmo se os dispositivos de destino não estiverem conectados à solução, como quando o dispositivo é inicializado ou usuários se conectam. Eles são criados com os modelos de script. • Scripts shell on-line: Scripts executados em horários programados com base no relógio da solução, mas somente quando o dispositivo de destino estiver conectado à solução. Shell Scripts online são criados usando scripts simples de texto (bash, perl, batch etc.) suportados pelo sistema operacional do dispositivo de destino. Arquivos em lote são suportados no Windows, junto com diferentes formatos do shell script suportados pelo sistema operacional específico dos dispositivos de destino. Os scripts do PowerShell também são suportados em dispositivos de destino baseados no Windows. <p>i IMPORTANTE: Você deve garantir que a extensão adequada do arquivo esteja associada ao script para permitir que ele seja executado no SO de destino. Por exemplo, você pode executar scripts <code>.sh</code> em dispositivos Mac e Linux, além de scripts <code>.ps1</code> do PowerShell em dispositivos Windows.</p>
Status	Se o script está em desenvolvimento (Rascunho) ou foi distribuído pela rede (Produção). Use o status Template Modelo se estiver criando um script a ser usado como base para outros scripts.

Opção	Descrição
Descrição	(Opcional) Uma breve descrição das ações executadas pelo script. Esses campos o ajudarão a distinguir um script de outro na lista <i>Scripts</i> .
Notas	Qualquer informação que você queira acrescentar.

3. Na seção *Implantar*, especifique as opções de implantação:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Implanta em todos os dispositivos. Desmarque a caixa de seleção para limitar a implantação a certos rótulos ou dispositivos.

Rótulos do patch	<p>Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar, arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar.</p> <p>Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.</p> <p> NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.</p>
-------------------------	---

Dispositivos	Limita a implantação a um ou mais dispositivos. Para encontrar dispositivos, comece a digitar no campo.
---------------------	---

Sistemas operacionais	<p>Os sistemas operacionais nos quais o aplicativo é executado. Os aplicativos são implantados apenas nos dispositivos com os sistemas operacionais selecionados.</p> <ol style="list-style-type: none"> Clique em Gerenciar sistemas operacionais. Na caixa de diálogo Sistemas operacionais que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável. <p>Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em</p>
------------------------------	--

Opção	Descrição
	Todos > Windows > Windows 10 , selecione x64 .

4. Especifique as configurações *Executar como do Windows* (para scripts de shell on-line e KScripts executados apenas em dispositivos Windows):

Opção	Descrição
Sistema local	Executa o script com privilégios administrativos no dispositivo local. Use esta opção para todos os scripts criados com um modelo.
Usuário conectado	Executa o script como o usuário que está conectado ao dispositivo local. Isso afeta o perfil do usuário.
Todos os usuários conectados	Executa o script uma vez para cada usuário conectado ao dispositivo. Isso afeta os perfis de todos os usuários.

Credenciais	Executa o Script e KScripts do Shell on-line no contexto das credenciais especificadas aqui. Selecione as credenciais existentes na lista suspensa ou selecione Adicionar nova credencial para adicionar credenciais ainda não listadas. Consulte Adição e edição de credenciais de Usuário/Senha .
--------------------	--



NOTA: Ao executar KScript on-line em dispositivos Windows, as janelas de mensagem não são exibidas nos dispositivos de destino quando você seleciona a opção para executar o script como um usuário com credencial específico. Para exibir as janelas de mensagens, execute o script como um usuário conectado, do sistema local ou como todos os usuários conectados.

5. Na seção *Notificação do usuário*, especifique as configurações de alerta do usuário. Os alertas estão disponíveis apenas para KScripts on-line e scripts do shell on-line em dispositivos do Windows e do Mac que executam o Agente do KACE SMA versão 5.1 e superior:

Opção	Descrição
Alertar usuário antes de executar:	Permite ao usuário executar, cancelar ou adiar a ação. É especialmente importante quando há necessidade de reinicialização. Se nenhum usuário estiver conectado ao console, o script é executado imediatamente.

Opção	Descrição
Opções	<p>Opções apresentadas para o usuário no diálogo de alerta (disponível ao selecionar Alertar usuário antes de executar):</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK: Executar imediatamente. • Cancelar: Cancela até a próxima execução programada. • Adiamento: O usuário é solicitado novamente após a <i>duração do adiamento</i>. <p>Se o tempo especificado no <i>Tempo limite</i> passar sem nenhuma resposta do usuário, o script é executado nesse momento.</p> <p>Interação com <i>Executar como</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somente o usuário do console pode ver o diálogo de alerta e, portanto, optar por adiar ou cancelar, independentemente da configuração de <i>Executar como</i>. • Habilitar um alerta fará uma solicitação ao usuário do console mesmo que o script esteja configurado para execução como todos os usuários ou outro usuário.

Tempo limite	O período, em minutos, em que o diálogo é exibido antes que a ação seja executada. Se esse período decorrer e o usuário não pressionar algum botão, a solução realizará a ação especificada na lista suspensa <i>Tempo limite</i> .
---------------------	---

Ação de tempo limite	A ação a ser realizada quando o período de Tempo limite decorrer sem que o usuário escolha uma opção.
-----------------------------	---

Duração de adiamento	A duração, em minutos, do período depois que o usuário clica em Adiamento . Decorrido esse período, o diálogo reaparece.
-----------------------------	---

Mensagem inicial	<p>A mensagem que será exibida aos usuários antes da execução da ação.</p> <p>Para personalizar o logotipo que aparece no diálogo, consulte Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização.</p>
-------------------------	---

6. Na seção *Cronograma*, especifique as opções de execução:

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.

Opção	Descrição
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1,2,3,4,5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0,3,6,9,12,15,18,21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Opção	Descrição
	<p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas	Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo <i>Agendamento de tarefas</i> exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas .
--	--

7. Na seção *Opções de cronograma*, selecione as opções aplicáveis.

Opção	Descrição
Também executar uma vez no próximo check-in do dispositivo (apenas para KScripts off-line)	Executa o KScript off-line uma vez quando novos scripts forem baixados da solução.
Também executar antes do login (apenas KScripts off-line)	<p>Executa o KScript off-line quando os dispositivos são iniciados. Isso pode fazer com que os dispositivos iniciem de forma mais lenta que o normal.</p> <p>i NOTA: Se no dispositivo houver uma configuração de objeto de Política de Grupo ou Active Directory que mostre uma mensagem que o usuário deve ver antes de se conectar, não são implantados pacotes nem executados scripts até que a mensagem seja vista.</p>
Também executar após logon (antes de a área de trabalho carregar) (apenas para KScripts off-line)	Executa o KScript off-line depois que os usuários inserem as credenciais de login do Windows.
Permitir execução desconectado (apenas para KScripts off-line)	Permite que o KScript off-line seja executado mesmo se o dispositivo de destino não puder se conectar à solução para informar os resultados. Nesse caso, os resultados são armazenados no dispositivo e carregados para a solução na conexão seguinte.
Permitir execução sem um usuário conectado	Permite que o script execute mesmo se o usuário não estiver conectado. Para executar o script somente quando o usuário estiver conectado ao dispositivo, desmarque esta opção.

Opção	Descrição
Executar na próxima conexão se off-line	<p>Para KScripts ou scripts Shell on-line, essa opção permite que o script seja executado em máquinas off-line quando elas ficarem on-line novamente.</p> <p>Quando um script é executado, ele calculará o número de máquinas que deverá executar com base em seus rótulos ou seus sistemas operacionais ou identificando manualmente as máquinas selecionadas. Quando esse conjunto de máquinas for determinado, o script determinará quais dessas máquinas estão on-line no momento e colocará uma tarefa na fila para as máquinas on-line no Konductor.</p> <p>Ao selecionar essa opção, o script pulará a etapa que identifica máquinas on-line e será executado nas máquinas on-line. Para máquinas off-line, a tarefa é adicionada à fila do Konductor e será executada quando essa máquina ficar on-line.</p> <p>Quaisquer tarefas subsequentes para execução do mesmo script (por exemplo, para uma máquina off-line que já existe na fila do Konductor) substituirão as tarefas existentes; assim, nunca haverá mais de uma tarefa na fila do Konductor para a mesma máquina.</p> <p>Um grande número de tarefas no Konductor pode afetar o desempenho da solução; portanto, a melhor prática é utilizar scripts off-line para as máquinas que normalmente permanecem off-line e utilizar essa opção somente com scripts on-online quando for esperado que o computador de destino fique on-line, de maneira a evitar um número excessivo de tarefas na fila do Konductor.</p> <p>Por padrão, essa opção fica desativada.</p>

8. Para carregar os arquivos necessários para o script:
 - a. Na seção *Dependências*, clique em **Adicionar nova dependência**.
 - b. Clique em **Procurar** ou **Selecionar arquivo**.
 - c. Selecione um arquivo e, em seguida, clique em **Abrir** ou **Escolher**.

Se o compartilhamento de replicação estiver especificado e habilitado, as dependências serão baixadas do compartilhamento de replicação especificado.

i **NOTA:** Se o compartilhamento de replicação estiver inacessível, as dependências serão obtidas da solução. Para habilitar essa configuração, marque a caixa de seleção *Failover para aplicativo* na página *Detalhe do cronograma de replicação*. Consulte [Criação dos Compartilhamentos de replicação](#).

Repita esta etapa para adicionar novas dependências conforme necessário.

9. **Somente KScripts on-line ou off-line.** Na seção *Tarefas*, clique em **Nova tarefa** para adicionar uma tarefa.

O fluxo de processo de uma tarefa é um script similar ao seguinte

```
IF Verify THEN
    Success
ELSE IF Remediation THEN
    Remediation Success
ELSE
```

Remediation Failure

- a. Na seção *Política* ou *Regras da tarefa*, especifique as seguintes configurações para a Tarefa 1:

Opção	Descrição
Tentativas	Digite o número de vezes que a solução tentará executar o script. Se o script falhar, mas a correção for bem-sucedida, você pode executar a tarefa novamente para confirmar a etapa de correção. Para fazer isso, você pode definir o número de tentativas como 2 ou mais. Se a seção <i>Verificar</i> falhar, o script executará o número de vezes indicado neste campo.

Em caso de falha	<ul style="list-style-type: none">• Selecione Interromper para parar a execução em caso de falha.• Selecione Continuar para executar etapas de correção em caso de falha.
-------------------------	--

- b. Na seção *Verificar*, clique em **Adicionar** para adicionar uma etapa e, em seguida, selecione uma ou mais etapas a serem executadas.

Consulte [Adição de etapas a seções de tarefa de scripts](#).

- c. Nas seções *Em caso de êxito* e *Correção*, selecione uma etapa ou mais a ser realizada.

Consulte [Adição de etapas a seções de tarefa de scripts](#).

- d. Nas seções *Em caso de êxito da correção* e *Em caso de falha da correção*, selecione uma ou mais etapas a serem executadas.

Consulte [Adição de etapas a seções de tarefa de scripts](#).

i **DICA:** Para remover uma dependência, clique no botão **Excluir** ao lado do item: . Esse botão aparece quando você passa o mouse sobre um item.

DICA: Clique no botão **Editar** próximo às *Regras de política ou trabalho* para ver as variáveis de substituição de token que podem ser usadas em qualquer lugar do script: . As variáveis são substituídas na hora da execução pelos valores apropriados.

DICA: Consulte [Variáveis de substituição de token](#).

10. **Scripts de shell on-line.** Na seção *Script*, especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Texto do script	Digite o conteúdo do script.
Nome do arquivo de script	Insira o nome e a extensão do arquivo que conterá o script especificado.

i **IMPORTANTE:** Você deve garantir que a extensão adequada do arquivo esteja associada ao script para permitir que ele seja executado no SO de destino. Por exemplo, você pode executar scripts `.sh` em dispositivos Mac e Linux, além de scripts `.ps1` do PowerShell em dispositivos Windows.

Opção	Descrição
Tempo limite (minutos)	Especifique o número máximo de minutos em que o script pode ser executado no dispositivo de destino.
Fazer upload do arquivo	Se o script criar um arquivo e você quiser carregá-lo na solução, selecione essa opção e forneça as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome do arquivo de upload: Digite o nome do arquivo. • Caminho do diretório de arquivos de upload: Especifique o diretório onde você deseja armazenar o arquivo. Se você quiser usar o diretório de script padrão (<appliance_installation_directory>/scripts), deixe esse campo em branco.
Excluir arquivos baixados	Se o script exigir a execução de outros arquivos, como instaladores, e você quiser excluí-los após a execução do script, selecione essa opção.

11. Execute um dos seguintes:

- Clique em **Executar agora** para distribuir o script imediatamente para todos os dispositivos. Use esta opção com cautela. Consulte [Uso dos comandos Executar e Executar agora](#).
- Clique em **Salvar**.

Edição de scripts

Você pode editar os três tipos de scripts: KScripts off-line, KScripts on-line e Scripts do Shell on-line. Também é possível editar KScripts on-line e off-line com o editor XML.

Os usuários do escopo podem ver os detalhes de todos os scripts, mas podem salvar as alterações apenas nos scripts que afetam os dispositivos ou rótulos associados ao seu escopo. Para obter mais informações sobre usuários do escopo, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Exiba a página *Detalhe do script* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um script.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Modifique o script conforme desejar.
3. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line](#).
4. Para editar o XML bruto do script, role até a seção *Cronograma* e, em seguida, clique em **Editar XML**.
5. Clique em **Salvar**.

Excluir scripts da página Scripts

É possível excluir scripts da página Scripts.

1. Acesse a lista *Scripts*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais scripts.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Excluir scripts da página Detalhe do script

É possível excluir scripts da página *Detalhes do script*.

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Clique no nome de um script.
2. Clique em **Excluir** e depois em **Sim** para confirmar.

Estrutura de scripts importáveis

É possível criar um script em um editor XML externo e importá-lo para o dispositivo.

Os scripts importados devem ter a seguinte estrutura:

- O elemento raiz `<kbots></kbots>` inclui o URL da KACE DTD `"kbots xmlns="http://kace.com/Kbots.xsd">...<kbots>`
- Um ou mais elementos `<kbot>`.
- Exatamente um elemento `<config>` em cada elemento `<kbot>`.
- Exatamente um elemento `<execute>` em cada elemento `<config>`.
- Um ou mais elementos `<compliance>` em cada elemento `<kbot>`.

A seguir está um exemplo de estrutura XML para um script de equipamento:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<kbots xmlns="http://kace.com/Kbots.xsd">
<kbot>
<config name="" type="policy" id="0" version="" description="description">
    <execute disconnected="false" logged_off="false">
    </execute>
</config>
<compliance>
</compliance>
</kbot>
</kbots>
```

No exemplo anterior, o elemento `</config>` corresponde à seção *Configuração* da página *Detalhes do script*. É nesse elemento que deve ser especificado o nome da política ou do trabalho (opcional) e o tipo de script (política ou trabalho). Dentro desse elemento também é possível indicar se o script pode ser executado quando o dispositivo de destino está desconectado da solução.

É possível especificar se o script está habilitado e descrever as tarefas específicas que o script deve executar dentro do elemento `<compliance>`.



DICA: Para criar um script que realiza algumas das tarefas de um script existente, duplique o script existente e abra-o em um editor XML. O elemento `<compliance>` do script dá uma ideia de como o script funciona e como pode ser modificado. Consulte [Duplicar scripts](#).

Importação de scripts

É possível importar scripts para a solução conforme necessário.

1. Acesse a lista *Scripts*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
2. Selecione **Escolher ação > Importar**.
3. Cole o script existente no espaço fornecido e clique em **Salvar**.

Duplicar scripts

Se há um script que é semelhante a um script que você deseja criar, é possível duplicá-lo e editá-lo conforme necessário. Usar a duplicação pode ser mais rápido do que criar um script do início.

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Clique no nome de um script.
2. Na parte inferior da página, clique em **Duplicar** para exibir a página *Scripts*.

O script duplicado é exibido na lista.
3. Clique no nome vinculado do script duplicado para abri-lo para edição.

Consulte [Edição de scripts](#).

Uso dos comandos Executar e Executar agora

Os comandos **Executar** e **Executar agora** permitem a execução de scripts em determinados dispositivos imediatamente sem definição de um cronograma.

Executar scripts sem configurar um cronograma é útil quando:

- Você suspeita de que dispositivos na rede estejam infectados por um vírus ou outra vulnerabilidade que pode comprometer toda a rede se o problema não for solucionado imediatamente.
- Deseja testar e depurar scripts em um dispositivo específico ou em um conjunto de dispositivos durante o desenvolvimento.

Para executar KScripts on-line, os dispositivos de destino devem ter uma conexão do Agente ao KACE SMA.



DICA: Para minimizar o risco de implantar scripts em dispositivos incorretos, crie um rótulo que represente os dispositivos nos quais você executará o comando **Executar agora**.

O comando Executar agora está disponível nas seguintes páginas do Console do administrador:

- Páginas *Executar agora* e *Detalhes do script*: A execução de scripts na página *Scripts > Executar agora* permite executar o script selecionado dispositivos de destino.
- Página *Scripts*: A execução de scripts na página *Scripts* usando a opção **Executar agora** no menu *Escolher ação* permite executar vários scripts ao mesmo tempo.
- *Detalhes do perfil do MAC*: A utilização do comando **Executar agora** na página *Detalhes do perfil do Mac* executa um script que instala ou remove o perfil do Mac selecionado em dispositivos de destino que têm uma conexão de Agente ao KACE SMA.
- *Perfis do Mac*: A seleção de **Selecionar ação > Executar** na página *Perfis do Mac* executa scripts que instalam ou removem vários perfis do Mac ao mesmo tempo, contanto que os dispositivos de destino tenham uma conexão de Agente ao KACE SMA.



NOTA: Caso você encontre um erro ao executar um script, consulte [Códigos de erro causados pela aplicação de patches e pela criação de scripts](#) para ver uma lista de códigos de erro que podem ajudá-lo a diagnosticar o problema.

Execução de scripts na página Executar agora

É possível executar scripts nos dispositivos de destino na página *Executar agora*.



CUIDADO: Os scripts são implementados imediatamente quando você clica em **Executar agora**.

- Use o Executar agora com cuidado.
- Não clique em **Executar agora** a menos que tenha certeza de que deseja executar o script nos dispositivos de destino.

1. Acesse a página *Executar agora*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Executar agora**.
2. Na lista suspensa *Scripts*, selecione um script. Para encontrar um script, comece a digitar no campo.
3. Na seção *Implantar*, especifique as opções de implantação:

Opção	Opções e descrições
Rótulos do patch	<p>Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar, arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar.</p> <p>Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.</p>



NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.

Dispositivos

Limita a implantação a um ou mais dispositivos. Para encontrar dispositivos, comece a digitar no campo. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre o escopo de dispositivos para funções de usuário, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).

4. Clique em **Executar agora**.

A página *Status de executar agora* é exibida.

Execução de scripts da página Detalhe do script

É possível executar scripts nos dispositivos de destino na página *Detalhe do script*.

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Clique no nome de um script.
2. Role até o final da página e clique em **Executar agora**.

A página *Status de executar agora* é exibida.

Executar scripts a partir da página Scripts

É possível executar scripts na página *Scripts*.

1. Acesse a lista *Scripts*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais scripts.
3. Selecione **Escolher ação > Executar agora**.

A página *Status de executar agora* é exibida.

Monitorar o status Executar agora e visualizar detalhes de script

É possível visualizar o status de scripts que foram iniciados usando o comando **Executar agora** e acessar os detalhes do script.

Certifique-se de que as configurações do firewall não impeçam que o Agente do KACE SMA ouça na porta 52230.

O comando **Executar agora** se comunica pela porta 52230. Os scripts podem não ser implantados se as configurações de firewall impedirem o Agente do KACE SMA de receber nessa porta. Para obter mais informações sobre configurações de porta, consulte [Verificação das configurações da porta, serviço NTP e acesso ao site](#).

1. Acesse a lista *Status de Executar agora*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Status de Executar agora**.
2. Confira as informações na lista *Status de Executar agora*.

As informações nesta página incluem:

- **Iniciado**: A hora em que o comando **Executar agora** foi emitido.
- **Nome**: O nome do script. Clique nesse nome de script para ver a página *Detalhe de executar agora*.
- **Destinado**: O número de dispositivos nos quais o script está programado para ser executado.
- **Enviado, Executando, Pendente**: O número de dispositivos nos quais o script está tentando executar.
- **Com êxito, Falha, Concluído**: O número de dispositivos em que o script foi executado.
- **Taxa de sucesso**: A porcentagem de scripts que foram executados com sucesso nos dispositivos de destino.

Os números nas colunas *Enviado*, *Em execução*, *Pendente*, *Com êxito*, *Falhou* e *Concluído* aumentam enquanto o script é implantando nos dispositivos de destino. Se ocorrerem erros ao distribuir o script para os dispositivos selecionados, você pode pesquisar os registros de scripts para determinar a causa. Consulte [Pesquisa de registros de script](#).

3. Clique no link na coluna *Iniciado* de um script para exibir a página *Detalhe do status de Executar agora*.

As informações nesta página incluem:

- **Estatísticas de Executar agora**: Os resultados de um script enviado, as falhas, os êxitos, os dispositivos concluídos, os dispositivos em execução, êxitos e falhas em números e porcentagens.
- **Falha na implantação**: Os dispositivos com os quais a solução não conseguiu entrar em contato e que, portanto, não receberam a política. Quando o script é enviado, pode levar algum tempo até que o dispositivo conclua uma política.
- **Em execução**: Os dispositivos que receberam a política, mas não relataram os resultados. Depois da execução, a política relata seu êxito ou falha. Os resultados são classificados na seção pertinente. Cada página individual do dispositivo também exibe os resultados dos eventos Executar agora executados nesse dispositivo.
- **Falha na execução**: Os dispositivos nos quais o script falhou.
- **Execução concluída**: Os dispositivos nos quais o script foi executado com sucesso.

Sobre modelos da política de configuração

Os modelos de Política de configuração permitem criar scripts relacionados a políticas. Esses scripts podem ser implantados para configurar políticas em dispositivos gerenciados.

Esta seção inclui descrições de configurações para cada um dos scripts que você possa criar.

Os modelos baseados em Windows são:

- [Adição de scripts de atualização automática](#)
- [Adição de scripts do Dell Command | Monitor](#)
- [Adição de scripts de papel de parede da área de trabalho](#)
- [Adição de scripts de atalhos da área de trabalho](#)
- [Adição de scripts do relator de registro de evento](#)
- [Adição de scripts do instalador MSI](#)
- [Adição de scripts de gerenciamento de energia](#)
- [Adição de scripts de registro](#)
- [Adição de scripts de Solução de problemas do controle da Área de Trabalho Remota](#)
- [Adição de scripts UltraVNC](#)
- [Adição de scripts do desinstalador](#)

Os modelos baseados em Mac OS X são:

- [Adição de scripts do Active Directory](#)
- [Adição de scripts de gerenciamento de energia](#)
- [Adição de scripts de VNC](#)

Uso das políticas de configuração de Windows

É possível criar políticas de configuração ou scripts para execução em dispositivos Windows usando modelos de política de configuração.



NOTA: Se você editar uma política baseada em modelo, mantenha a configuração *Run As (Executar como)* como sistema local.

Sobre inicialização das atualizações automáticas em dispositivos Windows

Há várias maneiras de iniciar atualizações automáticas em dispositivos Windows gerenciados.

Para iniciar atualizações automáticas do Windows, use um destes métodos:

- Habilita a política das configurações das atualizações automáticas do Windows da solução. Consulte [Adição de scripts de atualização automática](#).
- Habilita a política local para atualizações automáticas do Windows no dispositivo.
- Modifica a chave do registro atualizações automáticas do Windows no dispositivo.
- Define a política de grupo no domínio para as atualizações automáticas do Windows no dispositivo.

Se você usa a aplicação de patches do KACE SMA para implantar automaticamente atualizações do Windows em um dispositivo, é obrigatório desativar as atualizações automáticas do Windows no dispositivo por parte de todos os outros processos para evitar o conflito entre os diferentes processos de implantação.

Adição de scripts de atualização automática

Use o modelo de atualização automática para criar scripts que controlam como os dispositivos gerenciados usam o processo de Atualização do Windows.

O Windows Update é um recurso da Microsoft que atualiza automaticamente os dispositivos Windows com patches de segurança e outros patches importantes da Microsoft. Utilizando a política Atualização automática do Windows, é possível especificar como e quando as atualizações do Windows são transferidas para as máquinas gerenciadas para que você possa controlar o processo de atualização de dispositivos em sua rede.

Para obter mais informações sobre o Windows Update, consulte: <http://support.microsoft.com/kb/328010>.

1. Acesse a página *Atualização automática do Windows*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Atualizações automáticas**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
(Recomendado) Fazer o download automaticamente...	Habilita o download automático das atualizações do Windows.
Fazer o download de atualizações, mas permitir que o usuário final escolha quando instalar os patches	Faz o download das atualizações e fornece opções de instalação em vez de instalá-las automaticamente.
Notifica o usuário final, mas não baixa ou instala os patches automaticamente	Receber notificações quando as atualizações estiverem disponíveis, mas impedir que a solução faça o download ou a instalação das atualizações. <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>i IMPORTANTE: Essa configuração pode tornar a rede mais vulnerável a ataques se você deixar de obter e instalar as atualizações regularmente.</p> </div>
Desligar atualizações automáticas	Impedir que o dispositivo use as atualizações automáticas do Windows. Essa configuração é recomendada se você deseja usar o recurso de aplicação de patches da solução para gerenciar as atualizações de patch do Windows.
Remove a política do Admin e permite que o usuário final configure	Fornece aos usuários o controle sobre as atualizações transferidas. <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>i IMPORTANTE: A rede pode ficar vulnerável a ataques se você selecionar esta opção.</p> </div>
Reagendar tempo de espera	O intervalo, em minutos, para esperar antes de reagendar uma atualização, caso ela falhe.
Não reinicializar dispositivo enquanto o usuário estiver conectado	Impede reinicializações automáticas quando os usuários estão conectados.
Servidor SUS	O nome do servidor usado pelo Serviço de atualização de servidores Windows®.

Opção	Descrição
Servidor de estatísticas SUS	O nome do servidor de estatísticas usado pelo Serviço de atualização de servidores Windows.
3.	Clique em Salvar para exibir a página <i>Detalhe do script</i> .
4.	Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line , KScripts on-line ou scripts de shell on-line .
5.	Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i> .
6.	Clique em Salvar .

Sobre o Dell Command | Monitor

O Dell Command | Monitor é a ferramenta de monitoramento do Dell Command Suite. Com ele, um aplicativo de gerenciamento remoto, como o KACE SMA, pode realizar atividades de gerenciamento e monitoramento.

Usar o Dell Command | Monitor fornece ao KACE SMA as seguintes capacidades para determinados dispositivos Dell:

- Obter acesso a informações de gerenciamento.
- Monitorar o status do dispositivo.
- Alterar o estado dos sistemas de cliente Enterprise.

Versões anteriores do Dell Command | Monitor foram nomeadas para Dell OpenManage™ Client Instrumentation (OMCI). O KACE SMA suporta apenas o Dell Command | Monitor 9.0 ou superior.

Hardware físico compatível

O Dell Command | Monitor está disponível para os seguintes hardwares da Dell.

- Dell Venue 11 Pro
- Dell OptiPlex™
- Dell Precision Workstation™
- Dell Latitude™

Sistemas operacionais Microsoft compatíveis

O Dell Command | Monitor oferece suporte aos seguintes sistemas operacionais.

- Microsoft Windows 8.1 (32 bits e 64 bits), Microsoft Windows 8.1 Professional (32 bits e 64 bits) e Enterprise (32 bits e 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (32 bits e 64 bits), Microsoft Windows 8 Professional (32 bits e 64 bits) e Enterprise (32 bits e 64 bits)
- Microsoft Windows 7, Windows 7 Service Pack 1 (SP1), Professional, Enterprise e Ultimate x86 (32 bits) e X64 (64 bits) Editions
- Microsoft Windows Vista Business SP1 x86 (32 bits) e x64 (64 bits) Editions
- Microsoft Windows Vista Ultimate SP1 e SP2 x86 (32 bits) e x64 (64 bits) Editions
- Microsoft Windows Vista Enterprise SP1 e SP2 x86 (32 bits) e x64 (64 bits) Editions

Classes e propriedades consultadas para informações

O KACE SMA, usando o Dell Command | Monitor, consulta as seguintes classes e propriedades do DCIM Windows Management Instrumentation (WMI).

As informações retornadas da consulta aparecem no grupo do *Dell Command | Monitor* na página *Detalhes do dispositivo* do dispositivo de hardware da Dell em inventário.

Você pode criar relatórios personalizados que colem qualquer combinação de propriedades através do assistente de relatórios. Consulte [Criar relatórios utilizando o assistente de relatórios](#).

Classe	Propriedades	<i>Campos do assistente de relatórios para Exibir grupo</i>	<i>Campos do assistente de relatórios para Exibir nome do item</i>
DCIM_FlatPanel	N/D	Dell Command Monitor - Monitor de tela plana	Proporção da imagem
	DisplayType		Tipo de tela
	HorizontalResolution		Resolução horizontal
	PrimaryStatus		Status primário
	VerticalResolution		Resolução vertical
DCIM_DesktopMonitor	N/D	Dell Command Monitor - Monitor	Proporção da imagem
	CurrentResolutionH		Resolução horizontal atual
	CurrentResolutionV		Resolução vertical atual
	Descrição		Descrição
	InputDisplayPort		Suporte para DisplayPort
	InputDVI		Suporte para DVI
	InputHDMI		Suporte para HDMI
	ManufactureDate		Data de fabricação
	N/D		Tamanho físico na diagonal (cm)
	N/D		Tamanho físico na diagonal (pol)
	PhysicalSizeH		Tamanho físico na horizontal (cm)
	PhysicalSizeV		Tamanho físico na vertical (cm)
	PrimaryStatus		PrimaryStatus
	SerialNumber		Número de série
	StandbyModeSupported		Suporta modo de espera

Classe	Propriedades	<i>Campos do assistente de relatórios para Exibir grupo</i>	<i>Campos do assistente de relatórios para Exibir nome do item</i>
	SuspendModeSupported		Suporta modo de suspensão
	VeryLowPowerSupported		Suporta o modo Very Low Power
DCIM_VProSettings	VProCharacteristics	Dell Command Monitor - Configurações do vPro	Características do vPro
DCIM_AMTSettings	AMTSupported	Dell Command Monitor - Configurações de AMT	AMT suportado
	IDEREnabled		IDE-R ativado
	SOLEnabled		SOL ativado
DCIM_PhysicalMemory	BankLabel	Dell Command Monitor - Memória física	Rótulo de banco
	Capacidade		Capacidade (bytes)
	ElementName		Nome
	ManufactureDate		Data de fabricação
	Fabricante		Fabricante
	MemoryType		Tipo de memória
	Modelo		Modelo
	PartNumber		Número da peça
	PrimaryStatus		Status primário
	SerialNumber		Número de série
	Velocidade		Velocidade (MHz)
DCIM_Processor	Legenda	Dell Command Monitor - Processador	Legenda
	CurrentClockSpeed		Velocidade atual do relógio (MHZ)
	ElementName		Nome
	MaxClockSpeed		Velocidade máxima do relógio (MHz)

Classe	Propriedades	<i>Campos do assistente de relatórios para Exibir grupo</i>	<i>Campos do assistente de relatórios para Exibir nome do item</i>
	NumberOfEnabledCores		Número de núcleos ativados
	PrimaryStatus		Status primário
	Revisão		Revisão
DCIM_ProcessorCapabilities	NumberOfHardwareThreads		Encadeamento de hardware
	NumberOfProcessorCores		Number of Cores
DCIM_Battery	N/D	Dell Command Monitor - Bateria	Integridade da carga (%)
	Química		Química
	DesignCapacity		Capacidade do projeto (mWh)
	DesignVoltage		Voltagem do projeto (mV)
	ExpectedLife		Vida útil esperada (minutos)
	FullChargeCapacity		Capacidade de carga total (mWh)
	HealthState		Estado de integridade
	Nome		Nome
	PrimaryStatus		Status primário
	RechargeCount		Contagem de recargas
DCIM_LogEntry	CreationTimeStamp	N/D	N/D
	RecordData		
	RecordFormat		

Alertas de hardware disponíveis nos relatórios do Dell Command | Monitor

As configurações a seguir determinam o quanto de informações de alerta está incluído em um relatório criado com o assistente de relatórios.

Grupo <i>Campos a exibir</i> do assistente de relatórios	Nome do item <i>Campos a exibir</i> do assistente de relatórios
Dell Command Monitor - Alertas de hardware	Categoria
	Descrição
	Severidade
	Carimbo de data/hora

Adição de scripts do Dell Command | Monitor

O Dell Command | Monitor é a ferramenta de monitoramento do Dell Command Suite. Com ele, um aplicativo de gerenciamento remoto, como o KACE SMA, pode realizar atividades de gerenciamento e monitoramento. Na página *Dell Command | Monitor*, você pode nomear e salvar uma instalação gerenciada para implantar ou remover o Dell Command | Monitor de dispositivos gerenciados pelo KACE SMA compatíveis com a ferramenta.

Há dispositivos compatíveis com hardware Dell e sistemas operacionais Microsoft. Consulte [Sobre o Dell Command | Monitor](#).

Você baixou o Dell Command | Monitor da Dell TechCenter em <http://en.community.dell.com/techcenter/enterprise-client/w/wiki/7531.dell-command-monitor>.



NOTA: Embora este tópico se refira à instalação, também é possível usar a página *Dell Command | Monitor* para remover o Dell Command | Monitor de um dispositivo.

1. Acesse a página *Windows Dell Command | Monitor*.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Dell Command | Monitor**.
2. **Opcional:** Altere o nome caso seja necessário um nome mais preciso do que o padrão.
3. Defina a **Ação**, mantenha o padrão de **Instalar** ou altere para **Desinstalar**.
4. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhes de instalação gerenciada* com as informações de configuração preenchidas para a ação selecionada.

O KACE SMA preenche automaticamente os campos *Nome*, *Software*, *Software associado* e *Linha de comando completa*.

Preencha as informações necessárias na página *Detalhes de instalação gerenciada*. Consulte [Criar instalações gerenciadas em dispositivos Windows](#).

Adição de scripts de papel de parede da área de trabalho

Use este modelo para criar scripts que controlam as configurações de desktop de dispositivos Windows.

O formato recomendado para arquivos de papel de parede é bitmap (BMP). O arquivo de papel de parede especificado é distribuído a dispositivos quando o script é executado.

1. A página *Papel de parede da área de trabalho*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
- c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Papel de parede da área de trabalho**.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Usar papel de parede	Exibe o arquivo do papel de parede na área de trabalho de dispositivos de destino.
Arquivo de bitmap de papel de parede	Clique em Procurar ou Escolher arquivo para selecionar e carregar o arquivo a ser utilizado como papel de parede. O arquivo deve estar no formato BMP ou JPG.
Posição	<p>Selecione uma opção na lista suspensa <i>Posição</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alongar: Alonga a imagem para que ela preencha toda a tela. • Centralizar: Exibe a imagem no centro da tela. • Organizar lado a lado: Repete a imagem na tela inteira.

3. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
4. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
5. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
6. Clique em **Salvar**.

Adição de scripts de atalhos da área de trabalho

Use este modelo para criar scripts que adicionam atalhos da Internet à área de trabalho ou ao menu *Iniciar* de dispositivos Windows.

Por exemplo, é possível usar este script para adicionar um atalho ao site de uma empresa ou a qualquer outro URL.

1. Acesse a página *Atalhos da área de trabalho do Windows*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Atalhos da área de trabalho**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
3. Clique em Adicionar atalho .	
4. Especifique as configurações de atalho:	
Opção	Descrição
Nome	O rótulo de texto que aparece abaixo ou ao lado do atalho.
Destino	O caminho completo para o aplicativo, arquivo ou URL a ser executado quando o atalho for selecionado. Por exemplo: Para criar um atalho para o explorer.exe, use este formato: C:\WINDOWS\explorer.exe Para criar um atalho de compartilhamento UNC para o explorer.exe, use este formato: \\192.168.1.1\WINDOWS\explorer.exe ou \\HostName\WINDOWS\explorer.exe
Parâmetros	Os parâmetros da linha de comando necessários para o atalho. Por exemplo: <code>/S /IP=123.4</code>
Diretório de trabalho	As alterações do diretório de trabalho atual. Por exemplo: C:\Windows\Temp
Local	O local onde o atalho deverá aparecer. As opções são: Área de trabalho e Menu Iniciar .
5. Clique em Salvar alterações para salvar o atalho.	
6. Clique em Adicionar atalho para adicionar mais atalhos. Para editar ou excluir um atalho, passe o mouse sobre ele e clique no botão Editar ou no botão Excluir :  .	
7. Clique em Salvar para exibir a página <i>Detalhe do script</i> .	
8. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line , KScripts on-line ou scripts de shell on-line .	
9. Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i> .	
10. Clique em Salvar .	

Adição de scripts do relator de registro de evento

Use este modelo para criar scripts que consultam o registro de eventos do Windows e carregam os resultados na solução.

1. Acesse a página *Relator de registro de evento do Windows*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
- c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Relator de registro de evento**.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Nome de arquivo de saída	O nome do arquivo de registro criado pelo script.
Arquivo de log	O tipo de registro a ser consultado: Software, Sistema ou Segurança.
Tipo de evento	O tipo de evento a ser consultado: Informação, Aviso ou Erro.
Nome de origem	(Opcional) Os nomes das fontes às quais a consulta estão restritos.

3. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
4. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line](#).
5. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
6. Clique em **Salvar**.
7. Para visualizar o registro de um dispositivo, clique em **Inventário** e, em seguida, no nome de um dispositivo.
8. Em *Registros de script*, em *Políticas & trabalhos atualmente implantados*, clique no link **Exibir registros** ao lado de *Registro de evento*.

Adição de scripts do instalador MSI

Use este modelo para criar scripts que definem argumentos básicos da linha de comando para executar instaladores de MSI em dispositivos Windows.

Para ver opções da linha de comando, acesse a documentação de linha de comando do Microsoft MSI: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/aa367988%28v=vs.85%29.aspx>.

1. Acesse a página *Windows MSI Installer*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Instalador de MSI**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .

Opção	Descrição
Ação	A tarefa a ser realizada. As tarefas são Instalar, Desinstalar, Reparar arquivos faltantes e Reinstalar todos os arquivos .
Software	O aplicativo a ser usado para o script. Para pesquisar um aplicativo, comece a digitar no campo.
Nome do arquivo MSI	Nome do arquivo MSI (obrigatório se o arquivo for um arquivo ZIP).
Interação do usuário	Como a instalação é exibida para os usuários. As opções são: Padrão, Silenciosa, IU básica, IU reduzida e IU completa .
Diretório de instalação	O diretório no dispositivo de destino onde o aplicativo será instalado.
Comandos adicionais	Quaisquer comandos de instalação adicionais. Os comandos adicionais são inseridos entre os argumentos <code>msiexec.exe</code> e <code>/i foo.msi</code> .
Propriedades adicionais	Quaisquer propriedades adicionais. Essas propriedades são inseridas no final da linha de comando. Por exemplo: <pre>msiexec.exe /s1 /switch2 /i patch123.msi TARGETDIR=C:\patcher PROP=A PROP2=B</pre>
Lista de recursos	Os recursos a serem instalados. Use vírgulas para separar os recursos.
Armazenar configuração por dispositivo	Determina se as informações de configuração de dispositivos individuais.
Após instalação	A ação a ser realizada depois da instalação.
Opções de reinicialização	A ação a ser realizada depois da reinicialização do dispositivo.
Registro	Informações a serem armazenadas no registro de instalação. Para selecionar vários itens, use Ctrl +clique ou Command +clique.
Nome do arquivo de registro	O nome do arquivo de log.

- Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
- Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
- Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
- Clique em **Salvar**.

Sobre o gerenciamento e o consumo de energia

Para obter uma visão geral do consumo de energia dos dispositivos, é possível executar relatórios de gerenciamento de energia por um tempo definido (um mês, por exemplo).

Para obter mais informações sobre a categoria de relatórios *Gerenciamento de energia*, consulte [Criação de relatórios](#).

Também é possível configurar o período de tempo de retenção das informações de ativação do dispositivo. Consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#). Essa é uma das últimas opções de configuração.

Para coletar informações sobre o uso de energia em desktops:

- Crie um rótulo inteligente no inventário para o tipo de chassi.
- Crie relatórios agrupando os dispositivos por tipo de chassi.
- Crie um Rótulo inteligente no inventário para **Duração da operação desde a última reinicialização** contendo o período de tempo em que você está interessado.

Adição de scripts de gerenciamento de energia para dispositivos Windows

Use este modelo para criar perfis de gerenciamento de energia para dispositivos Windows. As opções de consumo de energia são um compromisso entre utilização de CPU e utilização de energia.

Nos dispositivos Windows, o gerenciamento de energia é configurado por meio do comando **powercfg** integrado.

1. Acesse a página *Gerenciamento de energia do Windows*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Gerenciamento de energia**.
2. Na página *Política de configuração: Gerenciamento de energia do Windows*, selecione o sistema operacional desejado.
3. Selecione um perfil: Balanceado, Alto desempenho, Economia de energia ou Personalizado.
4. Clique em **Salvar** para exibir a página *Script: Editar detalhes*.
5. Selecione opções de configuração, implantação e programação, depois, clique em **Salvar**. Consulte [Criação e edição de scripts](#).

Adição de scripts de registro

Use este modelo para criar scripts que aplicam configurações de registro em dispositivos Windows.

1. Use `regedit.exe` para localizar e exportar os valores do registro em questão.
2. Abra o arquivo `.reg` que contém os valores de registro desejados com `notepad.exe` e copie o texto.
3. Acesse a página *Registro do Windows*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.

c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Registro**.

4. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Arquivo de registro	Os valores de registro a serem aplicados quando o script for executado.

5. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.

6. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).

7. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.

8. Clique em **Salvar**.

Um novo script é criado para verificar se os valores no arquivo de registro correspondem aos valores encontrados nos dispositivos de destino. Quaisquer valores faltando ou incorretos são substituídos.

Adição de scripts de Solução de problemas do controle da Área de Trabalho Remota

Use este modelo para criar um script de solução de problemas para o recurso Controle de área de trabalho remota em dispositivos Windows.

Este script testa o seguinte:

- **Serviços de Terminal:** Para acessar um dispositivo Windows usando a Área de Trabalho Remota, os Serviços de Terminal devem estar em execução. O script verifica se os Serviços de terminal estão em execução.
- **Configuração de Firewall:** Se o Firewall do Windows estiver sendo executado no dispositivo, o script testa várias configurações diferentes que podem bloquear as solicitações do Controle remoto da área de trabalho.

1. Acesse a página *Solução de problemas do controle da Área de Trabalho Remota*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
- c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Solução de problemas do controle da Área de Trabalho Remota**.

2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .

Opção	Descrição
Configuração do firewall	Especifique as configurações a serem aplicadas quando o script for executado.
3. Clique em Salvar para exibir a página <i>Detalhe do script</i> .	
4. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line , KScripts on-line ou scripts de shell on-line .	
5. Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i> .	
6. Clique em Salvar .	

Adição de scripts UltraVNC

Use este modelo para criar um script para distribuir UltraVNC a dispositivos Windows. O UltraVNC é um aplicativo gratuito que permite aos administradores se conectarem a dispositivos remotamente.

Para obter mais informações sobre UltraVNC, acesse <http://www.uvnc.com>.

- Acesse a página *Windows Ultra VNC*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **UltraVNC**.
- Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Instalar driver de espelhamento	<p>Instala o driver de espelhamento de vídeo UltraVNC opcional.</p> <p>O driver de espelhamento de vídeo é um driver que permite atualizações mais rápidas e precisas. Também cria um vínculo direto entre a memória de buffer de quadros do driver de vídeo e o servidor UltraWinVNC.</p> <p>O uso direto do buffer de quadros elimina o uso da CPU para blitting extensivo de tela, resultando em um aumento de velocidade e uma carga bastante reduzida da CPU.</p>
Instalar visualizador	Instala o UltraVNC Viewer opcional. O Viewer é uma ferramenta usada para se conectar aos servidores VNC e visualizar as áreas de trabalho remotamente. Só instale o visualizador se precisar iniciar sessões remotas a partir do dispositivo gerenciado.
Desabilitar ícone da bandeja	Impede que o ícone do UltraVNC na bandeja do sistema apareça nos dispositivos de destino.
Desativar opções de cliente em menu do ícone da bandeja	Impede que as opções dos clientes apareçam no menu de ícones da bandeja do sistema nos dispositivos. Essa opção só fica disponível se

Opção	Descrição
	Desabilitar o ícone da bandeja do sistema estiver habilitado.
Desativar painel de propriedades	Desativa o painel de propriedades do UltraVNC nos dispositivos de destino.
Impedir que o usuário final feche o UltraVNC	Impede que os usuários do dispositivo desliguem o WinVNC.
Senha e Senha somente leitura	Fornece uma senha para autenticação.
Requer logon do Windows	Use a autenticação de logon do Windows e exporte o ACL da sua instalação do VNC®. Use <code>MSLogonACL.exe /e acl.txt</code> . Copie e cole o conteúdo do arquivo de texto no campo <i>ACL</i> .
Chave de criptografia	<p>Usa a criptografia baseada em chaves. Para usar a criptografia baseada em chaves, crie e carregue uma chave:</p> <ol style="list-style-type: none"> No Visualizador do UltraVNC, selecione o MSRC4Plugin na lista DSPlugin. Clique em Configuração e insira o caminho completo do local onde o arquivo da chave será colocado. Clique em Gerar chaves e carregue o arquivo da chave. <ol style="list-style-type: none"> Clique em Salvar para exibir a página <i>Detalhe do script</i>. Reveja o script gerado pelo modelo para verificar a saída. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line. Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i>. Clique em Salvar.

Adição de scripts do desinstalador

Use este modelo para criar scripts que gerenciam aplicativos e processos em dispositivos Windows. Scripts podem executar comandos de desinstalação, interromper processos e excluir diretórios.

- Acesse a página *Desinstalador do Windows*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - No painel *Políticas de configuração*, na seção *Windows*, clique em **Desinstalador**.
- Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .

Opção	Descrição
Software	O aplicativo a ser usado para o script. Para pesquisar um aplicativo, comece a digitar no campo.
Arquivo	As informações do comando. Quando você seleciona o aplicativo, o modelo tenta fornecer o diretório, arquivo e parâmetros do comando de desinstalação. Verifique se os valores estão corretos.
Parâmetros	
Diretório	
Excluir diretório	O nome completo do diretório a ser excluído após a execução do comando de desinstalação. Por exemplo: C:\Program Files\Example_App\.
Eliminar processo	O nome completo do processo a ser interrompido antes da execução do comando de desinstalação. Por exemplo: notepad.exe.

3. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
4. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
5. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
6. Clique em **Salvar**.

Uso das políticas de configuração do Mac OS X

É possível criar scripts que configuram políticas em dispositivos Mac OS X usando modelos de política de configuração.

Adição de scripts do Active Directory

Use este modelo para criar um script que adicione ou remova dispositivos de domínios em dispositivos Mac OS X. Você também pode usar este script para assegurar que os dispositivos Mac OS X se conectem aos bancos de dados do Active Directory.

Ao criar o script, é preciso especificar um nome de usuário e uma senha para a conta de rede com privilégios administrativos para adicionar ou remover dispositivos do domínio especificado.

1. Acesse a página *Active Directory do Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Mac*, clique em **Active Directory**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .

Opção	Descrição
Ação	Especifique se deseja adicionar ou remover um dispositivo do domínio atual.
Credenciais da rede	<p>Insira seu nome de usuário e senha de administrador.</p> <p>i NOTA: O script resultante assume que você possui acesso à raiz e mostra sua senha não criptografada (texto normal), por isso certifique-se de que qualquer pessoa que use este script seja de confiança.</p>
Domínio a configurar	Especifique o nome do domínio do protocolo LDAP, as informações de autenticação do usuário e outras informações.

3. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
4. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
5. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
6. Clique em **Salvar**.

Adição de scripts de gerenciamento de energia

Use este modelo para criar perfis de gerenciamento de energia para dispositivos Mac OS X. As opções de consumo de energia são um compromisso entre utilização de CPU e utilização de energia.

Para aplicar configurações exclusivas para cada fonte de alimentação, crie diversos scripts de configuração. Alguns recursos podem não ser suportados em alguns dispositivos.

1. Acesse a página *Gerenciamento de energia do Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Mac*, clique em **Gerenciamento de energia**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Nome do perfil	<p>Especifica a opção do perfil a ser usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melhor economia de energia: Aplica configurações que economizam energia. Pode ter como resultado um desempenho mais lento. Quando você seleciona essa configuração, as opções na seção <i>Opções do perfil</i> não ficam editáveis. • Normal: Usa as configurações padrão. Quando você seleciona essa configuração, as

Opção	Descrição
	<p>opções na seção <i>Opções do perfil</i> não ficam editáveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melhor desempenho: Aplica as configurações que otimizam o desempenho. Isso pode ter como resultado um maior uso da energia. Quando você seleciona essa configuração, as opções na seção <i>Opções do perfil</i> não ficam editáveis. • Personalizado: Usa as opções de perfil personalizadas. Quando você seleciona essa configuração, as opções na seção <i>Opções do perfil</i> se tornam editáveis.

Fonte de energia	<p>Selecione uma fonte de energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tudo: A política é aplicada sempre, independentemente da fonte de energia do dispositivo. • Bateria: A política só é aplicada quando o dispositivo usa energia da bateria interna. • Carregador (Energia da parede): A política só se aplica quando o dispositivo está ligado a uma tomada. • No-break: A política só se aplica quando o dispositivo está ligado a um No-break (fonte de alimentação ininterrupta).
-------------------------	---

Sistema operacional	<p>Se você selecionar Personalizado na lista suspensa <i>Perfil</i>, especifique o sistema operacional ao qual esta política será aplicada. As <i>Opções do perfil</i> serão atualizadas para mostrar apenas as opções disponíveis na versão selecionada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Clique em Salvar para exibir a página <i>Detalhe do script</i>. 4. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line. 5. Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i>. 6. Clique em Salvar.
----------------------------	---

Adição de scripts de VNC

Use este modelo para criar scripts que configuram o VNC integrado em dispositivos Mac OS®. As configurações de VNC determinam se os visualizadores podem controlar a tela do dispositivo.

Ele também ativa e desativa o compartilhamento de tela, o que requer um nome de usuário e senha de uma conta do Mac para se conectar a outro Mac que execute o Mac OS X. Use este script com cuidado: Mesmo se as credenciais forem criptografadas, a sessão VNC talvez não seja.

1. Acesse a página *VNC Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de configuração**.
 - c. No painel *Políticas de configuração*, na seção *Mac*, clique em **VNC**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Ativado	Habilita a política.
Senha	Forneça uma senha para o VNC.

- 3. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
- 4. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
- 5. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
- 6. Clique em **Salvar**.

Edição de políticas e scripts

É possível editar as políticas e os scripts conforme necessário.

- 1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Exiba a página *Detalhe do script* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um script.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
- 2. Altere as opções de configuração, implantação e programação.
Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
- 3. No final da página, clique em **clique aqui** ao lado de uma das opções a seguir:
 - *Para reeditar a política usando o editor original*: Visualize e edite as configurações iniciais disponíveis no modelo.
 - *Para editar a política usando este editor*: Visualize e edite todas as configurações.
- 4. Edite a política e, em seguida, clique em **Salvar**.

Pesquisa de registros de script

É possível pesquisar por cadeias de texto nos registros de script. Se o componente de organização estiver ativado na solução, você poderá pesquisar registros de script para cada organização separadamente.

Quando scripts são executados em dispositivos gerenciados, registros são criados e carregados na solução. É possível procurar por strings de texto nos registros de script e aplicar rótulos a dispositivos cujos registros correspondam ao texto da pesquisa. Em seguida, é possível executar ações nos dispositivos rotulados conforme o necessário.

- 1. Acesse a página *Pesquisar registros de script*.

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Pesquisar registros de script**.
2. No campo *Pesquisar por*, insira os critérios de pesquisa ou a cadeia de texto que deseja encontrar. As cadeias de texto devem ter, pelo menos, quatro caracteres. As pesquisas com cadeias de texto menores não exibirão resultados.

Use os operadores a seguir ao inserir os critérios de pesquisa:

Operador	Função
+	Use um sinal de mais à esquerda para localizar entradas que incluem o texto.
-	Use um sinal de menos à esquerda para localizar entradas que não incluem o texto.
*	Use um asterisco à direita para encontrar registros que contenham palavras que comecem com os caracteres especificados.
"	Coloque o texto entre aspas duplas para encontrar correspondências exatas para a frase.

3. Selecione os critérios de pesquisa:

Opção	Descrição
Todos os registros carregados	<p>Pesquisa em todos os registros de script disponíveis. Se o componente Organização estiver ativado na solução, a pesquisa busca todos os registros para a organização selecionada.</p> <p>i NOTA: Os registros de script são excluídos durante as atualizações da solução. Se a solução foi atualizada, os registros carregados antes da atualização não estarão mais disponíveis.</p>
Últimos registros carregados	<p>Pesquisa os registros de script mais recentes. Se o componente Organização estiver ativado na solução, a pesquisa busca todos os registros para a organização selecionada.</p>
Script	<p>Pesquisa registros relacionados a todos os scripts ou pesquisa apenas o script especificado.</p>
Registro	<p>Pesquisa em todos os registros ou pesquisar apenas no registro especificado.</p>
Etiqueta	<p>Pesquisa registros carregados por todos os dispositivos ou pesquisa registros carregados por dispositivos associados com o rótulo especificado.</p>

4. Clique em **Pesquisar**.

Os resultados da pesquisa exibem os registros e os dispositivos que carregaram os registros.

5. Para aplicar um rótulo aos dispositivos exibidos, selecione um rótulo na lista suspensa abaixo dos resultados da pesquisa.

Exportação de scripts

Se há várias organizações ou soluções, é possível exportar scripts e transferi-los entre as organizações e as soluções se necessário.

Consulte [Sobre a importação e exportação dos recursos](#).

Gerenciamento de perfis Mac

É possível utilizar o KACE SMA para distribuir perfis Mac para dispositivos gerenciados por Agente que executam a versão 10.8, 10.9 ou 10.10 de Mac OS X. Os perfis do Mac contêm cargas úteis, ou parâmetros de configuração, para políticas de nível de usuário e de sistema.

Distribuir perfis Mac utilizando o KACE SMA é uma maneira eficaz de configurar definições nos dispositivos Mac gerenciados por você e fornecer uma alternativa para a configuração e distribuição de perfis com o uso do Servidor OS X.

É possível configurar payloads, ou definições de configuração, de perfil Mac no nível de usuário e sistema no Console do administrador do KACE SMA. Além disso, é possível criar payloads personalizados usando o Apple Profile Manager, baixar o arquivo `MOBILECONFIG` que contém esses payloads e carregar esse arquivo no KACE SMA para fazer a distribuição.

Para obter mais informações sobre os perfis Mac, acesse <http://help.apple.com/profilemanager/mac/4.0>.

Como o Agente do KACE SMA distribui perfis

Quando você adiciona ou carrega um novo perfil Mac, o KACE SMA cria o KScript on-line necessário para instalar ou remover o perfil dos dispositivos. Assim como outros KScripts on-line, os scripts que contêm perfis Mac são executados quando o Agente do KACE SMA está conectado ao dispositivo de destino, de acordo com as opções de cronograma e implantação especificadas no perfil.

Acompanhamento de alterações nas configurações de perfis Mac

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos. Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas.

Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Adição, edição e carregamento de perfis Mac

É possível adicionar perfis de usuário e sistema Mac ao KACE SMA e editá-los conforme necessário. Além disso, você pode carregar arquivos `MOBILECONFIG` que contenham informações de configuração no KACE SMA.

Adição ou edição de perfis de usuário Mac

Você pode adicionar perfis de usuário Mac ao KACE SMA usando o Console do administrador. Os perfis de usuário contêm definições de configuração que se aplicam a usuários, como configurações de e-mail. Os perfis de usuário adicionados à solução podem ser implantados em dispositivos Mac OS X gerenciados por agente com as versões 10.8, 10.9 ou 10.10.

Se você estiver adicionando ou editando perfis, certifique-se de ter as informações da conta, as informações do servidor e as informações de porta necessárias para configurar o Exchange, o Protocolo LDAP ou os payloads de mensagem.



NOTA: Você pode editar os payloads de perfis configurados no Console do administrador. No entanto, você não pode ver ou editar os payloads de perfis carregados no Console do administrador.

1. Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - c. Execute um dos seguintes:
 - Clique no nome de um perfil.
 - Clique em **Escolher ação > Novo perfil de usuário**.
2. Na seção *Opções gerais*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome do perfil	<p>O nome a ser exibido na lista <i>Perfis Mac</i>. Esse nome não precisa ser exclusivo, mas deve ser suficientemente descritivo para que você identifique o perfil em uma lista.</p> <p> NOTA: Você pode alterar o nome de um perfil a qualquer momento. No entanto, se você alterar o nome de um perfil depois de sua instalação em um dispositivo, o nome do perfil não será atualizado no dispositivo. O perfil continua a ser identificado pelo nome que tinha quando foi instalado.</p>
Descrição	<p>Informações adicionais sobre o perfil, como, por exemplo, as definições de configuração ou o uso para o qual se destina.</p>
Capacidade do usuário em remover um perfil	<p>Se os usuários podem remover o perfil de seus dispositivos. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nunca: Os usuários não têm permissão para remover o perfil.• Sempre: Os usuários têm permissão para remover o perfil a qualquer momento sem digitar uma senha.• Com senha: Os usuários têm permissão para remover o perfil considerando que introduza a senha associada ao perfil.

Opção	Descrição
Remover o perfil automaticamente	<p>Se o perfil será removido automaticamente após um período de tempo especificado. Esta ação é útil ao configurar dispositivos que precisam ter diferentes perfis após uma data específica, como o fim de um semestre escolar. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nunca: O perfil não é programado para ser removido automaticamente. • Na data: O perfil é programado para ser removido automaticamente na data especificada. As datas devem ser especificadas no formato mm/dd/aaaa. • Depois de: O perfil é programado para ser removido após o intervalo de tempo especificado. O tempo pode ser especificado em dias ou horas.

3. **Opcional:** Na seção *Payloads*, adicione ou edite as definições de configuração do Exchange, Protocolo LDAP ou e-mails.

- Adicione ou edite as informações de configuração do Exchange:



NOTA: Para solicitar que os usuários insiram suas próprias informações, como seu nome de usuário, endereço de e-mail ou senha, deixe os campos em branco. Contudo, alguns campos, como o *Nome da conta*, não poderão ser deixados em branco.

Opção	Descrição
Nome da conta	O nome usado para identificar a conta.
Usuário	O nome do usuário.
Endereço de e-mail	O endereço a ser usado para a conta de e-mail.
Senha	A senha da conta de e-mail.
Host interno do Exchange e porta	O nome de host do servidor interno do Exchange e a porta usada para a comunicação por e-mail.
Host externo do Exchange e porta	O nome de host do servidor externo do Exchange e a porta usada para a comunicação por e-mail.
Caminho interno do servidor	O caminho para o servidor na rede interna.
Caminho externo do servidor	O caminho para o servidor na rede externa.
Usar SSL para Host interno do Exchange	Se você deve usar o Secure Sockets Layer para um e-mail transmitido dentro do domínio.
Usar SSL para Host externo do Exchange	Se você deve usar o Secure Sockets Layer para um e-mail transmitido fora do domínio.

- Adicione ou edite as informações de configuração do Protocolo LDAP:



NOTA: Para solicitar que os usuários insiram suas próprias informações, como seu nome de usuário e senha, deixe os campos em branco. Contudo, alguns campos, como o *Nome de host da conta*, não poderão ser deixados em branco.

Opção	Descrição
Descrição da conta	O nome da conta do Protocolo LDAP, como <i>Conta de exemplo do Protocolo LDAP da empresa</i> .
Nome de usuário da conta	O nome de usuário da conta a ser usada para efetuar login no servidor do protocolo LDAP.
Senha da conta	O senha da conta a ser usada para efetuar login no servidor do protocolo LDAP.
Nome de host da conta	O nome de host ou o endereço IP do servidor do protocolo LDAP.
Usar SSL	Se você deve usar o Secure Sockets Layer para conexões ao servidor do protocolo LDAP.
Configurações de pesquisa	As configurações utilizadas para pesquisar informações no servidor do protocolo LDAP.
<ul style="list-style-type: none">• Descrição	Informações que diferenciam as informações de pesquisa em uma lista.
<ul style="list-style-type: none">• Escopo	A profundidade da pesquisa. Se a pesquisa será realizada em: <ul style="list-style-type: none">• Base: Inclui os objetos apenas na base ou no nível zero.• Nível Um: Inclui objetos subordinados imediatamente à base, mas não incluindo a base.• Subárvore: Inclui objetos na base e subárvore.
<ul style="list-style-type: none">• Base da pesquisa	Base da pesquisa: O local no diretório onde a pesquisa começa. A Base da pesquisa especifica um local ou contêiner na estrutura Protocolo LDAP ou do Active Directory e devem incluir todos os usuários que você quer autenticar. Digite as combinações mais específicas de DN de base de OUs, DCs ou CNs que correspondam aos seus critérios, variando da esquerda (mais específico) para a direita (mais geral). Por exemplo, este caminho leva ao contêiner com usuários que você precisa autenticar: <code>OU=end_users,DC=company,DC=com.</code>
<ul style="list-style-type: none">◦ Adicione ou edite as informações de configuração de e-mail:	



NOTA: Para solicitar que os usuários insiram suas próprias informações, como seu nome de exibição ou endereço de e-mail, deixe os campos em branco. Contudo, alguns campos, como *Servidor de recebimento de e-mails*, não poderão ser deixados em branco.

Opção	Descrição
Descrição da conta	O nome da conta, como <i>Conta de exemplo de e-mail da empresa</i> .
Tipo de conta	O protocolo (POP ou IMAP) usado para acessar a conta.
Nome de exibição do usuário	Como o nome do usuário aparece no campo <i>De</i> nas mensagens de e-mail.
Endereço de e-mail	O endereço de e-mail do usuário.
Servidor de recebimento de e-mail e porta	O nome de host ou o endereço IP e o número de porta usados para o recebimento de e-mail.
Servidor de e-mail de saída e porta	O nome de host ou o endereço IP e o número de porta usados para o envio de e-mail. Use o seguinte padrão para as atribuições de porta: <ul style="list-style-type: none">• SMTP: 25 (465 com SSL)• POP3: 110 (995 com SSL)• IMAP: 143 (993 com SSL)
Nome de usuário do e-mail de entrada	O nome de usuário a ser usado para o servidor de e-mail de entrada.
Nome de usuário do e-mail de saída	O nome de usuário a ser usado para o servidor de e-mail de saída.
Tipo de autenticação de e-mail de entrada	O método de autenticação do usuário para e-mails de entrada. Os tipos de autenticação são Senha, MD5 Challenge-Response, NTLM, HTTP MD5 Digest.
Tipo de autenticação de e-mail de saída	O método de autenticação do usuário para e-mails de saída. Os tipos de autenticação são Senha, MD5 Challenge-Response, NTLM, HTTP MD5 Digest.
E-mail de entrada usa SSL	Se você deseja usar Secure Socket Layer para e-mails enviados para a conta do usuário.
E-mail de saída usa SSL	Se você deseja usar Secure Socket Layer para e-mails enviados da conta de usuário.

4. (Opcional) Na seção *Implantar*, selecione os dispositivos de destino para o perfil:



DICA: Você pode criar um perfil sem selecionar dispositivos de destino. No entanto, os perfis não podem ser implantados até que os dispositivos de destino sejam selecionados.

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Distribui o perfil a todos os dispositivos gerenciados por agente do KACE SMA executando uma versão com suporte do Mac OS X (versão 10.8, 10.9 ou 10.10). Se o componente Organização estiver ativado na solução, essa distribuição incluirá todos os dispositivos Mac suportados na organização selecionada.
Rótulos do patch	Distribui os perfis apenas aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da distribuição para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de perfis. Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Adição de Rótulos inteligentes para dispositivos .
Dispositivos	Distribui o perfil a dispositivos Mac OS X suportados selecionados (versão 10.8, 10.9 ou 10.10). Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo.
Sistemas operacionais	Os sistemas operacionais nos quais o aplicativo é executado. Os aplicativos são implantados apenas nos dispositivos com os sistemas operacionais selecionados. <ul style="list-style-type: none"> a. Clique em Gerenciar sistemas operacionais. b. Na caixa de diálogo Sistemas operacionais que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável. <p>Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas à arquitetura Mac 10.11 El Capitan x86, em Mac > 10.11 El Capitan, selecione x86.</p>
Remover tudo	Remove todos os dispositivos selecionados da lista <i>Dispositivos</i> nesta seção.

5. Na seção *Cronograma*, selecione as opções para a distribuição do perfil a dispositivos de destino:

Opção	Descrição
Nenhum	Não distribui o perfil em um cronograma. Perfis cujo cronograma está definido como Nenhum têm um status de Desativado na lista <i>Perfis Mac</i> . No

Opção	Descrição
	entanto, perfis cujo cronograma está definido como Nenhum ainda podem ser implantados se você selecionar Executar agora na parte inferior da página.
A cada n minutos/horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Opção	Descrição
	<p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de agendamentos. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

6. Na seção *Opções de implantação*, selecione as opções para avisar os usuários sobre a instalação do perfil:

Opção	Descrição
Aviso de tempo de execução para usuários conectados	Quando o agente começa a instalação do perfil, um aviso será exibido aos usuários conectados ao dispositivo de destino.
Aviso de login para todos os usuários	Sempre que os usuários fizerem login no dispositivo de destino, serão solicitados a instalar o perfil caso ainda não o tenham feito.
Aviso de tempo de execução e de login	Quando o agente começa a instalação do perfil, os usuários conectados ao dispositivo de destino serão solicitados a instalar o perfil caso ainda não o tenham feito. Os usuários que fizerem o login após a execução do script também serão solicitados a instalar o perfil.

7. No final da página, selecione uma das ações a seguir:

Opção	Descrição
Salvar	Salva o perfil e volta para a lista <i>Perfis Mac</i> .
Executar agora	Nos dispositivos de destino que possuem uma conexão de agente ativa com a solução, instala o perfil agora conforme as opções de implantação selecionadas. Consulte Uso dos comandos Executar e Executar agora .
Duplicar	Cria uma cópia do perfil com <i>Copiar</i> de acrescentado ao começo do nome do perfil. Esta opção não está disponível para novos perfis ainda

Opção	Descrição
	não salvos. Consulte Adição de perfis Mac usando os existentes como modelo .
Remover	Cria um perfil que pode ser usado para remover o perfil dos dispositivos de destino. Esta opção não está disponível para novos perfis ainda não salvos. Consulte Remoção de perfis Mac de dispositivos gerenciados .
Excluir	Remove o perfil do KACE SMA. Não remove o perfil dos dispositivos nos quais está instalado e, esta opção não está disponível para novos perfis ainda não salvos. Consulte Excluir perfis Mac do KACE SMA .
Cancelar	Descarta as alterações e volta para a lista <i>Perfis Mac</i> .

Adição ou edição de perfis de sistema Mac

Você pode adicionar perfis de sistema Mac ao KACE SMA usando o Console do administrador. Os perfis de sistema contêm definições de configuração que se aplicam a dispositivos, como requisitos de senha. Os perfis de sistema adicionados à solução podem ser implantados em dispositivos Mac OS X gerenciados por agente com as versões 10.8, 10.9 ou 10.10.

Você estabeleceu políticas para o acesso a aplicativos e definição de códigos de acesso.



NOTA: Você pode editar os payloads de perfis de sistema configurados no Console do administrador. No entanto, você não pode ver ou editar os payloads de perfis carregados no Console do administrador.

- Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - Execute um dos seguintes:
 - Clique no nome de um perfil.
 - Clique em **Escolher ação > Novo perfil de sistema**.
- Na seção *Opções gerais*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome do perfil	O nome a ser exibido na lista <i>Perfis Mac</i> . Esse nome não precisa ser exclusivo, mas deve ser suficientemente descritivo para que você identifique o perfil em uma lista.

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: Você pode alterar o nome de um perfil a qualquer momento. No entanto, se você alterar o nome de um perfil depois de sua instalação em um dispositivo, o nome do perfil não será atualizado no dispositivo. O perfil continua a ser identificado pelo nome que tinha quando foi instalado</p>
Descrição	Informações adicionais sobre o perfil, como, por exemplo, as definições de configuração ou o uso para o qual se destina.
Capacidade do usuário em remover um perfil	<p>Se os usuários podem remover o perfil de seus dispositivos. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nunca: Os usuários não têm permissão para remover o perfil. • Sempre: Os usuários têm permissão para remover o perfil a qualquer momento sem digitar uma senha. • Com senha: Os usuários têm permissão para remover o perfil considerando que introduza a senha associada ao perfil.
Remover o perfil automaticamente	<p>Se o perfil será removido automaticamente após um período de tempo especificado. É útil ao configurar dispositivos que precisam ter diferentes perfis após uma data específica, como o fim de um semestre escolar. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nunca: O perfil não é programado para ser removido automaticamente. • Na data: O perfil é programado para ser removido automaticamente na data especificada. As datas devem ser especificadas no formato mm/dd/aaaa. • Depois de: O perfil é programado para ser removido após o intervalo de tempo especificado. O tempo pode ser especificado em dias ou horas.

3. Na seção *Payloads*, adicionar ou editar as informações de configuração de *Gatekeeper*.

Opção	Descrição
Permitir aplicativos baixados do	<p>Se os usuários têm permissão para baixar aplicativos do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mac App Store: Os usuários podem baixar aplicativos apenas do Mac App Store. • MAC App Store e Desenvolvedores identificados: Os usuários podem fazer download de aplicativos do MAC App Store e de desenvolvedores que tenham assinado

Opção	Descrição
	digitalmente seus aplicativos com um ID de desenvolvedor único da Apple.
	<ul style="list-style-type: none"> • De qualquer lugar: Os usuários podem fazer download de aplicativos de qualquer lugar, sem restrição.

Não permitir que o usuário substitua a configuração de Gatekeeper Se os usuários estão autorizados a modificar as configurações de download de aplicativo.

4. Adicione ou edite as informações de configuração de *Código de acesso*.



NOTA: Nesta seção, o termo **código de acesso** é sinônimo do termo **senha**.

Opção	Descrição
Permitir valor simples	Permite que os usuários escolham os códigos de acesso com sequências de caracteres que sejam repetitivos, em ordem crescente e decrescente.
Exigir valor alfanumérico	Exige que os usuários escolham códigos de acesso que contenham pelo menos uma letra e um número.
Comprimento mínimo dos códigos de acesso	O menor número de caracteres permitido nos códigos de acesso.
Número mínimo de caracteres complexos	O menor número de caracteres não alfanuméricos, como * ou !, permitido nos códigos de acesso.
Número máximo de tentativas com falha	O número de vezes que os usuários podem inserir códigos de acesso incorretos para desbloquear dispositivos antes de ter as contas bloqueadas.
Período de tolerância máxima para bloqueio de dispositivo	Quando as configurações do sistema especificam que os dispositivos devem ser bloqueados depois de um período de inatividade, essa configuração fornece uma janela de tempo durante a qual os usuários podem desbloquear os dispositivos sem digitar os códigos de acesso. Após o período de tolerância expirar, os usuários devem inserir os códigos de acesso para desbloquear os dispositivos.
Validade máxima do código de acesso em dias	O número de dias após o qual os códigos de acesso devem ser mudados.
Histórico do código de acesso	O número de códigos de acesso que deve ser exclusivo antes de um código de acesso poder ser reutilizado.
Tempo de espera após tentativas de login mal sucedidas em minutos	O número de minutos que devem passar antes de os usuários puderem tentar fazer login depois de alcançar o número máximo de tentativas de login mal sucedidas.

5. Na seção *Implantar*, selecione os dispositivos de destino para o perfil:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Distribui o perfil a todos os dispositivos gerenciados por agente do KACE SMA executando uma versão com suporte do Mac OS X (versão 10.8, 10.9 ou 10.10). Se o componente Organização estiver ativado na solução, incluirá todos os dispositivos Mac suportados na organização selecionada.
Rótulos do patch	Distribui os perfis apenas aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da distribuição para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de perfis. Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Adição de Rótulos inteligentes para dispositivos .
Dispositivos	Distribui o perfil a dispositivos Mac OS X suportados selecionados (versão 10.8, 10.9 ou 10.10). Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo.
Sistemas operacionais	Os sistemas operacionais nos quais o aplicativo é executado. Os aplicativos são implantados apenas nos dispositivos com os sistemas operacionais selecionados. <ul style="list-style-type: none"> a. Clique em Gerenciar sistemas operacionais. b. Na caixa de diálogo Sistemas operacionais que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável. <p>Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura ou versão da compilação. Você pode optar por versões de compilação específicas ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas à arquitetura Mac 10.11 El Capitan x86, em Mac > 10.11 El Capitan, selecione x86.</p>
Remover tudo	Remova todos os dispositivos da lista <i>Dispositivos</i> nesta seção.

6. Na seção *Cronograma*, selecione as opções para a distribuição do perfil a dispositivos de destino:

Opção	Descrição
Nenhum	Não distribui o perfil em um cronograma. Perfis cujo cronograma está definido como Nenhum têm um status de Desativado na lista <i>Perfis Mac</i> . No entanto, perfis cujo cronograma está definido como Nenhum ainda podem ser implantados se você

Opção	Descrição
	selecionar Executar agora na parte inferior da página.
A cada n minutos/horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Opção	Descrição
	<p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

7. No final da página, selecione uma das ações a seguir:

Opção	Descrição
Salvar	Salva o perfil e volta para a lista <i>Perfis Mac</i> .
Executar agora	Nos dispositivos de destino que possuem uma conexão de agente ativa com a solução, instala o perfil agora conforme as opções de implantação selecionadas. Consulte Uso dos comandos Executar e Executar agora .
Duplicar	Cria uma cópia do perfil com <i>Copiar</i> de acrescentado ao começo do nome do perfil. Esta opção não está disponível para novos perfis ainda não salvos. Consulte Adição de perfis Mac usando os existentes como modelo .
Remover	Cria um perfil que pode ser usado para remover o perfil dos dispositivos de destino. Esta opção não está disponível para novos perfis ainda não salvos. Consulte Remoção de perfis Mac de dispositivos gerenciados .
Excluir	Remove o perfil do KACE SMA. Não remove o perfil dos dispositivos nos quais está instalado e, esta opção não está disponível para novos perfis ainda não salvos. Consulte Excluir perfis Mac do KACE SMA .
Cancelar	Descarta as alterações e volta para a lista <i>Perfis Mac</i> .

Adição de perfis Mac usando os existentes como modelo

É possível adicionar perfis Mac duplicando os existentes. Isso é útil se você quiser instalar um perfil existente em diferentes conjuntos de dispositivos ou planejar instalações de perfil para que elas ocorram em diferentes momentos. É possível duplicar perfis e alterar os dispositivos de destino ou cronogramas conforme necessário.

Você adicionou um perfil de usuário ou sistema ao KACE SMA.

Perfis que tenham sido importados não podem ser duplicados.

1. Acesse a página *Perfis Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
2. Clique no nome de um perfil para exibir a página *Detalhes do perfil Mac*.
3. Na parte inferior da página, clique em **Duplicar**.

O perfil é duplicado e aparece na lista *Perfil Mac* com *Cópia de* precedendo seu nome. Perfis duplicados têm as mesmas propriedades e números de identificação dos originais, mas seus cronogramas são automaticamente definidos como **Nenhum** para evitar que ações duplicadas sejam realizadas nos mesmos conjuntos de dispositivos

Carregar perfis Mac no KACE SMA

O KACE SMA permite que você carregue arquivos `MOBILECONFIG` que contenham as definições de configuração necessárias para criar perfis Mac.

Você obteve um arquivo que contém as definições de configuração, ou payloads, necessárias para o perfil, e esse arquivo utiliza a extensão de nome `MOBILECONFIG`. Por exemplo, `mail.mobileconfig`. Para obter informações sobre como criar perfis Mac e baixá-los do Servidor Mac OS X, acesse <http://help.apple.com/profilemanager/mac/4.0>.



NOTA: Não é possível visualizar ou editar os payloads de perfis que tenham sendo carregados no Console do administrador. No entanto, é possível modificar os payloads no arquivo `MOBILECONFIG` fora do Console do administrador, e depois carregar o arquivo editado como um novo perfil.

1. Acesse a página com a lista *Perfis Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
2. Clique em **Escolher ação > Carregar um perfil**.
3. Clique em **Procurar** ou **Escolher arquivo** para localizar o arquivo `MOBILECONFIG`.
4. Clique em **Carregar**

O perfil aparece na lista *Perfis Mac* com *Importado*, na coluna *Origem*.

Selecione as opções implantação e cronograma para o perfil. Consulte:

- [Adição ou edição de perfis de usuário Mac](#)
- [Adição ou edição de perfis de sistema Mac](#)

Instalação e gerenciamento de perfis Mac

É possível instalar perfis Mac, visualizar os dispositivos que tenham perfis Mac instalados e exportar a lista de perfis que tenham sido adicionados ao KACE SMA.

Distribuição de perfis Mac em um cronograma

É possível configurar o KACE SMA para que ela distribua periodicamente os perfis Mac para dispositivos Mac OS X gerenciados por Agente, de acordo com um cronograma. Essa configuração é útil se você tiver dispositivos

que talvez estejam off-line e indisponíveis para a instalação quando você seleciona a opção *Executar* e para a instalação periódica de perfis em novos dispositivos adicionados ao inventário.

Você adicionou ou carregou um perfil Mac e tem dispositivos Mac OS X gerenciados por Agente com as versões 10.8, 10.9 ou 10.10 em seu inventário do KACE SMA.

1. Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - c. Clique no nome de um perfil.
2. Na seção *Cronograma*, selecione as opções para a distribuição do perfil a dispositivos de destino:

Opção	Descrição
Nenhum	Não distribui o perfil em um cronograma. Perfis cujo cronograma está definido como Nenhum têm um status de Desativado na lista <i>Perfis Mac</i> . No entanto, perfis cujo cronograma está definido como Nenhum ainda podem ser implantados se você selecionar Executar agora na parte inferior da página.
A cada n minutos/horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6

Opção	Descrição
	no campo do dia da semana indica domingo e sábado.
	<ul style="list-style-type: none"> • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Exemplos:

- 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias
- 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00
- 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho
- 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30
- 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

3. Clique em **Salvar**.

A página *Perfis Mac* é exibida. A coluna *Destinado* exibe o número de dispositivos que estão no cronograma para receber a instalação do perfil. A coluna *Com êxito* exibe o número de dispositivos em que o perfil foi instalado. Os agentes nos dispositivos de destino recebem instruções para instalar o perfil na conexão seguinte, de acordo com as opções de cronograma e implantação especificadas.

Instalação de perfis Mac em dispositivos usando a opção Executar

Após ter adicionado ou carregado perfis Mac no KACE SMA, é possível utilizar a opção *Executar* para instalar esses perfis em dispositivos Mac OS X gerenciados por Agente que executem a versão 10.8, 10.9 ou 10.10.

Você adicionou perfis Mac e tem dispositivos Mac OS X gerenciados por Agente com as versões 10.8, 10.9 ou 10.10 em seu inventário do KACE SMA.



DICA: Quando você utiliza a opção *Executar* para instalar perfis Mac em dispositivos, eles são instalados apenas se os dispositivos tiverem uma conexão de Agente com a solução quando o script é executado. Para garantir que os perfis sejam instalados em dispositivos off-line, planeje cronogramas para sua implantação. Consulte [Distribuição de perfis Mac em um cronograma](#).

1. Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - c. Clique no nome de um perfil.
 2. Para instalar o perfil em um conjunto diferente de dispositivos, clique em **Duplicar**, na parte inferior da página para criar uma cópia do perfil, então clique no nome do perfil duplicado para voltar à página *Detalhes do perfil Mac*.
 3. Na página *Detalhes do perfil Mac*, selecione os dispositivos de destino e as opções de implantação. Consulte:
 - [Adição ou edição de perfis de usuário Mac](#)
 - [Adição ou edição de perfis de sistema Mac](#)
 4. No final da página, clique em **Executar agora**.
- A página *Perfis Mac* é exibida. A coluna *Destinado* exibe o número de dispositivos que estão no cronograma para receber a instalação do perfil. A coluna *Com êxito* exibe o número de dispositivos em que o perfil foi instalado. Nos dispositivos de destino que tiverem uma conexão de Agente ativa com a solução, o perfil será instalado de acordo com as opções de implantação selecionadas.
5. Para executar vários perfis ao mesmo tempo, marque as caixas de seleção ao lado dos perfis na página *Perfis Mac*, então clique em **Escolher ação > Executar**.
 6. Para visualizar detalhes adicionais sobre a instalação de perfis, clique em **Status de executar agora**, na barra de navegação à esquerda.

Identificação de dispositivos que tenham perfis Mac instalados

Páginas de detalhe de dispositivo exibem perfis Mac que tenham sido instalados em dispositivos, e as páginas de detalhe de perfil Mac mostram os dispositivos que tenham perfis Mac instalados.

1. Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - c. Clique no nome de um perfil.
2. Role até a seção *Resultados*, na parte inferior da página.

A tabela lista os dispositivos em que o perfil está instalado. A coluna *Instalado* indica a data em que o perfil foi instalado no dispositivo. A coluna *Última atualização* indica a data mais recente em que o Agente do KACE SMA detectou a instalação de um perfil no dispositivo.
3. Acesse a lista *Detalhe do dispositivo*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 - b. Clique no nome de um dispositivo.
4. Role até a seção *Perfis Mac*.

A tabela lista todos os perfis que estão instalados no dispositivo. A coluna *Instalado* indica a data em que o perfil foi instalado no dispositivo. A coluna *Última atualização* indica a data mais recente em que o Agente do KACE SMA detectou a instalação de um perfil no dispositivo.

Visualização de perfis Mac

É possível utilizar a lista *Exibir por* para classificar perfis Mac por origem, ação e escopo.

Você adicionou ou carregou perfis Mac no KACE SMA.

1. Acesse a lista *Perfis Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.

2. Na lista suspensa *Exibir por*, que aparece acima da tabela à direita, selecione um dos seguintes itens:

Opção	Descrição
Todos os itens	Exibe a lista completa de perfis.
Origem	Exibe somente os perfis que corresponderem à origem selecionada: <ul style="list-style-type: none">• Importado: Perfis que tenham sido carregados no KACE SMA.• Configurado: Perfis cujos payloads tenham sido configurados usando o Console do administrador.
Ação	Exibe somente os perfis que corresponderem à ação selecionada: <ul style="list-style-type: none">• Adicionar: Perfis que estão configurados para instalar definições de configuração em dispositivos de destino.• Remover: Perfis que estão configurados para remover definições de configuração de dispositivos de destino.
Escopo	Exibe somente os perfis que corresponderem ao escopo selecionado: <ul style="list-style-type: none">• Sistema: Perfis que configurem definições do sistema, tais como as de senhas.• Usuário: Perfis que configurem definições do usuário, tais como as de conta de e-mail.
Status	Exibe somente os perfis que corresponderem ao status selecionado: <ul style="list-style-type: none">• Ativo: Perfis que estão configurados para execução de acordo com um cronograma.• Desativado: Perfis cujo cronograma está definido como Nenhum.

Exportação da lista de perfis Mac

É possível exportar os perfis que aparecem na lista *Perfis* para os formatos CSV (valores separados por vírgula), Excel ou TSV (valores separados por tabela).

Você criou ou carregou os perfis Mac.

1. Acesse a lista *Perfis Mac*:

a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
2. **Opcional:** Para exportar os perfis selecionados, marque as caixas de seleção ao lado daqueles que deseja exportar.
3. Execute um dos seguintes:
 - Para exportar todos os perfis da lista, clique em **Escolher ação > Exportar > Exportar todos para nome do formato**.
 - Para exportar apenas os perfis selecionados, clique em **Escolher ação > Exportar selecionados para nome do formato**.

Remoção e exclusão de perfis Mac

É possível utilizar o KACE SMA para remover perfis Mac de dispositivos gerenciados e também excluí-los do KACE SMA.

Remoção de perfis Mac de dispositivos gerenciados

Os perfis Mac podem ser configurados para remover os perfis de usuário e de sistema dos dispositivos Mac OS X gerenciados por agente. Essa configuração é útil quando você tiver instalado um perfil em um grande número de dispositivos e precisar remover esse perfil de todos esses dispositivos ou de um subconjunto desses dispositivos.

Você usou o KACE SMA para instalar um perfil em dispositivos gerenciados e o perfil Mac original não foi excluído da solução.



IMPORTANTE: Se você excluir um perfil do KACE SMA, não poderá mais usar a solução para remover esse perfil de dispositivos gerenciados.

1. Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - c. Clique no nome de um perfil.

2. Na parte inferior da página, clique em **Remover**.

Será exibida uma caixa de diálogo explicando o processo de remoção.

3. Clique em **Remover do dispositivo**.

A página *Detalhes do perfil Mac* correspondente a um novo perfil, com a *Ação* definida para *Remover*, é exibida. O novo perfil tem o mesmo *Nome do perfil* e *Identificador do perfil* que o perfil original. O perfil original, com a *Ação* definida para *Adicionar*, permanece na lista sua *Programação* definida para *Nenhum*. Isso evita que o mesmo perfil seja instalado ou removido do mesmo conjunto de dispositivos, e possibilita que você reative posteriormente o perfil original, se necessário.

4. Na página *Detalhes do perfil Mac* na seção *Implantar*, selecione os dispositivos dos quais você deseja remover o perfil:

Opção	Descrição
Todos os dispositivos	Remove o perfil de todos os dispositivos gerenciados por agente do KACE SMA executando uma versão com suporte do Mac OS X (versão 10.8, 10.9 ou 10.10). Se o componente Organização estiver ativado na solução, essa ação incluirá todos

Opção	Descrição
	os dispositivos Mac suportados na organização selecionada.
Rótulos do patch	Remove os perfis dos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da remoção para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a remoção adequada de perfis. Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Adição de Rótulos inteligentes para dispositivos .
Dispositivos	Remove o perfil dos dispositivos Mac OS X suportados selecionados (versão 10.8, 10.9 ou 10.10). Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo.
Sistemas operacionais	Selecione os sistemas operacionais dos dispositivos dos quais você deseja remover o perfil. Apenas os sistemas operacionais suportados (Mac OS X versão 10.8, 10.9 ou 10.10) são exibidos. Para remover o perfil de todos os sistemas operacionais Mac suportados, deixe todos os sistemas operacionais desmarcados.
Remover tudo	Remove todos os dispositivos selecionados da lista <i>Dispositivos</i> nesta seção.

5. Na seção *Programação*, selecione as opções para a remoção do perfil dos dispositivos de destino:

Opção	Descrição
Nenhum	Não remove o perfil em uma programação. Perfis cujo cronograma está definido como Nenhum têm um status de Desativado na lista <i>Perfis Mac</i> . No entanto, os perfis cuja programação está definida como Nenhum ainda podem ser removidos se você selecionar Executar agora na parte inferior da página.
A cada n minutos/horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Personalizado	Executa de acordo com cronograma personalizado. Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte): * * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31)

Opção	Descrição
	<p> +-----hora (0-23)</p> <p>+-----minuto (0-59)</p> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hífens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1,2,3,4,5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0,3,6,9,12,15,18,21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

6. No final da página, selecione uma das ações a seguir:

Opção	Descrição
Salvar	Salva o perfil e volta para a lista <i>Perfis Mac</i> .
Executar agora	Nos dispositivos de destino que possuem uma conexão de agente ativa com a solução, remove o perfil agora conforme as opções de implantação selecionadas. Consulte Uso dos comandos Executar e Executar agora .

Opção	Descrição
Duplicar	Cria uma cópia do perfil com <i>Copiar</i> de acrescentado ao começo do nome do perfil.
Excluir	Remove o perfil do KACE SMA. Esta ação não remove o perfil de dispositivos nos quais ele está instalado. Consulte Excluir perfis Mac do KACE SMA .
Cancelar	Descarta as alterações e volta para a lista <i>Perfis Mac</i> .

A página *Perfis Mac* é exibida. A coluna *Destino* mostra o número de dispositivos que estão programados para ter o perfil removido. A coluna *Bem-sucedido* mostra o número de dispositivos dos quais o perfil foi removido. Nos dispositivos de destino que possuem uma conexão de agente ativa com a solução, o perfil é removido conforme as opções selecionadas.

Exemplo: Remoção de um perfil que tenha sido implantado para dispositivos específicos

Se você, inadvertidamente, implantar perfis em dispositivos de destino, você pode removê-los criando um *Remover* perfil.

- Você criou um perfil de sistema Mac com essas opções de programação e implantação:
 - Programado para ser instalado diariamente às 8:00.
 - Instalado, ou programado para ser instalado, em 100 dispositivos de destino.
- Depois de criar o perfil, você percebe que não quer ter o perfil instalado em 10 dos 100 dispositivos de destino. Você precisa remover o perfil de 10 dispositivos e continuar mantendo o perfil disponível para os outros 90 dispositivos.



NOTA: Este exemplo usa um perfil de sistema Mac, mas você pode remover perfis de sistema Mac e de usuário Mac, conforme a necessidade.

- Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - Clique no nome do perfil. Neste exemplo, nos referimos a este perfil como **Perfil A**.
- Na página *Detalhes do perfil Mac* do **Perfil A**, clique em **Remover**.
Será exibida uma caixa de diálogo explicando o processo de **remoção**.
- Clique em **Remover do dispositivo**.

A página *Detalhes do perfil Mac* correspondente a um novo perfil, com a *Ação* definida para *Remover*, é exibida. O novo perfil tem o mesmo *Nome do perfil* e *Identificador do perfil* que o perfil original. Neste exemplo é **Remoção do perfil A**. O perfil original, com a *Ação* definida para *Adicionar*, permanece na

lista sua *Programação* definida para *Nenhum*. Isso evita que o mesmo perfil seja instalado ou removido do mesmo conjunto de dispositivos, e possibilita que você reative posteriormente o **Perfil A**, se necessário.

4. Na página *Detalhes do perfil Mac* da **Remoção do perfil A**, na seção *Implantar*, selecione os dispositivos dos quais você deseja remover o perfil.
5. Execute um dos seguintes:
 - Se você tiver definido o perfil para ser executado seguindo um cronograma, clique em **Salvar** na parte inferior da página.
 - Para executar o perfil em dispositivos que atualmente têm uma conexão com o KACE SMA, clique em **Executar agora**.

A página *Perfis Mac* mostra o número de dispositivos de destino na coluna *Destino* e o número de dispositivos dos quais o perfil foi removido na coluna *Bem-sucedido* para **Remoção do perfil A**.

6. Quando a coluna *Bem-sucedido* mostra que o perfil foi removido de todos os dispositivos de destino, a **Remoção do perfil A** não é mais necessária e você pode excluir da solução. Consulte [Excluir perfis Mac do KACE SMA](#).
7. No **Perfil A**, verifique se os dispositivos corretos estão marcados como destino e ative o perfil:
 - a. Acesse a página *Detalhes do perfil MAC* do **Perfil A**.
 - b. Altere a lista de dispositivos de destino para incluir apenas os 90 dispositivos corretos.
 - c. Ative o perfil. Consulte:
 - [Adição ou edição de perfis de usuário Mac](#)
 - [Adição ou edição de perfis de sistema Mac](#)

Excluir perfis Mac do KACE SMA

É possível excluir perfis Mac do KACE SMA conforme necessário.

A exclusão de um perfil não o remove dos dispositivos onde ele foi instalado. Para remover perfis de dispositivos, utilize a opção **Remover**. Consulte [Remoção de perfis Mac de dispositivos gerenciados](#).



NOTA: Se você excluir um perfil do KACE SMA, não poderá mais usar a solução para remover esse perfil de dispositivos gerenciados.

1. Acesse a página *Detalhes do perfil Mac*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Perfis Mac**.
 - c. Clique no nome de um perfil.

2. Na parte inferior da página, clique em **Excluir**.

É exibida uma caixa de diálogo.

3. Verifique se você deseja excluir o perfil da solução, então clique em **Excluir perfil**.

O perfil é removido da solução e deixa de ser exibido na lista *Perfis Mac*. No entanto, o Identificador de perfil continua a ser exibido na página *Detalhes do dispositivo* daqueles onde o perfil está instalado.

Uso de cadeias de tarefas

Cadeias de tarefas permitem que você crie uma sequência de tarefas para executar em uma ordem específica.

Você pode adicionar um ou mais cronogramas de patches, instalações gerenciadas, scripts, itens de sincronização de arquivos e solicitações Wake-on-LAN a uma cadeia de tarefas. Use as cadeias de tarefas, por

exemplo, quando for necessário implantar instalações gerenciadas e executar scripts em dispositivos de destino. A ordem das tarefas em uma cadeia de tarefas pode ser alterada facilmente, conforme necessário.

Cada cadeia de tarefas é executada em um conjunto configurado de dispositivos, conforme definido na cadeia de tarefas.

Se um dispositivo de destino em uma cadeia de tarefas estiver off-line, você pode configurar a cadeia de tarefas para executar quando o dispositivo estiver conectado. Quando um dispositivo de destino é referenciado em várias cadeias de tarefas, apenas uma cadeia de tarefas é executada no dispositivo de cada vez.

Os seguintes conceitos aplicam-se a seleções de dispositivo em uma cadeia de tarefas:

- Dispositivos selecionados em uma cadeia de tarefas substituem dispositivos definidos para cronogramas de patches e scripts quando eles são executados como parte de uma cadeia de tarefas.
- Dispositivos selecionados em uma cadeia de tarefas não afetam nenhum item de instalação gerenciada (MI) ou de sincronização de arquivos (FS) associado a esses dispositivos. Qualquer tarefa de inventário, MI e FS é enfileirada para cada dispositivo na cadeia de tarefas, e qualquer MI e FS que esteja configurada para ser executada em cada computador é implantada.
- Cronogramas Wake-on-LAN (WoL) são executados uma vez por cadeia de tarefas, quando o primeiro dispositivo na cadeia de tarefas encontrar a tarefa de WoL. A tarefa de WoL deve ser executada nos dispositivos selecionados na cadeia de tarefas.



NOTA: Uma tarefa de WoL deve sempre ser agendada como a primeira tarefa em uma cadeia de tarefas. Isso faz com que os pacotes de WoL sejam enviados para todos os dispositivos de uma só vez, e os dispositivos aguardarão essa tarefa, pois ela é a primeira tarefa. Quando uma tarefa de WoL não é a primeira tarefa da cadeia de tarefas, os pacotes de WoL são enviados para todos os dispositivos de uma só vez independentemente do estado atual da tarefa em execução na cadeia de tarefas.

Adicionar e editar cadeias de tarefas

Uma cadeia de tarefas é um conjunto de tarefas que podem ser executadas em uma ordem específica. Use a página *Detalhes da cadeia de tarefas* para adicionar e editar cadeias de tarefas.

1. Acesse a página de lista *Cadeias de tarefas*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Distribuição** e em **Cadeias de tarefas**.
2. Execute um dos seguintes:
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - Clique no nome de uma cadeia de tarefas.
3. Na seção *Configurar*, especifique as seguintes opções:

Opção	Descrição
Nome	O nome da cadeia de tarefas.
Ativado	Marque essa caixa de seleção para permitir que essa cadeia de tarefas seja executada.

Opção	Descrição
Descrição	Uma breve descrição da cadeia de tarefas.
4. Ainda na seção <i>Configurar</i> , especifique os dispositivos nos quais você deseja que a cadeia de tarefas seja executada.	
<ul style="list-style-type: none"> Para escolher dispositivos que pertencem aos rótulos, na seção <i>Configurar</i>, em <i>Rótulos</i>, clique em Gerenciar rótulos associados. Na caixa de diálogo <i>Selecionar rótulos</i> exibida, selecione um ou mais rótulos associados aos dispositivos que você deseja selecionar. Feche a caixa de diálogo. Para escolher os dispositivos por sistema operacional, clique em Gerenciar sistemas operacionais. Na caixa de diálogo Sistemas operacionais que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável. 	

Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em **Todos > Windows > Windows 10**, selecione **x64**.

5. Na seção *Cronograma*, especifique as configurações do cronograma:

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Espaços (): Separa cada campo com um espaço. Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por

Opção	Descrição
	<p>exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas	<p>Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo <i>Agendamento de tarefas</i> exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas.</p>
--	--

6. Na seção *Tarefas*, adicione uma ou mais tarefas.

- Clique em **Nova tarefa** para adicionar uma tarefa.
- Na área *Nova tarefa* que aparece, clique em **Tipo de tarefa** e selecione um dos tipos disponíveis, conforme necessário.

Alguns tipos de tarefa:

- Têm uma opção **Cancelar em caso de falha**. Selecionar essa opção faz com que a execução da cadeia de tarefas seja interrompida em um determinado computador se ela falhar nesse computador.
- Permite que você selecione uma tarefa específica definida pelo usuário, como Wake-On-LAN, scripts e cronogramas de patches.
- Execute todas as tarefas aplicáveis no computador, como as tarefas de instalação gerenciada (MI) e sincronização de arquivos (FS).

Além disso, certos tipos de tarefas permitem que você selecione uma tarefa específica definida pelo usuário. Outros tipos de tarefas, como as tarefas de instalação gerenciada (MI) e sincronização de arquivos (FS), executam todas as tarefas de MI ou FS aplicáveis no computador.

A tarefa selecionada aparece na seção *Tarefas*.

7. Para reordenar as tarefas na cadeia de tarefas, no canto superior direito da área de tarefas, clique em , e arraste e solte a tarefa em um local desejado na sequência.
8. Para excluir uma tarefa da cadeia de tarefas, no canto inferior direito da área de tarefas, clique em .
9. Clique em **Salvar**.

Para executar uma cadeia de tarefas, selecione-a na página de lista *Cadeias de tarefas* e clique em **Escolher ação > Executar**.

Patch de dispositivos e manutenção de segurança

O KACE SMA permite aplicar patches em dispositivos gerenciados, o que melhora a funcionalidade de software e protege dispositivos e redes contra vulnerabilidades.

Sobre o gerenciamento de patches

O gerenciamento de patches é o processo de obter, testar e instalar patches para software em dispositivos. O KACE SMA permite automatizar o gerenciamento de patches, o que ajuda a melhorar a funcionalidade de software a proteger dispositivos e redes contra vulnerabilidades.

Com o gerenciamento de patches, é possível detectar e implantar os patches de segurança e atualizações de software mais recentes para dispositivos Windows e Mac que usam o KACE SMA.



NOTA: O componente Gerenciamento de patches só tem suporte em dispositivos Windows e Mac. O gerenciamento de patches não está disponível para dispositivos Linux.

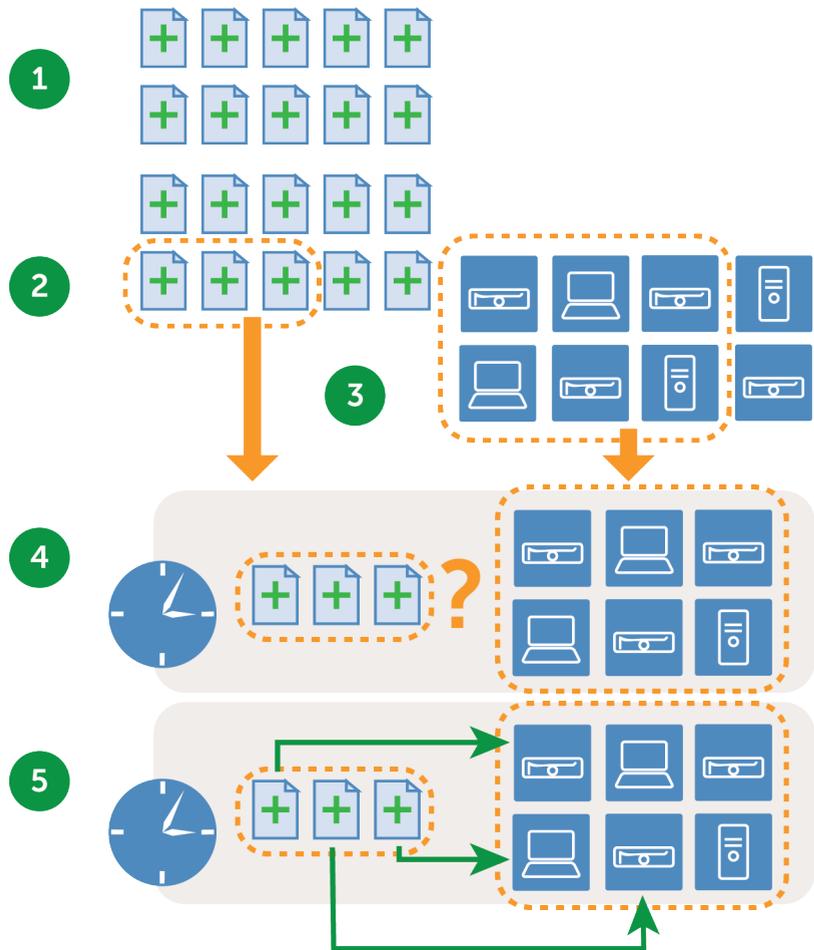
Fluxo de trabalho de patches

O fluxo de trabalho de aplicação de patch inclui a inscrição nos patches, seleção das configurações de download de patches, uso de rótulos para identificar patches e os dispositivos em que serão aplicativos e a programação de trabalhos de aplicação.

O fluxo de trabalho inclui as seguintes tarefas.

- Inscrição para patches que você deseja fazer download. Se o componente Organização estiver instalado na solução, você define as configurações de inscrição para cada organização separadamente. Mais detalhes do fluxo de trabalho estão disponíveis na primeira inscrição de patch. Consulte [Inscrição em patches e definição de configurações de download](#).
- Seleção de configurações de download de patch na página *Configurações de inscrição de patch*. Consulte [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#).
- Criação de rótulos inteligentes para agrupar dispositivos para aplicação de patches e patches para implantação. Consulte [Utilização de Rótulos inteligentes para patches](#).
- Criação de cronogramas de patches para detectar e implantar pacotes. Se o componente Organização estiver instalado na solução, você cria os cronogramas de patches para cada organização separadamente. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).

Fluxo de trabalho de patches



Número da legenda	Ação
1	Arquivos de assinatura para patches inscritos são baixados para a solução da Quest. Pacotes de patch são baixados da Quest e de fornecedores de software.
2	Os rótulos inteligentes agrupam os patches baixados.
3	Os rótulos inteligentes selecionam dispositivos para aplicação de patch.
4	Os dispositivos que precisam de patch são detectados de acordo com um cronograma.
5	Os patches são implantados nos dispositivos de acordo com um cronograma.

Sobre arquivos de assinatura de patch

Os arquivos de assinatura de patch incluem boletins de segurança e outros arquivos que definem patches; eles não incluem os pacotes de patch que são usados para instalar patches.

Os arquivos de assinatura de patch são baixados da Quest conforme as opções de download e inscrição selecionadas. Para obter mais informações sobre fazer download de arquivos de assinatura de patch, consulte [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#).

Sobre pacotes de patch

Pacotes de patch são os arquivos necessários para instalar patches.

Os pacotes de patch são baixados da Quest conforme as opções de download e inscrição selecionadas. Em alguns casos, os pacotes de patch também são baixados diretamente de fornecedores, como Microsoft e Adobe.

Há duas opções para fazer download de pacotes de patch:

- **Fazer o download somente dos patches de que você precisa:** Você pode optar por fazer download somente dos pacotes que forem detectados como necessários para os dispositivos gerenciados. Fazer o download dessa forma reduz o tempo de download e o espaço em disco. Além disso, você pode optar por remover patches automaticamente depois de um tempo determinado, se os resultados da detecção mostrarem que os patches não são necessários.
- **Preservação de um depósito completo de patches:** Você pode optar por manter um cache completo de pacotes, independentemente de os patches serem exigidos pelos dispositivos gerenciados. Esse método mantém os pacotes disponíveis para implantação rápida, mas requer mais tempo de download e espaço em disco do que fazer somente o download dos pacotes necessários.

Para mais informações sobre opções de download de pacote, consulte [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#).

Sobre testes e segurança de patch

A Quest fornece assinaturas de patch seguras, oportunas e de alta qualidade para sistemas operacionais Windows e Mac e muitos aplicativos populares.

Antes de disponibilizar as assinaturas de patch para a solução, a Quest realiza as seguintes verificações de segurança:

- Verificação dos metadados de patch produzidos por todas as equipes de desenvolvimento de conteúdo.
- Validação dos processos de instalação e desinstalação de patch.
- Confirmação de que o patch não abala a estabilidade dos aplicativos e sistemas operacionais de destino.

Sobre o ambiente de teste de patch

A Quest usa VMware® ESX®, VMware® vCenter™, Microsoft® Azure® e teste personalizado de banco de hardware.

Os métodos de teste incluem a verificação de que as convenções de nomenclatura de patch estão em conformidade com as políticas da Quest.

Sobre o teste de avaliação

O teste de avaliação verifica se o componente de Gerenciamento de patches está funcionando corretamente.

O teste verifica se:

- Um dispositivo aplicável sem patches aparece como aplicável e sem patches.
- Um dispositivo com patches aparece como instalado e não aplicável.
- Não há nenhum falso positivo na detecção de impressão digital.
- O conteúdo do patch é compatível com as linhas de base obrigatórias.
- A vulnerabilidade é exibida corretamente no Update Server.
- Os rótulos inteligentes, a classificação e todos os outros recursos visuais estão funcionando corretamente.

Sobre o teste de implantação

O teste de implantação verifica se os patches estão sendo implantados corretamente.

O teste verifica se:

- O pacote pode ser implantado.
- A funcionalidade de reinicialização de supressão está funcionando.
- A funcionalidade de desinstalação está funcionando.
- O cache de pacote sob demanda está funcionando.
- O cronograma de implantação automática está funcionando.
- O download de pacote do agente está funcionando.
- A soma de verificação SHA1 garante a integridade do pacote.
- O Agente executa automaticamente a avaliação depois da implantação do patch.
- O Agente inicia automaticamente depois da reinicialização.

Sobre o processo de garantia de qualidade de patches

A Quest fornece aos clientes de Gerenciamento de patches mais valor por meio dos processos de desenvolvimento de conteúdo e garantia de qualidade. As equipes de garantia de qualidade verificam os processos de instalação e desinstalação de patches, além dos metadados de patches produzidos pela equipe de desenvolvimento de conteúdo. Nossa maior prioridade é fornecer conteúdo de qualidade aos nossos clientes. Para garantir o fornecimento correto do conteúdo, a Quest realiza casos de teste que abrangem os componentes de teste a seguir.

Ambiente de teste

A Quest investe maciçamente na infraestrutura de testes. As equipes de desenvolvimento de conteúdo e garantia de qualidade têm acesso a um ambiente corporativo virtual que representa nós de várias configurações. A Quest utiliza uma mistura de desktops virtuais e servidores além de testes físicos de bancada personalizados para garantir que nossa infraestrutura de testes seja de última geração.

Testes de aplicativos

A Quest realiza testes com vários aplicativos, conforme a necessidade, para garantir que os requisitos do patch sejam atendidos.

Estratégia de teste

A Quest usa estes tipos de teste:

- **Teste geral** verifica se:
 - A convenção de nomenclatura de patches está em conformidade com as políticas da Quest.
- **Teste de avaliação** verifica se:
 - Um sistema aplicável sem patches aparece como aplicável e sem patches.
 - Um sistema com patches aparece como instalado e não aplicável.
 - Não há nenhum falso positivo na detecção de impressão digital.
 - O conteúdo está em conformidade com as linhas de base obrigatórias.
 - O patch é exibido corretamente no Patch Server, incluindo todos os recursos de filtragem, classificação e outros recursos visuais.
- **Teste de implantação** verifica se:
 - O pacote pode ser implantado com êxito.
 - A funcionalidade de reinicialização de supressão está funcionando.
 - O recurso de desinstalação funciona corretamente.
 - O cache de pacote sob demanda está funcionando.
 - O cronograma de implantação automática está funcionando.
 - O download do pacote do agente está funcionando.
 - O hash do pacote garante a integridade do pacote.
 - O agente executa automaticamente a avaliação depois da implantação do patch.
 - O agente inicia automaticamente após a reinicialização.

Fornecimento e flexibilidade de confiança

Os processos da Quest são projetados e implementados para maximizar a disponibilidade global por meio de uma rede segura de distribuição de conteúdo. Toda a comunicação com a Quest é realizada por meio de canais criptografados seguros para garantir a integridade do conteúdo de segurança.

Usando a abordagem de prática recomendada, patches de segurança fundamentais são baixados automaticamente para locais de clientes, com base nas opções de inscrição deles. Patches de segurança adicionais podem ser baixados, conforme a necessidade, para criar uma versão personalizada do KACE Patch Content Repository dentro do próprio ambiente corporativo seguro do cliente.

Práticas recomendadas de patch

As práticas recomendadas para aplicar patches em dispositivos incluem testar patches, usar rótulos para organizar dispositivos e patches e notificar aos usuários quando os patches estiverem sendo aplicados ao sistema.

- **Teste os patches antes de implantá-los**

Teste os patches em dispositivos selecionados antes de implantá-los em todos os dispositivos. Esses testes garantem que os patches não vão interromper nada antes de serem amplamente implantados.

Ao escolher dispositivos para teste, busque estas características:

- Dispositivos cujos usuários tenham conhecimentos técnicos e possam comunicar eventuais problemas de forma eficaz.
- Dispositivos com acesso a sistemas e softwares que reflitam o ambiente de trabalho.

Para um teste completo, os dispositivos devem funcionar normalmente no mínimo por uma semana depois de receberem patches. Se nenhum problema for relatado após uma semana, o patch pode ser implantado nos dispositivos restantes da rede.

- **Uso de rótulos para organizar dispositivos e patches**

Você pode usar rótulos inteligentes para agrupar dispositivos automaticamente por tipo, como laptop, desktop e servidor. Além disso, é possível usar Rótulos inteligentes para agrupar patches automaticamente por grau de importância, como patches de sistema operacional crítico e patches de baixa prioridade para outros aplicativos. Em seguida, você pode criar cronogramas de aplicação de patches compatíveis com cada tipo de dispositivo e patch.

Consulte:

- [Utilização de Rótulos inteligentes para patches](#)
- [Criação e gerenciamento de cronogramas de patches](#)

- **Uso do Windows Update ou do KACE SMA para aplicar patches em dispositivos Windows**

Há duas opções para aplicar patches em dispositivos Windows:

- **Use o Windows Update:** O Windows Update é um recurso da Microsoft que faz downloads e instala atualizações em sistemas operacionais Windows. Se você ativar o Windows Update em dispositivos gerenciados, use o componente Gerenciamento de patches do KACE SMA apenas para detectar patches do sistema operacional Windows, não para implantá-los. Os patches serão implantados pelo Windows Update.
- **Usar o KACE SMA:** Você pode baixar e implantar patches para sistemas operacionais Windows usando o componente Gerenciamento de patches do KACE SMA. Se você usar o KACE SMA, desative o Windows Update nos dispositivos gerenciados, pois os patches serão implantados pelo KACE SMA.



DICA: O KACE SMA permite criar uma política especificando se os dispositivos gerenciados usam ou não o Windows Update. Consulte [Uso das políticas de configuração de Windows](#).

- **Minimize o tempo de paralisação durante a aplicação de patches.**

Para minimizar o tempo de inatividade, agende a implantação de patch para os períodos em que o uso do dispositivo é baixo. Lembre-se que o uso varia de acordo com o tipo de dispositivo:

- **Servidores:** eles requerem atualizações cuidadosas e bem divulgadas. Talvez seja necessário planejar a aplicação de patches em servidores com várias semanas de antecedência.
- **Computadores desktop:** Há opções mais flexíveis para aplicar patches, pois eles são frequentemente deixados em execução quando não estão em uso.
- **Laptops:** Estes são os mais difíceis de aplicar patches, pois, geralmente, só estão disponíveis para aplicação de patches enquanto estão sendo usados.

Para obter mais informações sobre a criação de cronogramas de patches para cada tipo de dispositivo, consulte:

- [Sobre agendamento de patches críticos de SO para desktops e servidores](#)
- [Sobre o agendamento de patches críticos para laptops](#)

- **Notificação aos usuários quando os dispositivos estiverem recebendo patches**

Lembre-se de notificar os usuários quando os dispositivos usados por eles estiverem recebendo patches. Isso é especialmente importante se os dispositivos tiverem de ser reinicializados como parte do processo

de aplicação de patches. Há várias maneiras de informar os usuários sobre os cronogramas de aplicação de patches:

- **Envie um e-mail ou use outros sistemas de envio de mensagem:** Notifique os usuários com antecedência através de e-mail ou outros sistemas de envio de mensagem, que não seja a solução Console do administrador. Essa notificação é especialmente útil quando a aplicação de patches impedir o acesso a sistemas críticos, como servidores, por um período de tempo.
- **Envie uma mensagem de alerta no equipamento:** Use o Console do administrador da solução para criar um alerta e transmiti-lo para todos os dispositivos ou para dispositivos selecionados. Esses alertas transmitidos podem ser usados para lembrar os usuários que a aplicação de patches será iniciada.

Para obter mais informações sobre a criação de alertas, consulte [Transmissão de alertas para dispositivos gerenciados](#).

- **Envio de alertas durante a aplicação de patches:** Quando você agendar uma aplicação de patches, alerte os usuários antes de iniciar o procedimento e antes de reinicializar os dispositivos. Você também pode permitir aos usuários adiar a reinicialização, se necessário. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).

Para obter mais informações sobre agendamento da aplicação de patches em diferentes dispositivos, consulte:

- [Sobre agendamento de patches críticos de SO para desktops e servidores](#)
- [Sobre o agendamento de patches críticos para laptops](#)
- **Estabeleça limites de tempo em trabalhos de aplicação de patches para reduzir o impacto sobre os usuários**

Os trabalhos de aplicação de patches podem exigir muita banda larga e recursos. Para reduzir o impacto sobre os usuários, você pode estabelecer limites para os trabalhos de aplicação de patches. Por exemplo, você pode configurar os trabalhos de correção para começar às 04:00 e parar às 07:00. Todos os trabalhos de correção em andamento às 07:00 são suspensos. Os trabalhos são reiniciados a partir do ponto em que desligaram quando o próximo trabalho agendado de aplicação de patches iniciar. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
- **Uso dos Compartilhamentos de replicação para otimizar os recursos da rede**

Use Compartilhamentos de replicação para otimizar os requisitos de recursos da rede e tempo de download. Compartilhamentos de replicação são dispositivos que mantêm cópias de arquivos para distribuição, o que pode ser útil para dispositivos gerenciados implantados em diferentes localizações geográficas. Por exemplo, ao usar o Compartilhamento de replicação, um dispositivo em Nova York pode fazer o download de arquivos de patch a partir de outro dispositivo no mesmo escritório, em vez de fazer o download desses arquivos a partir do KACE SMA em Los Angeles.

Para obter mais informações sobre configuração e uso de Compartilhamentos de replicação, consulte [Utilização de compartilhamentos de replicações](#).
- **Encontre informações na Base de conhecimento da Quest**

O Suporte da Quest possui uma Base de conhecimento de artigos sobre o KACE SMA, que pode ser acessada em <https://support.quest.com/kace-systems-management-appliance/kb>. A Base de conhecimento é continuamente atualizada com soluções para problemas de situações reais do KACE SMA encontrados pelos administradores. Para ver artigos sobre aplicação de patches, acesse a Base de conhecimento e pesquise por *Segurança*.
- **Use o ITNinja.com para se conectar com outros profissionais de TI**

Patrocinado pela Quest KACE, o ITNinja.com (antigo AppDeploy.com) é um site de comunidade com foco em TI, independente de produto. É o principal destino na Internet para profissionais de TI compartilhar informações e tirar dúvidas em assuntos relacionados ao gerenciamento de sistemas. Consulte <http://itninja.com>.

Inscrição e download de patches

Para ativar os patches, é preciso fazer a inscrição de patches e programar downloads de patches para a solução.

Sobre inscrição de patches e downloads

A inscrição de patch é o processo de selecionar os sistemas operacionais e aplicativos para os quais você deseja receber patches.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá selecionar configurações de inscrição para cada organização separadamente.

Ao fazer inscrição de patches, a solução os baixa de acordo com o cronograma definido. Quando os patches são transferidos por download, é possível testá-los e implementá-los. Também é possível escolher implantar os patches automaticamente, mas essa implantação é recomendada apenas para patches de baixo risco ou relevantes em termos de tempo. Consulte:

- [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#)
- [Utilização de Rótulos inteligentes para patches](#)

Aplicativos em que o KACE SMA pode aplicar patches

Para obter uma lista de aplicativos aos quais o KACE SMA pode aplicar patch, acesse <https://support.quest.com/kb/112030> e abra o anexo.

Requisito de serviço NTP

Ao baixar patches usando HTTPS, o serviço NTP (Protocolo de tempo de rede) deve estar em execução no KACE SMA. O serviço NTP é necessário porque o protocolo seguro usa os carimbos de data atuais da solução para garantir a validade do certificado. Se o serviço NTP não estiver em execução, ocorrerão falhas no download de patches, sugerindo certificados inválidos.

Sites que devem estar acessíveis para o KACE SMA

Para concluir os downloads de patch, acessar informações de produtos e interagir com o Suporte da Quest, não só o firewall, mas também o servidor de DNS e as configurações do servidor proxy devem permitir que o KACE SMA acesse os seguintes domínios nas portas 80 e 443.

Domínios que devem estar acessíveis ao KACE SMA

Domínio	Usado para
https://support.quest.com/download-product-select	Atualizações da Quest
http://servicecdn.kace.com	SCAP (Protocolo de Automação de Segurança de Conteúdos)
https://service.kace.com	Atualizações do KACE SMA e do Agente da Quest
https://support.quest.com	Suporte da Quest

Domínio	Usado para
http://cdn01.catalog.kace.com/	Atualizações da Quest
https://cdn01.catalog.kace.com/	Atualizações da Quest
https://quest.com/kace	Conteúdo localizado, licenças de softwares de terceiros e informações de produtos
http://www.itninja.com	Recursos da comunidade ITNinja
http://appdeploy.com	Redireciona para o ITNinja.com
http://download.windowsupdate.com	Atualizações da Microsoft
http://download.microsoft.com	Atualizações da Microsoft
http://www.microsoft.com/en-us/default.aspx	Atualizações da Microsoft
https://api.dell.com	Atualizações da Dell
http://ftp.dell.com	Atualizações da Dell
http://ardownload.adobe.com/	Atualizações de aplicativo da Adobe
http://armdl.adobe.com/	Atualizações de aplicativo da Adobe
https://airdownload.adobe.com/	Atualizações de aplicativo da Adobe
https://fpdownload.macromedia.com/	Atualizações de aplicativo da Adobe
http://swcdn.apple.com/	Atualizações da Apple
https://swdist.apple.com	Atualizações da Apple
http://download.winzip.com/	Atualizações da Corel, incluindo o WinZip
https://download.winzip.com/	Atualizações da Corel, incluindo o WinZip
https://download.virtualbox.org/	Atualizações da Oracle, incluindo Java
http://download.autodesk.com/	Atualizações da Autodesk
http://knowledge.autodesk.com/	Atualizações da Autodesk
http://revit.downloads.autodesk.com/	Atualizações da Autodesk
http://trial2.autodesk.com/	Atualizações da Autodesk
http://up.autodesk.com/	Atualizações da Autodesk

Domínio	Usado para
https://knowledge.autodesk.com/	Atualizações da Autodesk
https://up.autodesk.com/	Atualizações da Autodesk
https://cdn.sw.altova.com/	Atualizações da Altova
http://download.imgburn.com/	Atualizações do ImgBurn
https://www.realvnc.com/	Atualizações do RealVNC
https://www.uvnc.eu/	Atualizações do UltraVNC
https://download-installer.cdn.mozilla.net/	Atualizações do Mozilla Firefox
https://www.python.org/	Atualizações da Python
https://the.earth.li/	Atualizações do Putty
http://cdn1.evernote.com/	Atualizações do EverNote
https://cdn1.evernote.com/	Atualizações do EverNote
http://cdn01.foxitsoftware.com/	Atualizações do Foxit
https://download.ccleaner.com/	Atualizações da Piriform
https://media.inkscape.org/	Atualizações do inkscape
https://download.cdburnerxp.se/	Atualizações da Canneverbe
http://download.videolan.org/	Atualizações do VideoLAN
https://www.tightvnc.com/	Atualizações do TightVNC
http://downloadarchive.documentfoundation.org/	Atualizações do LibreOffice
https://download.filezilla-project.org/	Atualizações do FileZilla
https://e3.boxcdn.net/	Atualizações da Box Inc.
http://www.rarlab.com/	Atualizações da WinRAR GmbH
https://www.rarlab.com/	Atualizações da WinRAR GmbH
http://ftp.uni-kl.de/	Atualizações do Wireshark
https://www.wireshark.org/	Atualizações do Wireshark

Visão geral do fluxo de trabalho da inscrição de patches pela primeira vez

As assinaturas de detecção de patch e os pacotes de patches não são transferidos por download para a solução por padrão. É necessário fazer a inscrição dos patches e programar um horário para o download.

Para economizar largura de banda de rede e espaço em disco, a Quest recomenda primeiro fazer o download das assinaturas de definição de patch, pois são muito menores que os pacotes de patches. Em seguida, você pode detectar os patches de que precisa e selecionar as configurações de download que funcionam melhor para a sua rede.

O fluxo de trabalho a seguir destina-se à inscrição de patch pela primeira vez.

1. **Coleta de informações:** Identifique os sistemas operacionais, pacotes de idiomas e aplicativos instalados nos dispositivos gerenciados para saber no que você deve se inscrever. Essas informações podem ser encontradas na página *Painel* da solução e também nos relatórios gerados. Consulte [Exibição de detalhes sobre sistemas operacionais e aplicativos](#).
2. **Selecione as configurações iniciais da inscrição de patch:** Inscreva-se nos sistemas operacionais e idiomas exigidos pelos dispositivos gerenciados. Consulte [Inscrição em patches e definição de configurações de download](#).
3. **Faça o download das assinaturas de detecção de patch:** As assinaturas de detecção de patch são arquivos menores que podem ser transferidos por download com rapidez e não requerem muito espaço em disco. Transfira por download as assinaturas de detecção de patch dos patches nos quais se inscreveu. Fazer o download dessas assinaturas permite visualizar os patches disponíveis e identificar os pacotes de patches que deseja fazer o download mais tarde. Consulte [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#).
4. **Execute um trabalho de patch somente detecção:** Programe um trabalho de patch apenas de detecção para identificar os patches necessários aos dispositivos gerenciados. Um trabalho de aplicação de patch apenas de detecção é uma operação de ocorrência única que indica a extensão do primeiro trabalho de aplicação de patch. Ela também indica como alocar recursos com base na disponibilidade de dispositivos para instalação de patches e reinicialização. Para executar um trabalho de aplicação de patch apenas de detecção, crie um cronograma de aplicação de patch que detecte patches em todos os dispositivos. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
5. **Selecione as configurações de download do pacote de patch:** Após identificar os pacotes de patches de que precisa, programe um horário para fazer o download dos pacotes. Consulte [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#).

Exibição de detalhes sobre sistemas operacionais e aplicativos

É possível visualizar as informações sobre sistemas operacionais e aplicativos instalados em dispositivos gerenciados na página *Detalhe do resumo*.

Antes de fazer a inscrição de patches, reúna informações sobre os sistemas operacionais, pacotes de idiomas e software instalados nos dispositivos gerenciados para saber que inscrições são necessárias.

1. Execute um dos seguintes:
 - Se seu KACE SMA tem o componente Organização habilitado e você deseja visualizar as informações referentes à solução, faça login no Console de administração de sistema KACE SMA:

`http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.

- Se seu KACE SMA não possui o componente Organização habilitado ou se você deseja visualizar informações no nível de organização, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página próxima às informações de login.

2. Clique em **Início** para exibir a página *Painel*.
3. No canto superior direito da página, clique em **Exibir detalhes**.

A página *Detalhes do painel* é exibida. A seção *Dispositivos* exibe os sistemas operacionais dos dispositivos gerenciados para a solução ou para a organização selecionada.

4. Na seção *Software*, clique em **Títulos do software**.

A solução executa um relatório que mostra o software instalado nos dispositivos gerenciados. Consulte [Sobre relatórios](#).

Inscrição em patches e definição de configurações de download

Para estabelecer um fluxo de trabalho de patches, faça a inscrição de patches e configure as definições de download como descrito nesta seção.

Inscrição de patches

É possível se inscrever nos patches para os sistemas operacionais e para os aplicativos de seus dispositivos gerenciados.

Antes de fazer a inscrição e iniciar o download de patches, identifique os sistemas operacionais e aplicativos instalados nos dispositivos gerenciados e verifique os requisitos de aplicação de patches. Consulte [Exibição de detalhes sobre sistemas operacionais e aplicativos](#).

1. Acesse a página *Configurações de inscrição de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Assinaturas**.
2. A seção *Status do patch* apresenta vários detalhes sobre o último download de patch e o espaço em disco da solução. Aqui é possível determinar também se os últimos patches baixados devem ser marcados como ativos ou inativos por padrão.

Opção	Descrição
Ativar novos patches	Marcar os novos patches como Ativo. Essa configuração permite que os patches com suas configurações de inscrição sejam habilitados depois de cada download. Se esta opção não for selecionada, os novos patches serão marcados como Inativo. Isso permite a você testar os patches antes de serem implantados.

3. Especifique as configurações da *Inscrição*. Os sistemas operacionais e localidades especificados na inscrição controlam os patches baixados.

Opção	Descrição
Sistemas operacionais Windows	<p>Faça download de patches para os sistemas operacionais Windows selecionados. Clique no botão de edição para gerenciar a lista de sistemas operacionais: . Selecione Todos os Windows no inventário para escolher os sistemas operacionais Windows que se baseiam em dispositivos gerenciados. Para ignorar os patches do sistema operacional Windows, selecione Desativado. Ou marque as caixas de seleção ao lado de um ou mais sistemas operacionais Windows.</p> <p>Os itens selecionados são exibidos após salvar as configurações.</p>
Sistemas operacionais Mac	<p>Faça download de patches para os sistemas operacionais Mac selecionados. Clique no botão de edição para gerenciar a lista de sistemas operacionais: . Selecione Todos os Macs no inventário para escolher os sistemas operacionais Mac que se baseiam em dispositivos gerenciados. Para ignorar os patches do sistema operacional Mac, selecione Desativado. Ou marque as caixas de seleção ao lado de um ou mais sistemas operacionais Mac.</p> <p>Os itens selecionados são exibidos após salvar as configurações.</p>
Localidades	<p>Faça download de patches para os idiomas selecionados. Clique no botão de edição para gerenciar a lista de localidades: . Selecione Todas as localidades para fazer download de patches sem levar em conta a localidade ou marque as caixas de seleção ao lado de uma ou mais localidade.</p> <p>Os itens selecionados são exibidos após salvar as configurações.</p>



NOTA: Pelo menos, um sistema operacional e uma localidade devem ser selecionados para uma inscrição de patch.

- Especifique as configurações *Correções de aplicativo*. Essas configurações são usadas para determinar o status do patch assim que os arquivos de patch sejam descarregados. Pode ser ativo, inativo ou desativado.

Opção	Descrição
Editores	<p>Inscreva-se nos patches de aplicativo que se baseiam no respectivo fornecedor. Clique no botão de edição para gerenciar os tipos selecionados: . Selecione Todos os editores para selecionar patches de todos os editores disponíveis. Ou marque as caixas de seleção ao lado de um ou mais editores.</p>

Opção	Descrição
	Os itens selecionados são exibidos após salvar as configurações.

5. Especifique as *Opções avançadas* da inscrição.

Opção	Descrição
-------	-----------

Classificação	Clique e selecione um tipo desta assinatura. Você pode selecionar Todas as classificações , para colocá-las no status Desativado ou clicar em Selecione a classificação e escolher um ou mais dos valores existentes, conforme aplicável: Atualizações críticas, Atualizações de definições, Pacotes de recursos, Software completo, Hotfix, Atualizações de segurança, Pacotes de serviços, Ferramentas, Pacotes cumulativos de atualizações, Atualizações e Upgrades.
----------------------	---

Severidade	Clique e selecione uma gravidade desta assinatura. Você pode selecionar Todas as gravidades , para colocá-las no status Desativado ou clicar em Selecione a gravidade e escolher um ou mais dos valores existentes, conforme aplicável: Crítico, Importante, Baixo, Moderado e Recomendado.
-------------------	---

Rótulos do patch	<p>Transfere por download somente os patches que corresponderem aos rótulos selecionados. Clique em Gerenciar rótulos associados para selecionar os rótulos.</p> <p>Esse aperfeiçoamento é importante quando o espaço em disco é limitado. Se o espaço em disco total necessário para os patches selecionados exceder o espaço disponível no KACE SMA, os patches não poderão ser baixados.</p> <p>i NOTA: As informações de espaço em disco da solução aparecem na seção <i>Status do patch</i> na parte superior da página.</p>
-------------------------	--

Desativar patches integrados do Windows	Identifica e desativa quaisquer patches integrados do Windows. Quando essa opção é selecionada, as assinaturas dos patches integrados são baixadas, mas não poderão ser implantadas a menos que atendam aos critérios da assinatura.
--	--

Desativar os Patches substituídos	Marca patches que foram substituídos para o estado <i>Inativo</i> depois de cada download. Patches substituídos inativos são identificados como Inativo na página <i>Catálogo de patches</i> .
--	---

Detectar patches desativados	Ativa a solução para identificar patches desativados quando eles executarem uma tarefa Detectar. Se essa opção for selecionada, as assinaturas dos patches desativados serão transferidas por download somente para fins de detecção. Os
-------------------------------------	--

Opção	Descrição
	patches não podem ser implementados a menos que atendam aos critérios de inscrição.

6. Clique em **Salvar**.

Os patches são transferidos por download automaticamente no próximo horário de download programado. Se um patch não corresponder às configurações de inscrição após o download, ele é mostrado como **Desativado**. Se um patch corresponder às configurações de inscrição, mas for substituído ou definido manualmente como inativo, seu estado será exibido como **Inativo**.

Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos

Os patches e as atualizações de recursos do Windows da sua inscrição são baixados para a solução de acordo com as configurações escolhidas.

Observe que o primeiro download de patch poderá usar uma grande quantia de largura de banda de rede.

- Vá para a página *Configurações do download de patches e atualização de recursos*.
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, clique em *Segurança* na barra de navegação esquerda.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
- Clique em *Configurações do download de patches e atualização de recursos*.
- Na seção *Configurar downloads de arquivos*, selecione as seguintes opções.

Opção	Descrição
Aplicação de patches	<ul style="list-style-type: none"> Desativado: Impede o download de pacotes de patch. Essa prevenção inclui os instaladores necessários para instalar os patches. Todos os arquivos assinados: Mantenha um cache completo de pacotes inscritos no seu KACE SMA. Essa opção faz o download de todos os pacotes de implantação aos quais você se inscreve sem verificação para determinar se eles são necessários para o seu ambiente. É importante para alguns ambientes manter um cache completo. Por exemplo, se for selecionada a opção Destino off-line ou Fonte on-line, será necessário armazenamento em cache completo. Arquivos detectados como ausentes: Deixa a solução determinar quais pacotes devem ser transferidos por download com base nos resultados dos Trabalhos de detecção. Se uma assinatura de detecção de patch tiver sido detectada como Não instalado em qualquer dispositivo gerenciado, o pacote de patches será baixado. Caso nenhum dispositivo gerenciado seja detectado como

Opção	Descrição
	Não instalado, nenhum pacote desse patch será baixado.
Atualizações de recursos	<ul style="list-style-type: none"> • Desativado: Evite o download de atualizações de recursos do Windows. Essa prevenção inclui os instaladores necessários para instalar os patches. • Arquivos detectados como ausentes: Deixa a solução determinar quais pacotes devem ser transferidos por download com base nos resultados dos Trabalhos de detecção. Se uma assinatura de atualização de recursos tiver sido detectada como Sem patches em qualquer dispositivo gerenciado, o pacote de atualizações de recursos do Windows será baixado. Caso nenhum dispositivo gerenciado seja detectado como Não atualizado, nenhum pacote dessas Atualizações de recursos do Windows será baixado.
Excluir arquivos não utilizados após __ dias	Exclui os patches e as atualizações de recursos do Windows que não foram implantados no número especificado de dias. Os patches e as atualizações de recursos do Windows que são marcados como <i>Inativo</i> ou <i>Desativado</i> são excluídos automaticamente durante o processo de download de patch.
Atualização off-line	A ação a ser tomada se a solução estiver off-line quando o processo de atualização estiver agendado para iniciar. Desmarque a opção <i>Atualização off-line</i> , se a solução estiver conectada à Internet e puder fazer o download dos patches ou das atualizações de recursos do Windows diretamente.
Destino offline	<p>O Destino off-line a usar se a solução não estiver conectada à Internet e você desejar carregar os arquivos de patch e das atualizações de recursos do Windows de um diretório local. Se o KACE SMA estiver conectado à Internet, você pode configurar essa solução como uma Fonte off-line. Em seguida, pode copiar manualmente os arquivos de patch do compartilhamento de arquivos Patches de Fonte off-line para o seguinte diretório no Destino off-line: \KACE_SMA_host\patches.</p> <p>Clique em Carregar para carregar os arquivos TAR de patch.</p>
Fonte online	Se o aplicativo for usado como fonte para uma solução diferente. Quando essa opção estiver selecionada, os arquivos de patch serão transferidos por download para um compartilhamento de arquivos de patches e atualizações de recursos do Windows do KACE SMA.

Opção	Descrição
Atualizar Descrição Ação	<p>Para cada tipo de atualização (<i>Assinatura, Arquivos de atualização de recursos, Arquivos de patch</i>), ele fornece uma descrição e acesso às ações disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificação se há atualizações: Clique para fazer download dos arquivos de assinatura do patch. • Excluir: Clique para remover imediatamente todos os patches ou atualizações de recursos do Windows da solução. Isso pode ser útil se você não precisar de mais nenhum patch e desejar recuperar com rapidez o espaço em disco usado por eles. • Executar agora: Clique para fazer download imediatamente dos patches ou das atualizações de recursos do Windows nos quais se inscreveu, independentemente do cronograma de assinaturas.

4. Selecione as opções de cronograma para as assinaturas de atualizações de recursos do Windows na seção *Cronograma*. As assinaturas de arquivo incluem os boletins de segurança e outros arquivos que definem os patches e as atualizações de recursos do Windows baixados da Quest.

Opção	Descrição
Download de assinatura	Selecione Nenhuma para evitar o download de assinaturas de patch.
A cada __ horas	Baixe assinaturas em intervalo especificado. Tenha cuidado ao especificar intervalos frequentes (4, 8 ou 12 horas), pois isso pode aumentar as necessidades de largura de banda.
Todos os dias no horário especificado	<p>Selecione dia para fazer o download de assinaturas de detecção de patch todo dia ou selecione um dia da semana para fazer o download uma vez por semana.</p> <p>Selecione a hora para iniciar o download. O tempo é exibido em formato de relógio de 24 horas, em que 0 é meia-noite, 1h é 1 e 23h é 23.</p> <p>i NOTA: Ao configurar os downloads de patches, a sincronização é importante. O registro de atividades do equipamento é criado às 1h30 e as tarefas de manutenção ocorrem entre 1h e 1h30. A Quest recomenda programar os downloads de patches para que ocorram após as tarefas de registro e de manutenção estarem concluídas, aproximadamente às 3h.</p>
No n dia de cada mês ou de um mês específico, às HH:MM	Selecione o dia do mês para fazer o download das assinaturas de detecção de patch mensalmente.

5. Defina as opções de cronograma para os arquivos de patch e de atualizações de recursos:

Opção	Descrição
Após download da assinatura	Faz o download dos pacotes após o download das assinaturas. Essa opção não estará disponível se os Patches estiverem desativados na seção <i>Configurar downloads de arquivos</i> .
A cada __ minutos	Especifique a frequência de download de pacotes. Esta opção somente estará disponível se <i>Arquivos detectados como faltando</i> na seção <i>Configurar downloads de arquivos</i> estiver selecionada.
Indisponibilidade de download: Início __ Fim __	<p>Especifique um intervalo de tempo durante o qual os arquivos não podem ser transferidos por download. Por exemplo, use uma hora de parada bem cedo pela manhã para impedir que o processo use uma grande quantidade de largura de banda da rede durante o horário de trabalho.</p> <p>Se essa opção for selecionada, a solução interrompe os downloads de arquivos no horário especificado. Os downloads de arquivos não são reiniciados até o próximo horário de download especificado. Quando o download é reiniciado, ele começa onde parou. Os downloads incompletos poderão não aparecer na página <i>Catálogo de patches</i>.</p>

6. Clique em **Salvar**.

Para agendar a detecção e implantação de patches em dispositivos gerenciados, consulte [Criação e gerenciamento de cronogramas de patches](#). Para agendar a detecção e implantação de atualizações de recursos do Windows em dispositivos do Windows 10 gerenciados, consulte [Configurar cronogramas de atualizações de recursos do Windows](#).

Visualização dos patches disponíveis e do status do download

Você pode revisar os patches disponíveis e definir filtros de download de patch apropriados para fazer download apenas os patches de que você precisa.

Por exemplo, depois que for feito o download dos pacotes de patch, é possível definir um filtro para visualizar os patches com base na categoria; visualizar somente patches do sistema operacional.

Visualização dos patches disponíveis

Depois de ter se inscrito aos patches e eles terem sido baixados, é possível visualizar os patches disponíveis.

É preciso se inscrever nas assinaturas de detecção de patches e selecionar as configurações de download de patches para visualizá-los. Consulte:

- [Inscrição de patches](#)
- [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#)

1. Acesse a lista *Catálogo de patches*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

- ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Procure por patches de aplicativos.
- a. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
 - b. Digite os critérios de pesquisa:
Informações de listagem de patches: Categoria | é | Aplicativo
 - c. Clique em **Pesquisar**.

Visualização do status do download de patch

Depois de ter se inscrito nos patches, é possível ver o status do download do patch.

É preciso se inscrever nos patches para ver o status do download. Consulte [Inscrição de patches](#).

1. Acesse a lista *Catálogo de patches*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Execute um dos seguintes:
 - Na lista suspensa *Exibir por*, localizada acima da tabela à direita, selecione **Status do download > Baixado** ou **Status do download > Não baixado**.
 - Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da tabela à direita e, em seguida, selecione os critérios de pesquisa. Por exemplo:

Informações de listagem de patches: Status do download | é | baixado

Consulte [Exibição de informações sobre patches](#).

Práticas recomendadas para resolver problemas de inscrição de patch

Ocasionalmente, você poderá ver uma mensagem de erro indicando que a licença de inscrição de patch expirou:

A mensagem de erro

Sua inscrição de patch expirou. Entre em contato com o suporte para obter assistência.

Antes de acionar o suporte KACE, você pode realizar alguns procedimentos preliminares para resolver o problema.

Esse erro pode ser causado por um dos seguintes problemas:

- Na maioria dos casos, isso ocorre quando sua chave de licença passa do período de validação de três anos.
- Uma nova chave de licença é fornecida, mas a conta pode não estar sincronizada ainda com o banco de dados do KACE.

Se uma nova chave tiver sido solicitada, mas ainda não foi fornecida:

Certifique-se de que as mensagens de e-mail a seguir não tenham sido bloqueadas por um filtro de spam. Este é o formato de mensagem da notificação da nova chave de licença enviada pela equipe de licenciamento do KACE:

Remetente: license@quest.com

Assunto: Número de licença do equipamento de gerenciamento de sistemas KACE para (PO# <PO number>) order# <order number>

Se uma nova chave tiver sido aplicada, mas o erro persistir:

1. Validar sua licença do produto:
 - a. Acesse o *Painel de controle* do equipamento.
 - Se o componente de Organização não estiver habilitado na solução, clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
 - c. No lado direito da opção *Informações de licença*, clique em .
 - d. Selecione *Validar licença* e clique em **Sim** para confirmar.
 -  **DICA:** Para ver informações completas sobre essa página, consulte [Atualização da chave de licença da solução](#).
2. Execute um download de assinatura de patch manual.
 - a. Acesse a página *Configurações de download do patch* do equipamento.
 - Se o componente de Organização não estiver habilitado na solução, clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
 - Acesse **Segurança > Gerenciamento de patches > Configurações de download do patch**.
 - b. Clique em **Executar agora**. Após a conclusão do download do patch, a mensagem de erro desaparece.
 -  **DICA:** Para ver informações completas sobre essa página, consulte [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#).

Se você concluir a etapa acima, mas o problema permanecer:

1. Acesse <https://support.quest.com/create-service-request> e crie uma nova solicitação de serviço (SR).

2. Forneça as respostas para as seguintes perguntas na solicitação:
 - Quando o problema começou pela primeira vez?
 - Alguma coisa mudou antes do problema?
 - Verifique e confirme o problema no registro de download de patch. Documente as conclusões do SR ou carregue os arquivos de registro no SR.
 - Qual chave de licença está em uso no momento? A chave de licença completa é necessária. Se isso não for possível, os últimos cinco caracteres são aceitáveis.
 - Se disponível, qual é a chave de licença antiga (anterior)?
 - Qual é o endereço IP estático do KACE SMA?
 - Qual é o endereço MAC do KACE SMA?
3. Carregue arquivos de registro do KACE SMA como um anexo no SR.
 - a. Acesse o *Painel de controle* do equipamento.
 - Se o componente de Organização não estiver habilitado na solução, clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte**.
 - c. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Recuperar registros de atividade do appliance**.
 - d. Clique em **Salvar arquivo** para baixar os registros.



NOTA: Limpe o cache do navegador após a ocorrência de uma situação de erro durante um download de patches. Deixar de fazer isso poderá impedir que o equipamento faça o download de patches depois que esse erro for exibido.

Criação e gerenciamento de cronogramas de patches

É possível gerenciar cronogramas de patches que detectem, implantem e revertam os patches para os quais você tenha inscrição.

Para obter informações sobre como se inscrever em patches, consulte [Inscrição e download de patches](#).

Sobre agendamento de patches críticos de SO para desktops e servidores

É possível configurar a solução para instalar patches de SO críticos em desktops e servidores de acordo com um cronograma.

Desktops são geralmente menos cruciais que os servidores e menos móveis que os laptops, por isso é mais fácil agendar um horário para a aplicação de patches neles. Você pode, em geral, programar atualizações de rotina para a madrugada ou início da manhã, antes de os usuários chegarem para trabalhar.

Os servidores executam serviços críticos indispensáveis à organização. Agende os patches para os servidores antecipadamente e avise os usuários sobre as interrupções temporárias do serviço que os patches exigem.

Implante patches de servidor durante a madrugada ou quando houver pouquíssimos usuários necessitando dos recursos do servidor.

Fluxo de trabalho para agendamento de patches críticos de SO para desktops e servidores

O fluxo de trabalho inclui a identificação de dispositivos, a identificação de patches, o agendamento de ações e a implantação de patches.

- **Identificar desktops:** Criar um Rótulo inteligente que identifique todos os dispositivos que são desktops. Isso exclui servidores e laptops. Consulte [Adição de um Rótulo inteligente para desktops](#).
- **Identificar servidores:** Criar um Rótulo inteligente que identifique todos os servidores. Consulte [Adição de um Rótulo inteligente para servidores](#).
- **Identificar patches de SO críticos:** Criar um Rótulo inteligente que identifique todos os patches de SO críticos. Consulte [Adição de Rótulo inteligente para patches de SO críticos](#).
- **Agendar ações de detecção e implantação:** Agendar um trabalho de detecção e implantação que identifica se os dispositivos do Rótulo inteligente precisam ser atualizados, implanta patches críticos neles e força uma reinicialização se necessário. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
- **Implantar patches individualmente nos servidores:** Agendar uma atividade para implantar patches nos servidores, se necessário. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
- **Notifique os usuários:** Ao agendar uma aplicação de patch, lembre-se de notificar os usuários sobre o cronograma para que eles saibam quando os dispositivos que usam receberão patches. Isso é especialmente importante se os dispositivos tiverem de ser reinicializados e ficarem indisponíveis como parte do processo de aplicação de patches. Você pode notificar os usuários por e-mail e outros serviços de mensagens fora do Console do administrador da solução. Consulte [Práticas recomendadas de patch](#).

Sobre o agendamento de patches críticos para laptops

Como os laptops muitas vezes estão desativados ou desconectados da rede, é difícil encontrar o momento adequado para aplicar patches neles. As duas opções mais usadas para aplicar patches em laptops são no início de um dia de trabalho ou durante o horário do almoço.

A maioria dos clientes Quest KACE aplica patches em laptops usando dois cronogramas, um para detectar e outro para implantar.

Fluxo de trabalho para patches críticos em laptops

O fluxo de trabalho de aplicação de patches críticos aos laptops inclui a identificação de dispositivos, a identificação de patches, o agendamento de ações e a implantação de patches.

A configuração automática de ações de detecção e implantação é composta pelo seguinte fluxo de trabalho:

- **Identificar patches críticos:** Crie um Rótulo inteligente de patch para identificar automaticamente patches críticos de laptops. Consulte [Utilização de Rótulos inteligentes para patches](#).
- **Agende ações de detecção:** Crie e execute um cronograma para detectar, periodicamente, patches críticos em laptops. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
- **Agende ações de implantação:** Crie e execute um cronograma para implantar, periodicamente, patches críticos em laptops. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
- **Monitore o status da aplicação de patches:** Com o patch e relatórios, faça uma verificação periódica do status do patch. Consulte [Visualização de cronogramas, status e relatórios de patch](#).
- **Notifique os usuários:** Avise os usuários sobre o cronograma de patches. Você pode notificar os usuários por e-mail e outros serviços de mensagens fora do Console do administrador da solução. Veja “Notificação aos usuários quando os dispositivos estiverem recebendo patches” em [Práticas recomendadas de patch](#).

Sobre o cronograma de patches que não são críticos

É possível configurar a solução para instalar patches não críticos de acordo com um cronograma.

Para agendar patches que não são críticos:

- **Detecte os patches:** Crie um cronograma de aplicação de patch para detectar patches em todos os dispositivos e determinar o tamanho do trabalho de aplicação de patches. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
- **Patches inativos:** Se houver patches que você não quer implantar, marque-os como **Inativos**.
- **Patches de teste:** Crie um cronograma para detectar e implantar patches nos seus dispositivos de teste. Consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).
- **Identifique patches para desktops e servidores:** Crie um Rótulo inteligente de patch para capturar automaticamente os patches que devem ser implantados em servidores. Consulte [Utilização de Rótulos inteligentes para patches](#).
- **Detecção e implantação de patches de desktop e servidor** (consulte [Configuração de cronogramas de patches](#)):
 - Crie um cronograma para, periodicamente, detectar e implantar patches nos desktops.
 - Crie um cronograma para, periodicamente, detectar e implantar patches nos servidores.
- **Detectar e implantar de patches em laptop** (consulte [Configuração de cronogramas de patches](#)):
 - Crie um cronograma para, periodicamente, detectar patches nos laptops.
 - Crie um cronograma para, periodicamente, implantar patches nos laptops.
- **Monitore o status da aplicação de patches:** Verifique periodicamente o status de patches. Consulte [Visualização de cronogramas, status e relatórios de patch](#).

Configuração de cronogramas de patches

É possível criar e configurar cronogramas de patches e definir um horário para executá-los. Os cronogramas de patches não interferem com as instalações gerenciadas ou outras distribuições.

É possível criar e editar os seguintes tipos de cronogramas de patches:

- [Configuração de cronogramas de patch apenas de exclusão](#)
- [Configuração de cronogramas de patch de detecção e implantação](#)
- [Configuração de cronogramas de patch apenas de implantação](#)
- [Configuração de cronogramas de patch de detecção e reversão](#)
- [Configuração de cronogramas de patch apenas de reversão](#)

Campos na página Detalhes do cronograma de patch

Os campos na página *Detalhe do cronograma de patch* permitem a configuração e agendamento das ações de patch.

Seção Configurar

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o cronograma. Esse nome aparece na página <i>Cronogramas de patches</i> .
Ação	<p>Selecione Detectar. A página é atualizada com as opções apropriadas.</p> <p>O comportamento da ação de patch depende da combinação de seleções de reinicialização, detecção, implantação e reversão que você fizer. Sempre que uma ação de patch faz uma etapa de Detecção e algo mais, como é o caso da Detecção e Implantação ou Detecção e Reversão, a ação é repetida periodicamente até que a ação de Detecção não encontre mais patches para implantar ou reverter. Esse comportamento pode resultar em várias ações de Reinicialização para uma única execução agendada. Além disso, o tipo de dispositivo que está recebendo patches afeta o tipo de ação de patch a ser adotada.</p>
Rótulos de dispositivo	<p>Restringe as ações de patch aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da execução para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de patches.</p> <p>Por exemplo, alguns patches de aplicativo têm a capacidade de instalar aplicativos e também atualizar aqueles que já estão instalados. Para evitar que a solução instale o aplicativo em dispositivos que ainda não têm o aplicativo instalado, você pode criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que possuam o aplicativo. Em seguida, você pode limitar a ação de patch aos dispositivos que possuam esse rótulo. Com isso, o patch só é aplicado nos dispositivos que já têm o aplicativo instalado.</p> <p>Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches.</p>

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: Quando um Rótulo inteligente de dispositivo está associado a um grupo de rótulo, o Rótulo inteligente aparece disponível para seleção, mas não pode ser aplicado arrastando-o para a direita. Este é o comportamento padrão para grupos de rótulos. Você só pode selecionar e aplicar Rótulos inteligentes que são baseados em um único item.</p> <p>Quaisquer rótulos que você selecionar nesta seção se aplicam apenas ao conjunto de dispositivos associados ao usuário do escopo (se aplicável). Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Dispositivos	<p>Executa ações de patches de detecção e implantação nos dispositivos selecionados. Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Sistemas operacionais	<p>Selecione os sistemas operacionais dos dispositivos em que você deseja executar as ações. Essa opção tem como padrão todos os sistemas operacionais.</p>

Seção Detectar

Opção	Descrição
Todos os patches	<p>Detecta todos os patches disponíveis. Esse processo pode ser demorado. Além disso, ele pode detectar patches para itens de software que não estejam instalados nem sejam necessários nos dispositivos gerenciados. Por exemplo, se os dispositivos gerenciados usam aplicativos antivírus de apenas um fornecedor, você provavelmente não precisa detectar patches para todos os fornecedores de antivírus. A opção <i>Todos os patches</i>, no entanto, detecta todos os patches ausentes, sejam ou não obrigatórios nos dispositivos gerenciados. Para refinar a detecção de patches, configure os rótulos para os patches que você deseja detectar e use a opção <i>Rótulos do patch</i>.</p>
Rótulos do patch	<p>Restringe as ações aos patches nos rótulos que você selecionar. Esta é a opção de detecção de patch mais comumente usada. Para selecionar rótulos, clique em Editar. Para usar esta opção, você já deve ter rótulos ou Rótulos inteligentes para</p>

Opção	Descrição
	os patches que deseja detectar. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches .

Seção Implantar

Opção	Descrição
Todos os patches	Implanta todos os patches aos dispositivos selecionados.
Rótulos do patch	Restringe as ações aos patches nos rótulos que você selecionar. Essa opção de detecção de patch é a mais comumente usada. Para selecionar rótulos, clique em Editar . Para usar esta opção, você já deve ter rótulos ou Rótulos inteligentes para os patches que deseja detectar. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches .
Máximo de tentativas de implantação	<p>Número máximo de tentativas de implantação ou reversão do patch do equipamento. Especifique um número entre "1" e "10". Se você especificar "0", a implantação ou reversão não é executada. Um valor maior que "10" resulta em uma mensagem de erro.</p> <p>Como última etapa da implantação ou reversão de patch, o equipamento verifica se o patch foi implantado ou revertido com êxito. Se a implantação ou reversão falhar, o equipamento tentará implantar ou reverter o patch novamente, até ocorrer uma das situações a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A implantação ou reversão funciona. • O número máximo de tentativas é alcançado. • O período agendado de implantação ou reversão termina e a aplicação de patches é suspensa.

Seção Reverter

Opção	Descrição
Todos os patches	Reverte todos os patches nos dispositivos selecionados.
Rótulos do patch	Restringe as ações aos patches nos rótulos que você selecionar. Essa opção de detecção de patch é a mais comumente usada. Para selecionar rótulos, clique em Editar . Para usar esta opção, você já deve ter rótulos ou Rótulos inteligentes para os patches que deseja detectar. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches .
Máximo de tentativas de reversão	O número máximo de tentativas, entre 0 e 99, para indicar o número de vezes que a solução tentará implantar ou reverter o patch. Se você especificar 0,

Opção	Descrição
	<p>o equipamento tentará implantar ou reverter o patch indefinidamente.</p> <p>Como última etapa da implantação ou reversão de patch, o equipamento verifica se o patch foi implantado ou revertido com êxito. Se a implantação ou reversão falhar, o equipamento tentará implantar ou reverter o patch novamente, até ocorrer uma das situações a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A implantação ou reversão funciona. • O número máximo de tentativas é alcançado. • O período agendado de implantação ou reversão termina e a aplicação de patches é suspensa.

Seção Notificar

Opção	Descrição
Opções	<p>As opções exibidas aos usuários quando as ações de patch são executadas. Para realizar uma ação sem notificar o usuário, deixe o campo <i>Opções</i> em branco.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK: Executar imediatamente. • Cancelar: Cancela até a próxima execução programada. • Adiamento: O usuário é solicitado novamente após a <i>duração do adiamento</i>.
Tempo limite	<p>O período, em minutos, em que o diálogo é exibido antes que a ação seja executada. Se esse período decorrer e o usuário não pressionar algum botão, a solução realizará a ação especificada na lista suspensa <i>Tempo limite</i>.</p>
Ação de tempo limite	<p>A ação a ser realizada quando o período de Tempo limite decorrer sem que o usuário escolha uma opção.</p>
Duração de adiamento	<p>A duração, em minutos, do período depois que o usuário clica em Adiamento. Decorrido esse período, o diálogo reaparece.</p>
Limite de adiamento até	<p>Selecione a caixa de seleção Limite de adiamento até para habilitar o usuário para a ação Adiar o patch um número especificado de vezes. Especifique o número de tentativas.</p>
Mensagem inicial	<p>A mensagem que será exibida aos usuários antes da execução da ação. Para personalizar o logotipo que aparece no diálogo, consulte Definição das</p>

Opção	Descrição
	Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado.
Mensagem de progresso	A mensagem exibida aos usuários durante a ação de patch.
Mensagem de conclusão	A mensagem exibida aos usuários após a conclusão da ação de patch.

Seção Reinicializar

Opção	Descrição
Opções	As opções para reinicializar o dispositivo gerenciado.
Sem reinicialização	<p>O dispositivo não é reinicializado mesmo que uma reinicialização seja necessária para o patch ter efeito.</p> <p>A opção Sem reinicialização não é recomendada porque implantar patches sem a reinicialização no momento em que é exigida pode deixar os sistemas instáveis. Além disso, os patches que requerem reinicializações só aparecem como implantados depois da reinicialização.</p>
Perguntar ao usuário	<p>Espera que o usuário aceite a reinicialização antes de reiniciar o dispositivo.</p> <p>Se o usuário adiar ou cancelar a reinicialização, a aplicação de patches é interrompida até que a reinicialização ocorra.</p> <p>Selecionar uma Duração do adiamento na caixa de diálogo do agente que aparece no dispositivo de destino pausa o prompt de reinicialização para o intervalo de adiamento especificado.</p>
Forçar reinicialização	<p>Reinicia assim que for implantado um patch que exija reinicialização. Reinicializações forçadas não podem ser canceladas. A opção Forçar reinicialização funciona bem para desktops e servidores. Pode não ser necessário forçar a reinicialização em laptops.</p> <p>A opção Forçar reinicialização funciona bem com servidores, pois normalmente eles não têm usuários dedicados. Porém, é importante avisar os usuários sobre a indisponibilidade dos serviços durante a aplicação de patches e a reinicialização dos servidores. Consulte Práticas recomendadas de patch.</p>
Reinicializar automaticamente quando não houver ninguém conectado	Reinicializa o dispositivo gerenciado, se não houver nenhum usuário conectado.

Opção	Descrição
Mensagem	A mensagem a ser exibida ao usuário antes da reinicialização do dispositivo. Para obter informações sobre a inclusão de um logotipo personalizado à caixa de diálogo de mensagem, consulte Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado .
Tempo limite	<p>O período, em minutos, em que o diálogo é exibido antes que a ação seja executada. Se esse período decorrer e o usuário não pressionar algum botão, a solução realizará a ação especificada na lista suspensa <i>Tempo limite</i>.</p> <p>Quando <i>Forçar reinicialização</i> está selecionada, o comportamento do tempo limite leva em consideração o <code>KUserAlert</code> e os tempos limites globais de processo do Agente do KACE SMA. O tempo limite global, definido na seção <i>Configurações do agente e da comunicação</i>, sempre determina a duração da execução de processos iniciados pelo agente, incluindo o tempo limite do <code>KUserAlert</code>. Por exemplo, se o tempo limite do <code>KUserAlert</code> estiver definido como duas horas, e você definir o tempo limite global como uma hora, o agente interromperá o <code>KUserAlert</code> porque ele está sendo executado há muito tempo. Portanto o tempo limite global deve ser definido como o tempo limite desejado que é maior que o tempo limite do <code>KUserAlert</code>. Esse valor deve ser definido de maneira apropriada.</p> <p>Para obter mais informações sobre configurações de agente, consulte Configuração das definições de registro e de comunicação do agente.</p>
Ação de tempo limite	A ação a ser realizada quando o período de Tempo limite decorrer sem que o usuário escolha uma opção.
Atraso da reinicialização (contagem regressiva)	Adia a reinicialização utilizando uma contagem regressiva. A contagem regressiva é em minutos.
Reinicializar agora	Reinicializa o dispositivo imediatamente.
Reinicializar posteriormente	Reinicializa o dispositivo mais tarde.
Número de solicitações	Número de solicitações que o usuário recebe antes da reinicialização do dispositivo. Por exemplo, se você inserir o valor 5, o dispositivo será reinicializado automaticamente quando o usuário receber o aviso pela quinta vez. Ou seja, o usuário poderá atrasar a reinicialização apenas quatro vezes se o valor do Número de solicitações for definido como 5.

Opção	Descrição
Intervalo de novo prompt	Tempo esgotado antes de o usuário ser solicitado novamente para reinicializar.

Seção Agendar

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica. Essa opção é útil se você desejar aplicar patches a servidores manualmente ou realizar ações de patches que não sejam executadas seguindo um cronograma.
A cada _ horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executa no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa no n dia todos os meses (por exemplo, primeiro ou segundo), dia de cada mês ou um mês específico na hora especificada.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.

Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente
----------------------	--

Opção	Descrição
	<p>a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00
Visualizar agendamento de tarefas	<p>Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo <i>Agendamento de tarefas</i> exibe uma lista de agendamentos. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas.</p>
Fuso horário	<p>O fuso horário a ser usado ao agendar a ação. Selecione o Servidor para usar o fuso horário do equipamento. Selecione o Agente para usar o fuso horário do dispositivo gerenciado.</p>
Executar na próxima conexão se off-line	<p>Executa a ação da próxima vez que o dispositivo gerenciado se conectar à solução, se o dispositivo estiver off-line atualmente. Essa opção é útil para laptops e outros dispositivos que ficam off-line periodicamente. Se essa opção não for selecionada e o dispositivo estiver off-line, a ação só será executada novamente no próximo horário agendado.</p>
Atraso após reconexão	<p>Adia o cronograma por um período de tempo especificado. O período de adiamento começa quando a ação de patch é programada para ser executada.</p>
Encerrar após	<p>Tempo limite para as ações de patches.</p> <p>Por exemplo, se você agendar patches para serem executados às 4h, pode optar por interromper as ações de patch às 7h para evitar problemas de largura de banda quando os usuários começarem a</p>

Opção	Descrição
	trabalhar. Para tal, uma opção é especificar 180 na caixa de minutos. Quando esse tempo limite for alcançado, quaisquer tarefas de patches em andamento serão suspensas e o status delas nos registros de Segurança será <i>Suspense</i> . Essas tarefas de aplicação de patches não são retomadas na execução seguinte; em vez disso, elas começam do início em cada ação programada de aplicação de patches.

Configuração de cronogramas de patch apenas de exclusão

É possível criar e editar cronogramas de patches apenas de detecção para dispositivos gerenciados. Isso é útil para detectar patches que estão instalados ou ausentes nos dispositivos gerenciados.

Ações somente de detecção são recomendadas quando as *Configurações de download do patch* são definidas para fazer o download somente dos **Arquivos detectados como ausentes**. Executar uma ação somente de detecção antes da implantação criará uma lista de arquivos de patch para fazer o download antes do início da implantação.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Cronogramas**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do cronograma de patch* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um cronograma de patch.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as opções para o cronograma apenas de detecção.
Consulte [Seção Configurar](#) para obter as descrições das opções.

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o cronograma. Esse nome aparece na página <i>Cronogramas de patches</i> .
Ação	Selecione Detectar . A página é atualizada com as opções apropriadas. O comportamento da ação de patch depende da combinação de seleções de reinicialização, detecção, implantação e reversão que você fizer. Sempre que uma ação de patch faz uma etapa de Detecção e algo mais, como é o caso da Detecção e Implantação ou Detecção e Reversão, a ação é repetida periodicamente até que a ação de Detecção não encontre mais patches para implantar ou reverter. Esse comportamento pode resultar em várias ações de Reinicialização para uma única execução agendada. Além disso, o tipo de

Opção	Descrição
Rótulos de dispositivo	<p data-bbox="798 342 1347 398">dispositivo que está recebendo patches afeta o tipo de ação de patch a ser adotada.</p> <p data-bbox="798 439 1362 551">Restringe as ações de patch aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da execução para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de patches.</p> <p data-bbox="798 566 1362 875">Por exemplo, alguns patches de aplicativo têm a capacidade de instalar aplicativos e também atualizar aqueles que já estão instalados. Para evitar que a solução instale o aplicativo em dispositivos que ainda não têm o aplicativo instalado, você pode criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que possuam o aplicativo. Em seguida, você pode limitar a ação de patch aos dispositivos que possuam esse rótulo. Com isso, o patch só é aplicado nos dispositivos que já têm o aplicativo instalado.</p> <p data-bbox="798 891 1337 972">Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches.</p> <div data-bbox="798 987 1337 1256" style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p data-bbox="798 987 1337 1256">i NOTA: Quando um Rótulo inteligente de dispositivo está associado a um grupo de rótulo, o Rótulo inteligente aparece disponível para seleção, mas não pode ser aplicado arrastando-o para a direita. Este é o comportamento padrão para grupos de rótulos. Você só pode selecionar e aplicar Rótulos inteligentes que são baseados em um único item.</p> </div> <p data-bbox="798 1272 1347 1496">Quaisquer rótulos que você selecionar nesta seção se aplicam apenas ao conjunto de dispositivos associados ao usuário do escopo (se aplicável). Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Dispositivos	<p data-bbox="798 1541 1362 1765">Executa ações de patches de detecção e implantação nos dispositivos selecionados. Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Sistemas operacionais	<p data-bbox="798 1809 1362 1890">Selecione os sistemas operacionais dos dispositivos em que você deseja executar as ações. Essa opção tem como padrão todos os sistemas operacionais.</p>

- Na seção *Detectar*, especifique as opções para o cronograma apenas de detecção.

Consulte [Seção Detectar](#) para obter as descrições das opções.

4. Na seção *Cronograma*, especifique as opções para o cronograma apenas de detecção.

Consulte [Seção Agendar](#) para obter as descrições das opções.

5. Clique em **Salvar**.

O cronograma apenas de detecção é criado. Se você adicionar dispositivos que correspondam aos critérios de Rótulo inteligente, eles serão automaticamente incluídos no cronograma de aplicação de patch.

Configuração de cronogramas de patch de detecção e implantação

É possível criar e editar cronogramas de patches que detectam e implantam patches em dispositivos gerenciados. Fazer isso geralmente é mais adequado para desktops e servidores.

Os trabalhos de patches de detecção e implantação exigem uma conexão entre o dispositivo e a solução; eles não são executados off-line. Para obter mais informações sobre as conexões ao protocolo de mensagens, consulte [Configuração das definições de registro e de comunicação do agente](#).

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Cronogramas**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do cronograma de patch* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um cronograma de patch.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as opções para o cronograma de detecção e implantação.

Consulte [Seção Configurar](#) para obter as descrições das opções.

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o cronograma. Esse nome aparece na página <i>Cronogramas de patches</i> .
Ação	Selecione Detectar e implantar . A página é atualizada com as opções apropriadas. <p>O comportamento da ação de patch depende da combinação de seleções de reinicialização, detecção, implantação e reversão que você fizer. Sempre que uma ação de patch faz uma etapa de Detecção e algo mais, como é o caso da Detecção e Implantação ou Detecção e Reversão, a ação é repetida periodicamente até que a ação de Detecção não encontre mais patches para implantar ou reverter. Esse comportamento pode resultar em várias ações de Reinicialização para uma única execução agendada. Além disso, o tipo de dispositivo que está recebendo patches afeta o tipo de ação de patch a ser adotada.</p>

Opção	Descrição
Rótulos de dispositivo	<p>Restringe as ações de patch aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da execução para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de patches.</p> <p>Por exemplo, alguns patches de aplicativo têm a capacidade de instalar aplicativos e também atualizar aqueles que já estão instalados. Para evitar que a solução instale o aplicativo em dispositivos que ainda não têm o aplicativo instalado, você pode criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que possuam o aplicativo. Em seguida, você pode limitar a ação de patch aos dispositivos que possuam esse rótulo. Com isso, o patch só é aplicado nos dispositivos que já têm o aplicativo instalado.</p> <p>Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches.</p> <p>i NOTA: Quando um Rótulo inteligente de dispositivo está associado a um grupo de rótulo, o Rótulo inteligente aparece disponível para seleção, mas não pode ser aplicado arrastando-o para a direita. Este é o comportamento padrão para grupos de rótulos. Você só pode selecionar e aplicar Rótulos inteligentes que são baseados em um único item.</p> <p>Quaisquer rótulos que você selecionar nesta seção se aplicam apenas ao conjunto de dispositivos associados ao usuário do escopo (se aplicável). Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Dispositivos	<p>Executa ações de patches de detecção e implantação nos dispositivos selecionados. Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Sistemas operacionais	<p>Selecione os sistemas operacionais dos dispositivos em que você deseja executar as ações. Essa opção tem como padrão todos os sistemas operacionais.</p> <ol style="list-style-type: none"> Na seção <i>Detectar</i>, especifique as opções para o cronograma de detecção e implantação. Consulte Seção Detectar para obter as descrições das opções. Na seção <i>Implantar</i>, especifique as opções para o cronograma de detecção e implantação.

Consulte [Seção Implantar](#) para obter as descrições das opções.

5. Na seção *Notificar*, especifique as opções para o cronograma de detecção e implantação.

Consulte [Seção Notificar](#) para obter as descrições das opções.

6. Na seção *Reinicializar*, especifique as opções para o cronograma de detecção e implantação.

Consulte [Seção Reinicializar](#) para obter as descrições das opções.

7. Na seção *Cronograma*, especifique as opções para o cronograma de detecção e implantação.

Consulte [Seção Agendar](#) para obter as descrições das opções.

8. Clique em **Salvar**.

O cronograma de detecção e implantação é criado. Se você adicionar dispositivos que correspondam aos critérios de Rótulo inteligente, eles serão automaticamente incluídos no cronograma de aplicação de patch.

Configuração de cronogramas de patch apenas de implantação

É possível criar e editar cronogramas de patches que realizam ações apenas de implantação. Fazer isso é útil quando você sabe que determinados patches precisam ser implantados em dispositivos gerenciados.

Um trabalho de Detecção final é executado depois que o patch é implantado ou, se houver necessidade de reinicialização, depois que o dispositivo é reinicializado e o Agente se reconecta à solução.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Cronogramas**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do cronograma de patch* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um cronograma de patch.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as opções para o cronograma apenas de implantação.

Consulte [Seção Configurar](#) para obter as descrições das opções.

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o cronograma. Esse nome aparece na página <i>Cronogramas de patches</i> .
Ação	<p>Selecione Implantar. A página é atualizada com as opções apropriadas.</p> <p>O comportamento da ação de patch depende da combinação de seleções de reinicialização, detecção, implantação e reversão que você fizer. Sempre que uma ação de patch faz uma etapa de Detecção e algo mais, como é o caso da Detecção e Implantação ou Detecção e Reversão, a ação é repetida periodicamente até que a ação de Detecção não encontre mais patches para implantar ou reverter. Esse comportamento pode resultar em várias ações de Reinicialização para uma única execução agendada. Além disso, o tipo de</p>

Opção	Descrição
Rótulos de dispositivo	<p data-bbox="798 342 1362 398">dispositivo que está recebendo patches afeta o tipo de ação de patch a ser adotada.</p> <p data-bbox="798 439 1362 551">Restringe as ações de patch aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da execução para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de patches.</p> <p data-bbox="798 566 1362 875">Por exemplo, alguns patches de aplicativo têm a capacidade de instalar aplicativos e também atualizar aqueles que já estão instalados. Para evitar que a solução instale o aplicativo em dispositivos que ainda não têm o aplicativo instalado, você pode criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que possuam o aplicativo. Em seguida, você pode limitar a ação de patch aos dispositivos que possuam esse rótulo. Com isso, o patch só é aplicado nos dispositivos que já têm o aplicativo instalado.</p> <p data-bbox="798 891 1362 972">Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches.</p> <div data-bbox="798 987 1362 1256" style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p data-bbox="798 987 1362 1256">i NOTA: Quando um Rótulo inteligente de dispositivo está associado a um grupo de rótulo, o Rótulo inteligente aparece disponível para seleção, mas não pode ser aplicado arrastando-o para a direita. Este é o comportamento padrão para grupos de rótulos. Você só pode selecionar e aplicar Rótulos inteligentes que são baseados em um único item.</p> </div> <p data-bbox="798 1272 1362 1496">Quaisquer rótulos que você selecionar nesta seção se aplicam apenas ao conjunto de dispositivos associados ao usuário do escopo (se aplicável). Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Dispositivos	<p data-bbox="798 1541 1362 1765">Executa ações de patches de detecção e implantação nos dispositivos selecionados. Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Sistemas operacionais	<p data-bbox="798 1809 1362 1890">Selecione os sistemas operacionais dos dispositivos em que você deseja executar as ações. Essa opção tem como padrão todos os sistemas operacionais.</p>

3. Na seção *Implantar*, especifique as opções para o cronograma apenas de implantação.

Consulte [Seção Implantar](#) para obter as descrições das opções.

4. Na seção *Notificar*, especifique as configurações para o cronograma apenas de implantação.
Consulte [Seção Notificar](#) para obter as descrições das opções.
5. Na seção *Reinicializar*, especifique as opções para o cronograma apenas de implantação.
Consulte [Seção Reinicializar](#) para obter as descrições das opções.
6. Na seção *Cronograma*, especifique as opções para o cronograma apenas de implantação.
Consulte [Seção Agendar](#) para obter as descrições das opções.
7. Clique em **Salvar**.

O cronograma apenas de implantação é criado. Se você adicionar dispositivos que correspondam aos critérios de Rótulo inteligente, eles serão automaticamente incluídos no cronograma de aplicação de patch.

Configuração de cronogramas de patch de detecção e reversão

É possível criar e editar cronogramas de patches que encontram e removem patches indesejados. A reversão pode não estar disponível para alguns patches.

Consulte [Determinação da possibilidade de reversão de um patch](#).

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Cronogramas**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do cronograma de patch* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um cronograma de patch.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as opções para o cronograma de detecção e reversão.
Consulte [Seção Configurar](#) para obter as descrições das opções.

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o cronograma. Esse nome aparece na página <i>Cronogramas de patches</i> .
Ação	Selecione Detectar e reverter . A página é atualizada com as opções apropriadas. O comportamento da ação de patch depende da combinação de seleções de reinicialização, detecção, implantação e reversão que você fizer. Sempre que uma ação de patch faz uma etapa de Detecção e algo mais, como é o caso da Detecção e Implantação ou Detecção e Reversão, a ação é repetida periodicamente até que a ação de Detecção não encontre mais patches para implantar ou reverter. Esse comportamento pode resultar em várias ações de Reinicialização para uma única execução agendada. Além disso, o tipo de

Opção	Descrição
Rótulos de dispositivo	<p data-bbox="798 342 1347 398">dispositivo que está recebendo patches afeta o tipo de ação de patch a ser adotada.</p> <p data-bbox="798 439 1362 551">Restringe as ações de patch aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da execução para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de patches.</p> <p data-bbox="798 566 1362 875">Por exemplo, alguns patches de aplicativo têm a capacidade de instalar aplicativos e também atualizar aqueles que já estão instalados. Para evitar que a solução instale o aplicativo em dispositivos que ainda não têm o aplicativo instalado, você pode criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que possuam o aplicativo. Em seguida, você pode limitar a ação de patch aos dispositivos que possuam esse rótulo. Com isso, o patch só é aplicado nos dispositivos que já têm o aplicativo instalado.</p> <p data-bbox="798 891 1337 972">Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches.</p> <div data-bbox="798 987 1337 1256" style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p data-bbox="798 987 1337 1256">i NOTA: Quando um Rótulo inteligente de dispositivo está associado a um grupo de rótulo, o Rótulo inteligente aparece disponível para seleção, mas não pode ser aplicado arrastando-o para a direita. Este é o comportamento padrão para grupos de rótulos. Você só pode selecionar e aplicar Rótulos inteligentes que são baseados em um único item.</p> </div> <p data-bbox="798 1272 1347 1496">Quaisquer rótulos que você selecionar nesta seção se aplicam apenas ao conjunto de dispositivos associados ao usuário do escopo (se aplicável). Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Dispositivos	<p data-bbox="798 1541 1362 1765">Executa ações de patches de detecção e implantação nos dispositivos selecionados. Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Sistemas operacionais	<p data-bbox="798 1809 1362 1890">Selecione os sistemas operacionais dos dispositivos em que você deseja executar as ações. Essa opção tem como padrão todos os sistemas operacionais.</p>

- Na seção *Detectar*, especifique as opções para o cronograma de detecção e reversão.

- Consulte [Seção Detectar](#) para obter as descrições das opções.
4. Na seção *Reversão*, especifique as configurações para o cronograma de detecção e reversão.
Consulte [Seção Reverter](#) para obter as descrições das opções.
 5. Na seção *Notificar*, especifique as opções para o cronograma de detecção e reversão.
Consulte [Seção Notificar](#) para obter as descrições das opções.
 6. Na seção *Reinicializar*, especifique as opções para o cronograma de detecção e reversão.
Consulte [Seção Reinicializar](#) para obter as descrições das opções.
 7. Na seção *Cronograma*, especifique as opções para o cronograma de detecção e reversão.
Consulte [Seção Agendar](#) para obter as descrições das opções.
 8. Clique em **Salvar**.

O cronograma de detecção e reversão é criado. Se você adicionar dispositivos que correspondam aos critérios de Rótulo inteligente, eles serão automaticamente incluídos no cronograma de aplicação de patch.

Configuração de cronogramas de patch apenas de reversão

É possível criar e editar cronogramas de patches que revertem os patches selecionados. A reversão pode não estar disponível para alguns patches.

Consulte [Determinação da possibilidade de reversão de um patch](#).

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Cronogramas**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do cronograma de patch* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um cronograma de patch.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as opções para o cronograma apenas de reversão.
Consulte [Seção Configurar](#) para obter as descrições das opções.

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o cronograma. Esse nome aparece na página <i>Cronogramas de patches</i> .
Ação	<p>Selecione Reversão. A página é atualizada com as opções apropriadas.</p> <p>O comportamento da ação de patch depende da combinação de seleções de reinicialização, detecção, implantação e reversão que você fizer. Sempre que uma ação de patch faz uma etapa de Detecção e algo mais, como é o caso da Detecção e Implantação ou Detecção e Reversão, a ação é repetida periodicamente até que a ação de Detecção não encontre mais patches para implantar ou reverter. Esse comportamento pode resultar em várias ações de Reinicialização para uma</p>

Opção	Descrição
Rótulos de dispositivo	<p>única execução agendada. Além disso, o tipo de dispositivo que está recebendo patches afeta o tipo de ação de patch a ser adotada.</p> <p>Restringe as ações de patch aos dispositivos nos rótulos selecionados. A restrição da execução para rótulos, principalmente os Rótulos inteligentes, ajuda a garantir a aplicação adequada de patches.</p> <p>Por exemplo, alguns patches de aplicativo têm a capacidade de instalar aplicativos e também atualizar aqueles que já estão instalados. Para evitar que a solução instale o aplicativo em dispositivos que ainda não têm o aplicativo instalado, você pode criar um Rótulo inteligente para identificar dispositivos que possuam o aplicativo. Em seguida, você pode limitar a ação de patch aos dispositivos que possuam esse rótulo. Com isso, o patch só é aplicado nos dispositivos que já têm o aplicativo instalado.</p> <p>Para usar esta opção, você deve ter criado rótulos ou Rótulos inteligentes. Consulte Utilização de Rótulos inteligentes para patches.</p> <p>i NOTA: Quando um Rótulo inteligente de dispositivo está associado a um grupo de rótulo, o Rótulo inteligente aparece disponível para seleção, mas não pode ser aplicado arrastando-o para a direita. Este é o comportamento padrão para grupos de rótulos. Você só pode selecionar e aplicar Rótulos inteligentes que são baseados em um único item.</p> <p>Quaisquer rótulos que você selecionar nesta seção se aplicam apenas ao conjunto de dispositivos associados ao usuário do escopo (se aplicável). Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Dispositivos	<p>Executa ações de patches de detecção e implantação nos dispositivos selecionados. Para procurar por dispositivos, comece a digitar no campo. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário.</p>
Sistemas operacionais	<p>Selecione os sistemas operacionais dos dispositivos em que você deseja executar as ações. Essa opção tem como padrão todos os sistemas operacionais.</p>

- Na seção *Reversão*, especifique as opções para o cronograma apenas de reversão.

Consulte [Seção Reverter](#) para obter as descrições das opções.

4. Na seção *Notificar*, especifique as opções para o cronograma apenas de reversão.
Consulte [Seção Notificar](#) para obter as descrições das opções.
5. Na seção *Reinicializar*, especifique as opções para o cronograma apenas de reversão.
Consulte [Seção Reinicializar](#) para obter as descrições das opções.
6. Na seção *Cronograma*, especifique as opções para o cronograma apenas de reversão.
Consulte [Seção Agendar](#) para obter as descrições das opções.
7. Clique em **Salvar**.

O cronograma apenas de reversão é criado. Se você adicionar dispositivos que correspondam aos critérios de Rótulo inteligente, eles serão automaticamente incluídos no cronograma de aplicação de patch.

Códigos de erro causados pela aplicação de patches e pela criação de scripts

Os seguintes códigos de erro podem ser encontrados durante a aplicação de patches (apenas na fase de detecção ou implantação) ou criação de scripts.

Códigos de erro encontrados durante a aplicação de patches ou criação de scripts

Código de erro	Descrição
8001	O comando enviado para o plug-in não reconhecido pelo <code>KPluginsKacePatch</code>
8002	Falha na análise do comando enviado para o plug-in
8003	Falha ao baixar um arquivo de manifesto
8004	Falha ao extrair o arquivo de manifesto baixado
8005	Falha geral ao manipular o comando de Pré-deteção (por exemplo, entradas de função inválidas)
8007	Falha ao gerar resultados de Pré-deteção
8008	Falha geral ao manipular o comando de Deteção (por exemplo, entradas de função inválidas)
8009	Falha na análise do arquivo de manifesto de Deteção
8010	Falha ao gerar resultados de Deteção
8011	Uma reinicialização está pendente
8012	Falha ao carregar um log de resultados

Código de erro	Descrição
8013	Falha geral ao manipular o arquivo de Detecção (por exemplo, entradas de função inválidas)
8014	Falha ao baixar um arquivo de Detecção de patch
8015	Incompatibilidade de soma de verificação entre o arquivo de Detecção de patch e o registro de Manifesto da detecção
8016	Falha ao criar um arquivo de soma de verificação para o arquivo de Detecção de patch
8017	Falha ao carregar o arquivo de Detecção de patch
8018	Falha ao descriptografar o arquivo de Detecção de patch
8019	Falha ao descompactar o arquivo de Detecção de patch
8020	Falha ao analisar o comando json no arquivo de Detecção de patch
8021	Tipo de detecção no arquivo de Detecção de patch não reconhecido como um método de detecção válido
8100	Falha na análise do arquivo de manifesto
8101	Falha geral ao manipular o comando de Implantação (por exemplo, entradas de função inválidas)
8102	Falha geral ao manipular o comando de Reversão (por exemplo, entradas de função inválidas)
8103	Tipo inválido de Dados específicos do manipulador (HSD, Handler Specific Data)
8150	Incompatibilidade de soma de verificação entre o arquivo solicitado e o registro de Manifesto
8151	Falha ao baixar um arquivo solicitado
8152	Falha ao criar um arquivo de soma de verificação para o arquivo baixado
8200	Operação escalar de comando inválida
8201	Operação inválida de cadeia de comandos
8202	Comando inválido

Código de erro	Descrição
8250	Caminho inválido para o arquivo de resultados
8251	Falha ao criar um arquivo de resultados

Visualização de cronogramas, status e relatórios de patch

Você pode exibir cronogramas e o status de patch, no geral ou por dispositivo. Além disso, você pode pesquisar os pacotes individuais dentro de patches, e ver relatórios relacionados a patches.

Exibição de cronogramas de patch

É possível exibir as informações de resumo dos cronogramas de patch criados na solução. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, é possível visualizar os cronogramas de patch para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Cronograma de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
2. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Cronogramas**.

As colunas disponíveis na página *Cronogramas de patch* são:

Opção	Descrição
Última atualização	A data e hora em que o cronograma de patch foi criado.
Nome	O nome do cronograma de patch.
Cronograma	A frequência com que o cronograma de patch está definido para ser executado. Desativado indica que o patch não está definido para ser executado seguindo um cronograma.
Ação	O tipo de ação de patch a ser executada.
Opção de reinicialização	Se o cronograma de patch exige a reinicialização dos dispositivos gerenciados ao executar o patch.
Todos os dispositivos	Se o cronograma de patch está atingindo todos os dispositivos (Sim) ou dispositivos selecionados (Não).
Pendente	O número de dispositivos gerenciados nos quais o patch está programado para ser executado. Os patches com esse status mostram uma das opções

Opção	Descrição
	<p>a seguir na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>aguardando conexão</i> • <i>agendado</i> • <i>aguardando cronograma</i>
Baixando	<p>O número de dispositivos gerenciados que estão baixando o patch. Os patches com esse status mostram o seguinte na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i>: <i>baixando</i></p>
Executando	<p>O número de dispositivos gerenciados em que o patch está sendo executado. Os patches com esse status mostram uma das opções a seguir na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>handshake</i> • <i>detectando</i> • <i>revertendo</i> • <i>implantando</i> • <i>limpeza</i> • <i>verificando</i> • <i>alertas</i> • <i>carregar</i>
Reinicializando	<p>O número de dispositivos gerenciados que estão sendo reiniciados como parte do processo de aplicação de patch. Os patches com esse status mostram uma das opções a seguir na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>reinicializando</i> • <i>reinicialização pendente</i> • <i>conectando</i>
Pausado	<p>O número de dispositivos gerenciados em que o processo de aplicação de patch está pausado ou foi adiado. Os patches com esse status mostram uma das opções a seguir na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>reinicialização adiada</i> • <i>adiado</i>
Sucesso	<p>O número de dispositivos gerenciados em que o processo de aplicação de patch terminou satisfatoriamente. Os patches com esse status mostram o seguinte na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i>: <i>concluído</i>.</p>

Opção	Descrição
Falha	O número de dispositivos gerenciados para os quais erros foram reportados durante o processo de aplicação de patch. Os patches com esse status mostram uma das opções a seguir na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i> : <ul style="list-style-type: none"> <i>suspensa</i> <i>cancelada</i>
Off-line	O número de dispositivos gerenciados que não estavam conectados no momento em que o processo de aplicação de patch estava programado para ser executado. Os patches com esse status mostram o seguinte na seção <i>Segurança</i> da página <i>Detalhes do dispositivo</i> : <i>não programado</i> .
Concluir	O número de dispositivos gerenciados nos quais o processo de aplicação de patch terminou com um status de <i>Com êxito</i> , <i>Falha</i> ou <i>Off-line</i> .

- (Opcional) Para alterar a visibilidade da coluna, selecione **Visibilidade da coluna** na lista suspensa *Opções da tabela* acima da tabela à direita.

Exibição do status do patch

Você pode visualizar o status dos patches, incluindo uma lista dos dispositivos em que os patches foram implantados.

- Acesse a página *Detalhes do patch*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
- Movimente para baixo a barra de rolagem até a tabela *Status de implantação*.

A tabela mostra detalhes sobre o patch e inclui uma lista dos dispositivos em que o patch foi implantado.

Exibição de status do patch por dispositivo

Você pode visualizar o status do patch para cada dispositivo gerenciado.

- Acesse a página *Detalhes do dispositivo* da organização:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 - Clique no nome de um dispositivo.
- Movimente a barra de rolagem para baixo até a seção *Segurança* e clique no link **Status de detecção/implantação de patches**.

A lista de patches instalados no dispositivo é exibida.

Exibição de arquivos em patches

É possível visualizar os arquivos contidos em cada patch.

1. Acesse a página *Detalhes do patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Role a tela até a tabela *Arquivos associados*.

Exibição de relatórios de patch

É possível visualizar os relatórios relacionados à aplicação do patch.

1. Acesse a página *Relatórios* de gerenciamento de patches:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Relatório**.

A página *Relatórios* será exibida com **Patches** selecionados na lista suspensa *Exibir por*. Esta página fornece links para relatórios relacionados a patches.

Gerenciamento de reversões de patches

Quando há suporte para reversão, é possível reverter os patches para removê-los dos dispositivos gerenciados.

No entanto, alguns fornecedores e tipos de patch não têm suporte para reversões. Por exemplo, patches de software grandes, como os Service Packs, não podem ser revertidos.

Determinação da possibilidade de reversão de um patch

Pesquise na página *Catálogo de patches* para descobrir quais patches podem ser revertidos depois de serem implantados nos dispositivos gerenciados.

1. Acesse a página *Detalhes do patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
 - d. Clique no nome de um patch.
2. Clique na guia **Pesquisa avançada** acima da lista à direita para exibir o painel *Pesquisa avançada*.
3. Informe os seguintes critérios de pesquisa:

Informações de listagem de patches: Suportar reversão | é | Verdadeiro

4. **Opcional:** Insira outros critérios de pesquisa.
5. Clique em **Pesquisar**.

São exibidos os patches que suportam reversão.

Cancelamento do último trabalho de aplicação de patches

Se o fornecedor do patch suportar uma reversão, você poderá desfazer a última implantação de patch criando e executando um cronograma de patches de Reversão ou de Detecção e Reversão.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Cronogramas**.
 - d. Clique no nome de um cronograma de patch.
2. Na lista suspensa *Ação*, selecione **Reverter** ou **Detectar e reverter**.
3. Da mesma maneira que os especificou no cronograma original, selecione os patches que devem ser revertidos criando um Rótulo inteligente.

Consulte [Utilização de Rótulos inteligentes para patches](#).

Esta opção é suportada apenas na remoção do último patch instalado em um aplicativo de software. Consulte [Gerenciamento de reversões de patches](#).

4. Especifique as configurações adicionais para o cronograma de patch conforme o necessário.

Consulte:

- [Configuração de cronogramas de patch de detecção e reversão](#)
- [Configuração de cronogramas de patch apenas de reversão](#)

Gerenciamento do inventário de patches

O inventário de patches é uma referência aos patches transferidos para a solução. É possível visualizar os detalhes e estatísticas de tal inventário, e marcar patches como ativo ou inativo. Além disso, você pode usar rótulos de usuário para gerenciar patches.

Pré-requisitos para gerenciamento do inventário de patches

Antes de gerenciar o inventário de patch, você precisa se inscrever e fazer download dos patches.

Consulte:

- [Inscrição em patches e definição de configurações de download](#)
- [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#)

Exibição de informações sobre patches

É possível ver as informações sobre os patches e as informações sobre os patches dos dispositivos, conforme necessário.

Exibição dos patches baixados

A lista *Catálogo de patches* exibe as assinaturas de detecção de patch que foram baixadas para os patches inscritos.

1. Acesse a página *Catálogo* do patch:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Use esta lista suspensa para listar os patches.
 - **Exibir por:** Controla os patches mostrados na lista com base na seleção da lista suspensa.

Coluna	Descrição
Todos os patches	Exibe todos os patches.
Etiqueta	Visualize os patches marcados com um rótulo. Essas informações são visíveis apenas quando há rótulos criados.
Status	Exibe patches Ativos , Desativados ou Inativos .
Status do download	Exibe todos os patches que foram Baixados ou Não baixados .
Severidade	Filtre a lista de patches pela importância especificada pelos fornecedores, como a Microsoft. Os níveis de gravidade incluem Crítico , Importante , Baixo , e assim por diante.
Mais recente	Exibir os patches adicionados mais recentemente. Você pode exibir os patches adicionados no Último mês , Últimos 6 meses , Último ano ou Últimos 2 anos .
Ano	Filtre a lista de patches pelo ano de lançamento do patch.
Sistema operacional	Filtre a lista de patch pelo sistema operacional.

3. As informações a seguir são exibidas em colunas na página *Catálogo de patches*:

Coluna	Descrição
Status	<p>O status do patch: Ativo, inativo ou desativado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ativo: Patches para os quais você se inscreveu, que foram baixados e que estão prontos para detecção ou implantação. • Inativo: Patches para os quais você se inscreveu, mas que foram marcados como inativos para impedir a detecção ou implantação automática. • Desativado: Patches que não correspondem à sua assinatura. Esses patches só podem ser detectados quando a opção <i>Detectar patches desativados</i> estiver ativada em sua assinatura de patch. Esses patches não podem ser implementados a menos que atendam aos critérios de inscrição.
Pacote	Informações de identificação do patch. Os rótulos aplicados ao patch também são exibidos nessa coluna.
Nome	O nome do patch.
Liberado	A data em que o patch foi disponibilizado.
Editor	O nome do editor do patch.
Severidade	A importância do patch conforme determinado pelo editor, como a Microsoft.
Reinicializar	Indica se os dispositivos devem ser reinicializados para concluir o processo de aplicação de patches.
Conformidade	A porcentagem de patches instalados em relação aos agendados.
Instalado	Número de dispositivos que receberam o patch.
Ausente	Número de dispositivos com necessidade de patch detectada que estão aguardando implantação.
Erro	Número de dispositivos que apresentaram falha após o número máximo de tentativas de implantação. O número máximo de tentativas de implantação está configurado no cronograma de patch. Consulte Configuração de cronogramas de patches .
Tamanho	<p>O tamanho do arquivo de patch.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cor preta: Patches inativos ou desabilitados. • Cor vermelha: Patches para os quais você se inscreveu; porém, nenhum pacote associado

Coluna	Descrição
	<p>para esse patch foi baixado desta vez. Para consultar quais pacotes associados estão faltando, clique no nome do patch para exibir sua página de detalhes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho = 0: Nenhum dos pacotes de patch foi baixado. • Tamanho real (diferente de zero): Pelo menos um dos pacotes de patch foi baixado.
Substituído	Patches que foram substituídos por outros patches e não são mais necessários.

Visualização de detalhes do patch

Os detalhes do patch incluem informações do fornecedor, o status da implantação e observações. Além disso, é possível atribuir rótulos aos patches ao visualizar os detalhes do patch.

1. Acesse a página *Detalhes do patch*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
 - d. Clique em um nome de patch.

A página *Detalhe do patch* é exibida, mostrando informações completas sobre o patch.

Reinicialização do número de tentativas de implantação do patch

Quando uma tentativa de implantação de patch atinge o número máximo configurado, o número de tentativas pode ser redefinido.

Para configurar um número máximo de tentativas de implantação, consulte [Configuração de cronogramas de patches](#).

Há dois locais onde a quantidade de tentativas de implantação pode ser redefinida: a lista *Catálogo* e a página *Detalhes de patch*.

- Para redefinir o número de tentativas de implantação de patches na lista de catálogo do patch, consulte [Reinicialização do número de tentativas de implantação de patch no catálogo de patches](#).
- Para redefinir o número de tentativas de implantação de patches na página de detalhes do patch, consulte [Reinicialização do número de tentativas de implantação da página de detalhes do patch](#).

Reinicialização do número de tentativas de implantação de patch no catálogo de patches

Quando uma tentativa de implantação de patch atinge o número máximo configurado, o número de tentativas pode ser redefinido a partir da página *Catálogo* do patch.

1. Acesse a página *Catálogo* do patch:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

- ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais patches/boletins na lista e, em seguida, selecione **Escolher ação > Redefinir tentativas**.
- O número de tentativas de implantação é zerado.

Reinicialização do número de tentativas de implantação da página de detalhes do patch

Quando uma tentativa de implantação de patch atinge o número máximo configurado, o número de tentativas pode ser redefinido a partir da página de detalhes do patch.

1. Acesse a lista *Catálogo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
 2. Execute um dos seguintes procedimentos exibir a página *Detalhes do cronograma de patch*:
 - Se a lista suspensa **Mostrar** estiver configurada como Pacotes aplicáveis ou Todos os pacotes, clique no nome do pacote e no nome de um patch no pacote.
 - Se a lista suspensa **Mostrar** estiver configurada como Pacotes individuais, clique no nome de um patch.
 3. Movimente para baixo a barra de rolagem até a seção *Status de implantação* e clique no botão **Redefinir tentativas**.
- O número de tentativas de implantação é zerado.

Visualização de informações sobre os patches para dispositivos no inventário

A seção *Inventário* contém informações detalhadas sobre patches para dispositivos gerenciados.

As informações incluem:

- A lista de patches implantados no dispositivo.
 - Detalhes dos cronogramas de patches aplicáveis ao dispositivo.
 - Informações sobre êxitos e falhas nas aplicações de patches e tentativas de reversão.
1. Acesse a página *Detalhes do dispositivo*
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.

- c. Clique no nome de um dispositivo.
2. Role até a seção *Segurança*.
3. Clique em **Status de detecção/implantação de patches** para expandir os detalhes do *Status de detecção/implantação de patches*.
4. Para obter mais informações, clique nos botões **Ajuda** próximo a *Status de tarefa agendada* e *Status de implantação*: .

Visualização dos dispositivos com patches ausentes

Veja os dispositivos que apresentam patches ausentes para determinar por que eles não foram atualizados.

1. Acesse a lista *Catálogo de patches*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Acima da lista de catálogos, clique no número após *Dispositivos com patches ausentes*.

A lista *Dispositivos* é aberta e exibe todos os dispositivos com dispositivos ausentes.

Visualização de estatísticas e registros de patch

As estatísticas e registros de patch fornecem uma visão geral das tarefas de aplicação de patches da solução.

Exibição de estatísticas de aplicação de patches

É possível visualizar as estatísticas sobre os patches no painel *Gerenciamento de patches*.

1. Acesse o painel *Gerenciamento de patch*.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.

O painel *Gerenciamento de patches* é exibido mostrando as estatísticas sobre os patches.

Exibição do registro de patch

É possível visualizar o registro de patch para verificar erros no processo de download de patch.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente *Organização* não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente *Organização* estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Registros** para exibir a página *Registros*.
3. Na lista suspensa *Registro*, selecione **Registro de download de patch**.

É exibido o registro do patch.

Marcação de patches como inativos

É possível marcar patches como inativos para evitar que eles sejam detectados ou implantados automaticamente.

1. Acesse a lista *Catálogo de patches*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Selecione a caixa ao lado de um patch.
3. Selecione **Escolher ação > Alterar status para > Inativo**.

Se a lista suspensa **Mostrar** estiver configurada como Pacotes aplicáveis ou Todos os pacotes, todos os patches que compõem o boletim selecionado serão marcados como inativos. Se a lista suspensa **Mostrar** estiver configurada como Pacotes individuais, todos os patches serão marcados como inativos. Todos os patches marcados como inativos serão depurados do cache no próximo download de patch agendado.

Aplicação de patches em dispositivos Mac OS X

É possível aplicar patches em dispositivos Mac OS X conforme necessário.

1. Acesse a lista *Catálogo de patches*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança**.
 - c. No painel *Gerenciamento de patches*, clique em **Catálogo**.
2. Execute um dos seguintes:
 - Na lista suspensa *Exibir por* acima da tabela, selecione **Sistema operacional > Mac <OS X>**.
 - Clique na guia **Pesquisa avançada**, que aparece acima da tabela e, depois, pesquise os patches do Mac OS X.
 - Use o recurso Rótulo inteligente para pesquisar automaticamente a lista de patches usando critérios de pesquisa predefinidos.
3. Para permitir que a solução faça o download das atualizações de segurança da Apple para Mac, selecione o sistema operacional apropriado da lista *Plataforma Mac* na página *Configurações de inscrição de patch*.

Você pode selecionar mais de um sistema operacional Mac. Consulte [Inscrição de patches](#)

Gerenciar atualizações de recursos do Windows

Atualizações de recursos do Windows (Windows Feature Updates) são novas versões do Microsoft Windows 10, lançadas algumas vezes por ano. A solução permite automatizar o processo de instalação dessas atualizações

para ajudar a melhorar o desempenho dos dispositivos gerenciados com Windows 10 e protegê-los contra possíveis vulnerabilidades relacionadas ao sistema operacional.

Use a solução para detectar e implantar as atualizações de recursos do Windows mais recentes para seus dispositivos Windows 10 gerenciados pelo KACE SMA.



NOTA: Este recurso só é suportado em dispositivos com Windows 10 com uma assinatura de canal semestral. Ele não está disponível para dispositivos Mac, Linux ou Windows que executam uma versão do SO diferente de 10.

Assinar atualizações de recursos do Windows

Você pode assinar atualizações de recursos do Windows para os dispositivos gerenciados do Microsoft Windows 10.

Antes de fazer a inscrição e fazer o download de atualizações de recursos do Windows, identifique os sistemas operacionais instalados em dispositivos gerenciados e verifique os requisitos de atualização. Você só pode baixar atualizações para seus dispositivos Windows 10 gerenciados.

1. Acesse a página *Assinaturas do Windows Feature Update*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Atualizações de recursos do Windows**.
 - c. No painel *Atualizações de recursos do Windows*, clique em **Assinaturas**.
2. Especifique as configurações da *Inscrição*. Os sistemas operacionais e localidades especificados na inscrição controlam os patches baixados.

Opção	Descrição
Versões do Windows Feature Update	<p>Baixe as atualizações de recursos do Windows selecionadas. Clique no botão de edição para gerenciar a lista de sistemas operacionais: .</p> <p> . Clique em Selecionar versões e selecione uma ou mais versões de atualização que você deseja instalar em seus dispositivos Windows 10 gerenciados. Para ignorar atualizações de recursos do Windows, selecione Desativado.</p> <p>Os itens selecionados são exibidos após salvar as configurações.</p>
Localidades	<p>Faça download de patches para os idiomas selecionados. Clique no botão de edição para gerenciar a lista de localidades: . Selecione Todas as localidades para fazer download de patches sem levar em conta a localidade ou marque as caixas de seleção ao lado de uma ou mais localidade.</p> <p>Os itens selecionados são exibidos após salvar as configurações.</p>



NOTA: Pelo menos uma versão e uma localidade devem ser selecionados para uma inscrição do Windows Feature Update.

3. Clique em **Salvar**.

As atualizações de recursos do Windows são transferidas por download automaticamente no próximo horário de download programado.

Configurar cronogramas de atualizações de recursos do Windows

É possível criar e configurar cronogramas de atualizações de recursos do Windows e definir um horário para executá-los. Os cronogramas de atualizações de recursos do Windows não interferem com as instalações gerenciadas ou outras distribuições.

1. Acesse a página *Detalhe do cronograma de atualizações de recursos do Windows*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Atualizações de recursos do Windows**.
 - c. No painel *Atualizações de recursos do Windows*, clique em **Cronogramas**.
 - d. Exiba a página *Detalhe do cronograma de atualizações de recursos do Windows* executando um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um cronograma do Windows Feature Update.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Configurar*, no campo *Nome*, digite um nome para identificar o cronograma. Esse nome aparece na página *Cronogramas de atualizações de recursos do Windows*.
3. Clique em **Ação** e selecione uma das opções a seguir:
 - **Detectar**: Verifica se há atualizações de recursos do Windows compatíveis.
 - **Detectar e preparar**: Verifica se há atualizações de recursos do Windows compatíveis e faz o download dos arquivos aplicáveis no dispositivo do agente para implantação posterior.
 - **Detectar e implantar**: Verifica se há atualizações de recursos do Windows compatíveis, faz o download dos arquivos aplicáveis no dispositivo do agente e implanta a atualização nos dispositivos selecionados.

A página *Detalhes da programação de atualizações de recursos do Windows* é atualizada, mostrando as opções associadas à ação selecionada.

4. Na seção *Escolher o Windows Feature Update*, configure as seguintes opções:

Opção	Descrição
Selecione uma compilação	Selecione uma versão do Windows Feature Update que você deseja detectar, preparar ou implantar. Esta seção lista as atualizações selecionadas em sua assinatura.
Selecione edições	Selecione uma ou mais edições da versão selecionada. Esta seção lista todas as edições da versão selecionada, por exemplo, edições Business e Consumer para as diferentes plataformas (32 e 64 bits).

5. Se você tiver selecionado **Detectar e preparar**, especifique as configurações aplicáveis nas seções *Detectar*, *Implantar*, *Notificar*, *Reiniciar* e *Agendar*. Essas opções são muito semelhantes às exibidas

na página *Detalhe do agendamento de aplicação de patches*. Para obter mais detalhes, consulte [Configuração de cronogramas de patch apenas de exclusão](#).

6. Se você tiver selecionado **Detectar e implantar**, especifique as configurações aplicáveis nas seções *Detectar*, *Implantar*, *Notificar*, *Reiniciar* e *Agendar*. Para obter mais detalhes, consulte [Configuração de cronogramas de patch de detecção e implantação](#).
7. Se você estiver configurando uma programação existente que resultou em uma ou mais tarefas do Windows Feature Update, essas tarefas serão listadas na parte inferior da página. Para exibir os detalhes relacionados, selecione **Mostrar tudo**.

A seção *Tarefas do Windows Feature Update* é exibida. Para cada tarefa de atualização, ela exibe o nome do dispositivo de destino, seu endereço IP, o status da atualização, o número de vezes que o dispositivo selecionado foi atualizado, o número de vezes que as ações de detecção e implantação resultaram em uma falha e a data mais recente em que a tarefa foi executada.

8. Clique em **Salvar**.

Exibir cronogramas de atualizações de recursos do Windows

É possível exibir as informações de resumo dos cronogramas de atualizações de recursos do Windows criados na solução. Se o componente Organização estiver habilitado na solução, é possível visualizar os cronogramas de patch para cada organização separadamente.

1. Acesse a página *Cronogramas do Windows Feature Update*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Atualizações de recursos do Windows**.

2. No painel *Atualizações de recursos do Windows*, clique em **Cronogramas**.

As colunas disponíveis na página *Cronogramas do Windows Feature Update* são idênticas às da página *Cronogramas de patches*. Para obter mais informações sobre os campos que aparecem na página *Cronogramas de patches*, consulte [Exibição de cronogramas de patch](#).

3. (Opcional) Para alterar a visibilidade da coluna, selecione **Visibilidade da coluna** na lista suspensa *Opções da tabela* acima da tabela à direita.

Exibir atualizações de recursos do Windows disponíveis

Depois de se inscrever nas atualizações de recursos do Windows e as atualizações forem baixadas, você poderá visualizar as atualizações disponíveis.

Você deve assinar as versões do Windows Feature Update e selecionar as configurações de download do Feature Update para visualizar as atualizações relacionadas. Consulte:

- [Assinar atualizações de recursos do Windows](#)
- [Selecionar configurações do download de atualização de patches e recursos](#)

1. Acesse a página *Windows Feature Update*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Atualizações de recursos do Windows**.
 - c. No painel *Atualizações de recursos do Windows*, clique em **Catálogo**.
 2. Procure atualizações de recursos do Windows.
 - a. Insira os critérios de pesquisa na caixa de pesquisa.
Por exemplo, 1909.
 - b. Pressione **Enter**.
A página de lista é atualizada, mostrando apenas as atualizações de recursos do Windows cuja versão seja 1909.

Exibir detalhes do Windows Feature Update

Os detalhes do Windows Feature Update incluem informações do fornecedor e status da implantação.

1. Acesse a página *Detalhe do Windows Feature Update*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Atualizações de recursos do Windows**.
 - c. No painel *Atualizações de recursos do Windows*, clique em **Catálogo**.
 - d. Clique em um nome do Windows Feature Update.
A página *Detalhe do Windows Feature Update* é mostrada, exibindo informações completas sobre o Windows Feature Update selecionado.

Gerenciamento de dispositivos Dell e atualizações

Você pode usar o KACE SMA para gerenciar atualizações de dispositivos da Dell.

Gerenciamento de dispositivos Dell com atualizações Dell

Usando o KACE SMA, você pode manter seus dispositivos Dell em dia com as atualizações da Dell mais recentes.

Essas atualizações incluem:

- Software e firmware para servidores
- Software e firmware para dispositivos clientes
- Alguns aplicativos fornecidos pela Dell

Execute o relatório de Modelos Dell compatíveis para ver quais computadores da Dell são compatíveis com as Atualizações de Cliente da Dell. Consulte [Execução de relatórios de organização única e relatórios consolidados](#)

Diferenças entre patches e atualizações Dell

As diferenças entre as atualizações e patches da Dell incluem diferenças nos processos de inscrição, nos nomes de ações e na localização de processos de gerenciamento.

Diferenças entre patches e atualizações Dell são as seguintes:

- O processo de inscrição de atualização da Dell difere do processo de inscrição de patch do KACE SMA. Para instruções de cadastramento para atualizações Dell, consulte [Configuração de atualizações do Catálogo de atualizações Dell](#).
- Os nomes usados para ações de aplicação de patch são diferentes:

Ação	Termo de patching	Termo de atualizações Dell	Termo usado em:
Instale o patch ou atualização nos dispositivos que você gerencia.	Implantação	Atualizar	Configuração de Atualizações Dell

- Você gerencia e executa a aplicação de patch e as atualizações da Dell de diferentes locais no Console do administrador:

Ação	Página do Console do administrador
Executar atualizações Dell	Segurança > Atualizações da Dell
Gerenciar atualizações Dell	Se o componente Organização não estiver habilitado no seu equipamento: Configurações > Inscrição de atualização da Dell Se o componente Organização estiver ativado no seu equipamento: Sistema > Configurações > Inscrição de atualização da Dell
Execução de cronogramas de patches	Segurança > Cronogramas
Gerenciar patching	Segurança > Inscrições

Configuração de Atualizações Dell

Há duas etapas para configurar as Atualizações Dell.

- [Configuração de atualizações do Catálogo de atualizações Dell](#)
- [Criação de cronogramas de atualização da Dell](#)

Configuração de atualizações do Catálogo de atualizações Dell

Você precisa configurar e agendar as atualizações de catálogo antes de criar os cronogramas para atualizar dispositivos.

Os pacotes de atualizações da Dell são fornecidos nos catálogos: um para os servidores e outro para os clientes.

1. Acesse a página *Inscrição de atualização*:

- Se o componente de Organização não estiver habilitado na solução, clique em *Segurança* e, em seguida, clique em *Atualizações Dell*.
- Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.

2. Clique em **Inscrição de atualização da Dell**.

O status atual do catálogo Dell é exibido.

3. Na seção *Configurar*, selecione as seguintes opções:

Opção	Descrição
Todos os arquivos	Faz o download de todas as atualizações disponíveis. Se você altera os sistemas operacionais ou adquire novos equipamentos da Dell com frequência, a melhor opção é manter todas as Atualizações Dell disponíveis.
Arquivos detectados como ausentes	Faz o download apenas as atualizações necessárias para seus dispositivos gerenciados.
Catálogo	Clique em Atualizar agora para atualiza os catálogos imediatamente.
Atualizar arquivos	Clique em Excluir para remover todos os arquivos de atualização.
Arquivos não usados	Clique em Excluir arquivos não utilizados para remover os arquivos que não são necessários. Isso ajuda a limitar o montante de espaço de disco usado pelos arquivos de atualização.

4. Na seção *Cronograma*, selecione as seguintes opções:

Opção	Descrição
Nenhum	Para as Atualizações Dell.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Verificar mudanças no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.

5. Na seção *Indisponibilidade de download*, selecione as opções para limitar o período de tempo durante o qual as atualizações Dell poderão ser executadas.

Você pode forçar uma parada em uma hora específica, por exemplo, quando os usuários começam a trabalhar, se a largura de banda ou tráfego de rede for problemático.

6. Clique em **Salvar**.

Criação de cronogramas de atualização da Dell

O KACE SMA pode identificar e instalar automaticamente o firmware e as atualizações de driver necessárias para seus clientes e servidores Dell de acordo com o cronograma definido. Se o componente Organização estiver ativado na solução, crie Cronogramas de atualização da Dell para cada organização separadamente.

Considere a possibilidade de criar rótulos para agrupar dispositivos e atualizações Dell. Você poderá então usar esses rótulos ao criar cronogramas de Atualização da Dell. Por exemplo, você poderia criar um rótulo agrupando atualizações por famílias de aplicativos, como drivers ou firmware. Ou então você poderia agrupar todos os servidores Dell executando o Microsoft Windows 7 em um único rótulo e executar um cronograma de patch para atualizá-los. Para obter mais informações sobre a criação de rótulos para atualizações e dispositivos, consulte [Utilização de Rótulos inteligentes para patches](#).

1. Acesse a página *Atualizações Dell*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Atualizações Dell**.
2. **Opcional**: Revise as atualizações disponíveis e desative as que não deseja instalar.

As atualizações estarão disponíveis somente se as configurações da solução estiverem definidas para fazer o download das atualizações do catálogo Dell.

Para revisar e desativar atualizações:

- a. No painel *Atualizações Dell*, clique em **Catálogo**.
 - b. Marque a caixa de seleção ao lado de uma atualização.
 - c. Selecione **Escolher ação > Alterar status para > Inativo**.
3. Agende inventário e atualizações.

Isso é semelhante à criação de cronogramas de patches na seção *Gerenciamento de patch*. Você pode coletar inventário independentemente ou como parte de um cronograma de inventário e atualização que também instale as atualizações. Normalmente, o inventário é executado automaticamente como parte de um cronograma de patch.

Para agendar inventário e atualizações:

- a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Atualizações Dell**.
- b. No painel *Atualizações Dell*, clique em **Cronogramas**.
- c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
- d. Escolha as opções de inventário e atualização.

Essas opções são semelhantes às opções disponíveis para cronogramas de patch. Geralmente são criados cronogramas diferentes para laptops, estações de trabalho e servidores, porque esses três tipos de dispositivos possuem características de uso muito diferentes.

i **NOTA:** O fuso horário do Agente está disponível apenas se há um dispositivo Dell no inventário no qual obter o fuso horário.

- e. Para selecionar uma ou mais versões de sistema operacional às quais você deseja aplicar essa atualização agendada, clique em **Gerenciar sistemas operacionais**.

Na caixa de diálogo **Sistemas operacionais** que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável.

Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para

selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em **Todos > Windows > Windows 10**, selecione **x64**.

f. Clique em **Salvar**.

O cronograma aparece na página *Cronogramas de atualização da Dell*. Por padrão, o cronograma está desativado.

i **DICA:** Antes de ativar um cronograma, teste-o em um pequeno subconjunto de dispositivos para verificar se tudo está funcionando como você espera.

g. Para ativar o cronograma, marque a caixa de seleção ao lado do nome do cronograma e selecione **Escolher ação > Ativar**.

O inventário e a atualização são executados de acordo com o cronograma especificado.

Tópicos relacionados

[Gerenciamento do inventário de patches](#)

[Configuração de atualizações do Catálogo de atualizações Dell](#)

Manutenção da segurança do dispositivo e da solução

O KACE SMA permite que você teste a segurança de dispositivos gerenciados por agente usando verificações e testes de vulnerabilidade padrão. Para manter a segurança da solução, examine os relatórios de segurança diariamente e as atualizações de software de solução assim que se tornarem disponíveis.

Teste da segurança de dispositivo

Para testar a segurança do dispositivo, é possível agendar testes de vulnerabilidade da OVAL e verificações de SCAP para executarem em dispositivos gerenciados por agente.

Sobre as verificações de segurança da OVAL

O OVAL (Linguagem aberta de determinação de vulnerabilidade) é um padrão internacionalmente reconhecido para detectar vulnerabilidades de segurança e problemas de configuração em dispositivos.

As verificações de segurança do OVAL determinam ativos que estão fora de conformidade e permitem que você personalize políticas de segurança para aplicar regras, agendar testes para serem executados automaticamente e obter relatórios baseados nestes resultados.

O OVAL é compatível com a lista CVE (Common Vulnerabilities and Exposures). O conteúdo da CVE está determinado pelo CVE Editorial Board, que é composto de especialistas da comunidade internacional de segurança de informações. Novas informações sobre vulnerabilidades de segurança discutidas no Fórum da comunidade estão sendo enviadas para a CVE Initiative para possível adição à lista. Para obter mais informações sobre a CVE, a MITRE Corporation ou a OVAL Board, acesse <http://cve.mitre.org>.

A capacidade de descrever vulnerabilidades e exposições em uma linguagem comum facilitou o compartilhamento de dados seguros com outros bancos de dados e ferramentas compatíveis com CVE.

Noções básicas sobre testes e definições da OVAL

As definições OVAL contêm as informações necessárias para executar testes da OVAL. Essas informações podem incluir verificações de entradas de registros, versões de arquivos e dados de WMI (Windows Management Instrumentation, Instrumentação de gerenciamento do Microsoft Windows).

As definições de teste da OVAL passam por uma série de fases antes de serem lançadas. Dependendo da existência de uma definição nesse processo, ele recebe um destes valores de status:

Status	Descrição
Rascunho	Indica que um número de ID OVAL foi designado à definição e que ela está em discussão no Fórum da comunidade e pelo OVAL Board.
Intermediário	Indica que a definição está sob análise pelo OVAL Board e disponível para discussão no Fórum da comunidade. As definições geralmente recebem esse status por duas semanas, exceto se forem necessárias alterações ou discussões adicionais.
Aceito	Indica que a definição passou do estágio Intermediário e está postada nas páginas de Definição de OVAL. Todo o histórico das discussões sobre as definições Aceitas está vinculado à definição OVAL.

Outros possíveis valores de status são:

- Envio inicial
- Preterido

Para obter mais informações sobre as etapas de definições de OVAL, acesse <http://cve.mitre.org>.

Quando os testes da OVAL são ativados, todos os testes da OVAL disponíveis são executados nos dispositivos de destino.

Os detalhes dos Testes OVAL não indicam a gravidade da vulnerabilidade. Use seu próprio julgamento para determinar se vai testar sua rede quanto à presença de uma vulnerabilidade específica.

Visualização dos testes e definições OVAL

É possível visualizar os testes e definições OVAL no Console do administrador.

1. Acesse a lista **Catálogo OVAL**:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de OVAL**.
 - c. No painel *Verificação de OVAL*, clique em **Catálogo**.
2. **Opcional:** Limite em que testes serão exibidos usando a lista suspensa *Exibir por* ou o campo *Pesquisar* para localizar testes da OVAL por ID de OVAL, Número CVE, sistema operacional ou texto.
3. Clique no link **Nome** na lista **Catálogo OVAL**.

A página *Detalhe de Definição de OVAL* exibe as seguintes informações:

Campo	Descrição
ID de OVAL	O status da vulnerabilidade após o OVAL-ID. Os valores possíveis são Rascunho, Provisório, ou Aceito.
Classe	Natureza da vulnerabilidade. Os valores possíveis são: conformidade, preterido, patch e vulnerabilidade.
ID de ref.	Link para detalhes adicionais sobre a vulnerabilidade.
Descrição	A definição comum da vulnerabilidade como localizada na lista CVE.
Definição	As etapas de testes usadas para determinar se a vulnerabilidade existe.

A tabela na parte inferior da página *Testes OVAL*: A página *Definição* exibe a lista de dispositivos que contêm a vulnerabilidade na sua rede. Por conveniência, uma versão para impressora desses dados está disponível.

Execução dos testes da OVAL

O KACE SMA executa os testes da OVAL baseados automaticamente no cronograma especificado nas configurações da OVAL.

Leva aproximadamente uma hora para executar os testes OVAL. Além disso, os Testes da OVAL consomem uma grande quantidade de memória e recursos da CPU, o que pode impactar o desempenho dos dispositivos de destino. Para minimizar a interrupção dos usuários, execute os testes OVAL semanal ou mensalmente, durante as horas quando há menor probabilidade de incomodar os usuários.

Além disso, é possível executar os testes OVAL manualmente conectando-se ao dispositivo como Administrador e executando `debug.bat`. Esse arquivo está normalmente localizado no diretório de dados do programa. Por exemplo: `C:\ProgramData\Quest\KACE\kbots_cache\packages\kbots\9`

Uso de rótulos para restringir os testes OVAL

Se estiver executando testes da OVAL periodicamente ou quiser obter os resultados de testes da OVAL somente para alguns poucos dispositivos, você pode atribuir um rótulo a esses dispositivos. Em seguida, você pode usar a função *Executar agora* para executar os testes da OVAL somente nesses dispositivos.

Para obter mais informações sobre o uso de rótulos, consulte [Sobre rótulos](#).

Compreensão de atualizações de testes OVAL

O KACE SMA procura novas definições de OVAL todas as noites, mas você deve esperar novas definições a cada mês. Se os testes OVAL estiverem ativados, a solução fará download de novas definições de OVAL para todos os dispositivos gerenciados durante a próxima atualização de scripts sempre que um novo pacote for disponibilizado, independentemente das configurações de cronograma OVAL.

O arquivo ZIP de atualização de OVAL pode ter mais que 30 MB — suficientemente grande para impactar o desempenho de dispositivos com conexões lentas. O arquivo ZIP inclui as versões de 32 e 64 do OVAL Interpreter e usa a versão correta do dispositivo. O OVAL Interpreter requer o Microsoft .NET Framework e dá suporte às versões completas (“Extended”) e Client Profile.

Definição das configurações de OVAL

Para executar testes da OVAL, é preciso habilitar a OVAL, selecionar os dispositivos e sistemas operacionais de destino e estabelecer um cronograma de execução.

Os testes da OVAL requerem muitos recursos e podem afetar o desempenho dos dispositivos de destino. Portanto, cuidado ao definir as configurações de OVAL.

1. Acesse a página *Detalhe de agendamento OVAL*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de OVAL**.
 - c. No painel *Verificação de OVAL*, clique em **Cronogramas**.
2. Na seção *Configurar*, especifique as seguintes configurações:

Configuração	Descrição
Ativado	Executar nos dispositivos de destino. Só é possível executar configurações ativadas. Se os testes da OVAL estiverem desativados, as atualizações serão armazenadas no equipamento, mas só serão enviadas para os dispositivos de destino quando os testes da OVAL forem ativados e agendados.
Permitir execução em logoff	Executar mesmo se não houver nenhum usuário conectado. Desmarque essa caixa de seleção para que o item seja executado apenas se houver um usuário conectado ao dispositivo.

3. Na seção *Implantar*, especifique as seguintes configurações:

Configuração	Descrição
Rótulos do patch	Limita a implantação a dispositivos que pertençam a rótulos especificados. Para selecionar rótulos, clique em Editar , arraste os rótulos para a janela <i>Limitar implantação a</i> e clique em Salvar . Se você tiver selecionado um rótulo com compartilhamento de replicação ou um local de download alternativo, o equipamento copia os ativos digitais daquele compartilhamento de replicação ou local de download alternativo ao invés de carregá-los diretamente do equipamento.  NOTA: A solução utiliza o Compartilhamento de replicação antes de utilizar o local alternativo KACE.

Dispositivos	Limitar implantação a dispositivos específicos. Na lista suspensa, selecione os dispositivos em que o aplicativo será implantado. Para filtrar a lista, digite alguns caracteres no campo <i>Dispositivos</i> . O número próximo ao campo indica o número de dispositivos disponíveis. Os usuários do escopo podem ver apenas os dispositivos que estão associados à
---------------------	--

Configuração	Descrição
	função deles, quando a função é atribuída a um rótulo. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte Adição ou edição de Funções de usuário .

Sistemas operacionais	<p>Seleciona o sistema operacional que receberá a implantação.</p> <ol style="list-style-type: none"> Clique em Gerenciar sistemas operacionais. Na caixa de diálogo Sistemas operacionais que aparecer, selecione as versões de SO na árvore de navegação, conforme aplicável. <p>Você tem a opção de selecionar versões de SO por família, produto, arquitetura, ID versão ou versão da compilação. Você pode optar por uma versão de compilação específica ou por um nó pai, conforme necessário. Selecionar um nó pai na árvore seleciona automaticamente o os nós filhos associados. Esse comportamento permite que você selecione versões de SO futuras, conforme os dispositivos são adicionados ou atualizados em seu ambiente gerenciado. Por exemplo, para selecionar todas as versões atuais e futuras da compilação associadas ao Windows 10, arquitetura x64, em Todos > Windows > Windows 10, selecione x64.</p>
------------------------------	--

4. Na seção *Cronograma*, especifique a hora e a frequência para execução do OVAL:

Configuração	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n minutos/horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31)</pre>

Configuração

Descrição

| +-----hora (0-23)
+-----minuto (0-59)

Use o seguinte ao especificar valores:

- **Espaços ()**: Separa cada campo com um espaço.
- **Asteriscos (*)**: Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora.
- **Vírgulas (,)**: Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado.
- **Hífens (-)**: Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1,2,3,4,5, que indica segunda-feira a sexta-feira.
- **Barras (/)**: Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0,3,6,9,12,15,18,21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3.

Exemplos:

- 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias
- 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00
- 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho
- 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30
- 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas

Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo *Agendamento de tarefas* exibe uma lista de agendamentos. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte [Visualizar agendamentos de tarefas](#).

5. Clique em **Salvar**.
6. Clique em **Executar agora** para executar o script imediatamente.

Os testes são executados nos dispositivos selecionados na seção *Implantar*.

Visualização do relatório de vulnerabilidade OVAL

A página *OVAL Report (Relatório de OVAL)* apresenta os testes OVAL executados desde a última vez que as definições de OVAL foram atualizadas.

Os resultados de OVAL serão excluídos dessa página assim que as definições de OVAL forem atualizadas. Para salvar os resultados, agende a execução regular de um Relatório do dispositivo OVAL. Consulte [Adicionar cronogramas de relatório](#).

1. Acesse a página *Verificação da OVAL*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de OVAL**.
 - c. Na seção *Relatório*, clique em **Exibir resultados de resumo**.

Aplicação de rótulos aos dispositivos afetados

A visualização *Detalhes do teste* mostra todos os dispositivos que falharam no teste da OVAL. Você pode atribuir um rótulo a esses dispositivos para corrigi-los mais tarde.

1. Acesse a página *Resumo da verificação da OVAL*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de OVAL**.
 - b. Em *Relatório*, clique em **Exibir conformidade de dispositivo**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais testes.
3. Selecione **Escolher ação** e escolha o rótulo apropriado em *Aplicar rótulo a dispositivos afetados*.

Você também pode pesquisar testes fazendo a seleção apropriada na lista suspensa *Exibir por*, que aparece acima da tabela à direita.

Exibir relatório da OVAL

A página *Conformidade OVAL de dispositivo* apresenta uma relação de dispositivos com resultados do teste da OVAL. Aqui, é possível ver um resumo dos testes executados em dispositivos específicos.

O rótulo na coluna *Dispositivo*, na página *Relatório do computador OVAL*, é o ID de inventário atribuído pelo componente do inventário do KACE SMA.

Para obter mais informações sobre quaisquer dispositivos no relatório, clique no nome do dispositivo vinculado para ir para a página de detalhes.

1. Acesse a página *Conformidade OVAL de dispositivo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de OVAL**.
 - c. Em *Relatório*, clique em **Exibir resultados de resumo**.

A página *Conformidade OVAL de dispositivo* é exibida com uma lista de relatórios de OVAL.

Sobre SCAP

O SCAP (Secure Content Automation Protocol, Protocolo de automação de segurança de conteúdos) é um conjunto de padrões abertos que compila falhas de software, monitora configurações relacionadas à segurança e nomes de produtos, e examina sistemas para determinar a presença de vulnerabilidades e classificar (pontuar) o impacto das questões de segurança constatadas em dispositivos Windows.

O SCAP é mantido pelo Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST) e seu uso é imposto por agências governamentais, como a OMB (Agência de gerenciamento e orçamento dos EUA).

O SCAP usa o Banco de dados nacional de vulnerabilidade (NVD) do governo dos EUA, que é um repositório de dados para gerenciamento de vulnerabilidades baseado em padrões. O NVD inclui bancos de dados de listas de verificação de segurança, falhas de software relacionadas à segurança, configurações incorretas, nomes de produtos e medidas de impacto. Para obter mais informações sobre SCAP e NVD, acesse os sites do NIST em <http://scap.nist.gov/index.html> e <http://nvd.nist.gov/>.

Versões e plataformas suportadas pelo SCAP

O KACE SMA dá suporte para o SCAP 1.0, 1.1 e 1.2, e o SCAP possui certificação para executar nas plataformas Windows 7 e superior (sistemas de 32 e 64 bits).

O KACE SMA conduz verificações de SCAP que usam o software do Agente do KACE SMA instalado nos dispositivos gerenciados. O SCAP não está disponível para dispositivos que não tenham o software do Agente do KACE SMA instalado, por exemplo, dispositivos sem agente.

Como o KACE SMA conduz verificações de SCAP

O KACE SMA conduz verificações de SCAP que executam scripts em dispositivos gerenciados por agente selecionado usando listas de verificação de configuração de segurança do Repositório nacional de listas de verificação.

Para o SCAP versões 1.0 e 1.1, o script verifica o fluxo de dados SCAP escrito em formatos de XML que usam os seguintes padrões de SCAP: CCE, CPE, CVE, CVSS, OVAL e XCCDF. Consulte [Definições dos padrões de SCAP](#).

O SCAP 1.2 agrega o conceito de “Fluxo de dados” em que todos os arquivos de resultados individuais são combinados em um único arquivo XML. Além disso, o SCAP 1.2 adiciona um novo formato de saída denominado ARF (Asset Report Format 1.1). Para obter mais informações, vá para <http://scap.nist.gov/specifications/arf/>.

O KACE SMA usa o software do agente para executar as constatações de conformidade com a verificação de SCAP. Os arquivos de resultados são carregados no banco de dados de soluções ou da organização, e combinados em um único arquivo para geração de relatórios para um órgão governamental (se necessário). Também são exibidos resultados para cada dispositivo na página *Resultados da verificação de SCAP* da solução.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá visualizar os resultados da verificação de SCAP para cada organização separadamente.

O SCAP usa o OVAL Interpreter versão 5.10.1 e fornece:

- Monitoramento da configuração de segurança de dispositivos que possuem diferentes sistemas operacionais e aplicativos de software.
- Status de segurança do sistema em qualquer momento especificado.
- Conformidade para vários conjuntos de requisitos de segurança.
- Uma maneira padronizada e automatizada de executar tarefas de segurança.
- Interoperabilidade entre ferramentas de segurança.

Esses recursos aumentam a segurança do software, a avaliação de ameaça e a correção de vulnerabilidade.



NOTA: O KACE SMA não suporta personalização no momento.

Definições dos padrões de SCAP

As verificações de SCAP monitoram a segurança do dispositivo usando protocolos e padrões especificados.

Padrão	Definição
CCE	<p>A CCE (Common Configuration Enumeration - Enumeração de configuração comum) fornece identificadores exclusivos para questões de configuração do sistema de modo a facilitar a rápida e precisa correlação de dados de configuração em várias fontes e ferramentas de informação.</p> <p>Os resultados da verificação de conformidade produzidos pela verificação de SCAP do KACE SMA incluem as referências de ID de CCE relevantes para definições XCCDF e OVAL de cada regra verificada de acordo com a definição da lista de verificação.</p> <p>As informações da CCE estão disponíveis no arquivo de resultados XCCDF e na página <i>Resultados da verificação de SCAP</i> da solução.</p>
CPE	<p>A CPE (Common Platform Enumeration - Enumeração de plataforma comum) é um esquema de nomenclatura estruturada para pacotes, plataformas e sistemas de tecnologia da informação. Com base na sintaxe genérica de URI (Uniform Resource Identifiers - Identificadores uniformes de recursos), a CPE inclui um formato de nome formal, uma linguagem para descrever plataformas complexas, um método para verificar nomes em um sistema e um formato de descrição para vinculação de texto e testes a um nome. Em essência, a CPE garante a aplicação da lista de verificação de segurança à plataforma correta.</p> <p>Essas informações estão disponíveis no arquivo de resultados XCCDF e na página <i>Resultados da verificação de SCAP</i> da solução.</p>
CVE	<p>A CVE (Common Vulnerability and Exposures - Vulnerabilidades e exposições comuns) é uma lista ou dicionário que fornece identificadores padrão (nomes comuns) das vulnerabilidades de segurança e falhas de software conhecidas.</p> <p>Os resultados da verificação de conformidade produzidos pela verificação de SCAP do KACE SMA podem incluir as referências de ID de CVE relevantes e a definição de OVAL para cada regra verificada de acordo com a definição da lista de verificação.</p> <p>Para cada patch ou vulnerabilidade, são fornecidas referências do ID de CVE na página <i>Resultados da verificação de SCAP</i> da solução.</p> <p>As informações de CVE estão armazenadas em um arquivo XML de resultados do patch gerado pela verificação. O arquivo está disponível para inspeção e verificação no diretório de trabalho do agente e na página <i>Resultados da verificação de SCAP</i> do servidor.</p>

Padrão	Definição
CVSS	<p>O CVSS (Common Vulnerability Scoring System - Sistema de pontuação de vulnerabilidades comuns) fornece uma estrutura aberta para comunicação das características e do impacto das vulnerabilidades de TI. Seu modelo quantitativo ajuda a assegurar a medição precisa reproduzível durante a ativação dos usuários para ver as características de vulnerabilidade subjacentes usadas para geração de pontuações. O CVSS é bem adequado para indústrias, empresas e órgãos públicos que necessitam de pontuações de impacto de vulnerabilidade precisas e consistentes. Entre outros benefícios, o CVSS auxilia a priorização das atividades de correção de vulnerabilidade e o cálculo da severidade das vulnerabilidades. O NVD (National Vulnerability Database - Banco de Dados Nacional de Vulnerabilidades) fornece as pontuações CVSS para praticamente todas as vulnerabilidades conhecidas.</p>
OVAL	<p>O OVAL (Open Vulnerability and Assessment Language - Linguagem aberta de avaliação de vulnerabilidade) é um padrão da comunidade internacional de segurança de informações para a promoção de conteúdo de segurança aberto e disponível ao público. Ela padroniza a transferência dessas informações por todo o espectro de ferramentas e serviços de segurança.</p> <p>Os resultados de cada teste OVAL são gravados em vários arquivos no dispositivo de destino e, em seguida, compilados em um único arquivo de resultados na solução e exibidos na página <i>Resultados da verificação de SCAP</i>.</p>
SCAP	<p>Protocolo de automação de segurança de conteúdos é um conjunto de padrões abertos que enumeram falhas de software, monitoram nomes de produtos e configurações relacionadas à segurança e examinam dispositivos para determinar a presença de vulnerabilidades e classificar (pontuar) o impacto dos problemas de segurança localizados. Consulte Sobre SCAP.</p>
XCCDF	<p>O xCCDF (eXtensible Configuration Checklist Description Format - Formato Extensível da descrição da lista de verificação da configuração) é uma linguagem de especificação para gravar listas de verificação de segurança, referências de desempenho e documentos relacionados. Um arquivo XCCDF contém uma coleção estruturada de regras de configuração de segurança para um conjunto de dispositivos de destino. A especificação é elaborada para dar suporte ao intercâmbio de informações, à geração de documentos, à adequação organizacional e situacional, ao teste automatizado de conformidade e à avaliação</p>

da conformidade. Consulte [Como funciona uma verificação SCAP](#).

Sobre os parâmetros de comparação

Um parâmetro de comparação SCAP é uma lista de verificação de configuração de segurança que contém uma série de regras para avaliar as vulnerabilidades de um dispositivo em um ambiente operacional específico.

O NIST (National Institute of Standards and Technology, Instituto nacional de normas e tecnologia) mantém o Repositório nacional de listas de verificação, que contém várias listas de verificação de configuração de segurança para produtos e categorias específicas de TI.

O padrão do parâmetro de comparação USGCB (United States Government Configuration Baseline) evoluiu da FDCC (Federal Desktop Core Configuration), e, atualmente, gerenciar o Windows 7 (juntamente com versões anteriores do Windows, como o Windows XP ou o Windows Vista), e o Internet Explorer versões 7 e 8.

Uma lista de verificação é formada por um arquivo ZIP que contém vários arquivos XML chamados de Fluxo SCAP. O arquivo principal do fluxo é o arquivo XCCDF. O arquivo XCCDF é uma coleção estruturada de regras de configuração de segurança para um conjunto de dispositivos de destino. Basicamente, é uma lista de testes OVAL que devem ser executados. Os demais arquivos XML contêm os testes OVAL especificados no arquivo XCCDF. Para informações detalhadas sobre a Especificação do XCCDF, acesse <http://scap.nist.gov/specifications/xccdf/>.

Um parâmetro de comparação pode conter um ou mais perfis. Um perfil especifica quais regras são executadas em tipos específicos de dispositivos. Por exemplo, um parâmetro de comparação pode conter um conjunto de regras para desktops e outro conjunto para servidores.

Como funciona uma verificação SCAP

Antes de conduzir verificações de SCAP, o KACE SMA importa e verifica um parâmetro de comparação. Depois da importação e verificação, a referência de desempenho é carregada na solução e o arquivo XCCDF passa por um processo chamado resolução.

Durante a resolução, é gerado o arquivo `oval-command.zip`. Este arquivo ZIP contém os arquivos de entrada necessários para executar um determinado perfil. É possível visualizar os arquivos na página *Detalhe do script*. Consulte [Configuração dos cronogramas de SCAP](#).

A verificação SCAP é controlada por um KScript. Quando a verificação é executada, os seguintes arquivos são baixados para o dispositivo de destino como dependências de script:

- `benchmark.zip`: contém os arquivos de parâmetro de comparação, ou seja, a Fluxo SCAP que foi carregado na solução. (Na verdade, o arquivo XCCDF não é usado pelo dispositivo.)
- `oval-command.zip`: contém os arquivos de entrada gerados pelo XCCDF.
- `ovalref.zip`: contém o mecanismo de verificação OVAL (`ovaldi.exe`).

O KScript inicia as verificações OVAL no dispositivo de destino e gera vários arquivos de resultados. O mecanismo de verificação OVAL é executado duas ou três vezes:

- A primeira execução verifica se o dispositivo de destino é a plataforma correta para esse perfil de parâmetro de comparação usando os arquivos CPE contidos no parâmetro de comparação.
- A segunda execução verifica a vulnerabilidade do dispositivo usando as regras definidas no parâmetro de comparação. Ela implementa o padrão CCE.
- A terceira execução verifica se os patches de segurança estão atualizados. Ela implementa o padrão CVE.

Cada execução gera um arquivo de resultados. Esses arquivos são nomeados de acordo com a execução. Por exemplo, o arquivo da primeira execução é denominado `scap-profile-10-result-1.xml` e o da segunda é chamado de `scap-profile-10-result-2.xml`. Esses arquivos estão localizados no seguinte diretório:

C:\Documents and Settings\All Users\Quest\KACE\kbots_cache\packages\kbots\<working directory>.

Para localizar o diretório de trabalho do Agente do KACE SMA, vá para **Inventário > Dispositivos > Detalhes do dispositivo > Registros**.

Esses arquivos de resultados são então carregados no KACE SMA e combinados em um único arquivo de resultados (`xccdf-results.xml`). Use este arquivo para informar os resultados a um órgão do governo como o OMB (Agência de gerenciamento e orçamento) dos EUA. O KACE SMA e o dispositivo gerenciado retêm apenas os arquivos de resultados mais recentes.

Na etapa final de uma execução, um subconjunto dos arquivos de resultados é extraído, armazenado no banco de dados da organização para fins de relatório e exibido na página *Resultados da verificação de SCAP* de cada dispositivo.

As tabelas do banco de dados que contêm essas informações são SCAP_RESULT, SCAP_RESULT_RULE e SCAP_RESULT_SCORE. Consulte [Exibição dos resultados da verificação de SCAP](#).

Acesso às informações da verificação de SCAP

É possível acessar as informações da verificação de SCAP na seção *Segurança*.

1. Acesse a página *Verificação de SCAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de SCAP**.
 - c. Esta página possui três links:
 - **Catálogo**: Mostra o status de referência de desempenho do SCAP. Além dessa página, você pode importar listas de verificação, excluir listas de verificação e exportar uma lista de verificação para o formato CSV.
 - **Cronogramas**: Exibe o nome das referências de desempenho e para quando elas estão agendadas para execução. Além dessa página, você pode adicionar e excluir referências de desempenho, ativar ou desativar referências de desempenho e exportar uma referência de desempenho para o formato CSV.
 - **Relatório**: Mostra os resultados gerais de verificações SCAP.

A página também exibe um painel que mostra os resultados por parâmetro de comparação. Para ser aprovado em um parâmetro de comparação, o dispositivo deve obter uma pontuação de 100%.

Visualização e gerenciamento de parâmetros de comparação

É possível visualizar e gerenciar os parâmetros de comparação, que incluem os perfis e listas de verificação importados para a solução.

Adicionalmente, é possível importar e excluir parâmetros de comparação, e exportá-los para o formato CSV, selecionando **Escolher ação** na página *Catálogo SCAP*.

1. Acesse a lista *Catálogo SCAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de SCAP**.
 - c. No painel *Verificação de SCAP*, clique em **Catálogo**.
2. **Opcional**: Especifique quais parâmetros de comparação serão exibidos usando a lista suspensa *Exibir por* ou o campo *Pesquisar*.

Pesquise por cadeia parcial no título ou por identificador.

3. **Opcional:** Para organizar os parâmetros de comparação, clique em um cabeçalho de coluna.
4. Clique no nome de um parâmetro de comparação para exibir os detalhes.

O *Catálogo SCAP* contém informações gerais sobre o parâmetro de comparação selecionado e a data e hora de carregamento dos dados SCAP na solução. Consulte [Download dos parâmetros de comparação do arquivo](#).

Importação e modificação de parâmetros de comparação

Você pode importar e modificar parâmetros de comparação do Repositório nacional de listas de verificação, como necessário.

Você pode baixar parâmetros de comparação ou listas de verificação do Repositório nacional de listas de verificação em <https://web.nvd.nist.gov/view/ncp/repository>.

1. Acesse a lista *Catálogo SCAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de SCAP**.
 - c. No painel *Verificação de SCAP*, clique em **Catálogo**.
2. Selecione **Escolher ação > Importar novas listas de verificação**.

A página *Configurações de verificação da configuração de SCAP* é exibida e mostra a Etapa 1 do assistente de importação.

3. Clique em **Procurar** ou em **Escolher arquivo** para importar um arquivo ZIP de parâmetros de comparação.
4. Clique em **Avançar**.

É exibida uma caixa de diálogo indicando que o arquivo está sendo carregado. Depois de carregado o arquivo, é exibida uma mensagem na página *Configurações de verificação da configuração de SCAP* informando que a importação foi bem-sucedida.

i **NOTA:** A solução verifica se o arquivo ZIP contém parâmetros de comparação válidos. Se não houver parâmetros de comparação válidos, aparecerá uma mensagem de erro e o arquivo não será carregado.

5. Selecione um parâmetro de comparação na lista suspensa *Selecionar um perfil para verificação* e clique em **Avançar**.

A Etapa 2 é exibida.

6. Selecione o Mecanismo OVAL que deseja usar na lista suspensa *Verificar usando mecanismo existente*.

i **NOTA:** O mecanismo padrão é o OVAL Interpreter da MITRE (`ovaldi.exe`). O KACE SMA baixa automaticamente atualizações para esse mecanismo quando a Quest certifica e libera novas versões do mecanismo e definições de OVAL.

7. **Opcional:** Clique em **Pesquisar** ou **Escolher arquivo** para localizar e carregar um mecanismo personalizado e seus respectivos arquivos de configuração.

É exibida uma caixa de diálogo indicando que o arquivo está sendo carregado e é exibida uma mensagem na página *Configurações de verificação da configuração de SCAP* informando que o mecanismo foi importado com sucesso.

i **DICA:** Use um mecanismo personalizado, se precisar de controle local do mecanismo OVAL ou se não quiser atualizações automáticas para alterar o mecanismo. O mecanismo personalizado deve ser um arquivo ZIP de uma pasta que contenha o `ovaldi.exe` personalizado e os arquivos de configuração necessários para executar o mecanismo. Esse arquivo ZIP substitui

o arquivo de dependência `ovalref.zip` no script de verificação SCAP. Consulte [Exibição dos arquivos XCCDF resolvidos](#).

8. Clique em **Avançar**.

Uma caixa de diálogo é exibida indicando que o arquivo de parâmetro de comparação está sendo carregado, seguida pela página *Detalhes do script*. Consulte [Edição de cronogramas de verificação de SCAP](#).

Configuração dos cronogramas de SCAP

É possível importar parâmetros de comparação ou definições, além de alterar as configurações para verificações de SCAP, ao configurar os cronogramas de SCAP.

1. Acesse a lista *Cronogramas de verificação de SCAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de SCAP**.
 - c. No painel *Verificação de SCAP*, clique em **Cronogramas**.
2. Selecione **Escolher ação** e escolha uma ação para adicionar e excluir os parâmetros de comparação, ativar ou desativar parâmetros de comparação e exportar um parâmetro de comparação para o formato CSV.
3. Clique em um parâmetro de comparação para editar seu cronograma na página *Detalhe do script*.
4. Role na página até a seção *Cronograma* e faça as alterações necessárias.

Edição de cronogramas de verificação de SCAP

Você pode exibir ou editar um cronograma de parâmetro de comparação na página *Detalhes do script*. Essa página permite que você gerencie e personalize scripts para configurar, agendar e especificar em quais dispositivos será executada a verificação de SCAP. Os scripts para SCAP são KScripts padrão.



NOTA: Esta seção não traz informações sobre todos os recursos disponíveis na página *Detalhes do script*; ela apenas contém informações sobre a verificação de SCAP e como utilizá-la.

NOTA: Para obter informações mais detalhadas sobre edição de KScript, consulte [Criação e edição de scripts](#).

É possível acessar a página *Detalhes do script* pelo assistente de Parâmetro de comparação, como descrito em [Acesso às informações da verificação de SCAP](#) e da página *Cronogramas de verificação de SCAP*, conforme descrito em [Exibição dos resultados da verificação de SCAP](#).

Exibição dos arquivos XCCDF resolvidos

É possível ver os arquivos de entrada gerados pelo processo de resolução da verificação de SCAP.

Um parâmetro de comparação é carregado no servidor e o arquivo XCCDF passa por um processo chamado resolução, que gera os arquivos de entrada necessários para executar um determinado perfil.

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.

- c. Clique no nome de um script.
2. (Opcional) Para adicionar qualquer arquivo executável de suporte necessário para a execução do script, role a tela até a seção *Dependências* e clique em **Adicionar nova dependência** e em **Procurar** ou **Escolher arquivo**.
3. **Opcional:** Para exibir os detalhes desses arquivos, clique no arquivo ZIP selecionado e faça o download.
4. Para ver como esses arquivos de dependência são executados, exiba as seções *Tarefa*.

Exibição do carimbo de data/hora da OVAL

É possível visualizar o carimbo de data e hora da OVAL (quando o documento OVAL foi compilado).

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Clique no nome de um script.
2. Desça até a seção *Dependências* e clique em **benchmark.zip** e extraia o arquivo OVAL XML.
Por exemplo, `fdcc-winxp-oval.xml`.
3. No arquivo OVAL, procure `<oval:timestamp>`.

Exibição de tarefas de script

É possível visualizar as tarefas associadas a um determinado script.

1. Acesse a página *Detalhes do script*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts**.
 - c. Clique no nome de um script.
2. Desça até as seções de *Tarefa*.

As seções *Tarefa* são exibidas na página *Detalhe do script*.

Exibição dos resultados da verificação de SCAP

A página *Resultados da verificação* mostra os resultados de verificações de SCAP por dispositivo. Por essa página, você pode acessar informações detalhadas sobre cada verificação.

1. Acesse a página *Verificação de SCAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de SCAP**.
 - c. No painel *Verificação de SCAP*, clique em **Relatório**.
2. **Opcional:** Para exibir os resultados de um parâmetro de comparação específico, selecione o parâmetro de comparação desejado na lista suspensa *Exibir por*, localizada acima da tabela à direita.

A página de resultados contém as seguintes informações:

Seção	Descrição
Nome do dispositivo	O dispositivo em que foi executada a verificação.

Seção	Descrição
Parâmetro de comparação - Perfil	O perfil específico de uma referência de desempenho usada.
Verificado	A data e hora de execução da verificação.
Aprovado	O número de regras em que o dispositivo foi aprovado.
Falha	O número de regras em que o dispositivo foi reprovado.
Outro	A quantidade de regras com outros valores, como erro, desconhecido, não verificado, não aplicável e informativo. A especificação XCCDF também define "não selecionado", que é excluído dos resultados.
Total	A quantidade total de regras que foram executadas.
Conformidade	A porcentagem de regras da aprovação.
Pontuação	A pontuação padrão definida pela referência de desempenho.
Resultado	Os resultados de Aprovação ou Falha da verificação.

3. Para exibir os detalhes de um dispositivo específico, clique no nome dele na coluna *Dispositivo*.

Uma página contendo os detalhes do resultado da verificação do dispositivo selecionado é exibida. A tabela abaixo descreve cada seção detalhadamente:

Seção	Descrição
Resumo	Informações gerais sobre o parâmetro de comparação.
Resultados do teste	Os resultados do teste em uma estrutura em árvore que representa o agrupamento das regras. Os símbolos mostram o status aprovado-reprovado de uma regra. Você pode clicar em uma regra para abrir uma caixa de diálogo que contém os detalhes da regra.
Pontuações	As pontuações da conformidade de cada modelo de pontuação definido para o parâmetro de comparação.
Resultados por CCE	Os resultados aprovado/reprovado pelo CCE. O FDCC exige que essa conformidade seja relatada pelo CCE.

Seção	Descrição
Arquivos XML de resultado	<p>Links para os arquivos XML:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parâmetro de comparação XCCDF: O arquivo processado pelo arquivo XCCDF e formatado em um único arquivo de resultados (<code>xccdf-results.xml</code>) de cada execução do mecanismo de verificação OVAL. • Inventário de CPE: O arquivo gerado pela primeira execução do mecanismo de verificação OVAL, para testar se o parâmetro de comparação se aplica ao dispositivo sendo verificado. • Conformidade OVAL: O arquivo gerado pela segunda execução do mecanismo de verificação OVAL, para testar o dispositivo com base nas regras definidas no parâmetro de comparação. • Patches OVAL: O arquivo gerado pela terceira execução do mecanismo de verificação OVAL, para garantir que os patches de segurança estejam atualizados. <p>Consulte Como funciona uma verificação SCAP.</p>

4. Para exibir os detalhes de uma regra, clique no ícone da regra.

Aparece a opção *Exibição de detalhes* dessa regra. Essa página contém uma descrição da regra da definição XCCDF e informa se o dispositivo foi aprovado ou reprovado pela regra e o XML da regra.

Download dos parâmetros de comparação do arquivo

Diariamente, o KACE SMA reúne os resultados da verificação de SCAP dos dispositivos e cria um arquivo para cada parâmetro de comparação. O arquivo de parâmetros de comparação é composto por um arquivo ZIP, que pode ser enviado para o órgão competente, como a OMB (Agência de gerenciamento e orçamento) dos EUA.

1. Acesse a lista *Catálogo SCAP*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Segurança** e em **Verificação de SCAP**.
 - c. No painel *Verificação de SCAP*, clique em **Catálogo**.
2. Clique no nome do parâmetro de comparação que você deseja baixar.
3. No campo *Baixar arquivo de resultados*, clique no arquivo ZIP para baixá-lo.

Esse arquivo contém os resultados de todos os dispositivos que foram verificados com o parâmetro de comparação selecionado.

Sobre modelos da política de segurança

Os modelos de política de segurança permitem criar políticas ou scripts de segurança. Esses scripts podem ser implantados em dispositivos de sua rede para gerenciar suas configurações de segurança.

Os modelos baseados em Windows são:

- [Adição de scripts do Internet Explorer](#)
- [Adicione scripts do Firewall XP SP3](#)
- [Adicione scripts do McAfee AntiVirus](#)
- [Adição de scripts de McAfee SuperDAT](#)
- [Adicione scripts do Symantec AntiVirus](#)

Os modelos baseados em Mac são:

- [Adição de scripts do Aplicativo da camada de Firewall](#)
- [Adição de scripts de controle para pais](#)
- [Adição de scripts de segurança](#)

Usar modelos de política de segurança baseados no Windows

É possível usar tais modelos para criar scripts que definam as configurações de segurança nos dispositivos com Windows.



NOTA: Se você editar uma política baseada em modelo, mantenha a configuração *Executar como* definida como *sistema local*. O uso de *sistema local* assegura que o script tenha acesso total ao sistema Windows, incluindo o registro. A execução do script usando um usuário diferente talvez não forneça acesso adequado ao sistema Windows.

Adição de scripts do Internet Explorer

Use este modelo para criar um script que controla as preferências do Internet Explorer. Você pode controlar preferências específicas, enquanto deixa outras como definidas pelo usuário.

As configurações de política substituirão as preferências correspondentes do Internet Explorer dos usuários. Como esse script modifica as configurações do usuário, agende-o para ser executado quando os usuários estiverem conectados.

1. Acesse a lista *Políticas de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
2. Clique em **Internet Explorer** para exibir a página *Windows Internet Explorer*.
3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Home Page do usuário	Aplicar política da home page do usuário: Aplica a home page do usuário à página especificada. Marque a caixa de seleção e especifique a URL a ser usada como home page.
Segurança	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar política das configurações de zona de Internet: Especifica o nível de segurança para cada zona. Marque a caixa de seleção

Opção	Descrição
	<p>e escolha o nível de segurança na lista suspensa <i>Nível de segurança</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar configurações da política de zona de Internet local: Especifica o nível de segurança para zonas intranet. Marque a caixa de seleção e escolha o nível de segurança na lista suspensa <i>Nível de segurança</i> e escolha os sites a serem incluídos. • Aplicar política das configurações de zona confiável: Especifica o nível de segurança para zonas confiáveis. Marque a caixa de seleção e escolha o nível de segurança na lista suspensa <i>Nível de segurança</i>. • Aplicar mapa de zona: Marque a caixa de seleção e especifique os endereços ou intervalos IP. <p> NOTA: Domínios que não são listados como padrão para a zona da Internet.</p>

Privacidade	<p>Controla os cookies e os pop-ups aceitos pelo Internet Explorer da zona de internet. Selecione entre as opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar política de configuração de privacidade: Marque a caixa de seleção e defina a <i>Política de cookie</i>. • Aplicar política das configurações de pop-up: Marque a caixa de seleção e defina o nível do filtro de pop-up.
--------------------	---

4. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
5. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
6. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
7. Clique em **Salvar**.

Adicione scripts do Firewall XP SP3

Use esse modelo para criar scripts que aplicam as configurações de firewall em dispositivos Windows XP Service Pack 3.

Se os dispositivos de destino autenticarem com um controlador de domínio, eles usam a Política do domínio. Caso contrário, eles usam a Política Padrão e restrições mais rigorosas poderão ser recomendadas.

As configurações do script substituem as configurações existentes nos dispositivos. Além disso, se um script desabilitar o firewall em um dispositivo, o usuário não será capaz de ativá-lo. Se o firewall estiver definido como sem política, será usada a configuração do usuário para o firewall.

1. Acesse a lista *Políticas de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
2. Clique em **Firewall XP SP3** para exibir a página *Firewall do Windows XP SP3*.
3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Política do domínio	A política usada quando o dispositivo foi autenticado com um controlador de domínio. Se você não tem um controlador de domínio, use a configuração de política padrão.
Política padrão	A política é usada quando o dispositivo não foi autenticado com um controlador de domínio. Por exemplo, quando um usuário de dispositivo estiver em casa ou usando um ponto de acesso Wi-Fi®. Esta configuração é mais restritiva do que a política de domínio.



NOTA: Se o firewall estiver ativo, as configurações da política substituirão quaisquer configurações que o usuário possa ter definido. Se o firewall estiver desativado, o usuário não será capaz de ativá-lo. Se o firewall estiver definido como **Sem política**, as configurações do usuário para o firewall serão usadas.

4. Se você selecionar a opção **Habilitado** para o firewall, especifique as seguintes opções:

Opção	Descrição
Ativar registro	Permite que o firewall registre informações sobre as mensagens não solicitadas que receber. O firewall também registra informações sobre as mensagens que bloquear, além de mensagens enviadas e recebidas com êxito. Especifique um local e o nome para o arquivo de registro. O padrão é: <code>C:\Program Files\KACE\firewall.log</code>
Permitir tráfego WMI	Permite que o tráfego TCP de entrada nas portas 135 e 445 passe pelo firewall. Essas portas são necessárias ao uso de ferramentas de administração remota, como o MMC (Console de Gerenciamento Microsoft) e o WMI (Instrumentação de Gerenciamento do Windows).
Permitir Área de Trabalho Remota	Permite que o tráfego TCP de entrada na porta 3389 passe pelo firewall. Essa porta é necessária para que o dispositivo receba solicitações de Área de Trabalho Remota.
Permitir compartilhamento de arquivo e impressora	Permite o tráfego TCP de entrada nas portas 139 e 445, e o tráfego UDP de entrada nas portas 137 e 138. Essas portas são necessárias para que o dispositivo funcione como um servidor de compartilhamento de impressora ou arquivo.
Permitir UPnP (Universal Plug-and-Play)	Permite o tráfego TCP de entrada na porta 2869 e o tráfego UDP de entrada na porta 1900. Essas portas

Opção	Descrição
	são necessárias para que o dispositivo receba mensagens de dispositivos de rede plug-and-play, como roteadores com firewalls embutidos.
5.	Para especificar <i>Exceções de porta de entrada</i> , clique em Adicionar exceção de porta . Exceções de porta de entrada permitem que sejam abertas portas adicionais no firewall. Essas portas podem ser necessárias para que o dispositivo execute outros serviços de rede. Uma Exceção de porta de entrada é adicionada automaticamente para a porta 52230 para o Ouvinte do Agente KACE, que é necessário para usar o comando Executar agora .
6.	Especifique um Nome , Porta , Protocolo e Fonte para a exceção e clique em Salvar alterações .
7.	Clique em Salvar na parte inferior da página para exibir a página <i>Detalhe do script</i> .
8.	Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line , KScripts on-line ou scripts de shell on-line .
9.	Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i> .
10.	Clique em Salvar .

Adicione scripts do McAfee AntiVirus

Use este modelo para criar scripts que instalem os recursos selecionados do McAfee VirusScan® em dispositivos.

Carregue os arquivos de instalação do McAfee Antivirus na solução como um arquivo ZIP. Ao carregar o arquivo ZIP, o aplicativo do McAfee é adicionado ao inventário de software da solução, caso ele não exista.

Esse script verifica se o software foi instalado com a configuração especificada. Ele também confirma se o serviço On Access Scanner (McShield) está em execução.

1. Acesse a lista *Políticas de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
2. Clique no **McAfee AntiVirus** para exibir a página *McAfee AntiVirus para Windows*.
3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Zip de configuração do McAfee 8.0	O arquivo ZIP que contém os arquivos de instalação a serem usados para o script. Clique em Procurar ou Escolher arquivo para selecionar o arquivo ZIP. Clique em Inventário de software para ir até a página <i>Detalhe do software</i> para selecionar o arquivo ZIP.
Interação do usuário	Como a instalação é exibida para os usuários. Para uma descrição das opções disponíveis, consulte a documentação da McAfee.
Recursos do McAfee	Os recursos a serem instalados. Para selecionar vários recursos, use Ctrl +clique ou Command +clique. Para instalar o Gerenciador

Opção	Descrição
	de alerta, use as ferramentas da McAfee para incluir os arquivos de instalação do Gerenciador de alerta no pacote de implantação. Consulte a documentação da McAfee para obter informações sobre os recursos disponíveis.
Ativar scanner por acesso	Marque essa caixa de seleção para iniciar o verificador automático de arquivos do McAfee após a conclusão da instalação. O Scanner por acesso verifica arquivos sempre que forem acessados, por exemplo, ao abrir um arquivo ou executar um programa.
Preservar configurações da versão anterior	Marque essa caixa de seleção para apresentar as definições da configuração para o Scanner por acesso antes da atualização.
Bloquear atalhos de VirusScan	Marque essa caixa de seleção para não exibir nenhum atalho do VirusScan no menu Iniciar do Windows.
Remover outro software antivírus	Marque essa caixa de seleção para remover o software antivírus da concorrência que poderia entrar em conflito com o McAfee.
Diretório de instalação	O diretório no dispositivo de destino onde o aplicativo será instalado.
Caminhos da origem	Forneça o caminho para o arquivo ZIP do McAfee de origem carregado na solução.
Registro	Informações a serem armazenadas no registro de instalação. Para selecionar vários itens, use Ctrl +clique ou Command +clique.
Nome do arquivo de registro	O nome do arquivo de log.
Argumentos adicionais	Qualquer argumento adicional.
Reinicializar	Se é necessário reiniciar o dispositivo de destino após a instalação.
Após instalação	A ação a ser realizada depois da instalação. As opções incluem Executar atualização automática ou Executar atualização automática silenciosamente . Você também pode selecionar

Opção	Descrição
	Verificar todas as unidades locais ou Verificar todas as unidades locais silenciosamente .
4.	Clique em Salvar para exibir a página <i>Detalhe do script</i> .
5.	Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line , KScripts on-line ou scripts de shell on-line .
6.	Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i> .
7.	Clique em Salvar .

Adição de scripts de McAfee SuperDAT

Use este modelo para criar scripts que apliquem atualizações do McAfee SuperDAT ou XDAT aos dispositivos gerenciados.

Obter o arquivo McAfee SDAT ou XDAT para usar com esse script.

1. Acesse a lista *Políticas de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
2. Clique em **McAfee SuperDAT** para exibir a página *McAfee SuperDAT para Windows*.
3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Arquivo SDAT ou XDAT	Os arquivos de instalação a serem usados para o script. Clique em Procurar ou Escolher arquivo para selecionar o arquivo ZIP. Clique em <i>inventário de software</i> para ir até a página <i>Detalhe do software</i> para selecionar o arquivo ZIP.
Instalar silenciosamente	O arquivo é instalado sem exibir o feedback ou o andamento da instalação no dispositivo.
Prompt para reinicialização	Se a instalação exigir a reinicialização do dispositivo, avise o usuário antes da reinicialização.
Reinicializar se necessário	O dispositivo é reiniciado conforme necessário. Sem essa opção, uma instalação silenciosa não reiniciará o dispositivo.
Forçar atualização	Atualiza todas as versões de arquivo, mesmo se for provável que o dispositivo esteja com as versões mais recentes.

4. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
5. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
6. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
7. Clique em **Salvar**.

Adicione scripts do Symantec AntiVirus

Use este modelo para criar scripts que instalem e configurem o aplicativo Symantec AntiVirus. Esse script será executado periodicamente para garantir que o Symantec AntiVirus esteja configurado e funcionando corretamente.

Carregue o arquivo Symantec AntiVirus.msi para ser distribuído. Ao carregar o arquivo, o aplicativo é adicionado ao inventário de software da solução, caso ele não exista.

1. Crie um item do inventário de aplicativo e carregue o arquivo Symantec AntiVirus.msi a ser distribuído.
2. Acesse a lista *Políticas de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
3. Clique em **Symantec AntiVirus** para exibir a página *Symantec AntiVirus para Windows*.
4. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Ação	A tarefa a ser realizada. As tarefas são Instalar , Desinstalar , Reparar arquivos faltantes e Reinstalar todos os arquivos .
Software	O aplicativo a ser usado para o script. Para pesquisar um aplicativo, comece a digitar no campo.
Nome do arquivo MSI	Nome do arquivo MSI (obrigatório se o arquivo for um arquivo ZIP).
Interação do usuário	Como a instalação é exibida para os usuários. As opções são: Padrão , Silenciosa , IU básica , IU reduzida e IU completa .
Diretório de instalação	O diretório no dispositivo de destino onde o aplicativo será instalado.
Comandos adicionais	Quaisquer comandos de instalação adicionais. Os comandos adicionais são inseridos entre os argumentos <code>msiexec.exe</code> e <code>/i foo.msi</code> .
Propriedades adicionais	Quaisquer propriedades adicionais. São inseridas no final da linha de comando. Por exemplo: <pre>msiexec.exe /s1 /switch2 /i patch123.msi TARGETDIR=C:\patcher PROP=A PROP2=B</pre>
Após instalação	O que fazer com os arquivos de instalação depois que a instalação for concluída.

Opção	Descrição
Opções de reinicialização	Se é necessário reiniciar o dispositivo de destino após a instalação.
Registro	Informações a serem armazenadas no registro de instalação. Para selecionar vários itens, use Ctrl +clique ou Command +clique.
Nome do arquivo de registro	O nome do arquivo de log.
Gerenciamento da rede	O tipo da rede.
Nome do servidor	Se você selecionar Gerenciado na lista suspensa <i>Gerenciamento de rede</i> , especifique o nome do servidor.
Ativar AutoProtect	Opção AutoProtect.
Desativar SymProtect:	A opção Desativar SymProtect.
Executar Live Update	Comportamento do Live Update.
Recursos a instalar	Os recursos que deseja instalar na lista <i>Recursos a instalar</i> . Para selecionar vários recursos, use Ctrl +clique ou Command +clique. Consulte a documentação da Symantec para obter informações específicas sobre as opções disponíveis aqui. Você deve incluir o recurso SAVMain para este script funcionar adequadamente (apesar desse modelo não aplicar essa exigência).

5. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
6. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) ou [scripts de shell on-line](#).
7. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
8. Clique em **Salvar**.

Usar modelos de política de segurança do Mac

É possível usar modelos de política de segurança para criar scripts que configuram as opções de segurança em dispositivos com Mac OS X.

As seções a seguir explicam como usar as políticas padrão disponíveis para dispositivos Mac OS X.



NOTA: Se você editar uma política baseada em modelo, mantenha a configuração *Run As (Executar como)* como sistema local.

Adição de scripts do Aplicativo da camada de Firewall

Use esse modelo para criar scripts que configuram o Firewall de camada de aplicativo (ALF) em dispositivos com Mac.

No MAC OS X, o ALF está localizado nas preferências do sistema Mac.

1. Acesse a lista *Políticas de segurança*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
2. Na seção *Mac*, clique em **Firewall de camada de aplicativo** para exibir a página *Firewall de camada de aplicativo do Mac*.
 3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Modo Firewall de camada de aplicativo	O nível de segurança a ser usado para o firewall.
Ativar registro do firewall	Permite que o firewall registre informações sobre solicitações não autorizadas, solicitações bloqueadas e solicitações bem-sucedidas.
Ativar modo furtivo	Permite que o firewall libere pacotes negados sem enviar mensagens de erro aos solicitadores.
Aplicativos confiáveis	O caminho completo para binários de aplicativos, por exemplo: <code>/Applications/Safari.app/Contents/MacOS/</code>

4. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
5. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line](#).
6. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
7. Clique em **Salvar**.

Adição de scripts de controle para pais

Use este modelo para criar scripts que configurem as opções de controle para pais disponíveis no Mac OS X.

Algumas opções são definidas usando o Cliente gerenciado para Mac OS X (MCX) em um dispositivo local. Este método de configuração de opções substitui as configurações de política baseada em rede em um servidor Open Directory. A combinação de configurações de políticas de rede e configurações de nó local podem gerar resultados imprevisíveis.

A maioria dessas configurações exige reinicialização ou logoff e login para ter efeito.

1. Acesse a lista *Políticas de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
2. Na seção *Mac*, clique em **Controles para pais** para exibir a página *Controles para pais no Mac*.
3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Ocultar profanação em dicionário	Evita que palavras identificadas como de baixo calão sejam exibidas no dicionário dos dispositivos de destino.
Proibir ações	Evita que ações sejam realizadas nos dispositivos de destino.
Restrições de site	Seleciona as restrições de acesso para sites da web.
URL de sites aprovados	Se Permitir acesso somente a estes sites for selecionado, forneça as URLs dos sites que deseja aprovar. Os usuários dos dispositivos de destino podem acessar apenas os sites aprovados.

4. Clique em **Salvar** para exibir a página *Detalhe do script*.
5. Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte [Adicionar KScripts off-line, KScripts on-line ou scripts de shell on-line](#).
6. Para editar o XML puro usado no script, clique em **Editar XML** abaixo da seção *Cronograma*.
7. Clique em **Salvar**.

Adição de scripts de segurança

Use esse modelo para criar um script que configure as opções de segurança em dispositivos com Mac OS X.

Essas opções estão disponíveis nas Preferências de sistema do Mac.

Algumas opções são definidas usando o Cliente gerenciado para Mac OS X (MCX) em um dispositivo local. Este método de configuração de opções substitui as configurações de política baseada em rede em um servidor Open Directory. A combinação de configurações de políticas de rede e configurações de nó local podem gerar resultados imprevisíveis.

A maioria dessas configurações exige reinicialização ou logoff e login para ter efeito.

1. Acesse a lista *Políticas de segurança*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Scripts** e em **Políticas de segurança**.
2. Na seção *Mac*, clique em **Políticas de segurança** para exibir a página *Política de segurança do Mac*.
3. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica o script. O nome aparece na página <i>Scripts</i> .
Ações a serem aplicadas	As ações a serem feitas em dispositivos de destino.

Opção	Descrição
Tempo limite	O período, em minutos, depois do qual as ações são realizadas.
4.	Clique em Salvar para exibir a página <i>Detalhe do script</i> .
5.	Selecione opções de configuração, implantação e programação. Consulte Adicionar KScripts off-line , KScripts on-line ou scripts de shell on-line .
6.	Para editar o XML puro usado no script, clique em Editar XML abaixo da seção <i>Cronograma</i> .
7.	Clique em Salvar .

Resolver problemas de segurança do Windows que evitam provisionamento do Agente

Se as configurações de segurança do Windows evitam que o KACE SMA provisione o Agente a dispositivos Windows, você pode redefinir as configurações por meio de um prompt de comando.

Para permitir o provisionamento, você deve abrir o firewall e definir as configurações de segurança.

1. Abra um prompt de comando no dispositivo.
2. Abra o firewall e defina as configurações de segurança:

```
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa /v ForceGuest /t REG_DWORD /d 0 /f

reg add HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\system /v LocalAccountTokenFilterPolicy /t REG_DWORD /d 1 /f

reg add "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server" /v FdenyTSConnections /t REG_DWORD /d 0 /f

netsh.exe firewall set service type=FILEANDPRINT mode=ENABLE scope=ALL

netsh.exe firewall set service type=REMOTEADMIN mode=ENABLE scope=ALL
```

Manutenção da segurança da solução

Para manter a segurança da solução, examine os relatórios de segurança diariamente e as atualizações de software de solução assim que se tornarem disponíveis.

Quando há atualizações do software da solução disponíveis, elas são anunciadas no Painel da solução.

Saída de execução de segurança

O status de segurança do equipamento é fornecido no e-mail de saída de execução de segurança.

A saída de execução de segurança do KACE SMA é enviada automaticamente por e-mail para o administrador do sistema diariamente às 2h.

O exemplo a seguir mostra o conteúdo da saída de execução de segurança.

```
Verificando arquivos setuid e dispositivos:
Verificando uids de 0:
root 0
toor 0
Verificando contas sem senha:
Mensagens do registro do kernel MyK1:
+++ /tmp/security.G1jFJvQh 2013-04-21 02:01:01.000000000 -0700
+em0: estado de link alterado para DOWN
```

```
+em0: estado de link alterado para UP
+em0: estado de link alterado para DOWN
+em0: estado de link alterado para UP
+em0: estado de link alterado para DOWN
+em0: estado de link alterado para UP
+em0: estado de link alterado para DOWN
+em0: estado de link alterado para UP
+em0: estado de link alterado para DOWN
+em0: estado de link alterado para UP
+em0: estado de link alterado para DOWN
+em0: estado de link alterado para UP
+em0: estado de link alterado para DOWN
+em0: estado de link alterado para UP
Falhas de login no MyK1:
MyK1 refused connections:
-- End of security output --
```

Uso de relatórios e cronogramas de notificações

É possível configurar o KACE SMA para gerar relatórios e enviar notificações aos administradores quando critérios específicos são atendidos.

Sobre os relatórios e notificações

O KACE SMA permite que você crie e agende uma variedade de relatórios e notificações. Os relatórios coletam informações sobre os itens do inventário, e as notificações permitem que a solução envie ao usuário um alerta por e-mail sempre que determinados critérios sejam atendidos.

Sobre relatórios

O KACE SMA inclui muitos relatórios padrão para software, hardware, Service desk e outros itens.

Se o componente Organização estiver ativado na solução, é possível criar e executar relatórios para cada organização e para o nível do sistema separadamente. Relatórios no nível do Sistema incluem relatórios consolidados que agregam informações de todas as organizações, bem como relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA.

Sobre as notificações

As notificações são mensagens de e-mail que a solução envia aos administradores quando dispositivos, resultados de verificação e ativos atendem a critérios específicos.

Por exemplo, se desejar notificar os administradores quando os dispositivos se aproximarem dos limites de disco rígido, é possível configurar alertas de e-mail com base no uso de disco. As notificações são enviadas quando os dispositivos enviam os critérios especificados.

A solução verificará o inventário de acordo com os critérios nos cronogramas de notificação na frequência especificada. Quando um item atender aos critérios, a solução enviará um e-mail para os destinatários especificados.

Por padrão, a solução verifica o inventário a cada hora. Para alterar a frequência, edite o cronograma de notificação. Consulte [Editar cronogramas de notificação](#).



NOTA: As notificações e relatórios diários vêm do endereço padrão Charlie Root (`root@KACE_SMA_hostname`), e você não pode modificar esse endereço.

Rastreamento de alterações das configurações de relatório

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Criação e modificação de relatórios

Você pode criar relatórios a partir das páginas de lista por meio de consultas SQL e a partir da seção *Relatório* usando o assistente de relatório.

Criação de relatórios

É possível criar relatórios para coletar e analisar dados, por exemplo, informações de inventário.

Existem diversas maneiras de criar relatórios:

- Utilizar o assistente de relatório na página Relatórios. Consulte [Criar relatórios utilizando o assistente de relatórios](#).
- Utilizar o formulário de relatório SQL na página Relatórios. Consulte [Criar relatórios usando consultas SQL](#).
- Usar a opção de menu nas páginas de lista, por exemplo, *Dispositivos*, *Ativos*, *Instalações gerenciadas*, entre outras. Consulte [Criação de relatórios a partir de páginas de lista](#).

Além disso, é possível criar diagramas e gráficos gerando relatórios nos formatos XSL (Microsoft Excel) ou CSV (valor separado por vírgula) e, depois, importar os dados em uma ferramenta como o Microsoft Excel.



NOTA: Lembre-se de que caracteres multibyte, como os utilizados para dar suporte a conjuntos de caracteres chineses e japoneses, podem ser exibidos como "caracteres ilegíveis" ao importar arquivos CSV para o Excel. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Criar relatórios utilizando o assistente de relatórios

É possível usar o assistente de relatório para identificar as informações que você deseja coletar no banco de dados sem compor consultas SQL.

1. Acesse a lista *Relatórios* de um dos seguintes modos:
 - Se o componente Organização estiver ativado no KACE SMA e você desejar acessar um relatório no nível do sistema:
Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatório**.
Relatórios no nível do Sistema incluem relatórios consolidados que agregam informações de todas as organizações, bem como relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA.
 - Se o seu KACE SMA não possui o componente Organização ativado ou se deseja acessar um relatório no nível de organização, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização* no

cabeçalho administrativo estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível da organização incluem relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado na solução, esses relatórios fornecerão informações específicas sobre a organização selecionada.

A lista *Relatórios* é exibida.

2. Selecione **Escolher ação > Novo (Assistente)** para exibir a página *Título e tópico*.
3. Especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Título	O nome de exibição do relatório que aparece na lista de relatórios. Deixe o título o mais descritivo possível, para poder diferenciar o relatório dos demais na lista.
Categoria	A categoria do relatório. Se a categoria ainda não existir, ela será adicionada à lista suspensa na página <i>Relatórios</i> .
Descrição	Uma descrição do relatório.
Mostrar números de linha	Exibe uma coluna com números de linha no relatório.
Tópico	O tópico do relatório. Essa configuração determina os campos que estarão disponíveis no relatório.
adicionar um subtópico	<p>Clique nesse link para adicionar até dois tópicos relacionados ao relatório. Isso permite mostrar relações entre até três tipos de dados no mesmo relatório.</p> <p>Ao gerar o relatório no formato HTML, é possível expandir e reduzir as linhas para aprofundar-se nas informações, conforme necessário.</p> <p>Ao clicar em adicionar um subtópico, opções adicionais serão disponibilizadas, dependendo do tópico selecionado. Por exemplo, ao selecionar Dispositivo, Software e Sincronização de arquivo, as duas caixas de seleção a seguir serão exibidas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mostrar apenas linhas de Dispositivo com pelo menos uma linha de Sincronização de arquivo.• Mostrar apenas linhas de Sincronização de arquivo com pelo menos uma linha de Software. <p>Selecionar essas caixas de seleção limitaria o relatório aos dispositivos e software que contêm, pelo menos, uma linha filha. As linhas do dispositivo seriam mostradas no relatório apenas se tivessem pelo menos uma linha de Software correspondente; linhas de software seriam mostradas no relatório</p>

Opção	Descrição
	<p>apenas se tivessem pelo menos uma linha de Sincronização de arquivo correspondente.</p> <p>Desmarque essas caixas de seleção para mostrar todas as linhas de dispositivo e software independentemente de elas conterem qualquer linha de software ou de sincronização de arquivo, respectivamente.</p>
4.	Clique em Avançar para exibir a página <i>Campos a serem exibidos</i> .
5.	Selecione os campos que deseja incluir no relatório.
6.	Clique em Avançar para exibir a página <i>Ordem da coluna</i> .
7.	Arraste os campos, da parte superior até a inferior, para definir a ordem na qual os cabeçalhos da coluna são exibidos. Na saída do relatório, os cabeçalhos das colunas aparecem na ordem da esquerda para a direita.
8.	Clique em Avançar para exibir a página <i>Classificação e intervalos</i> .
9.	<p>Configure como as linhas serão organizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ordenar: Especifique como os resultados serão classificados. Os dados do relatório são organizados pela seleção no primeiro campo, depois, pelo segundo campo e, finalmente, pelo terceiro campo. O primeiro campo de classificação é preenchido com o primeiro campo selecionado para ser exibido na página de saída do relatório. ◦ Sequência: Especifique se os resultados serão exibidos em ordem alfanumérica crescente ou decrescente. ◦ Cabeçalho de quebra: Escolha se agrupará os resultados sob um subcabeçalho utilizando o nome do campo selecionado em <i>Classificar por</i>.
10.	Clique em Avançar para exibir a página <i>Filtros</i> .
11.	Opcional: Se não desejar retornar o conjunto inteiro de dados no relatório, adicione critérios de filtro:
a.	<p>Clique em Especificar regras para filtrar os registros.</p> <p>Um conjunto de regras, com <i>Corresponder a todo o seguinte</i> aparece. Essas regras são equivalentes a declarações e em lógica Booleana. Para aparecer no relatório, os itens devem corresponder a todas as regras nesta seção.</p>
b.	Especifique os critérios do filtro e clique em Salvar .
c.	Para adicionar uma regra ao conjunto atual de regras, clique no botão Adicionar  .
d.	Selecione os critérios do filtro e clique em Salvar à direita da linha.
e.	Para adicionar um subconjunto de regras, clique no botão Adicionar subconjunto:  .
	<p>O primeiro subconjunto aninhado adiciona um conjunto de regras <i>Corresponder a qualquer um dos seguintes</i>. Essas regras são equivalentes a declarações ou em lógica Booleana. Isso permite aninhar critérios ou sob os critérios e de nível superior. Para aparecer no relatório, os itens devem corresponder aos critérios do conjunto de regras <i>Combinar todos os que seguem e a pelo menos um critério do conjunto de regras Combinar qualquer um dos que seguem</i>.</p>
f.	Clique em Salvar , ao lado do conjunto de regras.
g.	Adicione regras e subconjuntos de regras adicionais, conforme necessário.
12.	<p>Clique em Salvar.</p> <p>A página <i>Relatórios</i> é exibida com o novo relatório listado. A lista <i>Exibir por</i>, que aparece acima da tabela à direita, é automaticamente definida para a categoria do novo relatório.</p>
13.	Para executar o relatório, clique em um formato na coluna <i>Gerar Relatório</i> .
	<p>O resultado é gerado. Em relatórios HTML, a primeira coluna de dados é relacionada automaticamente à página de detalhes do item no Console do administrador.</p>



DICA: Não é possível criar gráficos e diagramas a partir da ferramenta de relatórios do KACE SMA. Para criá-los, gere um relatório no formato **XLS** (Microsoft Excel) ou **CSV** (valor separado por vírgulas) e importe os dados para uma ferramenta com recursos de gráficos e diagramas, como o Microsoft Excel.

Criar relatórios usando consultas SQL

É possível criar relatórios inserindo consultas SQL no relatório.

Se você não souber quais consultas SQL usar, use o assistente de relatórios. Consulte [Criar relatórios utilizando o assistente de relatórios](#).

1. Acesse a lista *Relatórios* de um dos seguintes modos:

- Se o componente Organização estiver ativado no KACE SMA e você deseja acessar um relatório no nível do sistema:

Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível do Sistema incluem relatórios consolidados que agregam informações de todas as organizações, bem como relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA.

- Se o seu KACE SMA não possui o componente Organização ativado ou se deseja acessar um relatório no nível de organização, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível da organização incluem relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado na solução, esses relatórios fornecerão informações específicas sobre a organização selecionada.

A lista *Relatórios* é exibida.

2. Selecione **Escolher ação > Novo (SQL)** para exibir a página *Detalhe do Relatório*.

3. Especificar configurações do relatório:

Opção	Descrição
Título	O nome de exibição do relatório que aparece na lista de relatórios. Deixe o título o mais descritivo possível, para poder diferenciar o relatório dos demais na lista.
Descrição	Uma descrição do relatório.
Categoria	A categoria do relatório. Se a categoria ainda não existir, ela será adicionada à lista suspensa na página <i>Relatórios</i> .
Quebra em colunas	Uma lista de nomes de coluna SQL separados por vírgula. O relatório irá gerar o cabeçalho de quebra e o subtotal de cada coluna.
Mostrar números de linha	Exibe uma coluna com números de linha no relatório.

Opção	Descrição
SQL	<p>A instrução de consulta que gera os dados do relatório. Para obter mais informações, consulte a documentação MySQL em http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/.</p> <p>Ao criar um relatório ou consulta à tabela HD_Ticket do Service desk, lembre-se de que o campo personalizado <i>Usuário</i> armazena a ID do usuário da tabela USER na tabela HD_TICKET, que guarda o registro de tíquetes. Se você quiser exibir o nome de usuário em vez da ID no relatório, use JOIN na tabela USER.</p> <p>Consulte Nomes da tabela de banco de dados.</p>

Configurações de organização	<p>Estas configurações estarão disponíveis apenas no nível do Sistema em soluções com o componente Organização ativado. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas as organizações: A instrução SQL Select é modificada para iterar entre todas as organizações, e o relatório contém informações de todas as organizações. • Agregar resultados: A instrução SQL Select é modificada para combinar os registros de todas as organizações, e o relatório contém informações de resumo de todas as organizações. Relatórios padrão desse tipo são categorizados como Relatórios consolidados.
-------------------------------------	---

4. Clique em **Salvar**.

A solução verifica a sintaxe do relatório e exibe qualquer erro.

5. Para executar o novo relatório, clique em um formato na coluna *Gerar Relatório*.



DICA: Não é possível criar gráficos e diagramas a partir da ferramenta de relatórios do KACE SMA. Para criá-los, gere um relatório no formato **XLS** (Microsoft Excel) ou **CSV** (valor separado por vírgulas) e importe os dados para uma ferramenta com recursos de gráficos e diagramas, como o Microsoft Excel.

Criação de relatórios a partir de páginas de lista

É possível criar relatórios enquanto visualiza páginas da lista, como a página *Dispositivos*.

1. Acesse uma página de lista. Por exemplo, acesse a página *Dispositivos* e execute o seguinte:
 - a. Se aplicável, selecione uma organização na lista suspensa, no canto direito superior da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Selecione **Escolher ação > Criar relatório** para exibir a página *Detalhe do Relatório*.
3. Especificar configurações do relatório:

Opção	Descrição
Título	O nome de exibição do relatório que aparece na lista de relatórios. Deixe o título o mais descritivo possível, para poder diferenciar o relatório dos demais na lista.

Opção	Descrição
Descrição	Uma descrição do relatório.
Categoria	A categoria do relatório. Se a categoria ainda não existir, ela será adicionada à lista suspensa na página <i>Relatórios</i> .
Quebra em colunas	Uma lista de nomes de coluna SQL separados por vírgula. O relatório irá gerar o cabeçalho de quebra e o subtotal de cada coluna.
Mostrar números de linha	Exibe uma coluna com números de linha no relatório.
SQL	<p>A instrução de consulta que gera os dados do relatório. Para obter mais informações, consulte a documentação MySQL em http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/.</p> <p>Ao criar um relatório ou consulta à tabela HD_Ticket do Service desk, lembre-se de que o campo personalizado <i>Usuário</i> armazena a ID do usuário da tabela USER na tabela HD_TICKET, que guarda o registro de tíquetes. Se você quiser exibir o nome de usuário em vez da ID no relatório, use JOIN na tabela USER.</p>

4. Clique em **Salvar**.

O relatório é mostrado na página *Relatórios*.

Relatórios duplicados

É possível duplicar qualquer relatório, incluindo relatórios padrão que são enviados com a solução. Se estiver criando um relatório similar a outro já existente, duplicar o relatório existente pode ser mais rápido do que criar um relatório do início.

1. Acesse a lista *Relatórios* de um dos seguintes modos:

- Se o componente Organização estiver ativado no KACE SMA e você desejar acessar um relatório no nível do sistema:

Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível do Sistema incluem relatórios consolidados que agregam informações de todas as organizações, bem como relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA.

- Se o seu KACE SMA não possui o componente Organização ativado ou se deseja acessar um relatório no nível de organização, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível da organização incluem relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado na solução, esses relatórios fornecerão informações específicas sobre a organização selecionada.

A lista *Relatórios* é exibida.

2. Clique no título de um relatório.

Dependendo do tipo de relatório, a página *Detalhe do Relatório* ou a primeira página do assistente de relatório será exibida.

3. Na parte inferior da página, clique em **Duplicar**.

Dependendo do tipo de relatório, a página *Detalhe do Relatório* ou a primeira página do assistente de relatório será exibida.

4. Modifique os detalhes do relatório conforme necessário e clique em **Salvar**.

Editar as instruções SQL em relatórios criados com o assistente.

É possível editar as instruções SQL em relatórios de tópico único criados com o assistente de relatório.

Essa edição é útil quando desejar alterar a instrução SQL, ou quando desejar copiá-la para um novo relatório. A opção editar não está disponível em relatórios de tópicos múltiplos.

1. Acesse a lista *Relatórios* de um dos seguintes modos:

- Se o componente Organização estiver ativado no KACE SMA e você desejar acessar um relatório no nível do sistema:

Faça login no Console de administração de sistema KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível do Sistema incluem relatórios consolidados que agregam informações de todas as organizações, bem como relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA.

- Se o seu KACE SMA não possui o componente Organização ativado ou se deseja acessar um relatório no nível de organização, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login. Em seguida, clique em **Relatório**.

Relatórios no nível da organização incluem relatórios padrão para diversos componentes do KACE SMA. Se o componente Organização estiver ativado na solução, esses relatórios fornecerão informações específicas sobre a organização selecionada.

A lista *Relatórios* é exibida.

2. Clique no título de um relatório de tópico único criado com o assistente de relatório.

O assistente de relatório é exibido.

3. Na parte inferior do formulário, clique em **Editar SQL** para exibir a página *Detalhe do Relatório*.
4. Edite ou copie o texto no campo *SQL* conforme necessário e clique em **Salvar**.



NOTA: Ao copiar Instruções SQL de um tipo de relatório para outro, poderá ser necessário modificar a instrução SQL antes de poder utilizá-la. Por exemplo, se a instrução SQL for copiada a partir do relatório de conformidade do aplicativo e colada em um relatório que contém a opção de organização *Agregar resultados* para organizações selecionadas, a solução relatará erros na instrução SQL. Não será possível salvar o relatório até que os erros sejam resolvidos.

Criação de relatórios a partir das listas de histórico

É possível criar relatórios de qualquer lista de históricos.

1. Acesse a lista do histórico para as configurações, ativos ou objetos:
 - [Exibição do histórico de ativos](#)
 - [Exibição do histórico de objetos](#)
 - [Exibição do histórico de configurações.](#)
2. Selecione **Escolher ação > Criar relatório**.

A página *Detalhes do relatório* é exibida. Consulte [Criação de relatórios a partir de páginas de lista](#).

Modificação de relatórios

É possível modificar ou excluir os relatórios conforme necessário.

Editar relatórios

É possível editar qualquer relatório personalizado, mas, não é possível editar relatórios padrão que forem enviados com a solução.

Para editar um relatório padrão, primeiro duplique-o e edite o relatório duplicado. Consulte [Relatórios duplicados](#).

1. Execute um dos seguintes:
 - Para editar relatórios no nível da organização, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página (quando aplicável) e clique em **Relatórios**.
 - Para editar relatórios no nível do sistema, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatórios** (somente para soluções com o componente Organização ativado).

A página *Relatórios* é exibida.

2. Clique no título de um relatório para exibir a página *Detalhe do Relatório*.

Excluir relatórios

É possível excluir qualquer relatório personalizado, mas não é possível excluir relatórios padrão que forem enviados com a solução.

1. Execute um dos seguintes:
 - Para excluir relatórios no nível da organização, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página (quando aplicável) e clique em **Relatórios**.
 - Para excluir relatórios no nível do sistema, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatórios** (somente para soluções com o componente Organização ativado).

A página *Relatórios* é exibida.

2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais relatórios.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Personalização de logotipos utilizados em relatórios

Os relatórios usam o logotipo da Quest por padrão, mas é possível substituí-lo por seu próprio logotipo.

Para carregar o seu próprio logotipo, consulte a seção *Substituições de logotipo* em:

- [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#)
- [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#)

Crie ou modifique relatórios vinculados

Se o seu ambiente utilizar soluções federadas KACE SMA, será possível criar ou modificar relatórios vinculados que contêm informações consolidadas de várias soluções.

Certifique-se de que as seguintes definições sejam configuradas:

- **Habilitar relatório vinculado** deve ser selecionado na página *Configurações gerais*. Para obter mais informações, consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#).
 - Cada solução vinculada deve ter acesso às configurações da Federação API e receber a função de Administrador. Para obter mais informações, consulte [Permissão de acesso às configurações da Federação API](#).
1. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório** e em **Relatórios vinculados**.
 3. Na lista **Relatórios vinculados** que é exibida, siga uma das seguintes opções:
 - Para editar um relatório vinculado existente, na linha que contém o relatório que deseja editar, clique na coluna **Nome**.
 - Para criar um novo relatório vinculado, selecione **Escolher ação > Novo**.

O assistente *Editar relatório vinculado* é exibido, junto à página *Título e Categoria*.

4. Na página *Título e Categoria*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Título	O nome de exibição do relatório que aparece na lista de relatórios. Deixe o título o mais descritivo possível, para poder diferenciar o relatório dos demais na lista.
Categoria	A categoria do relatório. Se a categoria ainda não existir, ela será adicionada à lista suspensa na página <i>Relatórios vinculados</i> .
Descrição	Uma descrição do relatório.

5. Clique em **Avançar**.
6. Na página *Soluções que receberão a execução* que é exibida, selecione as organizações de cada solução sobre a qual você deseja executar o relatório vinculado.



NOTA: Não selecione **Sistema** junto a uma ou mais organizações nomeadas a menos que você esteja utilizando uma definição de relatório específica para a qual tal combinação é válida.

- Clique em **Avançar**.
- Na página *Definição de relatório* que é exibida, utilize os controles suspensos para selecionar a definição de relatório a ser utilizada para criar o relatório vinculado.

A definição de relatório especifica os dados de tabela, campo e processamento a serem utilizados no relatório. Algumas definições de relatório são fornecidas com o produto, enquanto que outras podem ser criadas por meio da página *Relatórios*. Para obter mais informações, consulte [Criação e modificação de relatórios](#).

Opção	Descrição
Selecionar solução	A lista suspensa é preenchida com todas as soluções que estão vinculadas à solução atual. Selecione a solução que contém a definição de relatório necessária. Para selecionar a solução atual, selecione Local .
Selecionar organização	A lista suspensa é preenchida com todas as organizações na solução selecionada. Selecione a organização que contém a definição de relatório necessária. Para escolher a organização no nível do sistema, selecione Sistema .
Selecionar categoria	A lista suspensa é preenchida com as categorias de todas as definições de relatório na organização selecionada. Se houver definições sem uma categoria, elas serão listadas sob NENHUM . Selecione a categoria necessária.
Selecionar definições do relatório	A definição de relatório que é utilizada para gerar um relatório vinculado.

- Clique em **Concluir**.

O assistente *Editar relatório vinculado* é fechado, e o relatório recentemente criado é exibido na lista *Relatórios vinculados*.
- Para visualizar o conteúdo do relatório, na lista *Relatórios vinculados* da coluna *Gerar relatório*, clique no formato em que deseja exibir o relatório.

Por exemplo, para gerar o relatório no formato HTML, clique em **HTML**.

O relatório é exibido na janela do navegador.

Cronograma de relatórios e notificações

É possível agendar relatórios e notificações para monitorar a atividade no seu KACE SMA.

Execução de relatórios de organização única e relatórios consolidados

Se o componente Organização estiver ativado em sua solução e se houver múltiplas organizações em sua solução, é possível executar relatórios de organização única para cada organização separadamente.

Além disso, é possível executar relatórios consolidados que fornecem informações para todas as organizações em um único relatório.

Executar relatórios para uma organização

Relatórios de organização única mostram informações específicas de uma única organização.

Se o componente Organização não estiver ativado em sua solução ou se houver apenas uma única organização, esses relatórios fornecerão informações sobre a Organização padrão.

1. Acesse a lista *Relatórios*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório**.
2. Na coluna *Gerar Relatório*, clique em um tipo de formato para o relatório.

Relatórios HTML são exibidos em uma nova janela. Em outros formatos, é possível abrir o arquivo ou salvá-lo no dispositivo.



NOTA: Não é possível criar gráficos e diagramas a partir da ferramenta de relatórios do KACE SMA. Para criá-los, gere um relatório no formato **XLS** (Microsoft Excel) ou **CSV** (valor separado por vírgulas) e importe os dados para uma ferramenta com recursos de gráficos e diagramas, como o Microsoft Excel.

NOTA: Lembre-se de que caracteres multibyte, como os utilizados para dar suporte a conjuntos de caracteres chineses e japoneses, podem ser exibidos como "caracteres ilegíveis" ao importar arquivos CSV para o Excel. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Executar relatórios de organização consolidados

Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, será possível executar relatórios que consolidam as informações de todas as organizações em um único relatório.

1. Acesse a lista *Relatórios*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório**.
2. Na coluna *Gerar Relatório*, clique em um tipo de formato para o relatório.

Relatórios HTML são exibidos em uma nova janela. Em outros formatos, é possível abrir o arquivo ou salvá-lo no dispositivo.



NOTA: Não é possível criar gráficos e diagramas a partir da ferramenta de relatórios do KACE SMA. Para criá-los, gere um relatório no formato **XLS** (Microsoft Excel) ou **CSV** (valor separado por vírgulas) e importe os dados para uma ferramenta com recursos de gráficos e diagramas, como o Microsoft Excel.

NOTA: Lembre-se de que caracteres multibyte, como os utilizados para dar suporte a conjuntos de caracteres chineses e japoneses, podem ser exibidos como "caracteres ilegíveis" ao importar arquivos CSV para o Excel. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Cronograma de relatórios

Para monitorar seu ambiente, é possível programar a solução para executar relatórios e enviá-los aos administradores em horas e intervalos específicos. Isso é útil para rastrear software, dispositivos e a integridade do sistema.

Adicionar cronogramas de relatório

É possível adicionar cronogramas de relatório para habilitar a solução a executar relatórios automaticamente em momentos específicos. Isso é útil para relatórios que precisam ser gerados regularmente, por exemplo, relatórios de Conformidade com licenças de software.

1. Execute um dos seguintes:
 - Para programar relatórios no nível da organização, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página (quando aplicável) e clique em **Relatórios**.
 - Para agendar relatórios no nível do sistema, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatórios** (somente para soluções com o componente Organização ativado).

A página *Relatórios* é exibida.

2. Execute um dos seguintes:
 - Clique no botão **Cronograma** ao lado de um relatório: .
 - Clique em **Cronogramas de relatório** na barra de navegação esquerda e escolha **Escolher ação > Novo** para exibir a página *Detalhe do Relatório de cronograma*.
3. Especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Nome	O nome de exibição do cronograma. Torne esse nome o mais descritivo possível, para poder diferenciar este cronograma dos demais.
Relatório	O nome do relatório que estiver programando. Esse nome é fornecido automaticamente, se clicar no botão Cronograma ao lado do relatório na página <i>Relatórios</i> .
Formatos	O formato do relatório.
Descrição	A descrição do cronograma. Essa descrição é exibida na página <i>Agendar relatórios</i> .

4. Na seção *Notificar*, especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Assunto	A linha de assunto da mensagem de e-mail que contém o relatório.
Destinatários	Os endereços de e-mail para os quais o relatório será enviado. Separe os endereços por vírgula.
Não enviar relatórios vazios	Se a solução deverá enviar o relatório a cada vez ou apenas quando os resultados forem encontrados. Selecione esta opção para impedir que a solução envie o relatório se estiver vazio.
Mensagem	Quaisquer informações que desejar fornecer no corpo da mensagem de e-mail.
Opções de anexo	O formato para o relatório. Selecione Anexo para anexar o arquivo à mensagem de e-mail ou selecione Anexo compactado para anexar o arquivo como um ZIP.

5. Na seção *Cronograma*, especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada n horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Espaços (): Separa cada campo com um espaço. Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por

Opção	Descrição
	<p>exemplo, um asterisco no campo de hora indica cada hora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0, 6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1, 2, 3, 4, 5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21. O asterisco (*) especifica cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Visualizar agendamento de tarefas	<p>Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo <i>Agendamento de tarefas</i> exibe uma lista de tarefas agendadas. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas.</p>
--	--

6. Clique em **Salvar**.

Excluir cronogramas de relatório

Os cronogramas de relatório permitem que a solução execute relatórios em horas e intervalos específicos. Ao excluir cronogramas de relatório, tanto os critérios do relatório quanto as configurações do cronograma são removidos da solução.

Os cronogramas de relatório podem ser excluídos a qualquer momento conforme for necessário.

1. Execute um dos seguintes:
 - Para excluir cronogramas no nível da organização, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página (quando aplicável) e clique em **Relatórios**.
 - Para excluir cronogramas de relatórios no nível do sistema, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, http://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página. Em seguida, clique em **Relatórios** (somente para soluções com o componente Organização ativado).

A página *Relatórios* é exibida.

2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Cronogramas de relatório** para exibir a página *Cronogramas de relatório*.
3. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais cronogramas de relatório.
4. Selecione **Escolher ação** > **Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Cronogramas de notificação

Para ficar atento ao ambiente, é possível programar a solução para notificar os administradores por e-mail quando os critérios especificados forem atendidos. Essa atividade é útil para supervisionar a integridade do sistema e as propriedades dos dispositivos.

É possível adicionar, editar e excluir cronogramas de notificação.

Adicionar cronogramas de notificação na seção Relatórios

É possível adicionar cronogramas de notificação para dispositivos, verificações de descoberta e ativos a partir da seção *Relatório*.

1. Acesse a página da lista *Cronogramas de notificação*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório** e em **Notificações**.
2. Selecione **Escolher ação** e escolha uma das seguintes opções:
 - **Novo > Notificação de dispositivo**
 - **Novo > Notificação de descoberta**
 - **Novo > Notificação de ativo**
 - **Novo > Notificação de alertas de monitoramento**

O painel *Notificação* será exibido.

A captura de tela mostra o formulário de configuração de notificação. No topo, há uma barra de ação com 'Selecionar ação' e 'Pesquisa avançada'. O formulário principal tem o título 'Notificação' e contém os seguintes elementos:

- Uma linha de configuração com 'Nome' (dropdown), 'contém' (dropdown), 'Windows' (input), 'E' (dropdown) e dois botões: 'Adicionar linha' e 'Adicionar grupo'.
- Uma segunda linha de configuração com '% de capacidade de disco' (dropdown), '>' (dropdown), '95' (input), 'E' (dropdown) e dois botões: 'Adicionar linha' e 'Adicionar grupo'.
- Campos para 'Frequência: 15 minutos' (dropdown), 'Título:' (input) e 'Destinatário:' (input).
- Botões 'Testar' e 'Salvar' no rodapé.

3. Selecione critérios de notificação. Por exemplo, para enviar uma notificação quando os dispositivos Windows 7 não estiverem conectados ao KACE SMA no intervalo de 24 horas, especifique o seguinte:

- a. Especifique os critérios obrigatórios para localizar dispositivos com o sistema operacional Windows 7:

Sistema operacional: Nome | contém | Windows 7

- b. Selecione **AND** na lista suspensa do operador e clique em **Adicionar linha**.
- c. Especifique os critérios necessários para localizar dispositivos que não se conectaram ao KACE SMA nas últimas 24 horas:

Informações de identidade do dispositivo: Última hora de sincronização | >
| 24 horas

4. Forneça as seguintes informações abaixo dos critérios de notificação:

Campo	Descrição
Título	As informações que você quer que fiquem visíveis na linha <i>Assunto</i> do e-mail. Isso também é exibido como o nome da notificação na página <i>Cronogramas de notificação</i> .
Destinatário	O endereço (ou endereços) de e-mail dos destinatários desejados. Os endereços de e-mail devem ser totalmente qualificados. Para enviar um e-mail para múltiplos endereços, use vírgulas para separar cada endereço ou use as listas de distribuição de e-mail.
Frequência	O intervalo no qual a solução executa a consulta para comparar os critérios selecionados com os itens no inventário. Se os critérios forem atendidos, a notificação é enviada.

5. **Opcional:** Para verificar os critérios, clique em **Testar**.

A lista é atualizada para mostrar os itens que correspondem aos critérios especificados. Nenhuma notificação é enviada durante o teste.

6. Clique em **Salvar**.

A notificação é criada e aparece na página *Cronograma de notificação*. Para obter mais informações sobre como programar a frequência de notificação, consulte [Editar cronogramas de notificação](#).

Adicionar cronogramas de notificação a partir das páginas de listagem

É possível adicionar cronogramas de notificação de páginas de lista, como a página *Dispositivos*, *Software*, *Catálogo de software*, *Descoberta* ou *Ativos*.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Acesse uma página de lista, como a lista *Dispositivos*, e clique na guia **Notificação** acima da lista à direita. O painel *Notificação* será exibido.

3. Selecione os critérios de uso para o cronograma de notificação.

Consulte [Exemplo: Pesquisa de dispositivos gerenciados usando critérios de pesquisa avançada](#).

4. Forneça as seguintes informações abaixo dos critérios de notificação:

Campo	Descrição
Título	As informações que você quer que fiquem visíveis na linha <i>Assunto</i> do e-mail. Esse título também é exibido como o nome da notificação na página <i>Cronogramas de notificação</i> .
Destinatário	O endereço (ou endereços) de e-mail dos destinatários desejados. Os endereços de e-mail devem ser totalmente qualificados. Para enviar um e-mail para múltiplos endereços, use vírgulas para separar cada endereço ou use as listas de distribuição de e-mail.
Frequência	O intervalo no qual a solução executa a consulta para comparar os critérios selecionados com os itens no inventário. Se os critérios forem atendidos, a notificação é enviada.

5. **Opcional:** Para verificar os critérios, clique em **Testar**.

A lista é atualizada para mostrar os itens que correspondem aos critérios especificados. Nenhuma notificação é enviada durante o teste.

6. Clique em **Salvar**.

A notificação é criada e aparece na página *Cronogramas de notificação*. As notificações estão ativadas por padrão. Para desabilitar ou adicionar uma descrição à notificação, consulte [Editar cronogramas de notificação](#).

Editar cronogramas de notificação

É possível habilitar, desabilitar, alterar a frequência ou modificar os cronogramas de notificação conforme necessário.

1. Acesse a página da lista *Cronogramas de notificação*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório** e em **Notificações**.
 - c. Clique no nome de uma notificação.
2. Modifique as propriedades conforme necessário:

Campo	Descrição
Ativado	Se a notificação está ativa ou inativa. Selecione Habilitado para permitir que a solução execute a consulta e envie as notificações apropriadas na frequência selecionada. Selecione Desativado para evitar que a solução execute a consulta e envie notificações.
Nome	As informações que você quer que fiquem visíveis na linha <i>Assunto</i> do e-mail. Quando você cria notificações no painel <i>Notificação</i> , você insere essas informações no campo <i>Título</i> .
Destinatários	O endereço (ou endereços) de e-mail dos destinatários desejados. Os endereços de e-mail devem ser totalmente qualificados. Para enviar um e-mail para múltiplos endereços, use vírgulas para separar cada endereço ou use as listas de distribuição de e-mail.
Descrição	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Frequência	O intervalo no qual a solução executa a consulta para comparar os critérios selecionados com os itens no inventário. Se os critérios forem atendidos, a notificação é enviada.

3. **Opcional:** Para editar o relatório usando o assistente, selecione **clique aqui** ao lado de *Para editar novamente a notificação usando o editor original* acima do botão **Salvar**.
4. **Opcional:** Para alterar os critérios SQL que acionam o alerta, marque a caixa de seleção rotulada *Para editar a notificação usando este editor* acima do botão **Salvar**.

Se você editar a consulta SQL, certifique-se de usar as seguintes instruções `as`:

```
MACHINE.NAME AS SYSTEM_NAME
```

```
MACHINE.ID as TOPIC_ID
```

Por exemplo:

```
SELECT MACHINE.NAME AS SYSTEM_NAME, SYSTEM_DESCRIPTION, MACHINE.IP,
MACHINE.MAC, MACHINE.ID as TOPIC_ID FROM MACHINE WHERE ((SYSTEM_DESCRIPTION =
'Test Computer'))
```

5. Clique em **Salvar**.

Excluir cronogramas de notificação

Ao excluir cronogramas de notificação, tanto os critérios de notificação quanto as configurações do cronograma são removidos da solução.

Os cronogramas de notificação podem ser excluídos a qualquer momento conforme for necessário.

1. Acesse a página da lista *Cronogramas de notificação*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório** e em **Notificações**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais cronogramas de notificação
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Monitoramento de servidores

O KACE SMA oferece um módulo com o qual é possível executar monitoramento de desempenho básico para os seus servidores no inventário.

Sobre o monitoramento do servidor

O recurso de monitoramento do KACE SMA destina-se a sistemas operacionais de classe servidor e fornece perfis de monitoramento padrão que definem critérios para os alertas de desempenho de cada sistema operacional. É possível definir perfis personalizados, adicionais, que apontem para registros de eventos alternativos ou registros de nível de SO, com critérios similares ou diferentes.



NOTA: O monitoramento de servidor não é suportado em dispositivos Raspberry Pi que executam Raspbian Linux OS.

Para ver informações sobre versões de sistema operacional compatíveis com o monitoramento de servidores, consulte os guias de Especificações técnicas.



NOTA: Para o monitoramento baseado em agente funcionar em um dispositivo RHEL executando o Security-Enhanced Linux (SELinux), o SELinux deve ser desligado ou comutado para o "modo permissivo". Você pode alterar o modo do SELinux modificando o arquivo `/etc/selinux/config` e reinicializando o dispositivo. Para obter mais informações sobre como habilitar ou desabilitar o SELinux no Red Hat Enterprise Linux, vá para https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/6/html/Security-Enhanced_Linux/sect-Security-Enhanced_Linux-Working_with_SELinux-Enabling_and_Disabling_SELinux.html.

Componentes da interface de monitoramento na guia Monitoramento da barra de navegação do KACE SMA

Seção	Descrição
Dispositivos	Para cada dispositivo monitorado, exibe o alerta mais crítico, a contagem de alertas, a contagem de perfis ligados, a contagem de Janelas de manutenção ligadas e o link para a página de detalhes para edição das definições de configuração do dispositivo. Esta seção também pode exibir o horário que o alerta foi criado e modificado, o endereço IP do dispositivo monitorado e se o Alerta de alteração de configuração está ativado.
Alertas	Exibe o nível de alerta, o resumo do alerta, o link para os detalhes do alerta, a data e hora de criação do alerta, o horário da última repetição, a contagem de repetições, o endereço IP e status.
Perfis	Exibe o nome do perfil, a lista de perfis padrão e de perfis adicionados, a contagem de dispositivos aos quais o perfil está ligado e se o perfil será ou não automaticamente adicionado a um dispositivo com um tipo de sistema operacional específico. Os critérios de acionamento de um alerta são configurados no perfil. Nele estão definidos o arquivo e o caminho do registro, junto com o

Seção	Descrição
	<p>texto de pesquisa a ser procurado no registro, e a severidade atribuída ao alerta.</p> <p>É possível ligar vários perfis a um dispositivo se houver vários registros que você deseje monitorar.</p>
Janelas de manutenção	<p>Exibe o nome da Janela de manutenção, a contagem de dispositivos aos quais essa janela está ligada, se a janela será automaticamente adicionada a todos os dispositivos e o link para a página de detalhes para edição das configurações padrão do cronograma e do SO. Essa seção também pode exibir a descrição da Janela de manutenção e seus horários de criação e modificação.</p>
Pacotes de ativação do registro	<p>Exibe um conjunto base de modelos do Windows Reliability and Performance Monitor (PerfMon) e scripts Perl de código aberto não Windows, para que você possa estender seu recurso de monitoramento e identificar problemas de desempenho do sistema e do aplicativo.</p>

Perfis de monitoramento

Com os perfis de monitoramento padrão e com os perfis que você pode configurar, o seu KACE SMA pode fornecer:

- Monitoramento do registro de eventos do Windows
- Monitoramento do registro do sistema de arquivos não Windows
- Monitoramento das alterações da configuração

Além disso, é possível usar Pacotes de ativação do registro (LEPs) que fornecem:

- Monitoramento de limites
- Monitoramento de aplicativos

Você pode baixar seus perfis para que outros possam usá-los, e pode carregar perfis personalizados desenvolvidos e disponibilizados por outras pessoas.

Monitoramento de servidor grátis ou licenciado

O KACE SMA é enviado com monitoramento disponível para 5 servidores com sua licença padrão, e é possível obter uma licença para expandir esse número. Para ver para quantos servidores o sistema está licenciado para gerenciar, clique em **Sobre o KACE SMA** no painel Ajuda ao clicar em **Precisa de ajuda?** no canto superior direito da página. A linha para *Uso de capacidade de gerenciamento* exibe *Servidores monitorados*, com o número de dispositivos cujo monitoramento está ativado no momento em comparação com o número total de dispositivos que podem ser monitorados com a licença existente.

Trabalho com os alertas

Os alertas aparecem no Console do administrador, onde podem ser analisados e ignorados depois de devidamente gerenciados. O KACE SMA fornece recursos adicionais. Entre outras coisas, é possível:

- Fazer com que determinados alertas disparem notificações por e-mail.
- Criar um tíquete de serviço diretamente de um alerta.
- Providenciar o envio de notificações de alertas para um dispositivo móvel que use o aplicativo KACE GO.

O KACE SMA apresenta diversas funções que tornam o trabalho com alertas mais eficiente:

- **Consolidação do alerta (contagem de repetições):** Para evitar a proliferação de notificações, o KACE SMA analisa a exclusividade do alerta, e usa a contagem de repetições para alertas idênticos indicando o número de vezes que esse foi emitido.
- **Atenuação de inundação de alertas:** Para prevenir a entrada de uma quantidade excessiva de dados repetidos do fluxo, o KACE SMA limita a coleta para qualquer dispositivo a 50 alertas em uma única coleta. O KACE SMA compõe um alerta genérico indicando que há uma atividade anormal que necessita de atenção.
- **Remoção:** Um usuário pode ignorar (ocultar na visualização, mas manter no banco de dados) alertas, ou excluí-los manualmente ou automaticamente depois de um número de dias predefinido. No entanto, o KACE SMA impõe ao dispositivo automaticamente o limite de 2.000 alertas antes de iniciar a exclusão de alertas do banco de dados.

Introdução ao monitoramento de servidor

O KACE SMA vem com monitoramento disponível para um número definido de servidores. Quando um servidor está em inventário, é possível habilitar o monitoramento desse dispositivo e impor que ele inicie a geração de relatórios de alertas depois do próximo inventário.



NOTA: O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número especificado de dispositivos classificados como computadores gerenciados, dispositivos que não sejam computadores e dispositivos monitorados. Se você ativar o monitoramento em um dispositivo, ele será contado uma vez como um Computador gerenciado e uma vez como um Dispositivo monitorado.

Ativação do monitoramento de um dispositivo

É possível ativar o monitoramento em qualquer dispositivo de servidor elegível no seu inventário, até um total de 200 servidores, conforme prescrito por sua licença do KACE SMA.

Os dispositivos elegíveis têm sistemas operacionais de classe servidor. Não é possível monitorar dispositivos não computadores e computadores sem sistemas operacionais de classe servidor.

O KACE SMA fornece dois métodos para ativar o monitoramento.

- [Habilitação de monitoramento para um ou mais servidores da lista de inventário de Dispositivos](#)
- [Habilitação de monitoramento para um servidor de sua página Detalhes do dispositivo](#)

Quando um servidor é ativado, um ícone na coluna *Status*, na página *Dispositivo* da seção *Inventário* indica o status ativado, e se ele está ativo ou pausado:

- : O monitoramento do servidor está habilitado e ativo nesse dispositivo gerenciado por agente.
- : O monitoramento do servidor está pausado nesse dispositivo gerenciado por agente.
- : O monitoramento do servidor está habilitado e ativo nesse dispositivo gerenciado sem agente.
- : O monitoramento do servidor está pausado nesse dispositivo gerenciado sem agente.

Tópicos relacionados

[Desativação do monitoramento para um ou mais dispositivos](#)

[Pausa do monitoramento de um dispositivo](#)

Habilitação de monitoramento para um ou mais servidores da lista de inventário de Dispositivos

Você pode habilitar o monitoramento em um ou vários servidores da lista de inventário de *Dispositivos*.

1. Acesse a página de inventário de *Dispositivos*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
2. Marque a caixa de seleção para cada dispositivo no qual você deseja habilitar o monitoramento.
3. Selecione **Escolher ação > Ativar monitoramento**.

Informações sobre o sucesso ou falha da ação são exibidas no topo da lista, e o *Status* para o dispositivo é alterado para exibir um ícone de monitoramento.

Possíveis causas para a falha do monitoramento incluem não compatibilidade do SO ou tipo do dispositivo ou a contagem da licença de monitoramento foi excedida.

4. **Opcional:** Na barra de navegação à esquerda, selecione **Monitoramento > Dispositivos** e clique no nome de um dispositivo para fazer alterações à configuração de monitoramento para este dispositivo na sua página de *Detalhes de monitoramento*.
 - Pausa ou reativação de monitoramento. Consulte [Pausa do monitoramento de um dispositivo](#).
 - Habilitação de monitoramento das alterações de configuração. Consulte [Recepção de alertas quando as configurações do dispositivo mudam](#).
 - Adição de um perfil de monitoramento ou alteração do perfil. Consulte [Trabalho com perfis de monitoramento](#).
 - Adição de qualquer Janela de manutenção. Consulte [Agendamento de uma janela de manutenção durante a qual os alertas não são coletados em um dispositivo](#).

Se você habilitou vários dispositivos, repita conforme necessário.

Tópicos relacionados

[Habilitação de monitoramento para um servidor de sua página Detalhes do dispositivo](#)

Habilitação de monitoramento para um servidor de sua página Detalhes do dispositivo

Você pode habilitar o monitoramento em um servidor individual de sua página Detalhes do dispositivo.

1. Acesse a lista *Detalhe do dispositivo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 - c. Clique no nome de um dispositivo.
2. Role a tela para baixo e clique em **Monitoramento** sob *Atividades* para expandir a seção.

Caso um dispositivo não seja elegível para monitoramento porque não possui um sistema operacional de classe servidor, a seção *Monitoramento* aparecerá com a mensagem, O monitoramento não oferece suporte ao sistema operacional no momento.

3. Clique em **Habilitar monitoramento** para iniciar o monitoramento e exibir adicionalmente detalhes da configuração de monitoramento padrão do dispositivo.

Com o monitoramento ativado, a seção *Monitoramento* exibe o nome do perfil de monitoramento ligado ao dispositivo por padrão. Se uma Janela de manutenção tiver sido definida como padrão, seu nome também aparecerá. Ela também exibe até 10 alertas recentes, se houver.

4. **Opcional:** Clique em **Editar detalhes de monitoramento** para fazer alterações na configuração do monitoramento para este dispositivo na página *Detalhes de monitoramento*.
 - Pausa ou reativação de monitoramento. Consulte [Pausa do monitoramento de um dispositivo](#).
 - Habilitação de monitoramento das alterações de configuração. Consulte [Recepção de alertas quando as configurações do dispositivo mudam](#).
 - Adição de um perfil de monitoramento ou alteração do perfil. Consulte [Trabalho com perfis de monitoramento](#).
 - Adição de qualquer Janela de manutenção. Consulte [Agendamento de uma janela de manutenção durante a qual os alertas não são coletados em um dispositivo](#).

Tópicos relacionados

[Ativação do monitoramento de um dispositivo](#)

Obtenção de uma nova chave de licença para aumentar a capacidade de monitoramento do servidor

Para tirar proveito dos recursos de monitoramento expandidos para até 200 servidores, você deve obter uma nova chave de licença. Entre em contato com a equipe de vendas da Quest para obter a chave.

1. Acesse a página *Como comprar* do site da Quest: <https://quest.com/buy>.
2. Entre em contato por meio de um dos três métodos apresentados na página *Como comprar*:
 - Ligue para o número de ligação gratuita da sua localidade.
 - Envie um e-mail para o endereço da sua localidade.
 - Preencha o *Formulário de contato* e o envie.

No campo *Comentários*, informe que você é um usuário atual do KACE SMA e deseja obter acesso à funcionalidade de monitoramento do servidor.

Atualize as informações da chave de licença no seu KACE SMA.

Aplicação de uma nova chave de licença para aumentar a capacidade de monitoramento do servidor

Você pode aumentar a capacidade de monitoramento do servidor aplicando uma nova chave de licença.

Você obteve a sua nova chave de licença.

1. Acesse as *Configurações* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
3. Na seção *Informações de licença*, insira a nova chave de licença e clique em **Atualizar**.
4. Clique em **Sim** no diálogo *Confirmar* para reinicializar o seu sistema.

Os recursos totais estarão disponíveis para você quando você se conectar novamente na solução após a reinicialização.

Trabalho com perfis de monitoramento

Os perfis de monitoramento descrevem os critérios de criação de um alerta, identificando o texto a ser procurado no registro do dispositivo e associando esse texto com um nível de alerta definido.

O KACE SMA fornece um conjunto de perfis padrão para monitoramento de registro dos dispositivos com sistemas operacionais suportados e dispositivos de armadilha de SNMP. Além disso, você pode modificar os perfis de monitoramento existentes, criar os seus próprios perfis e carregar os perfis criados por outros usuários. Além disso, você tem acesso aos Pacotes de ativação do registro (LEPs) padrão de modo a permitir o monitoramento de aplicativos e limites.

Os perfis de monitoramento disponíveis são listados na página *Perfis de monitoramento*



DICA: Para exibir somente os perfis de monitoramento de registro, no canto superior direito, clique em **Exibir por > Tipo > Registro**. Para exibir perfis de monitoramento para dispositivos de interceptação de SNMP, clique em **Exibir por > Tipo > Interceptação de SNMP**.

Como exemplo, o perfil padrão de criação de alertas de dispositivos Mac OS X indica que `/var/log/system.log` é o registro no qual as verificações de função de monitoramento procuram o texto que dispararia um alerta. A tabela a seguir descreve o texto de pesquisa padrão no campo *Incluir texto* e os níveis de alerta associados.

Texto procurado no registro	Nível de alerta
<code>critical</code>	Crítico
<code>error</code>	Erro
<code>fatal</code>	Erro
<code>fail</code>	Erro
Alerta de monitoramento do KACE SMA	Erro
<code>warn</code>	Aviso
<code>unavailable</code>	Aviso

É possível adicionar outros alertas personalizados a suas necessidades operacionais.

Os perfis padrão abrangem os seguintes sistemas operacionais com suporte:

- CentOS
- Debian
- FreeBSD
- HP-UX
- IBM-AIX
- Mac OS X
- Oracle Enterprise Linux
- Red Hat Enterprise Linux
- Solaris
- SUSE Linux
- Ubuntu
- Windows Server

Para os dispositivos com sistemas operacionais Linux, existem diversos caminhos de log para logs do MySQL e Apache, dependendo da versão do SO. Consulte [Caminhos do log de perfil para MySQL e Apache](#).

Para dispositivos sem agente que são monitorados por meio do mecanismo de armadilha de SNMP, é necessário fornecer os formatos e as expressões de mensagem de armadilha para capturar os elementos de armadilha específicos. Consulte [Configure as mensagens de armadilha de SNMP e os critérios de alerta](#).

Na página da lista *Pacotes de ativação do registro*, a Quest publica um conjunto base de modelos do Windows Reliability and Performance Monitor (PerfMon) e scripts Perl de código aberto não Windows, para que os usuários possam estender seu recurso de monitoramento e identificar problemas de desempenho do sistema e do aplicativo. Esses modelos e scripts estão disponíveis para que os usuários não precisem criá-los a partir do zero. O monitoramento no KACE SMA funciona sem esses modelos e scripts adicionais, mas os perfis criados com base em tais modelos e scripts são úteis caso você deseje realizar o monitoramento do limite de desempenho.

Além disso, por conveniência, há um perfil padrão que pode ser usado caso você faça download dos modelos Windows Reliability and Performance Monitor (PerfMon) para dispositivos Windows Server 2003 gerenciados. Consulte [Configuração de um dispositivo Windows Server 2003 com um Pacote de ativação do registro \(LEP\) de monitoramento do ITNinja](#).

Edição de um perfil

É possível alterar, adicionar ou remover critérios de alerta e caminhos de registro para qualquer perfil existente.

Para usar um perfil existente como ponto de partida de criação de um perfil, veja [Criação de um novo perfil usando um perfil padrão como modelo](#).

Para identificar eventos que você quer indicado como alertas, use strings ou expressões regulares em *Incluir texto* para especificar o conteúdo da mensagem. Por exemplo, se especificar a string Physical memory, um alerta será gerado para cada mensagem com essa string exata.

Para cobrir várias possibilidades, você pode usar uma expressão regular. Por exemplo, se você quer alertas de qualquer ponto de montagem de unidade que tenha erros de unidade, na forma, "Drive /dev/[any drive mount point] has drive errors", você pode usar Drive /dev/[a-z]{1,} has drive errors em *Incluir texto*. Os alertas são gerados para todas as mensagens que contenham "Drive /dev/" seguido por qualquer palavra de qualquer comprimento contendo os caracteres a-z, seguido por "has drive errors".

Você pode excluir eventos específicos para que não sejam gerados como alertas se você achá-los desnecessários. Para filtrar os alertas que não deseja receber, use *Excluir texto* para indicar o conteúdo que

identifica um alerta indesejado. Você pode usar *Excluir texto* para filtrar categorias inteiras de alertas ou *Excluir texto* juntamente com *Incluir texto* para refinar um subconjunto de uma categoria de alerta. Consulte [Exemplos de Incluir texto e Excluir texto para perfis de monitoramento](#).

1. Acesse a página de lista *Perfis*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
2. Selecione a caixa de seleção do perfil existente que você deseja editar e selecione **Escolher ação > Editar** para exibir a página *Detalhes do perfil*.
3. **Opcional:** Altere ou modifique o *Nome* e a *Descrição* do perfil para indicar as edições.



NOTA: Se estiver editando um dos perfis padrão, você não poderá fazer nenhuma alteração no campo *Adicionar automaticamente a*.

4. Faça alterações nas configurações de *Crítérios*, de acordo com as suas necessidades.
 - Altere *Incluir filtro* (Apenas interceptações SNMP) ou *Incluir texto* (todos os outros perfis de monitoramento).
 1. Na linha com o texto de pesquisa incluído (ou filtro para interceptações SNMP) que você deseja alterar, clique no botão **Editar** .
 2. Digite o novo texto ou filtro de pesquisa.
 - **Opcional.** Altere *Excluir filtro* (Apenas interceptações SNMP) ou *Excluir texto* (todos os outros perfis de monitoramento).
 1. Na linha com o texto (ou filtro para interceptações SNMP) que você deseja alterar, a fim de excluir certos alertas, clique no botão **Editar** .
 2. Digite o novo texto ou filtro de exclusão.
 - Se o texto da pesquisa fornecido diferenciar entre maiúsculas e minúsculas, selecione **Sim** na lista suspensa *Diferenciação entre maiúsculas e minúsculas*.
 - **Apenas interceptações SNMP.** Crie um tíquete do service desk automaticamente sempre que o equipamento receber um alerta de SNMP específico.
 - Na linha que contém um filtro de inclusão e exclusão de SNMP (conforme configurado), na coluna *Criar tíquete*, clique em **Selecionar fila**, e selecione uma fila de tíquete que você deseja usar para criar um tíquete do service desk. O equipamento criará um tíquete de service desk na fila de tíquete especificada quando receber um alerta resultante do filtro de inclusão específico. O dispositivo associado ao alerta aparecerá selecionado no tíquete do service desk. O nome e o resumo do evento que acionou o alerta de SNMP aparecerá nos detalhes do tíquete. Para obter mais informações sobre tíquetes do service desk, consulte [Gerenciamento de tíquetes, processos e relatórios do Service Desk](#).
 - Alteração do *nível* de alerta.
 1. Na linha com o nível de alerta que você deseja alterar, clique no botão **Editar** .
 2. Na lista suspensa *Nível*, selecione o nível entre as cinco opções: **Crítico**, **Erro**, **Aviso**, **Informações** e **Recuperado**.
 - Adicione os critérios de um alerta.
 1. No cabeçalho da categoria *Crítérios*, clique no botão **Adicionar** .
 2. Defina o nível, inclua e exclua texto (opcional), e diferencie maiúsculas e minúsculas.
5. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.



NOTA: É possível restaurar um perfil padrão às configurações de fábrica de seu sistema operacional usando o botão **Redefinir para as configurações de fábrica** na parte inferior da página.

Tópicos relacionados

[Filtragem de alertas usando o recurso Incluir texto e Excluir texto da página Detalhes do perfil](#)

[Exemplos de Incluir texto e Excluir texto para perfis de monitoramento](#)

Configure as mensagens de armadilha de SNMP e os critérios de alerta

É possível configurar mensagens de armadilha de SNMP e critérios de alerta por meio da página *Perfis*.

- Ative o monitoramento de armadilha de SNMP na solução. Para obter mais informações, consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#)
- Ative o monitoramento em seus dispositivos de SNMP. Para obter mais informações, consulte [Ativação do monitoramento para um ou mais dispositivos](#)

SNMP (Protocolo simples de gerenciamento de rede) é um protocolo para monitoramento de dispositivos gerenciados em uma rede. O protocolo é compatível com o Dell Open Manage e diversos produtos de terceiros. Ao habilitar esse recurso na solução e quando todos os dispositivos relacionados também estiverem habilitados para monitoramento, a solução poderá receber armadilhas de SNMP a partir de dispositivos sem agente monitorados utilizando conexões de SNMP, como impressoras, projetores e roteadores.

Armadilhas de SNMP são mensagens iniciadas por dispositivos de rede e enviadas para o receptor de armadilha da solução. Por exemplo, um roteador pode enviar uma mensagem quando houver falha em sua fonte de alimentação. Ou, uma impressora inicia uma mensagem quando está sem papel. A solução recebe essas armadilhas e gera alertas quando determinados limites predefinidos são atingidos.

É possível configurar mensagens de armadilha de SNMP e critérios de alerta por meio da página *Detalhes do perfil*.

É possível incluir ou excluir certos eventos em relação à detecção conforme necessário.

1. Acesse a página de lista *Perfis*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
2. Conclua uma das seguintes etapas.
 - Para criar um perfil de armadilha de SNMP, selecione **Escolher ação > Novo > Perfil de armadilha de SNMP**.
 - Para editar um perfil de armadilha de SNMP existente, selecione-o na lista e selecione **Escolher ação > Editar**.
 - Para duplicar um perfil de armadilha de SNMP existente, selecione-o na lista e selecione **Escolher ação > Duplicar e Editar**.

A página *Detalhes do perfil* é exibida.

3. **Opcional:** Altere ou modifique o *Nome* e a *Descrição* do perfil para indicar as edições.



NOTA: Se estiver editando um dos perfis padrão, você não poderá fazer nenhuma alteração no campo *Adicionar automaticamente a*.

4. Faça alterações nas configurações de *Formatos de mensagem de armadilha* de acordo com suas necessidades.

Por exemplo: `%Td (%Tn => %To) %Vz`

É possível utilizar os seguintes elementos em sua mensagem de armadilha de SNMP:

Elemento	Descrição
%Aa	Endereço do agente.
%Ah	Nome de host do agente.
%d	Dia local.
%m	Mês local.
%y	Ano local.
%h	Hora local.
%i	Minuto local.
%s	Segundo local.
%u	Carimbo de data/hora do Unix.
%Td	Descrição de armadilha.
%Tm	MIB da armadilha (base de informações de gerenciamento).
%Tn	Nome da armadilha.
%To	OID de armadilha (ID de objeto).
%Tt	Tipo de armadilha (0-5 genérico; 6 - Empresarial).
%Tv	Versão da armadilha (Informar, Armadilha v1, v2 ou v3).
%Vd#	Descrição da vinculação de variável (em que “#” é um número que representa a posição do elemento na sequência).
%Vn#	Nome da vinculação de variável (em que “#” é um número que representa a posição do elemento na sequência).
%Vo#	OID da vinculação de variável (em que “#” é um número que representa a posição do elemento na sequência).
%Vt#	Tipo da vinculação de variável (em que “#” é um número que representa a posição do elemento na sequência).

Elemento	Descrição
%Vv#	Valor da vinculação de variável (em que “#” é um número que representa a posição do elemento na sequência).
%Vz	Exibe todas as vinculações da variável (Nome: Valor, Nome: Valor, Nome: Valor). Se um nome estiver ausente (em razão de um arquivo MIB ausente), OID será exibido.

5. Especifique um ou mais níveis de alerta, conforme a necessidade.

Os seguintes níveis de alerta estão disponíveis: Crítico, Erro, Aviso, Informações e Recuperado.

- Para adicionar um nível de alerta, sob *Crítérios*, clique em  para adicionar um novo nível de alerta.
- Para editar um nível de alerta existente, na linha que contém o nível de alerta, clique em .

6. Para cada nível, especifique suas expressões Incluir e/ou Excluir e indique se as expressões são sensíveis a letras maiúsculas e minúsculas. Essas expressões permitem incluir ou excluir certos eventos em relação à detecção.

A sintaxe das expressões Incluir e Excluir é a seguinte:

```
<Field_Type> {TRAP_OID|TRAP_NAME|TRAP_DESCRIPTION|TRAP_TYPE|TRAP_MIB|VARBIND}
{=!|=|>|<|>=|<=} <Field_Value> [<AND|OR> <Condition_A>] [<AND|OR> <Condition_B>] ...
```

Por exemplo:

- TRAP_OID = “.1.3.6.1.4.1.8072.2.3.2.1”: Um alerta será gerado quando o OID da armadilha contiver “.1.3.6.1.4.1.8072.2.3.2.1”.
- TRAP_NAME = "acctngFileFull" AND VARBIND = "acctngFileName|ABC": Um alerta será gerado quando o nome da armadilha contiver "acctngFileFull" e se uma das vinculações da variável da armadilha for "acctngFileName" com um valor de "ABC".

7. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.



NOTA: É possível restaurar um perfil padrão às configurações de fábrica de seu sistema operacional usando o botão **Redefinir para as configurações de fábrica** na parte inferior da página.

Criação de um novo perfil usando um perfil padrão como modelo

É possível copiar um perfil de monitoramento padrão ou existente, e editar a cópia para criar um novo perfil.

Você não está limitado a um perfil para cada dispositivo. É possível criar perfis adicionais que geram diferentes alertas e vinculam os perfis a dispositivos que já têm um ou mais perfis associados a eles.

1. Acesse a página de lista *Perfis*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
- Marque a caixa de seleção do perfil existente que você deseja iniciar com um modelo, e selecione **Escolher ação > Duplicar e editar** para exibir a página *Detalhes do perfil*.
 - Atribua outro nome ao perfil e modifique sua descrição.
 - Opcional:** Altere ou modifique o *Nome* e a *Descrição* do perfil para indicar as edições.
-  **NOTA:** Se estiver editando um dos perfis padrão, você não poderá fazer nenhuma alteração no campo *Adicionar automaticamente a*.
- Para o caminho de registro, use o caminho apropriado do sistema operacional ou aplicativo.
O caminho pode ser o básico do sistema operacional, como mostrado na tabela.

Sistema operacional	Caminho do registro
CentOS	/var/log/messages
Debian	/var/log/syslog
Fedora	/var/log/messages
FreeBSD	/var/log/messages
HP-UX	/var/adm/syslog/syslog.log
IBM-AIX	/var/adm/ras/syslog.caa
Mac OS X	/var/log/system.log
openSUSE	/var/log/messages
Oracle Enterprise Linux	/var/log/messages
Red Hat Enterprise Linux	/var/log/messages
Solaris	/var/adm/messages
SUSE Enterprise Linux	/var/log/messages
Ubuntu	/var/log/syslog
Windows	aplicativo para aplicativo Windows

 **NOTA:** Use o *Nome completo* do registro de eventos, como ele aparece nas propriedades desse log. Para assegurar que você tenha o Nome completo correto, abra o *Visualizador de evento*. Expanda os *Registros do Windows*, clique com o botão direito no registro do evento e selecione **Propriedades**. Use a versão do Nome completo que aparece no campo no diálogo *Propriedades do registro*.

Microsoft-Windows-TaskScheduler/
Operational para Windows Task Scheduler
Operational

Como alternativa, é possível inserir um caminho que defina um registro contendo dados além dos registros de eventos básicos. Por exemplo, se você tiver um aplicativo no SUSE que envie seus dados para um registro específico, como `/var/log/<myapplog>`, poderá usar esse caminho em um novo perfil e definir o texto da pesquisa e os níveis de alerta, como descrito neste procedimento.

Para os dispositivos com sistemas operacionais Linux, existem diversos caminhos de log para logs do MySQL e Apache, dependendo da versão do SO. Consulte [Caminhos do log de perfil para MySQL e Apache](#).

i | **NOTA:** Apenas um caminho de registro pode ser definido em um perfil. Você deve criar vários perfis para diversos registros.

6. Faça alterações nas configurações de *Critérios*, de acordo com as suas necessidades.
 - Alterar *Incluir texto*.
 1. Na linha com o texto de pesquisa que você deseja alterar incluído, clique no botão **Editar**: .
 2. Digite o novo texto da pesquisa e, se necessário selecione **Sim** na lista suspensa *Diferenciação entre maiúsculas e minúsculas*.
 3. Clique em **Salvar** à direita da linha.
 - **Opcional:** Alterar *Excluir texto*.
 1. Na linha com o texto que você deseja alterar a fim de excluir certos alertas, clique no botão **Editar**: .
 2. Digite o novo texto excluído e, se necessário, selecione **Sim** na lista suspensa *Diferenciação entre maiúsculas e minúsculas*.
 3. Clique em **Salvar** à direita da linha.
 - Alteração do *nível* de alerta.
 1. Na linha com o nível de alerta que você deseja alterar, clique no botão **Editar**: .
 2. Na lista suspensa *Nível*, selecione o nível entre as cinco opções: **Crítico**, **Erro**, **Aviso**, **Informações** e **Recuperado**.
 3. Clique em **Salvar** à direita da linha.
 - Adicione um alerta.
 1. No cabeçalho da categoria *Critérios*, clique no botão **Adicionar**: .
 2. Defina o nível, o texto da pesquisa e a distinção entre maiúsculas e minúsculas, e clique em **Salvar** à direita da linha.
 3. Repita para todos os alertas que desejar adicionar.
 4. **Opcional:** Reordene os novos critérios de alerta usando o botão **Arrastar**: .
7. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

O perfil está disponível para ser atribuído a um dispositivo na página *Detalhes do monitoramento* do dispositivo.

Caminhos do log de perfil para MySQL e Apache

Para os dispositivos com sistemas operacionais Linux, existem diversos caminhos de log para logs do MySQL e Apache, dependendo da versão do SO.



NOTA: Apenas um caminho de registro pode ser definido em um perfil. Você deve criar vários perfis para diversos registros.

Para tabelas atualizadas dos caminhos de logs do MySQL e Apache, acesse <http://www.itninja.com/blog/view/mysqland-apache-profile-log-path-locations>.

Carregar um perfil que foi criado por outro usuário

Se outro usuário disponibilizou o perfil personalizado aos outros, você pode carregá-lo no seu KACE SMA.

Você tem acesso a um arquivo do perfil XML criado por outro usuário.

1. Acesse a página de lista *Perfis*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
2. Selecione **Escolher ação > Carregar perfis** para exibir a caixa de diálogo *Carregar perfis*.
3. Clique em **Selecionar arquivo** para navegar até o perfil que deseja carregar, selecione-o e, em seguida, clique em **Carregar**.

Você pode selecionar mais de um perfil.

Os perfis são exibidos na parte inferior da lista de *Perfis*.

É possível editar o novo perfil, se necessário. Consulte [Edição de um perfil](#).

Download de perfil para ser usado por outros

Você pode baixar um perfil personalizado para disponibilizá-lo a outros usuários.

1. Acesse a página de lista *Perfis*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
2. Marque a caixa de seleção para os perfis que deseja baixar e selecione **Escolher ação > Baixar perfis** para enviar os perfis à pasta de *Downloads*.

O nome do arquivo XML é derivado do nome do perfil, conforme visto na página Detalhes do perfil, com uma timestamp UNIX anexada.

Distribua o perfil.

Vinculação de um perfil adicional a um dispositivo

Quando você ativa o monitoramento do servidor em um dispositivo, o KACE SMA atribui ou vincula ao dispositivo o perfil padrão e o caminho de registro padrão adequado para o sistema operacional do dispositivo. É possível adicionar outros perfis, quando necessário, a partir dos perfis personalizados que você criar, ou obtê-los de outras origens, como ITNinja.

1. Acesse a página *Detalhes de monitoramento*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Dispositivos**.

- b. Clique no nome de um dispositivo para exibir a página *Detalhes de monitoramento*.
2. Clique no campo *Perfis* para ver uma lista suspensa dos perfis definido, e selecione aquela a que você deseja aplicar ao perfil.
3. Clique em **Salvar**.

Definição de formato de data de registro não padrão

Para qualquer sistema operacional, o KACE SMA reconhece e usa o formato padrão de data e hora do registro ao fazer a verificação do arquivo de registro. No entanto, se você usar um formato incomum nos seus registros, deverá defini-lo para que o monitoramento do servidor possa analisar o registro.



NOTA: Na maioria dos casos, esse campo deve ser deixado em branco.

NOTA: O formato da data de registro não é pertinente aos registros de evento do Windows.

1. Acesse a página de lista *Perfis*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
2. Selecione a caixa de seleção do perfil existente que você deseja editar e selecione **Escolher ação > Editar** para exibir a página *Detalhes do perfil*.
3. Digite a entrada no formato de data de registro não padrão em *Formato da data de registro*.

Você poderá ver os caracteres do formato com suporte e alguns exemplos se clicar em  ao lado de *Formato da data de registro*.
4. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Configuração do monitoramento da aplicação e do limite com Pacotes de ativação do registro

O monitoramento do limite de desempenho e o monitoramento de aplicativos, como o Exchange, o Internet Information Services (IIS), entre outros, requerem pacotes, denominados Pacotes de ativação do registro (LEPs), que podem ser acessados na página da lista *Pacotes de ativação do registro*.

Na página da lista *Pacotes de ativação do registro*, a Quest publica um conjunto base de modelos do Windows Reliability and Performance Monitor (PerfMon) e scripts Perl de código aberto não Windows, para que os usuários possam estender seu recurso de monitoramento e identificar problemas de desempenho do sistema e do aplicativo. Esses modelos e scripts estão disponíveis para que os usuários não precisem criá-los a partir do zero. O monitoramento no KACE SMA funciona sem esses modelos e scripts adicionais, mas os perfis criados com base em tais modelos e scripts são úteis caso você deseje realizar o monitoramento do limite de desempenho.

Modelo do Windows PerfMon

No KACE SMA, foi predefinido um Perfil de LEP padrão para o aplicativo e para o SO Windows que contém o registro de evento específico e os critérios genéricos usados pela Microsoft para os eventos acionados pelo PerfMon. Os modelos PerfMon base disponíveis para Microsoft Server 2008 através de LEPs na página da lista Pacotes de ativação do registro destinam-se ao sistema (CPU, memória, disco) Exchange, SQL, IIS, Active Directory e Hyper-V.



NOTA: Os modelos PerfMon para Microsoft Server 2003 estão disponíveis no ITNinja.

Scripts Perl não Windows

Cada pacote é um script Perl de fonte aberta que funciona periodicamente usando o programador de sistema operacional integrado: cron, fcron e assim por diante. Quando o script Perl é executado, ele executa uma série de comandos para determinar o uso da CPU, da memória e dos volumes locais. Será inserido um alerta no arquivo de registro do sistema (syslog) se a utilização exceder o limite definido no pacote. Como os scripts estão configurados para se registrar no syslog e contêm uma mensagem de prefixo para cada evento, o KACE SMA predefiniu critérios nos padrões do syslog para todos os perfis não Windows, para fins de simplicidade da configuração.

Pacotes disponíveis através do ITNinja

O ITNinja é uma comunidade colaborativa de TI não vinculada a nenhum produto que atua como um local onde os profissionais de TI podem colaborar entre si e obter informações sobre configurações e sobre os tópicos de implantação. É possível procurar tópicos específicos sobre títulos de software, e outros tópicos, além de contribuir com tais, por exemplo, implementação, gerenciamento, configuração e solução de problemas. A comunidade e monitoramento do servidor KACE SMA está localizada em <http://itninja.com/community/k1000-monitoring>.

No ITNinja, você pode encontrar os modelos PerfMon além dos modelos padrão que estão disponíveis na página da lista *Pacotes de ativação do registro*. Por exemplo, existem modelos para configurar o monitoramento de muitos registros do Windows Server 2003. O recurso de instalação do Pacotes de ativação do registro no KACE SMA não é compatível com o Windows Server 2003. Para esses servidores, você instala o LEP com o PowerShell, com um método documentado no ITNinja.

Os usuários do monitoramento do KACE SMA que são membros da comunidade ITNinja podem contribuir com seus próprios modelos e scripts, com o intuito de expandir a biblioteca de LEPs disponíveis. Assim como nos pacotes do Windows Server 2003, como esses LEPs não são cobertos pelo processo de instalação disponível para os pacotes padrão, eles devem ser instalados usando um dos métodos documentados no ITNinja.

Instalar um ou mais LEPs em dispositivos monitorados

Você pode instalar Pacotes de ativação do registro em dispositivos Windows e em dispositivos não baseados no Windows diretamente do KACE SMA.

1. Acesse a página de lista *Pacotes de ativação do registro*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Pacotes de ativação do registro**.
2. Selecione a caixa de seleção do pacote ou pacotes que você deseja instalar nos dispositivos e selecione **Escolher ação > Adicionar a dispositivos** para exibir a página *Instalação de pacotes de ativação do registro*.

Se você estiver selecionando vários pacotes, você pode escolher pacotes do Windows e que não são do Windows para instalar. Neste caso, a página *Instalação de pacotes de ativação do registro* exibe uma seção separada para pacotes do Windows e uma seção separada para pacotes que não são do Windows. Se todos os pacotes que você selecionar forem de um determinado tipo, somente a seção desse tipo específico será exibida.

3. Selecione os dispositivos aos quais você deseja adicionar o pacote ou os pacotes.
 - a. Clique na caixa de texto *Dispositivos* para exibir uma lista de dispositivos no inventário compatíveis com os pacotes listados em *Pacotes selecionados* à direita.

- b. Selecione na lista o dispositivo ou os dispositivos que você quer.
4. **Opcional:** Para pacotes para Windows, desmarque a caixa de seleção *Adicionar perfil de LEP do SO Windows e de aplicativo* caso esse perfil já esteja vinculado a um ou mais dispositivos e não queira reinstalá-lo.
5. Determine como você quer que a instalação proceda se um dos pacotes já estiver instalado em um dispositivo.
 - Deixe *Substitua-o* marcado se desejar que o pacote atual seja instalado sobre uma versão existente.
 - Selecione *Ignore-o* se quiser manter o pacote que pode estar atualmente instalado no dispositivo. Por exemplo, você pode ter feito alterações no pacote anteriormente e não deseja perder essas alterações.
6. Clique em **Instalar**.
7. **Opcional:** Visualize o andamento da instalação.
 - a. Clique em **Dispositivos** na seção **Monitoramento** da barra de navegação à esquerda e selecione o nome do dispositivo monitorado para exibir sua página *Detalhes do monitoramento*.

A seção Log de instalação do LEP é exibida na parte inferior da página, apresentando um resumo do processo de instalação para este dispositivo em particular.
 - b. **Opcional:** Clique em **Ver todos os Logs de instalação de PEL para este dispositivo** para ver mais detalhes.

Configuração de um dispositivo Windows Server 2003 com um Pacote de ativação do registro (LEP) de monitoramento do ITNinja

Os Pacotes de ativação do registro do Windows Server 2003 não aparecem na página de lista Pacotes de ativação do registro do KACE SMA, e a função de instalação de LEP do KACE SMA não oferece suporte para o Windows Server 2003. Entretanto, você pode obter pacotes do ITNinja para monitorar dispositivos Windows 2003, o que implica em um processo de configuração diferente.

Adicione o dispositivo Windows Server 2003 ao inventário no KACE SMA, gerenciado por um agente ou sem agente. Consulte [Sobre o gerenciamento de dispositivos](#).

O processo implica em uma ação no dispositivo do servidor que dever ser monitorado e uma ação no KACE SMA. No dispositivo do servidor, faça o download de um Pacote de ativação do registro do ITNinja e inicie o PerfMon. No KACE SMA, habilite o monitoramento do dispositivo, defina o perfil do pacote de monitoramento e vincule o perfil ao dispositivo.



NOTA: Seguindo esse procedimento instala um pacote em um dispositivo. Se você quiser instalar vários pacotes com um procedimento, você pode obter as instruções no ITNinja para usar scripts do PowerShell. Consulte <http://itninja.com/community/k1000-monitoring>.

1. Adquira o LEP de monitoramento adequado do ITNinja.
 - a. Acesse a página de comunidade Monitoramento do ITNinja KACE SMA: <http://itninja.com/community/k1000-monitoring>.
 - b. Na guia **Downloads**, localize o pacote da Categoria de desempenho com os Contadores de desempenho que você deseja testar.

É possível usar Pesquisar para reduzir o escopo da pesquisa.
 - c. Clique em **Download** para fazer o download do arquivo HTM para o pacote.

- d. Copie o arquivo HTM <Categoria_de_Desempenho>_Alerts.htm para o dispositivo que deseja monitorar.
2. No dispositivo Windows Server 2003 que você deseja monitorar, inicie o Monitor de desempenho e expanda a pasta **Registros e alertas de desempenho**.
3. Em **Registros e alertas de desempenho**, clique com o botão direito em **Alertas** e selecione **Configurações dos novos alertas de. . .**
4. Na caixa de diálogo *Abrir*, procure o local do pacote, selecione-o e clique em **Abrir**.
5. Na caixa de diálogo *Configurações do novo alerta*, confirme o nome do pacote e clique em **OK** para exibir a página de propriedades para o pacote.
6. Aceite ou edite as propriedades do LEP:
 - Deixe as configurações padrão e clique em **OK** para sair da página.
 - **Opcional:** Na guia **Geral** da página de propriedades, adicione ou remova contadores, revise os valores dos limites, se desejar, e clique em **OK**. Consulte [Edição do Pacote de ativação do registro \(LEP\) de monitoramento para um dispositivo Windows Server 2003](#).
7. Na janela Desempenho, clique com o botão direito no nome do pacote e selecione **Iniciar** para iniciar o monitoramento.

Com o dispositivo conferido, vá para a KACE SMA para ativar a funcionalidade de monitoramento, crie um perfil e vincule-o ao dispositivo.

8. No KACE SMA, ative o monitoramento para esse dispositivo.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 - c. Clique no nome do dispositivo para exibir a página *Detalhes do dispositivo*.
 - d. Role a tela para baixo e clique em **Monitoramento** sob *Atividades* para expandir a seção.
 - e. Clique em **Habilitar monitoramento** para iniciar o monitoramento e exibir adicionalmente detalhes da configuração de monitoramento padrão do dispositivo.

Com o monitoramento ativado, a seção *Monitoramento* exibe o nome do perfil de monitoramento ligado ao dispositivo por padrão. Se uma Janela de manutenção tiver sido definida como padrão, seu nome também aparecerá.

9. Crie o perfil do pacote de monitoramento na página *Detalhes do perfil*.
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
 - b. Na página da lista *Perfis*, selecione a caixa de seleção ao lado de **Modelo de Plug-in ITNinja do Windows** e selecione **Escolher ação > Duplicar e editar** para exibir a página *Detalhes do perfil*.
 - c. Edite o nome e digite uma descrição para o perfil de monitoramento.
 - d. Use o *Caminho do registro* do Windows Server 2003, Aplicativo.
 - e. Deixe o *Formato da data de registro* vazio.
 - f. **Opcional:** Clique em **Editar** (✎) e, no menu suspenso sob *Nível*, selecione um nível se quiser usar algo diferente de **Erro**.
 - g. Clique em **Salvar** no final da linha de critérios e em **Salvar** na parte inferior da página.
10. Adicione esse novo perfil ao dispositivo.
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Dispositivos**.
 - b. Clique no nome do dispositivo para exibir a página *Detalhes de monitoramento*.
 - c. Clique no campo *Perfis* para exibir uma lista suspensa de todos os perfis disponíveis, e clique no perfil criado por você.
 - d. Clique em **Salvar**.

O perfil está ligado ao dispositivo.

Edição do Pacote de ativação do registro (LEP) de monitoramento para um dispositivo Windows Server 2008 ou posterior

É possível adicionar, remover e configurar contadores de desempenho em um LEP de monitoramento instalado em um servidor.

O Pacote de ativação do registro foi instalado no dispositivo. Consulte [Instalar um ou mais LEPs em dispositivos monitorados](#).

1. No dispositivo a ser monitorado, inicie o Monitor de desempenho, expanda a pasta **Conjunto de coletores de dados** e expanda a pasta **Usuário definido**.
2. Selecione o Conjunto de coletores de dados definido no LEP.
3. **Opcional:** Se o pacote estiver em execução, clique com o botão direito nome do conjunto e selecione **Parar**.
4. No painel direito, clique com o botão direito no Coletor de dados e selecione **Propriedades** para exibir o diálogo *Propriedades*.
5. Use as guias na caixa de diálogo *Propriedades* para editar o pacote:

Opção	Descrição
Alertas	<p>A guia Alertas permite que você edite os atributos limite e intervalo de um contador de desempenho. Também é possível adicionar e remover contadores usando essa guia.</p> <p>Para configurar o contador de desempenho:</p> <ol style="list-style-type: none">a. Selecione o contador em <i>Contadores de desempenho</i>.b. Edite o disparador do alerta usando a lista suspensa <i>Alertar quando</i> e o campo <i>Limite</i>.c. Edite o intervalo da coleção usando os menus suspensos <i>Intervalo de amostra</i> e <i>Unidades</i>.d. Clique em OK para salvar as alterações. <p>Para adicionar um contador de desempenho a esse LEP:</p> <ol style="list-style-type: none">a. Clique em Adicionar para exibir o diálogo de adição de contadores. <p>Os contadores de desempenho dos aplicativos instalados no local aparecem em <i>Contadores disponíveis</i>. Também é possível selecionar objetos e contadores em um sistema remoto se você usar a lista em <i>Selecionar contadores no computador</i> ou Procurar.</p> <ol style="list-style-type: none">b. Em <i>Contadores disponíveis</i>, selecione o contador ou contadores que você deseja adicionar, e clique em Adicionar >>.c. Clique em OK para retornar ao diálogo <i>Propriedades</i>. <p>Para remover um contador de desempenho desse LEP:</p> <ol style="list-style-type: none">a. Selecione o contador em <i>Contadores de desempenho</i>.

Opção	Descrição
	<ol style="list-style-type: none"> b. Clique em Remover. c. Clique em OK para salvar as alterações.
Alerta de ação	O objetivo do pacote é ter eventos inseridos no registro de eventos, de modo que o recurso de monitoramento do KACE SMA possa selecionar um alerta. Por isso, mantenha a caixa de seleção <i>Registrar uma entrada no registro de eventos do aplicativo</i> marcada.
Tarefa em caso de alerta	Se quiser configurar a execução de uma tarefa quando o alerta for acionado, defina-a nesta guia.

6. Clique em **OK** na parte inferior do diálogo *Propriedades* para retornar ao Monitor de desempenho.
7. Na pasta **Definido pelo usuário**, clique com o botão direito no pacote e selecione **Iniciar** para iniciar o monitoramento.

Edição do Pacote de ativação do registro (LEP) de monitoramento para um dispositivo Windows Server 2003

É possível adicionar, remover e configurar contadores de desempenho em um LEP de monitoramento instalado em um servidor.

O Pacote de ativação do registro foi instalado no dispositivo. Consulte [Instalar um ou mais LEPs em dispositivos monitorados](#).

1. No dispositivo que você deseja monitorar, inicie o Monitor de desempenho e expanda a pasta **Registros e alertas de desempenho**.
2. Clique em **Alertas** e, no painel de detalhes, clique com o botão direito no LEP que você deseja editar.
3. **Opcional:** Se o pacote estiver em execução, selecione **Parar** depois de clicar com o botão direito no nome do LEP.
4. Se necessário, clique com o botão direito no nome do LEP novamente e selecione **Propriedades** para exibir a caixa de diálogo *Propriedades*.
5. Use a guia **Geral** na caixa de diálogo *Propriedades* para editar o pacote:
 - a. Selecione um contador de desempenho em *Contadores* para exibir sua configuração atual.
 - b. Edite o disparador do alerta usando a lista suspensa *Alertar quando o valor é* e o campo *Limite*.
 - c. Edite o intervalo da coleção usando os menus suspensos *Intervalo* e *Unidade* para *Dados de amostra de cada um*.
 - d. Defina as permissões da conta em *Executar como*.
 - Por padrão, o pacote é executado com a permissão da conta do Sistema. Para continuar a usar a permissão de conta do sistema, deixe <Default> como a entrada em *Executar como*.
 - Os grupos integrados têm acesso aos seguintes recursos do Monitor de desempenho:

Grupo	Recursos
Membros do grupo de Administradores local	Todos os recursos do Monitor de desempenho estão disponíveis
Membros do grupo de Usuários	<ul style="list-style-type: none"> Podem alterar as propriedades de exibição do Monitor de desempenho Podem exibir os arquivos de registro no Monitor de desempenho Não podem criar uma Configuração de alerta
Membros do grupo de Usuários do Monitor de desempenho	<ul style="list-style-type: none"> Podem usar todos os recursos disponíveis para o grupo de Usuários Podem visualizar registros em tempo real no Monitor de desempenho e alterar as propriedades de exibição em tal monitor em tempo real Não podem criar ou modificar Configurações de alerta
Membros do grupo de Usuários do registro de desempenho	<ul style="list-style-type: none"> Podem usar todos os recursos disponíveis para o grupo de Usuários do Monitor de desempenho Podem criar e modificar Configurações de alerta após o grupo ter sido atribuído na entrada como usuário em lote

6. **Opcional:** Adicione um contador de desempenho para o LEP:
 - a. No diálogo *Propriedades*, clique em **Adicionar** para exibir o diálogo *Adicionar contadores*.
Quando *Usar contador de computador local* está selecionado, os contadores de desempenho dos aplicativos instalados no local aparecem em *Selecionar contadores na lista*. Também é possível selecionar objetos e contadores em um sistema remoto se você usar a lista em *Selecionar contadores no computador*.
 - b. Em *Selecionar contadores no computador*, selecione o contador ou contadores que você deseja adicionar, e clique em **Adicionar**.
 - c. Clique em **OK** para retornar ao diálogo *Propriedades*.
7. **Opcional:** Remova um contador de desempenho do LEP:
 - a. No diálogo *Propriedades*, selecione o contador em *Contadores*.
 - b. Clique em **Remover**.
 - c. Clique em **OK** para salvar as alterações.
8. Clique em **OK** na parte inferior do diálogo *Propriedades* para retornar ao Monitor de desempenho.
9. No painel de detalhes, clique com o botão direito no LEP e selecione **Iniciar** para iniciar o monitoramento.

Gerenciamento de monitoramento para dispositivos

Depois da ativação do monitoramento para um dispositivo, é possível configurar como e quando ele deve ocorrer, e gerenciá-lo em uma base por dispositivo.

Pausa do monitoramento de um dispositivo

É possível pausar o monitoramento para evitar que essa função gere alertas enquanto você trabalha em um dispositivo ou faz alterações nele.



NOTA: Para pausar o monitoramento em um cronograma definido para acomodar as tarefas comuns de manutenção, você pode definir cronogramas Janela de manutenção. Consulte [Agendamento de uma janela de manutenção durante a qual os alertas não são coletados em um dispositivo](#).

Se você quiser pausar ou reiniciar o monitoramento de vários dispositivos ao mesmo tempo, veja [Pausa ou reinício do monitoramento de vários dispositivos](#).

1. Acesse a página *Detalhes de monitoramento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Dispositivos**.
 - c. Clique no dispositivo na coluna *Dispositivo* para exibir a página *Detalhes de monitoramento*.
2. Selecione o botão de opções *Pausado* e clique em **Salvar**.

Um ícone na coluna *Status*, na página *Dispositivo* da seção *Inventário* indica o status pausado:

- : O monitoramento do servidor está pausado nesse dispositivo gerenciado por agente.
- : O monitoramento do servidor está pausado nesse dispositivo gerenciado sem agente.

Pausa ou reinício do monitoramento de vários dispositivos

É possível pausar o monitoramento de vários dispositivos ao mesmo tempo. Também é possível reiniciar o monitoramento de vários dispositivos.

1. Acesse a página de lista *Dispositivos monitorados*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Dispositivos**.
2. Marque as caixas de seleção de todos os dispositivos que você deseja pausar ou reiniciar.
3. Selecione **Escolher ação > Pausar monitoramento** ou **Reiniciar monitoramento**.

A entrada na coluna *Monitoramento* dos dispositivos muda para indicar o novo estado, *Pausado* ou *Ativo*.

Definição do intervalo de consulta e de qualquer ação automática de ignorar ou excluir alertas

É possível definir algumas configurações gerais de monitoramento que façam referência à frequência com a qual o KACE SMA consulta os registros por alertas. Além disso, é possível configurar o KACE SMA para ignorar alertas automaticamente depois de um número de dias definido, além de excluir alertas.

Ignorar um alerta o remove da exibição na página de lista *Alertas* e dos widgets do painel. A exclusão de um alerta o remove do banco de dados. É possível recuperar alertas ignorados, mas não excluídos.

1. Acesse a página *Configurações de monitoramento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e, em seguida, clique em **Configurações de monitoramento**.
2. Defina o intervalo de consulta em minutos.

O intervalo mínimo é de 10 minutos.
3. **Opcional:** Configure o KACE SMA para ignorar alertas depois de um número determinado de dias.
 - a. Selecione *Ignorar alertas automaticamente*.
 - b. Digite o valor para o número de dias.
4. **Opcional:** Configure o KACE SMA para excluir alertas depois de um número determinado de dias.
 - a. Selecione *Excluir alertas automaticamente*.
 - b. Digite o valor para o número de dias.
5. Clique em **Salvar**.

Tópicos relacionados

[Ação ignorar um alerta](#)

[Exclusão de alertas](#)

[Recuperação e análise dos alertas que foram ignorados na lista de alertas](#)

Desativação da sondagem de ping

As sondagens de ping são ativadas por padrão quando você ativa o monitoramento para um dispositivo. No entanto, em determinadas instâncias, tais sondagens podem gerar uma inundação de alarmes, assim o KACE SMA oferece a possibilidade de desativar essas sondagens.

O ping envia pacotes de solicitação de eco Internet Control Message Protocol (ICMP) para o seu destino. Alguns firewalls bloqueiam pacotes ICMP, assim é possível, em virtude da frequência das sondagens de ping, ter um número enorme de alertas gerados pelas sondagens rejeitadas. Nesses casos, a desativação da sondagem de ping organiza os resultados do monitoramento.

1. Acesse a página *Configurações de monitoramento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e, em seguida, clique em **Configurações de monitoramento** no *Painel de controle*.
2. Desmarque *Ativar sondagem de ping*.
3. Clique em **Salvar**.

Recepção de alertas quando as configurações do dispositivo mudam

É possível configurar o monitoramento para criar um alerta quando a configuração de um dispositivo monitorado é alterada.

Quando você ativar esse recurso, sempre que uma alteração na configuração do dispositivo for detectada, um alerta será gerado. Você pode especificar quais tipos de alterações você deseja para detectar os ativos do dispositivo, selecionando-os na caixa de diálogo *Dispositivo*, acessível a partir da página *Configuração do Histórico de ativos*.

Entre os exemplos de alteração de configuração estão a adição de um disco, uma nova unidade lógica, um acréscimo ou redução de memória, uma alteração de partição, e assim por diante. Para obter informações completas sobre a página *Configuração do Histórico de ativos*, e sobre como selecionar alterações de configuração, consulte [Configuração das inscrições de histórico de ativos](#).

1. Acesse a página *Detalhes de monitoramento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Dispositivos**.
 - c. Clique no nome de um dispositivo.
2. Marque a caixa de seleção *Ativar alerta de alteração de configuração*.
3. Clique em **Salvar**.

Agendamento de uma janela de manutenção durante a qual os alertas não são coletados em um dispositivo

O uso de janelas de manutenção permite dedicar determinados intervalos de tempo para execução das tarefas de manutenção do servidor sem a função de monitoramento que produz alertas excessivos que podem inundar o sistema.

Você não está limitado a usar uma Janela de manutenção para cada dispositivo monitorado. É possível criar uma biblioteca de Janelas de manutenção e aplicar combinações de dispositivos monitorados dependendo das suas necessidades.

1. Acesse a página *Detalhes da janela de manutenção*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Janelas de manutenção**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que identifica a Janela de manutenção. O nome é exibido na lista de <i>Janelas de manutenção</i> .
Descrição	Informações que identificam adicionalmente a finalidade e os assuntos da janela.
Adicionar automaticamente a	<ul style="list-style-type: none"> • Nenhum: Essa Janela de manutenção não é automaticamente adicionada a um dispositivo quando o monitor está ativado nesse dispositivo. • Tudo: Essa Janela de manutenção é automaticamente adicionada a um dispositivo quando o monitor está ativado nesse dispositivo.

3. Na seção *Cronograma*, especifique as configurações do cronograma:

Opção	Descrição
Todo dia/dia específico das HH:MM às HH:MM	Inicia a janela diariamente em determinado horário e por uma duração específica, ou em um dia designado da semana em um horário definido.
Executar no n dia de cada mês/mês específico das HH:MM às HH:MM	Executa em data e hora específicas todo mês, ou em determinado mês, no horário e duração especificados.

i | **NOTA:** O cronograma usa o relógio de 24 horas.

4. Clique em **Salvar**.
5. Aplique a Janela de manutenção a um dispositivo monitorado na sua página *Detalhes de monitoramento*:
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Dispositivos**.
 - b. Clique no nome de um dispositivo para exibir a página *Detalhes de monitoramento*.
 - c. Clique no campo *Janelas de manutenção* para visualizar uma lista suspensa de Janelas de manutenção definidas, e selecione aquela a que você deseja aplicar a janela.
6. Clique em **Salvar**.

Criação e atribuição de funções específicas do monitoramento

É possível criar papéis de usuário que regulem a capacidade de trabalhar com alertas e perfis.

Por exemplo, é possível criar uma função para um membro da equipe que seja capaz de responder aos alertas e criar tíquetes do Service desk conforme necessário, mas que não possa adicionar perfis aos dispositivos nem configurar a Janela de manutenção.

Se o componente Organização estiver ativado em sua solução, as permissões disponíveis para as Funções de usuário dependerão da Função de organização atribuída à organização. Consulte [Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário](#).



NOTA: Não é possível editar Funções pré-definidas: Administrador, Sem acesso, Administrador somente leitura e Usuário.

1. Acesse a página *Detalhes da função*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Funções**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo** para exibir a página *Detalhes da função*.
2. No campo *Nome*, forneça um nome, por exemplo, Encarregado de alerta de monitoramento.
3. No campo *Descrição*, forneça uma breve descrição da função como, por exemplo, Usada pela equipe de suporte responsável por responder aos alertas.

Essa descrição aparece na lista *Funções* junto com o nome.

4. Clique no link **Monitoramento** abaixo de Console do administrador *Permissões* para exibir as configurações das permissões de monitoramento do servidor.
5. Defina as permissões de acordo com o nível de acesso que você deseja atribuir à função:
 - **Todos gravação**
 - **Todos leitura**
 - **Todos ocultar**
 - **Personalizado:**

É possível combinar a permissão GRAVAÇÃO, LEITURA ou OCULTAR para as seguintes páginas de monitoramento

Categoria	Página (incluir página de detalhes)	Permissões que afetam essas ações
Monitoramento	Dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer (ignorar) alertas • Habilitação de monitoramento das alterações de configuração • Pausar ou reiniciar monitoramento • Adicionar ou remover perfis • Adicionar ou remover Janelas de manutenção • Desativar monitoramento • Exportar alertas
	Alertas	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer (ignorar) alertas • Criar tíquetes do Service desk • Definir notificações • Recuperar alertas • Exclusão de alertas • Exportar alertas
	Perfis	<ul style="list-style-type: none"> • Criar perfis • Editar perfis • Excluir perfis • Remover perfis de todos os dispositivos • Carregar e descarregar perfis
	Janelas de manutenção	<ul style="list-style-type: none"> • Criar Janelas de manutenção • Editar Janelas de manutenção • Excluir Janelas de manutenção • Remover Janelas de manutenção de todos os dispositivos • Exportar Janelas de manutenção

6. Quando aplicável, atribua à função a habilidade de ativar o monitoramento em um dispositivo.

Um usuário ativa o monitoramento na página *Detalhes do dispositivo*, desse modo, a permissão deve ser configurada na seção *Inventário*.

- a. Clique no link **Inventário** abaixo de *Permissões* no Console do administrador para exibir as configurações das permissões de inventário.
 - b. Defina *Dispositivos* como **GRAVAÇÃO**.
7. Clique em **Salvar**.
 8. Atribua a função a um usuário.
 - a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - b. Marque a caixa de seleção do usuário a que você deseja designar a função.
 - c. Selecione **Escolher ação** > **Aplicar função** > Nome da função.

Desativação do monitoramento para um ou mais dispositivos

Assim que não desejar mais monitorar um dispositivo, você poderá desativar o recurso e o dispositivo deixará de ser levado em conta para fins de limite da licença.

Há três lugares de onde é possível desativar o monitoramento de um dispositivo. Dois dos locais são usados para dispositivos individuais e o outro para um grupo de dispositivos.

- Desative o monitoramento na página *Detalhes do dispositivo*:
 1. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 2. Clique no nome de um dispositivo.
 3. Role a tela para baixo e clique em **Monitoramento** sob *Atividades* para expandir a seção.
 4. Clique em **Desativação do monitoramento**.
 5. Confirme a ação no diálogo de confirmação.
- Desative o monitoramento na página *Detalhes do monitoramento*:
 1. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Dispositivos**.
 2. Clique no nome de um dispositivo.
 3. Clique em **Desativação do monitoramento**.
 4. Confirme a ação no diálogo de confirmação.
- Desative o monitoramento para vários dispositivos na lista de *Dispositivos*.
 1. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento**.
 2. Marque as caixas de seleção que precedem todos os dispositivos nos quais você quer desativar o monitoramento.
 3. Selecione **Escolher ação** > **Desativar monitoramento**.
 4. Confirme a ação no diálogo de confirmação.

A desativação do monitoramento não exclui os alertas do dispositivo. Na página de lista *Alertas de monitoramento*, para um alerta referente a um dispositivo desativado, a entrada da coluna *Dispositivo* contém Dispositivo excluído ou não mais monitorado. No entanto, se você reativar o monitoramento desse dispositivo, o KACE SMA tratará o dispositivo como um dispositivo recentemente monitorado. Nesse caso, os alertas anteriores do dispositivo ainda aparecem como Dispositivo excluído ou não mais monitorado.

Para obter informações sobre a exclusão de alerta, consulte [Exclusão de alertas](#).

Ativação do monitoramento para um ou mais dispositivos

Caso deseje começar a monitorar um dispositivo. Todos os dispositivos ativados para monitoramento serão deduzidos do limite de sua licença.



IMPORTANTE: A ativação do monitoramento de dispositivos gerenciados por SNMP não será deduzida do limite da licença.

Há três lugares de onde é possível ativar o monitoramento de um dispositivo. Dois dos locais são usados para dispositivos individuais e o outro para um grupo de dispositivos.

- Ative o monitoramento na página *Detalhe do dispositivo* de um dispositivo:
 1. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 2. Clique no nome de um dispositivo.
 3. Role a tela para baixo e clique em **Monitoramento** sob *Atividades* para expandir a seção.
 4. Clique em **Ativar monitoramento**.
 5. Confirme a ação no diálogo de confirmação.
- Ative o monitoramento para vários dispositivos na lista *Dispositivos*.
 1. Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.
 2. Marque as caixas de seleção que precedam todos os dispositivos nos quais deseja desativar o monitoramento.
 3. Selecione **Escolher ação > Ativar monitoramento**.
 4. Confirme a ação no diálogo de confirmação.

A ativação do monitoramento de um dispositivo possibilita a geração de alertas pelo dispositivo quando determinados limites são atingidos. Caso esteja reativando o monitoramento desse dispositivo, a solução o tratará como um dispositivo recentemente monitorado. Nesse caso, os alertas anteriores do dispositivo serão exibidos como Dispositivo excluído ou não mais monitorado. Para obter informações sobre a exclusão de alerta, consulte [Exclusão de alertas](#).

Trabalho com alertas

Quando o monitoramento do servidor produz um alerta, você tem várias respostas disponíveis.

É possível usar o alerta como base para um tíquete do Service desk ou para uma notificação por e-mail automatizada. Depois de tratar o alerta de acordo com os seus procedimentos, você poderá ignorá-lo ou excluí-lo totalmente.

Caso tenha adicionado widgets de monitoramento ao seu painel, poderá ver prontamente os principais alertas atuais, com links para as páginas da lista *Alertas de monitoramento* e *Dispositivos monitorados*.

Os ícones a seguir indicam o nível de alerta:

- : **Crítico**
- : **Erro**
- : **Aviso**
- : **Informações**
- : **Recuperado**

Tópico relacionado

[Sobre os widgets do painel](#)

Adição de cronogramas de notificação da página de lista Alertas de monitoramento

É possível adicionar cronogramas de notificação de alerta para dispositivos, níveis de alerta, mensagens e outras informações do alerta. Esses cronogramas permitem que a solução notifique os administradores por e-mail ou notificação push a um dispositivo móvel KACE GO quando os critérios especificados forem atendidos.

Você definiu as configurações de notificação por e-mail.

1. Acesse a página de lista *Alertas de monitoramento* de um dos seguintes modos:
 - Se você tiver o widget *Alertas de monitoramento* instalado no *Painel* aberto, clique em **Alertas de monitoramento**.
 - Na barra de navegação esquerda, selecione **Monitoramento > Alertas**.
2. Marque a caixa de seleção da linha que contém a mensagem de alerta e clique em **Notificação**, à direita e acima da lista de alertas, para exibir o painel *Notificação*.
3. Selecione critérios de notificação. Por exemplo, para enviar uma notificação quando os alertas de informações são gerados, especifique o seguinte:

Nível | é | informação

4. Forneça as seguintes informações abaixo dos critérios de notificação:

Campo	Descrição
Título	As informações que você quer que fiquem visíveis na linha <i>Assunto</i> do e-mail.
Destinatário de e-mail	O endereço (ou endereços) de e-mail dos destinatários desejados. Os endereços de e-mail devem ser totalmente qualificados. Para enviar um e-mail para múltiplos endereços, use vírgulas para separar cada endereço ou use as listas de distribuição de e-mail.
Frequência	O intervalo no qual a solução executa a consulta para comparar os critérios selecionados com os itens no inventário. Se os critérios forem atendidos, a notificação é enviada.

5. **Opcional:** Marque a caixa de seleção *Enviar para KACE GO*, caso deseje que o alerta seja enviado imediatamente a um dispositivo móvel que tenha o aplicativo KACE GO.

O acesso a dispositivos móveis deve ser ativado para que essa opção esteja disponível. Consulte [Configuração do acesso a dispositivos móveis](#).

6. **Opcional:** Para verificar os critérios, clique em **Testar**.

A lista é atualizada para mostrar os itens que correspondem aos critérios especificados. Nenhuma notificação é enviada durante o teste.

7. Clique em **Salvar**.

A notificação é criada e aparece na página *Cronograma de notificação*. Para obter mais informações sobre como programar a frequência de notificação, consulte [Editar cronogramas de notificação](#).

Tópicos relacionados

[Sobre as notificações](#)

[Cronogramas de notificação](#)

Criação de um tíquete do Service desk a partir de um alerta

É possível criar um tíquete do Service desk de um alerta de monitoramento do servidor, com o preenchimento automático das informações do alerta nos campos no formulário do tíquete.

1. Acesse a lista *Alertas de monitoramento* de um dos seguintes modos:
 - Se você tiver o widget *Alertas de monitoramento* instalado no *Painel* aberto, clique em **Alertas de monitoramento**.
 - Na barra de navegação esquerda, selecione **Monitoramento > Alertas**.
2. Marque a caixa de seleção da linha que contém a mensagem de alerta, e selecione **Escolher ação > Novo tíquete**.
 - Se desejar criar um tíquete com base em uma fila, se houver várias filas de tíquete na organização, selecione uma fila na lista suspensa **Tíquete**.
 - Se desejar criar um tíquete com base em um modelo de processo, selecione o processo na lista suspensa **Processo**.

Os campos *Título*, *Resumo*, *Emissor* e *Dispositivo* contém informações do alerta.

3. **Opcional:** Altere o *Título* e o *Resumo* para ficar em conformidade com os procedimentos corporativos.
4. Preencha o restante das informações necessárias para concluir o formulário, e clique em **Salvar** para salvar o tíquete e sair da página *Detalhes do tíquete* ou em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar editando.

Opção	Descrição
Título	(Obrigatório) Uma breve descrição do problema. É possível substituir o título fornecido pelo monitoramento por um de sua escolha.
Resumo	Uma descrição mais detalhada do problema. Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.

Opção	Descrição
	<p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em . • Para adicionar imagens, clique em  e forneça o URL do arquivo de imagem. • Para adicionar links externos, clique em . • Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em .
Emissor	<p>O nome de login do usuário que está enviando o tíquete. É possível alterar o emissor selecionando um nome de login diferente na lista suspensa.</p> <p>Clique em  para visualizar as informações de contato do emissor.</p>
Ativo	<p>O ativo sobre o qual as informações no tíquete se referem. Selecione um ativo na lista suspensa.</p> <p>Clique em  para visualizar os detalhes do ativo.</p>
Filtrar nos ativos atribuídos ao emissor	<p>Filtre a lista de ativos com base nos ativos atribuídos ao emissor.</p>
Dispositivo	<p>O dispositivo sobre o qual as informações no tíquete se referem. O monitoramento fornece essas informações. Clique em  para visualizar os detalhes do dispositivo.</p>
Filtrar em dispositivos atribuídos ao emissor	<p>Filtre a lista de ativos com base nos ativos designados para o emissor.</p>
Impacto	<p>O número de pessoas que estão incomodadas ou que não podem trabalhar.</p>
Categoria	<p>Uma classificação do problema.</p>
Status	<p>O estado atual do tíquete. Esse campo não será exibido se você estiver criando ou editando um tíquete a partir de um modelo de processo.</p>
Prioridade	<p>A importância da prioridade do tíquete.</p>
Proprietário	<p>O usuário responsável pelo gerenciamento de toda a vida útil do tíquete.</p>
Conclusão	<p>A data e hora do agendamento da conclusão do tíquete.</p> <p>Se os Acordos de nível de serviço estiverem ativados, a data de conclusão será configurada</p>

Opção	Descrição
	<p>automaticamente calculada como Nenhuma, por padrão.</p> <p>Se os Acordos de nível de serviço (SLA) estiverem ativados, a data de conclusão será automaticamente calculada de acordo com as configurações do SLA. A data de conclusão é calculada com base no conjunto de prioridades quando o tíquete é enviado. Se a prioridade for alterada depois de o tíquete ser enviado inicialmente, a data de conclusão será recalculada de acordo com a nova prioridade, mas com base na data e hora do envio original. Se a configuração do tempo de resolução do SLA for alterada, ela será aplicável apenas aos novos tíquetes. Os tíquetes antigos não são afetados. Consulte Configuração de Acordos de nível de serviço.</p> <p>Selecione Data manual para definir manualmente a data e hora de conclusão. Nesse caso, se os Acordos de nível de serviço estiverem ativados, a data e a hora de conclusão serão calculadas e exibidas como uma opção, mas não selecionadas.</p>
Lista CC	<p>A lista dos usuários que recebem um e-mail de notificação quando um evento de tíquete ocorre. A lista CC é enviada por e-mail com base no evento de tíquete e no Tíquete CC que estão sendo definidos para a configuração da função Enviar e-mail em eventos da fila.</p>
Resolução	<p>A resolução do problema associado ao tíquete.</p> <p>Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em B. • Para adicionar imagens, clique em Imagem e forneça o URL do arquivo de imagem. • Para adicionar links externos, clique em Link. • Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em Vídeo.
Informações de tíquetes relacionadas	<p>Essa seção não será exibida se você estiver criando um tíquete a partir de um modelo de processo.</p>
Adicionar tíquete	<p>Clique para adicionar um tíquete adicional a essas informações relacionadas ao tíquete.</p>
Referenciadores	<p>O Referenciador é um campo somente leitura que mantém uma referência para qualquer tíquete que</p>

Opção	Descrição
	faça referência a esse tíquete pela seção Consulte também .
Tíquetes mesclados	<p>Esta seção permite que você edite a lista de tíquetes mesclados com este tíquete, conforme aplicável. Todos os tíquetes que você deseja mesclar devem pertencer à mesma fila. Quando você mescla tíquetes usando a página <i>Detalhes do tíquete</i>, o tíquete aberto se torna o tíquete mestre. Todos os outros tíquetes mesclados são arquivados quando você os mescla. Para obter mais detalhes, consulte Mesclar tíquetes.</p> <p>Para adicionar um tíquete mesclado, clique em Adicionar tíquetes para mesclar/Editar tíquetes mesclados e selecione um tíquete da lista que é exibida.</p>
Informações do processo	Essa seção será exibida somente se você estiver criando um tíquete a partir de um modelo de processo. Todas as configurações que aparecem nessa seção são somente leitura. Para obter informações completas sobre como criar e configurar modelos de processo, consulte Adicionar, editar e permitir modelos de processo
Processo	O nome do modelo de processo associados a esse tíquete.
Tipo de processo	O tipo do processo.
Status do processo	O status do fluxo de trabalho associado a esse modelo de processo. Por exemplo, <i>Aprovação pendente</i> .
Pai	O nome do tíquete pai, conforme definido no modelo de processo associado a esse tíquete.
Aprovações de processo	Uma lista de usuários que foram atribuídos como aprovadores desse tíquete, se aplicável. Os aprovadores são listados em estágios, conforme definido no modelo de processo. Cada estágio pode ter um ou mais aprovadores, conforme a necessidade. As configurações relacionadas a cada aprovador e estágio também são listadas nessa seção, como tempos limite da aprovação e notificações. Ao criar um tíquete de processo, o período de tempo limite é iniciado para o primeiro aprovador. Quando esse usuário aprovar o tíquete, o tempo limite será iniciado para o seguinte, e assim por diante.
Atividades do processo	Uma lista de atividades do processo, cada uma representando um tíquete filho e listada em estágios, conforme definido no modelo de processo. Vários tíquetes podem ser atribuídos ao mesmo

Opção	Descrição
	<p>estágio, se necessário. Por exemplo, se o primeiro estágio for obter equipamentos e suprimentos para uma nova contratação, você pode ter vários tíquetes secundários separados para solicitar dispositivos, equipamentos de escritório e suprimentos, todos atribuídos ao estágio 1. Ao criar um tíquete de processo, todos os tíquetes secundários atribuídos ao estágio 1 são criados automaticamente. Os tíquetes do estágio 2 são criados quando todos os tíquetes do estágio 1 são fechados; os tíquetes do estágio 3 são criados quando todos os tíquetes do estágio 2 são fechados, e assim por diante.</p>
Adicionar tíquete	<p>Clique para adicionar um tíquete adicional a essas informações relacionadas ao tíquete.</p>
Referenciadores	<p>O Referenciador é um campo somente leitura que mantém uma referência para qualquer tíquete que faça referência a esse tíquete pela seção Consulte também.</p>
Comentários	<p>Comentários que você deseja adicionar ao tíquete. Você também pode adicionar anexos de arquivos, capturas de tela, fornecer respostas automáticas ou conteúdo de artigos da Base de conhecimento como comentários de tíquetes. Para obter mais informações, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adição de comentários aos tíquetes • Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk <p>Se você quiser adicionar uma resposta automática como uma resolução para esse tíquete, clique em Resposta predefinida e selecione um modelo de resposta.</p> <p>O modelo de resposta selecionado aparece no campo Resolução. Você pode adicionar vários modelos de resposta como entradas de resolução. Eles são exibidos na ordem em que você os selecionou.</p> <div style="border-left: 1px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p>i DICA: Para criar ou editar um modelo de resposta, salve as alterações e clique em Gerenciar. Isso levará você para a página <i>Modelos de resposta</i>. Para obter mais informações sobre modelos de resposta, consulte Visualizar e editar modelos de resposta.</p> </div>
Artigo da Base de conhecimento	<p>Pesquise um artigo da Base de conhecimento e anexe seu conteúdo aos comentários do tíquete. Para obter mais informações sobre artigos da Base de conhecimento, consulte Gerenciamento de artigos da Base de conhecimento.</p>

Tópicos relacionados

[Gerenciamento de tickets, processos e relatórios do Service Desk](#)

Pesquisa de alertas usando critérios de pesquisa avançada

A Pesquisa avançada no nível da página permite pesquisar informações na página atual usando várias combinações de critérios.

Este exemplo mostra como usar a Pesquisa avançada para localizar alertas críticos relacionados a um problema de conexão.

1. Acesse a página de lista *Alertas de monitoramento* de um dos seguintes modos:
 - Se você tiver o widget *Alertas de monitoramento* instalado no *Painel* aberto, clique em **Alertas de monitoramento**.
 - Na barra de navegação esquerda, selecione **Monitoramento > Alertas**.
2. Clique em **Pesquisa avançada** à direita, acima da lista *Alertas de monitoramento*.
O painel *Pesquisa avançada* é exibido.

3. Especifique os critérios necessários para localizar o nível de alerta:
Informações do alerta de monitoramento: Nível | é | Crítico
4. Com **E** selecionado na lista suspensa do operador, clique em **Adicionar linha** para adicionar uma nova linha e especifique os critérios necessários para localizar os alertas que contêm Impossível conectar na mensagem:
Informações do alerta de monitoramento: Mensagem | contém | impossível conectar
5. Clique em **Pesquisar**.

A lista é atualizada para mostrar os dispositivos que correspondem aos critérios especificados.

Filtrar alertas usando o recurso Incluir texto e Excluir texto

Se você estiver recebendo muitos alertas de certo tipo, ou quer monitorar um alerta específico, pode filtrá-los com base no texto da mensagem e nível de gravidade.

Você pode excluir eventos específicos para que não sejam gerados como alertas se você achá-los desnecessários. Para filtrar os alertas que não deseja receber, use *Excluir texto* para indicar o conteúdo que identifica um alerta indesejado. Use *Excluir texto* com *Incluir texto* para refinar um subconjunto de uma categoria de alerta.

Há dois métodos para evitar que alertas sejam relatados pelo recurso de monitoramento. Um inclui trabalhar na página *Detalhes do perfil* e o outro inclui usar a menu suspenso **Escolher ação** da página de lista *Alertas de monitoramento*.

Filtragem de alertas usando o recurso Incluir texto e Excluir texto da página Detalhes do perfil

Você pode filtrar os alertas recebidos com base na mensagem de texto e nível de gravidade.

Use *Excluir texto* com *Incluir texto* para refinar um subconjunto de uma categoria de alerta.



NOTA: O texto de correspondência de critérios, por exemplo, erro, é correspondido nos logs de eventos do Windows em relação ao nível de gravidade e à mensagem em si.

1. Acesse a página de lista *Perfis*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento** e em **Perfis**.
2. Selecione a caixa de seleção do perfil existente que você deseja editar e selecione **Escolher ação > Editar** para exibir a página *Detalhes do perfil*.
3. Faça alterações nas configurações de *Crítérios* de inclusão e exclusão, conforme necessário.
 - Alterar *Incluir texto*.
 1. Na linha com o texto de pesquisa que você deseja alterar incluído, clique no botão **Editar**: .
 2. Digite o novo texto da pesquisa.
 - Alterar *Excluir texto*.
 1. Na linha com o texto que você deseja alterar a fim de excluir certos alertas, clique no botão **Editar**: .
 2. Digite o novo texto excluído.
 - Se necessário, selecione **Sim** na lista suspensa *Diferenciação entre maiúsculas e minúsculas*.
 - Adicione os critérios de um alerta.
 1. No cabeçalho da categoria *Crítérios*, clique no botão **Adicionar**: .
 2. Defina o nível, inclua e exclua texto, e diferencie maiúsculas e minúsculas.
4. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Tópicos relacionados

[Exemplos de Incluir texto e Excluir texto para perfis de monitoramento](#)

[Edição de um perfil](#)

Filtrar alertas usando o recurso Excluir texto da página da lista de Alertas de monitoramento

Se você estiver recebendo muitos alertas de certo tipo, pode filtrá-los com base no texto da mensagem.

Você pode usar mensagens completas, partes de mensagens e expressões regulares básicas no campo *Excluir texto* para definir critérios de filtragem aos alertas recebidos.

1. Acesse a lista *Alertas de monitoramento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Acesse a lista do painel ou da barra de navegação.
 - Se você tiver o widget *Alertas de monitoramento* instalado no *Painel* aberto, clique em **Alertas de monitoramento**.
 - Na barra de navegação esquerda, selecione **Monitoramento > Alertas**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um alerta.
 3. Selecione **Escolher ação > Filtrar alertas como este**.

A caixa de diálogo *Filtrar alertas como este* é exibida com o conteúdo da mensagem de alerta que preenche o campo *Excluir texto*.

4. Edite o texto no campo *Excluir texto* para refinar o filtro.

Exemplo: Para gerar alertas para erros de disco, exceto para erros de um disco fragmentado, você pode digitar o seguinte:

Entrada Incluir texto	Entrada Excluir texto
Error code.*Disk /dev/sd[a-z]	está fragmentado

5. Clique em **Salvar**.

O perfil que gerou o alerta é modificado com essas informações de exclusão.

Tópicos relacionados

[Exemplos de Incluir texto e Excluir texto para perfis de monitoramento](#)

[Filtragem de alertas usando o recurso Incluir texto e Excluir texto da página Detalhes do perfil](#)

Exemplos de Incluir texto e Excluir texto para perfis de monitoramento

Mensagens completas, partes de mensagens e expressões regulares básicas podem ser usadas nos campos *Incluir texto* e *Excluir texto* de definição de critérios.

Exemplos de entradas de campo para corresponder aos formatos de string

Formato de string (o que corresponde)	Datas do exemplo	Incluir texto	Comentários
[qualquer texto]Error 32768 Physical memory running low[qualquer texto]	Error 32768 Physical memory running low	Error 32768 Physical memory running low	Corresponde: "Error 32768 Physical memory running low"
Drive /dev/[any drive mount point] has drive errors	Unidade /dev/ sdi tem erros de unidade	Unidade /dev/[a-z] {1,} tem erros de unidade	Corresponde: "Drive /dev/" seguido por qualquer palavra de qualquer comprimento contendo os caracteres a-z seguido por "has drive errors"
Error nnnn: Disk is [qualquer texto]	2014-06-28: Error 4567: Disk is full	Error [0-9]{4}: Disk is	Corresponde: "Error"

Formato de string (o que corresponde)	Datas do exemplo	Incluir texto	Comentários
			seguido por qualquer número de quatro dígitos seguido por ": Disk is"
Error nnnnnn [alguma mensagem de erro]	Error 4096 Drive has errors	Error [0-9]{1,8}	Corresponde: "Error" seguido por qualquer número de 1 a 8 dígitos
[FATAL] [alguma mensagem de erro]	[FATAL] General exception occurred	[FATAL].*	Corresponde: "[FATAL]" seguido de qualquer mensagem
error reading [texto] on [algum volume]:	error reading swap label on /dev/VolGroup00: [Errno 21] Is a directory	error reading.* on /dev/[a-zA-Z0-9]*:	Corresponde: "error reading" seguido por qualquer texto seguido por "on /dev/" seguido por qualquer ponto de montagem contendo os caracteres a-z, A-Z, 0-9 de qualquer comprimento seguido por dois pontos

Exemplos de uso de Incluir texto e Excluir texto em conjunto para refinar a saída de alerta

Exemplo A: String como excluir texto

Neste exemplo, você não está interessado em receber alertas sobre erros de disco sobre discos fragmentados do ponto de montagem de uma determinado unidade, mas quer todos os outros erros ativos.

```
2015-02-03T15:38:45.129748-06:00 SLES12u0x64 Error code 4: Disk /dev/sda has errors
2015-02-03T15:38:45.129748-06:00 SLES12u0x64 Error code 5: Disk /dev/sda is fragmented
2015-02-03T15:38:45.129748-06:00 SLES12u0x64 Error code 6: Disk /dev/sda has a bad block
```

Para gerar alertas para o erro de disco e o bloco defeituoso, mas não para um disco fragmentado, você pode inserir o seguinte:

Entrada Incluir texto	Entrada Excluir texto
Error code.*Disk /dev/sd[a-z]	está fragmentado



NOTA: *Incluir texto* não reconhece quebras de linha dentro da caixa de texto. Isso significa que, se você tiver inserido

```
code 5
code 7
```

NOTA: a pesquisa procura correspondências para `code 5` e `code 7`. Neste caso, deve-se usar **Adicionar** para criar uma linha separada para a segunda inclusão.

NOTA: No entanto, *Excluir texto* reconhece quebras de linha dentro da caixa de texto. Isso significa que, se você tiver inserido

```
code 5
code 7
```

NOTA: A pesquisa procura correspondências para `code 5` juntamente com `code 7`. Neste caso, não é necessário usar **Adicionar** para criar uma linha separada para a segunda exclusão.

Exemplo B: Expressão regular básica como Excluir texto

Neste exemplo, você não está interessado em receber alertas sobre erros de disco sobre discos fragmentados ou informações de validade do ponto de montagem de uma determinado unidade, mas quer todos os outros erros ativos.

```
2015-02-03T15:38:45.129748-06:00 SLES12u0x64 Error code 4: Disk /dev/sda has
errors 2015-02-03T15:38:45.129748-06:00 SLES12u0x64 Error code 5: Disk /dev/sda is
fragmented 2015-02-03T15:38:45.129748-06:00 SLES12u0x64 Error code 6: Disk /dev/sda
has a bad block 2015-02-03T15:38:45.129748-06:00 SLES12u0x64 Error code 7: Disk /
dev/sda is more than 3 years old
```

Para gerar alertas dos eventos preferidos enquanto ignora os eventos que contenham o código de erro 5 ou o código de erro 7, você pode inserir o seguinte:

Entrada Incluir texto	Entrada Excluir texto
<code>Error code.*Disk /dev/sd[a-z]</code>	<code>Error code [5 7]</code>

Escape de caracteres especiais nos campos de texto de critérios incluir ou excluir

Quando você digita caracteres nos campos de texto de critérios incluir ou excluir também pode introduzir caracteres especiais, como aspas simples ou duplas. No entanto, se você usar esses caracteres especiais, eles devem ser colocados com uma barra invertida (\) para que a pesquisa funcione corretamente.

Caractere	Descrição
'	aspas simples
"	aspas duplas
`	crase
\	barra invertida

Por exemplo, para procurar pela **mensagem recebida 'redoubt started'**, você deve digitar `Received \'redoubt started\' message`.

Ação ignorar um alerta

Ao lidar com um alerta, é possível ignorá-lo a fim de que ele não figure nas listas de alertas ativos.

A ação ignorar alerta não o remove do banco de dados. Para excluir o alerta do banco de dados, veja [Exclusão de alertas](#).

1. Acesse a página de lista *Alertas de monitoramento* de um dos seguintes modos:
 - Se você tiver o widget *Alertas de monitoramento* instalado no *Painel* aberto, clique em **Alertas de monitoramento**.
 - Na barra de navegação esquerda, selecione **Monitoramento > Alertas**.
2. Marque a caixa de seleção da linha que contém a mensagem de alerta, e selecione **Escolher ação > Ignorar**.

A lista de alertas não exibe mais o alerta.

Tópico relacionado

[Recuperação e análise dos alertas que foram ignorados na lista de alertas](#)

Recuperação e análise dos alertas que foram ignorados na lista de alertas

Um alerta ignorado permanece no banco de dados e pode ser recuperado para a lista de alertas, onde é possível examiná-lo.



NOTA: Os alertas excluídos não podem ser recuperados.

1. Acesse a página de lista *Alertas de monitoramento* de um dos seguintes modos:
 - Se você tiver o widget *Alertas de monitoramento* instalado no *Painel* aberto, clique em **Alertas de monitoramento**.
 - Na barra de navegação esquerda, selecione **Monitoramento > Alertas**.
2. Selecione **Escolher ação > Incluir alertas ignorados**.

A lista de alertas é preenchida novamente com todos os alertas ignorados. Esses alertas são identificados na coluna *Status* com o status de *Ignorado*.

Exclusão de alertas

Depois de ter tratado um alerta satisfatoriamente, é possível excluí-lo do banco de dados.

1. Acesse a lista *Alertas de monitoramento*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Monitoramento**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais alertas.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Uso do Service desk

O Service desk é o sistema de controle de tíquetes de problema do usuário final que acompanha o KACE SMA. Ele permite que usuários finais enviem tíquetes de problemas por e-mail através do Console do administrador e do Console do usuário.

Configuração do Service desk

A configuração do Service desk do KACE SMA requer a configuração de funções, autenticação do usuário, rótulos, configurações do tíquete e do e-mail, filas e personalizações.

Requisitos do sistema

Para usar o Service desk, é necessário ter um KACE SMA, um servidor de e-mail e as informações da conta do usuário.

- **Requisitos do KACE SMA:** Para usar o Service desk, é necessário ter a Solução de gerenciamento de sistemas (SMA) KACE instalada e configurada. Veja as informações sobre como configurar o servidor da solução em [Configuração do equipamento](#).
- **Requisitos do servidor de e-mail:** Você deve ter um dos seguintes tipos de servidores de e-mail para envio e recebimento do e-mail do Service desk:
 - Um servidor de e-mails POP3. Consulte [Sobre contas de e-mail POP3](#).
 - Um servidor de e-mail, como o Microsoft Exchange Server. Para obter instruções sobre como configurar esse servidor para que ele se conecte ao KACE SMA, consulte [Configuração dos servidores SMTP para e-mail](#).
- **Informações da conta de usuário:** As informações de contas de usuário podem ser armazenadas em um serviço de diretório compatível com LDAP, como o Microsoft Active Directory. O armazenamento das informações de conta do usuário permite que o Service desk encontre e importe os dados necessários para autorizar usuários, além de identificar qualquer outra coisa que você queira monitorar de forma eficiente. Você pode filtrar grupos de usuários ou outras entidades por meio de referências aos respectivos atributos de LDAP, como unidades organizacionais, componentes de domínio e nomes diferenciados relativos. Consulte [Configuração de contas de usuário, autenticação do protocolo LDAP e SSO](#).

Se a sua organização for pequena, crie manualmente as informações necessárias da conta de cada usuário por vez para eliminar esse requisito. Para obter mais informações sobre como criar usuários manualmente, consulte [Configuração do Service desk](#).

Sobre o Service desk

Service Desk é o nome padrão do sistema de rastreamento de tíquetes de problema do usuário final que faz parte do Console do usuário do KACE SMA. O Service desk permite que usuários finais enviem tíquetes de problemas por e-mail ou pelo Console do usuário.

Sua equipe da assistência técnica gerencia esses tíquetes por e-mail, pelo Console do administrador, http://KACE_SMA_hostname/admin ou pelo aplicativo KACE GO. É possível personalizar as categorias e campos associados aos tíquetes conforme necessário



NOTA: Nas versões anteriores da solução de gerenciamento KACE SMA, o Service desk era conhecido como Assistência técnica. Se tiver atualizado uma versão anterior, você verá Assistência técnica ou uma frase personalizada na guia do Console do administrador. Você pode alterar esse rótulo, como descrito em [Como renomear títulos e rótulos de Service Desk](#).

Visão geral das tarefas de configuração

Você pode configurar o Service desk para cumprir as políticas de sua empresa e requisitos de marca.

As tarefas de configuração incluem:

- **Configurar rótulos e funções de usuário:** Criar funções com base em permissões para gerenciar o acesso de usuários. Consulte [Configuração de papéis de contas de usuário](#).
- **Configurar contas de usuário:** Todos os usuários e administradores do Service desk devem ter contas autenticadas. Consulte [Configuração de contas de usuário, autenticação do protocolo LDAP e SSO](#).
- **Personalizar informações de tíquetes:** Adicionar propriedades de categorias, status, impacto e prioridade de tíquetes, conforme necessário. Identificar outras informações que devem ser incluídas nos tíquetes. Consulte [Configurações de tíquete](#).
- **Personalizar modelos de e-mail:** Configurar os modelos de e-mail do Service desk usados para enviar notificações. Consulte [Configurações de modelos de e-mail](#).
- **Configurar notificações por e-mail:** Configurar os eventos que acionam notificações de e-mail. Consulte [Configurações de e-mail](#).
- **Configurar filas e processos:**
 - **Filas:** Use filas para organizar tíquetes ou lidar com tipos diferentes de tarefas, como tarefas de hardware e de software. Consulte [Configuração de filas de tíquetes do Service desk](#).
 - **Processos:** Use processos para definir relações entre tíquetes que façam parte de tarefas importantes ou sequenciais. Você também pode estabelecer relações usando relacionamentos primário-secundário nos tíquetes. Consulte [Uso de processos do Service desk](#).
- **Configurar regras de tíquetes:** Configurar as regras que o Service desk usa para processar os tíquetes. Consulte [Sobre Regras de tíquete](#)
- **Decidir se deve oferecer ao usuário uma pesquisa de satisfação:** Consulte [Uso da pesquisa de satisfação](#).
- **Configurar o horário comercial e feriados da empresa:** Definir as horas de operação e feriados reconhecidos da sua empresa. Essas horas e feriados são usados para determinar os prazos dos tíquetes e violações do Acordo de nível de serviço. Consulte [Configuração de horário comercial e feriados do Service desk](#).
- **Configurar acordos de nível de serviço (SLAs):** Configure os SLAs usados no cálculo de prazos de tíquetes e violações de SLA. Consulte [Ativação dos Acordos de nível de serviço](#).
- **Configurar ajustes da página inicial do Console do usuário:** Altere o logotipo e as informações de boas-vindas na página inicial do Console do usuário. Ou então, mostre ou oculte as ações rápidas e anúncios além de links a artigos da Base de conhecimento, tíquetes e outros itens. Consulte:
 - [Alterar o logotipo e texto de login do Console do usuário no nível do Admin](#)
 - [Mostrar ou ocultar os botões de ação e os widgets da página inicial do Console do usuário](#)
 - [Adicionar, editar, ocultar ou excluir anúncios do Console do usuário](#)
 - [Adicionar, editar ou apagar links personalizados na página inicial do Console do usuário](#)
 - [Mostrar ou ocultar artigos da Base de conhecimento na página inicial do Console do usuário](#)

Configuração de horário comercial e feriados do Service desk

É possível configurar horário comercial e feriados para rastrear e atender aos Acordos de Nível de Serviço (SLAs) nas filas de seu Service desk. Se o componente Organização estiver ativado na solução, você poderá configurar o horário comercial e feriados para cada organização separadamente.

Após configurar horário comercial e feriados, será necessário ativar as configurações de SLA em cada fila de tíquetes do Service desk para utilizar tal horário comercial e feriados.

Configurar horário comercial do Service desk

É possível configurar o Service desk para funcionar durante o horário comercial ao calcular datas de vencimento de tíquetes. Se houver várias organizações, você pode configurar o horário comercial para cada uma separadamente.

Após configurar o horário comercial do Service desk, será necessário ativar as filas de tíquete para utilizar tal horário em suas configurações de Acordo de Nível de Serviço (SLA).

1. Acesse a página *Horário comercial*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel de **Configuração**, na seção *Horário comercial e feriados*, clique em **Definir horário comercial**.
2. Para cada dia da semana, especifique as horas de operação fornecendo os horários de início e final, marcando a caixa de seleção **Aberto 24 horas** ou a caixa de seleção **Fechado**.
3. Clique em **Salvar**.

Configurar filas para usar o horário comercial nos SLAs. Consulte [Configuração das filas de tíquetes](#).

Configurar feriado do Service desk

É possível configurar o Service desk para funcionar durante feriados da empresa ao calcular datas de vencimento de tíquetes. Se houver várias organizações, você pode configurar o horário de férias para cada uma separadamente.

Após configurar os feriados do Service desk, será necessário ativar filas de tíquete para utilizar tais feriados em suas configurações de Acordo de Nível de Serviço (SLA).

1. Acesse a página *Ferriados*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel de **configuração**, na seção *Horário comercial e feriados*, clique em **Definir feriados**.
2. Clique em **Adicionar feriado** para adicionar um novo feriado à lista. Clique no botão **Editar** ao lado de um feriado para editá-lo: . Clique no botão **Excluir** ao lado de um feriado para removê-lo: . Os feriados na lista podem ser filtrados por ano selecionando um ano na lista suspensa **Filtrar por ano**.
3. Clique em **Salvar**.

Configurar filas para usar feriados nos SLAs. Consulte [Configuração das filas de tíquetes](#).

Configuração de Acordos de nível de serviço

Acordos de Nível de Serviço (SLAs) são as regras utilizadas para calcular o tempo de resolução, ou datas de vencimento, estimado para tíquetes do Service desk com base na prioridade.

Você pode definir o tempo de resolução previsto para cada prioridade de tíquete e permitir que os SLAs considerem o horário comercial e feriados definidos ao calcular os prazos. Por exemplo, se tíquetes com uma prioridade **Baixa** estiverem definidos para serem resolvidos em dois dias, e um tíquete de prioridade baixa for enviado no dia anterior a um feriado, o feriado será excluído do tempo de resolução de dois dias ao calcular o prazo.

Além disso, se notificações e eventos de e-mail estiverem ativados, um e-mail é enviado aos usuários especificados no evento do e-mail de violação do SLA quando os tíquetes passarem do prazo. A frequência de notificações de e-mail é configurada nas configurações de SLA, e as notificações são enviadas de acordo com essa frequência, mesmo que ela inclua horas fora do expediente ou feriados.

Ativação dos Acordos de nível de serviço

Os Acordos de nível de serviço (SLAs) definem o tempo permitido para resolver tíquetes em cada fila. Se houver várias filas no Service desk, você pode configurar opções de SLA para cada uma separadamente.

Os SLAs são baseados nos valores de prioridade definidos na fila, para que esses valores sejam definidos antes que os SLAs sejam configurados. Consulte [Personalização de valores de prioridade de tíquete](#). Além disso, os SLAs só podem usar horas comerciais e feriados se eles estiverem definidos. Consulte [Configuração de horário comercial e feriados do Service desk](#).

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Role a página para baixo até a seção *Acordo de nível de serviço*. A linha é exibida para cada valor de prioridade definido para a fila. Consulte [Personalização de valores de prioridade de tíquete](#).
3. Para cada prioridade, como Alta, Média e Baixa, especifique as configurações a seguir:

Opção	Descrição
Ativado	Se o SLA está ativado para a prioridade. Marque a caixa de seleção para habilitar o SLA, desmarque-a para desativá-lo.

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: Se o Acordo de nível de serviço estiver ativado para uma Prioridade, o prazo do tíquete será automaticamente calculado com base no Tempo de resolução definido para essa prioridade. Qualquer usuário com Permissão de modificação no campo DUE_DATE pode substituir esse prazo calculado automaticamente.</p>
Tempo de resolução	O tempo, em horas ou minutos, para a prioridade habilitada. Esse período de tempo é usado para calcular automaticamente uma hora e prazo de conclusão do tíquete com base na data e hora de envio do tíquete.
Usar horário comercial/feriados	Se você deseja usar o horário comercial e feriados configurados ao calcular os prazos do tíquete para cada prioridade. Marque as caixas de seleção para usar essas configurações. Consulte Configuração de horário comercial e feriados do Service desk .
Recorrência de notificação	<p>O tempo, em horas ou minutos, para as notificações de e-mail serem enviadas. Uma notificação por e-mail recorrente é enviada quando um tíquete ultrapassa o prazo e ainda não está resolvido. O e-mail é enviado aos usuários especificados no evento de e-mail de Violação de SLA, se configurado na seção Enviar e-mail em eventos. Consulte Configuração de ativadores e modelos de e-mail.</p> <p>i NOTA: Para enviar uma única notificação de e-mail sem nenhuma recorrência, digite 0.</p>

4. Clique em **Salvar**.

Configuração de filas de tíquetes do Service desk

Os tíquetes do Service desk são armazenados em filas no KACE SMA. A maioria das organizações precisa apenas de uma fila de tíquetes. É possível personalizar essa fila única, ou criar e gerenciar filas adicionais, conforme necessário.

Consulte [Gerenciamento de filas de tíquetes do Service Desk](#).

Configuração das filas de tíquetes

É possível modificar as configurações da fila padrão, quando necessário.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.

d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:

- Clique no nome de uma fila.
- Selecione **Escolher ação > Novo**.

2. Especifique as seguintes configurações:

Campo	Descrição
Nome	O nome da fila do <i>Service desk</i> . Esse nome aparece no campo <i>De</i> das mensagens de e-mail enviadas pelo <i>Service desk</i> .
Endereço de e-mail	Esse é um endereço de e-mail totalmente qualificado do servidor. Geralmente, os usuários não respondem para esse endereço. Se você permitir que os usuários respondam ao e-mail do KACE SMA, especifique um endereço de e-mail no campo <i>Endereço de e-mail alternativo</i> .
Endereço de e-mail alternativo	Support@mydomain.com Endereço de e-mail principal para o qual os usuários enviam e-mails. O KACE SMA também o utiliza para enviar e-mails do <i>Service desk</i> . Confirme se o nome de domínio do seu serviço de e-mails está correto.  NOTA: Como endereço de e-mail válido, esse endereço está sujeito às mesmas vulnerabilidades de spam e segurança de qualquer outro endereço de e-mail.

3. **Opcional:** Defina as configurações do servidor SMTP/POP3. Clique em **Definir configurações de e-mail da fila** e especifique as opções SMTP/POP3 na página *Configurações de e-mail da fila do Service desk*, conforme necessário. Consulte [Definir as configurações de e-mail específicas da fila](#).

4. Clique em **Salvar** para criar a fila e configurar as definições adicionais.

5. Especificar *Preferências do usuário*:

Campo	Descrição
Aceitar todos os usuários como emissores	Permite que qualquer usuário do KACE SMA envie tíquetes através dessa fila do <i>Service desk</i> .
Restringir emissores por rótulo	Seleciona emissores apenas por rótulo. Disponível somente se a opção Aceitar todos os usuários como emissores não estiver selecionada.
Aceitar todos os usuários como aprovadores	Permite que usuários na Solução aprovem tíquetes através dessa fila do <i>Service desk</i> .
Restringir aprovadores por rótulo	Seleciona aprovadores apenas por rótulo. Disponível somente se a opção Aceitar todos os usuários como aprovadores não estiver selecionada.
Rótulo do proprietário	Se você deseja permitir que todos os usuários tenham a capacidade de aprovar tíquetes, selecione Aceitar todos os usuários como aprovadores .

Campo	Descrição
	<p>Identifique os usuários com permissão para assumir responsabilidade e gerenciar tíquetes (geralmente, a equipe de TI). Deve haver um proprietário, que será responsável pelo gerenciamento de toda a vida útil do tíquete.</p> <p>Para fazer isso, clique em Gerenciar rótulos associados. Na caixa de diálogo <i>Selecionar rótulos</i> exibida, selecione um ou mais rótulos associados aos usuários que você deseja selecionar como proprietários de tíquetes. Feche a caixa de diálogo.</p>
Aceitar e-mail de usuários desconhecidos	<p>Permite a criação de tíquetes por usuários não reconhecidos.</p> <p>Se a opção Aceitar e-mail de usuários desconhecidos estiver ativada na configuração da fila, qualquer e-mail enviado para a fila de Service desk terá permissão para configurar o campo <i>Emissor</i> de um tíquete. Além disso, o remetente será adicionado ao KACE SMA como um usuário.</p> <p>Se a opção Aceitar e-mail de usuários desconhecidos estiver desativada, o processo anterior funcionará somente se o endereço de e-mail do remetente já estiver associado a uma conta de usuário do Service desk.</p>
Permitir exclusão de tíquete	<p>Permite que proprietários e administradores excluam tíquetes. Essa configuração é útil se você não quiser que a equipe os exclua. Marque essa caixa periodicamente para limpar tíquetes antigos, e volte a marcá-la para que os tíquetes não sejam excluídos.</p>
Permitir que tíquetes primários fechem secundários	<p>Habilita o sistema para fechar o tíquete secundário automaticamente se o primário estiver fechado.</p>
Permitir a usuários com função de administrador ler e editar tíquetes nessa fila (Console do administrador somente)	<p>Concede permissões de leitura e gravação a todos os usuários com a função Administrador.</p>
Comentários do proprietário do tíquete padrão para visibilidade Somente proprietários	<p>Seleciona automaticamente a caixa de seleção <i>Somente proprietários</i> quando comentários forem adicionados aos tíquetes.</p>
Ativar aviso de conflito de tíquete para proprietários de tíquetes	<p>Exibe uma caixa de diálogo para administradores e proprietários de tíquetes que resume os conflitos entre as mudanças que eles estão enviando e as mudanças enviadas simultaneamente por outros usuários. Quando os administradores e proprietários de tíquetes clicam em Salvar ou Aplicar mudanças na página <i>Detalhes do tíquete</i>, a caixa de diálogo é exibida se outros usuários editaram e salvaram o tíquete enquanto ele estava aberto para edição. Isso permite que os administradores e proprietários de tíquetes escolham se descartarão suas mudanças</p>

Campo	Descrição
	<p>ou substituirão as mudanças feitas por outros usuários se houver conflitos.</p> <p>i NOTA: Por padrão, este aviso é habilitado em novas filas e desabilitado em filas que foram criadas no KACE SMA versão 6.3 ou anterior.</p> <p>A caixa de diálogo só é exibida se os outros usuários tiverem modificado o tíquete, e somente para administradores e proprietários de tíquetes. A caixa de diálogo não é exibida para outros usuários.</p> <p>i NOTA: A caixa de diálogo resume todas as alterações feitas por outros usuários. No entanto, as alterações atuais do usuário são resumidas somente se entrarem em conflito com as mudanças feitas por outros usuários.</p>
Permitir que os gerentes visualizem e comentem sobre os tíquetes de seus funcionários	Permite que contas de gerente visualizem e editem comentários nos tíquetes enviados por seus funcionários. Para obter mais informações, consulte Visualização dos comentários do tíquete .
Permitir a exibição da lista CC do tíquete e comentários no tíquete	Permite que os usuários na lista CC do tíquete adicionem comentários ao tíquete.
Adicionar qualquer usuário à lista CC de tíquetes quando eles comentarem sobre um tíquete	Adicione os usuários que comentarem sobre um tíquete a uma lista CC desse tíquete, permitindo que eles sejam notificados por e-mail sobre novas alterações do tíquete.
Todos os usuários podem editar/excluir os próprios comentários (incluindo anexos)	Permita que os usuários editem ou removam as próprias observações, incluindo anexos de arquivo.
Rótulo do usuário	Para permitir que usuários específicos editem ou excluam seus próprios comentários e anexos usando rótulos, clique em Gerenciar rótulos associados . Na caixa de diálogo <i>Selecionar rótulos</i> exibida, selecione um ou mais rótulos associados aos usuários que você deseja selecionar. Feche a caixa de diálogo.
Todos os técnicos podem editar/excluir comentários inseridos por outros (incluindo anexos)	Permite que todos os técnicos editem ou removam comentários adicionados por outros, incluindo anexos de arquivo.
Rótulo do técnico	Para permitir que técnicos específicos editem ou excluam seus próprios comentários e anexos usando rótulos, clique em Gerenciar rótulos associados . Na caixa de diálogo <i>Selecionar rótulos</i> exibida, selecione um ou mais rótulos associados aos técnicos que você deseja selecionar. Feche a caixa de diálogo.

Campo	Descrição
Restrições de anexo de tíquete	<p>Indique como você deseja controlar as restrições de anexo de arquivo, conforme aplicável.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenhum: Permita que os usuários adicionem quaisquer tipos de arquivos como anexos. • Permitir somente imagens: Permita que apenas arquivos de imagem sejam adicionados como anexos. • Personalizado: Especifique as extensões de arquivo que deseja permitir como anexos. Você também pode permitir todos os arquivos sem extensões. • Evitar todos os anexos: Evite que os usuários adicionem anexos de arquivo.

6. Na seção *Preferências de arquivamento*, selecione as configurações para o arquivamento do tíquete. Clique no link **Configurações** para ativar o arquivamento do tíquete.



NOTA: Se o arquivamento de tíquetes estiver desligado, consulte [Ativação do arquivamento de tíquete](#).

Opção	Descrição
Arquivar tíquetes fechados antes de	A idade dos tíquetes a serem arquivados. Por exemplo, se você selecionar 3 meses , os tíquetes serão arquivados quando se passarem três meses desde que foram abertos. Para evitar que os tíquetes na fila sejam arquivados, selecione Nunca . Os tíquetes arquivados podem ser restaurados à fila caso necessário. Consulte Restauração de tíquetes arquivados .
Excluir tíquetes arquivados anteriores a	A idade dos tíquetes a serem removidos permanentemente do arquivamento. Por exemplo, se você selecionar 6 meses , os tíquetes arquivados serão excluídos do arquivo depois que 6 meses se passarem a partir da abertura dos tíquetes. Para evitar que os tíquetes na fila sejam excluídos do arquivamento, selecione Nunca . Os tíquetes excluídos não podem ser restaurados à fila.

7. Na seção *Padrões de tíquetes*, selecione os valores padrão para os novos tíquetes. Por exemplo:
- **Categoria:** Software
 - **Status:** Novo
 - **Impacto:** 1 pessoa não consegue trabalhar
 - **Prioridade:** Médio



NOTA: Se qualquer um desses campos estiver marcado como Obrigatório na página *Personalizar campos e layout*, o valor padrão é ignorado e os usuários são forçados a selecionar um valor na lista suspensa.

- Na seção *E-mail em eventos*, selecione as categorias de usuário que receberão o e-mail quando ocorrerem eventos específicos. Cada coluna representa um tipo de usuário (função) do Service desk e cada linha representa um evento de tíquete. Consulte [Configuração dos acionadores de e-mail](#).
- Opcional:** Configure *Configuração de acordos de nível de serviço*. Aqui, é possível ativar as configurações do Acordo de nível de serviço (SLA) dependendo da prioridade do tíquete. Quando ativado, a data de conclusão do tíquete leva em conta automaticamente o tempo de resolução, o horário comercial e os feriados. Consulte [Configuração de Acordos de nível de serviço](#).
- Na seção *Regra de tíquete*, ative as regras específicas a serem aplicadas aos tíquetes na fila. É possível usar qualquer uma das regras predefinidas ou personalizar as suas próprias. Consulte [Uso das Regras de tíquete](#) para obter mais informações sobre como usar e personalizar regras de tíquete.
- Clique em **Salvar**.

Definir as configurações de e-mail específicas da fila

Você pode definir as configurações de e-mail para cada fila de tíquetes separadamente.

Por padrão, o Service desk é configurado para usar um servidor SMTP interno para enviar e-mails relacionados a tíquetes. Você tem a opção de usar um servidor SMTP externo. No entanto, você deve configurá-lo nas configurações de rede do equipamento. Para obter mais informações, consulte [Alterar as configurações de rede do equipamento](#).

- Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- Acesse a página *Configurações de e-mail da fila do Service desk*:
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - No painel **Configuração**, na seção *Configuração de e-mail*, clique em **Definir configurações de e-mail da fila do Service Desk**.
 - Na página *Configurações de e-mail da fila do Service desk* que aparecer, selecione uma fila.

Ou:

- Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
- No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
- À direita do endereço de e-mail da fila, clique em **Definir configurações de e-mail da fila**.

A página *Configurações de e-mail da fila do Service desk* será exibida.

- Na seção *Configuração de e-mail interno*, especifique as seguintes opções:

Campo	Descrição
Endereço de e-mail	Esse é um endereço de e-mail totalmente qualificado do servidor. Geralmente, os usuários não respondem para esse endereço. Se você permitir que os usuários respondam ao e-mail do KACE SMA, especifique um endereço de e-mail no campo <i>Endereço de e-mail alternativo</i> .
Endereço de e-mail alternativo	Support@mydomain.com Endereço de e-mail principal para o qual os usuários enviam e-mails. O KACE SMA também o utiliza para

Campo	Descrição
	<p>enviar e-mails do Service desk. Confirme se o nome de domínio do seu serviço de e-mails está correto.</p> <p>i NOTA: Como endereço de e-mail válido, esse endereço está sujeito às mesmas vulnerabilidades de spam e segurança de qualquer outro endereço de e-mail.</p>

Aceitar e-mail de usuários desconhecidos	<p>Permite a criação de tíquetes por usuários não reconhecidos.</p> <p>Se a opção Aceitar e-mail de usuários desconhecidos estiver ativada na configuração da fila, qualquer e-mail enviado para a fila de Service desk terá permissão para configurar o campo <i>Emissor</i> de um tíquete. Além disso, o remetente será adicionado ao KACE SMA como um usuário.</p> <p>Se a opção Aceitar e-mail de usuários desconhecidos estiver desativada, o processo anterior funcionará somente se o endereço de e-mail do remetente já estiver associado a uma conta de usuário do Service desk.</p>
---	---

4. Selecione e configure o método de recebimento de e-mail de entrada usando as opções na seção *Configurações de e-mail de entrada*.
- **Usar servidor SMTP para e-mails de entrada:** Selecione esta opção se você quiser usar um servidor SMTP interno para e-mail de entrada. Você pode especificar as credenciais necessárias na seção *Configuração SMTP* abaixo.
 - **Usar servidor POP3 para e-mails de entrada:** Selecione esta opção se você quiser usar um servidor POP3 para e-mail de entrada. Especifique as seguintes opções:

Opção	Descrição
Servidor POP3	Insira o nome do servidor POP3 que deseja usar para a fila. Por exemplo, pop.example.com .
Usar SSL	Selecione esta opção se você quiser que o servidor POP3 use uma conexão segura.

Nome de usuário POP3 (endereço de e-mail)	Insira o nome de usuário e a senha de uma conta com acesso ao servidor POP3.
Senha de POP3	<p>Clique em Testar conexão para testar sua configuração POP3. A caixa de diálogo Teste de conexão POP3 será exibida, mostrando várias mensagens de log, indicando o resultado do teste. Se o teste for bem-sucedido, essas mensagens, por exemplo, indicarão se a conta de usuário está autenticada, o número de mensagens não lidas e a linha de assunto do e-mail mais recente. Se o teste falhar, verifique sua configuração e tente novamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usar servidor IMAP para e-mails de entrada: Selecione esta opção se você quiser usar um servidor IMAP para e-mail de entrada. Especifique as seguintes opções:

Opção	Descrição
Servidor do protocolo IMAP	Insira o nome do servidor IMAP que deseja usar para a fila. Por exemplo, imap.example.com .

Opção	Descrição
Usar SSL	Selecione esta opção se você quiser que o servidor IMAP use uma conexão segura.
Nome de usuário do servidor IMAP (endereço de e-mail)	Insira o nome de usuário e a senha de uma conta com acesso ao servidor IMAP.
Senha do servidor IMAP	<p>Clique em Testar conexão para testar sua configuração IMAP. A caixa de diálogo Teste de conexão IMAP será exibida, mostrando várias mensagens de log, indicando o resultado do teste. Se o teste for bem-sucedido, essas mensagens, por exemplo, indicarão se a conta de usuário está autenticada, o número de mensagens não lidas e a linha de assunto do e-mail mais recente. Se o teste falhar, verifique sua configuração e tente novamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usar Gmail para e-mails de entrada: Selecione esta opção se você quiser usar Google Gmail para e-mail de entrada. Clique em Selecionar credencial. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Para usar uma credencial existente do Google OAuth, selecione na lista. <ul style="list-style-type: none"> i NOTA: Você deve criar uma credencial do Google OAuth dedicada para recuperar o e-mail. Você não pode, por exemplo, usar a mesma conta para acessar dispositivos Chrome e baixar e-mail. ▪ Para criar uma nova credencial do Google OAuth, clique em Adicionar credencial. A caixa de diálogo <i>Adicionar credencial</i> é exibida. Especifique as opções necessárias conforme aplicável. Para obter mais detalhes, consulte Adição e edição de credenciais do Google OAuth. • Use o Office365 para e-mails de entrada: Selecione esta opção se você quiser usar Office 365 para e-mail de entrada. Clique em Selecionar credencial. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Para usar uma credencial existente do Office 365 OAuth, selecione na lista. ▪ Para criar uma nova credencial do Office 365 OAuth, clique em Adicionar credencial. A caixa de diálogo <i>Adicionar credencial</i> é exibida. Especifique as opções necessárias conforme aplicável. Para obter mais detalhes, consulte Adicionar e editar credenciais do Microsoft Office 365 OAuth. <p>5. Se você quiser usar um servidor SMTP externo para e-mails associados a essa fila, use as configurações na seção <i>Configuração SMTP</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"> Marque a caixa de seleção <i>Especificar configurações SMTP específicas da fila</i>. Especifique as seguintes opções:

Opção	Descrição
Servidor SMTP	Especifique o nome de host ou o endereço IP de um servidor SMTP externo, como smtp.gmail.com . Os servidores SMTP externos devem permitir o transporte de e-mail de saída anônimo (não autenticado). Certifique-se de que as políticas de rede da empresa permitam que a solução contate o servidor SMTP diretamente. Além disso, o servidor de e-mail deve estar configurado para permitir a transferência de e-mails da solução sem autenticação.
Porta SMTP	Insira o número da porta a ser usada para o servidor SMTP externo. Para SMTP padrão, use a porta 25. Para SMTP seguro, use a porta 587.

Opção	Descrição
Nome de usuário SMTP	Informe o nome de usuário de uma conta com acesso ao servidor SMTP externo, como <code>your_account_name@gmail.com</code> .

Senha SMTP Insira a senha da conta de servidor especificada.

6. Especifique como você deseja lidar com anexos de arquivo ao enviar por e-mail detalhes do tíquete.

Opção	Descrição
Enviar imagens incorporadas como anexos de e-mail	Selecione essa opção se quiser incluir arquivos gráficos no e-mail relacionado ao tíquete. Quando essa opção é selecionada, os gráficos aparecem como imagens incorporadas.

Limite máximo de anexo de e-mail (MB) Especifique o tamanho máximo de arquivo de todas as imagens associadas a um tíquete que pode ser incorporado ao e-mail relacionado a um tíquete.

7. Na página *Configurações de e-mail da fila do Service desk*, na seção *Enviar e-mail em eventos*, selecione as opções para enviar e-mails quando os eventos especificados ocorrerem. Cada coluna representa um tipo de usuário (função) do Service desk e cada linha representa um evento de tíquete.

Usuário do Service desk (função)	Descrição
Proprietário	A pessoa que deve resolver o tíquete.
Emissor	A pessoa cujo problema está sendo resolvido.
Aprovador	A pessoa que pode aprovar ou rejeitar o processamento do tíquete.
CC de tíquete	Um ou mais endereços de e-mail guardados no campo <i>CC</i> do tíquete.
CC de categoria	Um ou mais endereços de e-mail guardados na <i>Lista CC</i> do <i>Valor da categoria</i> do tíquete. Consulte Configuração de listas CC para categorias de tíquete .
Proprietários da fila	Um ou mais proprietários da fila de tíquete, conforme especificado pelo rótulo <i>Proprietário</i> . Isso aplica-se apenas aos eventos <i>Novo tíquete via e-mail</i> e <i>Novo tíquete via portal</i> .

Quando ocorre um evento de tíquete, o e-mail será enviado para as funções ou usuários selecionados. Por exemplo, se você selecionar a caixa **Qualquer alteração** na coluna *Proprietário*, um e-mail será enviado para o proprietário do tíquete sempre que houver uma alteração. Para os triggers *Comentário* e *Tíquete fechado*, um e-mail será enviado imediatamente. No entanto, para outras alterações do tíquete, um e-mail será enviado a cada poucos minutos a fim de evitar uma sobrecarga de e-mails.

i **NOTA:** Se os usuários tiverem o aplicativo para dispositivo móvel KACE GO instalado em seu smartphone ou tablet, o sistema envia notificações para os eventos de tíquetes selecionados do Service desk.

Opção	Descrição
Qualquer alteração	Qualquer informação alterada no tíquete.
Alteração do proprietário	O campo <i>Proprietário</i> do tíquete é alterado.
Alteração de status	O campo <i>Status</i> do tíquete é alterado.
Comentário	Informações, anexos ou capturas de tela são adicionados à seção <i>Comentários</i> do tíquete. O sistema envia notificações de e-mail para comentários quando os usuários adicionam comentários e clicam em Enviar no formulário de tíquete. Quando os usuários adicionam comentários e clicam em Salvar no formulário de tíquete, no entanto apenas a notificação <i>Qualquer alteração</i> é enviada.
Alteração de aprovação	O status de aprovação do tíquete foi alterado.
Alteração de resolução	A resolução do tíquete foi alterada.
Escalonamento	O tíquete não foi atualizado para um status dividido ou fechado dentro do tempo de escalonamento definido pela prioridade do tíquete.
Violação de SLA	O tíquete não foi resolvido até sua data de conclusão.
Tíquete fechado	O campo <i>Status</i> do tíquete foi alterado para Fechado . Esse evento é utilizado para apresentar uma Pesquisa de satisfação aos remetentes. Consulte Uso da pesquisa de satisfação .
Novo tíquete via e-mail	Um usuário envia uma mensagem de e-mail ao Service desk e um tíquete é criado.
Novo tíquete via portal	Um tíquete foi criado por meio do Console do usuário.

8. Clique em **Salvar**.

A solução estará configurada para enviar e-mails para o servidor SMTP designado. Se houver múltiplas filas, repita as etapas anteriores para cada fila.

Como renomear títulos e rótulos de Service Desk

Você pode renomear títulos e rótulos do Service desk usados no Console do usuário e Console do administrador conforme necessário.

1. Acesse a página *Configurações* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel *Configuração*, clique em **Configurações**.
2. Especifique as seguintes configurações:

Configuração	Descrição
Guia Principal	O texto que aparece na guia no nível do componente do Console do usuário e na guia do Console do administrador. O padrão é Service desk . Mas se você atualizar uma versão anterior da solução, talvez veja Help Desk como padrão.
Fila Filas	O texto que você quer exibir no lugar de Fila e Filas na página <i>Configuração do Service desk</i> e na lista <i>Fila</i> do Console do administrador. Esse texto aparece também como opção no menu <i>Escolher ação</i> e como cabeçalho na página <i>Tiquete</i> do Console do usuário.
Tiquete Tiquetes	O texto que você quer que apareça no lugar de Tiquete e Tiquetes na guia <i>Tiquete</i> e na página <i>Tiquete</i> do Console do administrador. Esse texto também é exibido na página <i>Tiquete</i> no Console do usuário.
Processo Processos	O texto que você quer exibir no lugar de Processo e Processos na página <i>Configuração do Service desk</i> e na lista <i>Processo</i> do Console do administrador.

3. Clique em **Salvar**.

Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito

Quando o aviso de conflito está habilitado para uma fila, os administradores e proprietários de tiquetes veem uma notificação quando vários usuários estão editando os tiquetes ao mesmo tempo. A caixa de diálogo permite que os usuários visualizem as alterações feitas pelos outros e decidir quais mudanças manter.

Você tem privilégios de administrador no Console do administrador.

Os administradores podem habilitar ou desabilitar separadamente o aviso de conflito para cada fila.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Preferências do usuário*, habilite ou desabilite o aviso de conflito:



NOTA: Por padrão, este aviso é habilitado em novas filas e desabilitado em filas que foram criadas no KACE SMA versão 6.3 ou anterior.

Campo	Descrição
Ativar aviso de conflito de tíquete para proprietários de tíquetes	<p>Exibe uma caixa de diálogo para administradores e proprietários de tíquetes que resume os conflitos entre as mudanças que eles estão enviando e as mudanças enviadas simultaneamente por outros usuários. Quando os administradores e proprietários de tíquetes clicam em Salvar ou Aplicar mudanças na página <i>Detalhes do tíquete</i>, a caixa de diálogo é exibida se outros usuários editaram e salvaram o tíquete enquanto ele estava aberto para edição. Isso permite que os administradores e proprietários de tíquetes escolham se descartarão suas mudanças ou substituirão as mudanças feitas por outros usuários se houver conflitos.</p> <p>A caixa de diálogo só é exibida se os outros usuários tiverem modificado o tíquete, e somente para administradores e proprietários de tíquetes. A caixa de diálogo não é exibida para outros usuários.</p> <p>i NOTA: A caixa de diálogo resume todas as alterações feitas por outros usuários. No entanto, as alterações atuais do usuário são resumidas somente se entrarem em conflito com as mudanças feitas por outros usuários.</p>

3. Clique em **Salvar**.

Visualizar e editar modelos de resposta

Modelos de resposta permitem que você armazene respostas comuns como comentários ou resoluções em tíquetes do Service desk.

Cada modelo de resposta está associado a uma fila de tíquete específica e pertence ao usuário que o criou. Você pode selecionar o modelo de resposta aplicável na página *Detalhes do tíquete*.

O texto do modelo é compatível com o uso de tokens de e-mails. Os valores do token são atualizados dinamicamente usando os valores de campo do tíquete no qual eles são citados. Você pode usar os mesmos tokens que estão disponíveis em modelos de e-mail. Para obter mais informações, consulte [Configurações de modelos de e-mail](#).

Um modelo de resposta pode ser público ou privado. Modelos de resposta privados podem ser atualizados e referenciados em tíquetes aplicáveis apenas pelo usuário que os criou. Um modelo de resposta pública estará disponível para seleção na fila de tíquetes associada por outros usuários, no entanto, somente o usuário que o criou pode editar o conteúdo da mensagem de resposta. Outros usuários podem visualizar o conteúdo de modelos de resposta pública, mas não podem editá-lo.

1. Acesse a página *Modelos de resposta* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, em **Filas**, clique em **Modelos de resposta**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes do modelo de resposta*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um modelo de resposta.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.



NOTA: Os proprietários das filas que não tiverem acesso às páginas de configuração de *Filas* podem acessar a página *Modelos de resposta* clicando no link *Gerenciar* que aparece logo acima da opção *Resposta predefinida* na página *Detalhes do tíquete*.

2. Especifique as seguintes configurações:

Campo	Descrição
Nome	O nome do modelo de resposta. Esse nome aparece disponível para seleção no campo <i>Resposta predefinida</i> quando você deseja configurar uma resposta automática para tíquetes aplicáveis do Service desk.
Tornar público	Marque essa caixa de seleção se quiser esse modelo de resposta disponível para seleção para outros usuários. Outros usuários podem visualizar o conteúdo de modelos de resposta pública, mas não podem editá-lo.
Modelo	O conteúdo da mensagem de resposta. Esse campo aceita texto sem formatação e tokens.

3. Se você fez alterações no modelo de resposta, clique em **Salvar**.

4. Para voltar para a lista de Modelos de resposta, clique em **Cancelar**.

Você pode usar um modelo de resposta como uma resposta predefinida para uma consulta de tíquete do Service desk. Para obter mais informações, consulte [Adição de comentários aos tíquetes](#).

Configurações de tíquete

Cada fila de tíquetes do Service desk tem configurações padrão para tíquetes novos e é possível configurá-las e adicionar campos personalizados, conforme necessário.

Os campos personalizados mais comuns incluem:

- **Informações sobre problemas:** Sintomas, há quanto tempo o problema ocorre ou outros componentes que possam contribuir para o problema.
- **Informações sobre software:** Fabricante, versão, finalidade e data de instalação do software.
- **Informações apenas para a equipe do Service desk:** Informações que podem ser usadas para fins de diagnóstico, relatório ou planejamento, como “contato do fornecedor para escalonamento”, “causa básica” ou “corrigido anteriormente”.
- **Características de tíquetes personalizados:** Categorias, status, prioridades e impactos.

É possível adicionar ou alterar estes campos a qualquer momento, e o número de campos se restringe ao número de colunas em uma tabela de banco de dados. Entretanto, não é possível remover campos se eles forem usados por tíquetes. Para remover um campo em uso, altere os tíquetes para usar um campo diferente e, em seguida, remova o campo.

Personalizar a página Detalhe do tíquete

É possível personalizar a página *Detalhe do tíquete* para filas conforme necessário. Se houver diversas filas, você poderá personalizar a página *Detalhe de tíquete* para cada uma delas separadamente.

O Service desk tem estas opções de tíquete que podem ser configuradas:

Configuração	Valores disponíveis
Categoria	<ul style="list-style-type: none">• Software• Hardware• Rede• Outro (padrão)
Status	<ul style="list-style-type: none">• Novo (padrão)• Abrir• fechado• Requer mais informações
Impacto	<ul style="list-style-type: none">• Muitas pessoas não conseguem trabalhar• Muitas pessoas afetadas• 1 pessoa não pode trabalhar (padrão)• 1 pessoa afetada
Prioridade	<ul style="list-style-type: none">• Alta• Média (padrão)• Baixa
Estados	<ul style="list-style-type: none">• Aberto (padrão)• fechado• Dividido

1. Acesse a página *Detalhes da fila do Service desk*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Adicione o rótulo **Todos os proprietários de tíquete** ao campo *Rótulo do proprietário*:
 - a. No campo *Rótulo do proprietário*, clique em **Gerenciar rótulos associados**.
 - b. Na caixa de diálogo *Selecionar rótulos*, arraste **Todos os proprietários de tíquetes** para o campo *Restringir proprietários a* e clique em **OK**.

Para obter mais informações sobre esse rótulo, consulte [Adição de um rótulo Todos os proprietários de tíquetes](#).

- c. Clique em **Salvar**.
3. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar estes valores** para exibir a página *Personalização da fila*.
4. Na seção *Valores de categoria*, clique no botão **Adicionar** no cabeçalho da coluna para adicionar uma categoria: **+**.

São exibidos campos editáveis para o novo valor.

5. Especifique as seguintes configurações:

Campo	Descrição
Nome	O texto que aparece na lista suspensa. Por padrão, esse texto é Selecione uma categoria : Instrui o usuário a selecionar a categoria do tíquete.
Proprietário padrão	Selecione DefaultTicketOwners .
Lista CC	Selecione nenhum para evitar que a lista CC apareça nos tíquetes. Como DefaultTicketOwners é o proprietário padrão, todos os possíveis proprietários receberão um e-mail quando um tíquete for criado.
Configurável pelo usuário	Assim a categoria fica visível para o usuário. Quando desmarcada, o equipamento permite que somente os usuários do Service desk vejam essa categoria. Use essa configuração para apresentar uma lista simplificada de valores ao usuário e uma lista abrangente aos administradores e à equipe do Service desk. O usuário poderá ver essas categorias quando seus tíquetes forem processados, mas não poderá modificá-las.

6. Clique em **Salvar**.



NOTA: Você pode adicionar categorias de tíquete quando quiser. Consulte [Criação de categorias e subcategorias de tíquete](#).

7. Para as categorias restantes em *Valores de categoria*, clique no botão **Editar**: .
8. Faça as seguintes alterações:
 - a. Na lista suspensa da coluna *Proprietário padrão*, selecione **DefaultTicketOwners** para fazer da conta de usuário proprietário padrão de todas essas categorias.

Para obter mais informações sobre essa conta, consulte [Criação da conta DefaultTicketOwners](#).
 - b. Remova tudo da **Lista CC**.
 - c. Clique em **Salvar**.
9. Crie mais valores de status:
 - a. Na seção *Valores de status*, clique no botão **Adicionar**: **+**.

Os campos editáveis são exibidos para o novo valor.
 - b. Na coluna *Nome*, digite À espera do usuário final e selecione *Suspense* na coluna **Estado**.
 - c. Clique em **Salvar**.
 - d. Na seção *Valores de status*, clique no botão **Adicionar**: **+**.

- e. Na coluna *Nome* digite À espera da equipe do Service desk, na coluna *Estado* selecione **Dividido** e clique em **Salvar**.
- f. Na seção *Valores de status*, clique no botão **Adicionar: +**.
- g. Na coluna *Nome*, digite Reaberto, selecione *Aberto* na coluna **Estado** e clique em **Salvar**.

i **NOTA:** Só podem ser escalonados tíquetes com estado Aberto. Consulte [Uso do processo de escalonamento de tíquete](#).

10. Crie a prioridade **Crítica** com tempo de escalonamento de 15 minutos:
 - a. Na seção *Valores de prioridade*, clique no botão **Adicionar: +**.
Os campos editáveis são exibidos para o novo valor.
 - b. Na coluna *Nome*, digite Crítico, em seguida, na coluna *Tempo de escalonamento*, selecione **15 minutos**.
 - c. Clique em **Salvar**.
11. Altere o *Tempo de escalonamento* para prioridade **Alta** para 1 hora e selecione a cor que deseja usar para identificar os tíquetes de prioridade alta.
12. Clique no botão **Salvar** na parte inferior da página.

Personalização da página inicial do Console do usuário

Você pode personalizar o logotipo, título, mensagem de boas-vindas, anúncios e links que aparecem na página inicial do Console do usuário para corresponder à marca, políticas e requisitos de comunicação da sua empresa.

Alteração do logotipo e texto do Console do usuário no nível do sistema

Se o componente Organização estiver habilitado na sua solução, é possível alterar o título, texto de boas vindas e logotipo do Console do usuário no nível do sistema.

Os logotipos selecionados no nível do sistema são usados para cada organização, a não ser que você configure as configurações de organização separadamente no nível de Admin. Consulte [Alterar o logotipo e texto de login do Console do usuário no nível do Admin](#).

1. Acesse a página *Configurações gerais* no nível do sistema:
 - a. Faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Configurações gerais**.
2. Na seção Console do usuário, personalize o texto nos campos a seguir:

Opção	Descrição
Título	O cabeçalho que aparece na página de login do Console do usuário.
Mensagem de boas-vindas	Uma nota de boas-vindas ou descrição do Console do usuário. Esse texto aparece abaixo do título na página de login do Console do usuário.

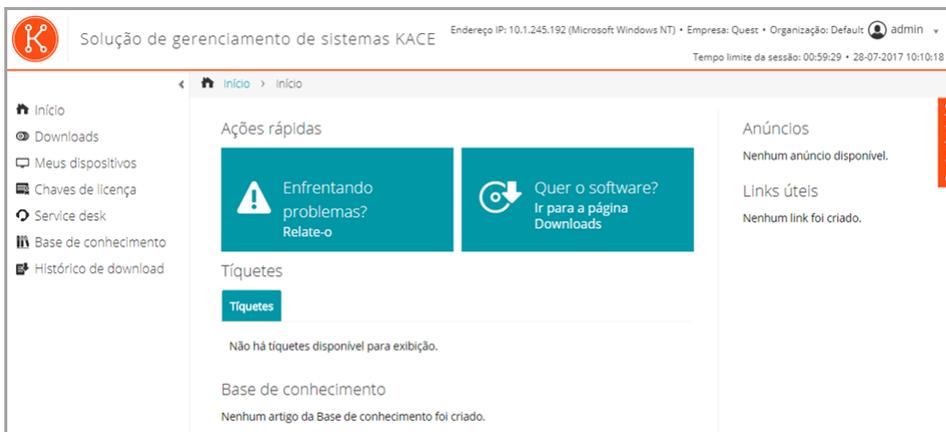
3. Na seção *Substituições de logotipo*, selecione os gráficos a serem usados.

Opção	Descrição
Console do usuário	<p>O logotipo ou outro gráfico exibido no alto do Console do usuário. Siga estas diretrizes para gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none"> O tamanho padrão é de 224 pixels de largura por 50 pixels de altura. Gráficos de 104 x 50 pixels ficam dentro do destaque azul em torno do link Logout. O tamanho máximo é de 300 x 75, para não interferir no layout.
Relatório	O logotipo ou outro gráfico exibido no alto de cada relatório.

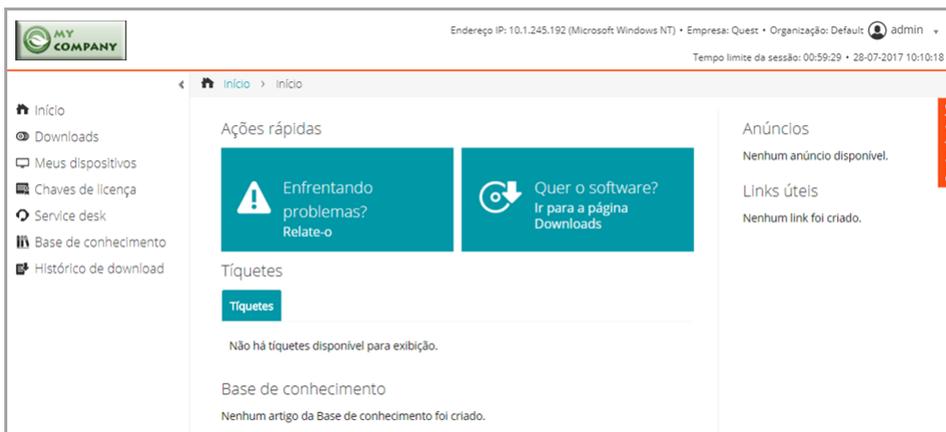
4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

A página Inicial padrão e uma versão personalizada são exibidas nas figuras a seguir.

Página inicial do Console do usuário com logotipo padrão



Logotipo personalizado na página inicial do Console do usuário



Logotipo padrão de relatório



Logotipo personalizado de relatório



Alterar o logotipo e texto de login do Console do usuário no nível do Admin

Você pode alterar o título, texto de boas-vindas e logotipo do Console do usuário para atender às necessidades de gestão de marca da sua empresa.

Se o componente Organização estiver habilitado na sua solução, é possível especificar logotipos personalizados no nível do Admin (organização) e no nível do Sistema. No entanto, as configurações de logotipo no nível de Admin têm precedência sobre as configurações de logotipo no nível do Sistema, o que permite especificar logotipos diferentes para cada organização. Se você não selecionar um logotipo personalizado para uma organização, a configuração no nível do Sistema é usada. Consulte [Alteração do logotipo e texto do Console do usuário no nível do sistema](#).

1. Acesse a página *Configurações gerais* no nível do administrador:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações**.
 - c. No *Painel de controle*, clique em **Configurações gerais**.
2. Na seção Console do usuário, personalize o texto nos campos a seguir:

i **NOTA:** Se o componente Organização estiver ativado na solução, essas configurações do Console do usuário estarão disponíveis no nível do sistema. Consulte [Alteração do logotipo e texto do Console do usuário no nível do sistema](#).

Opção	Descrição
Título	O cabeçalho que aparece na página de login do Console do usuário.
Mensagem de boas-vindas	Uma nota de boas-vindas ou descrição do Console do usuário. Esse texto aparece abaixo do título na página de login do Console do usuário.

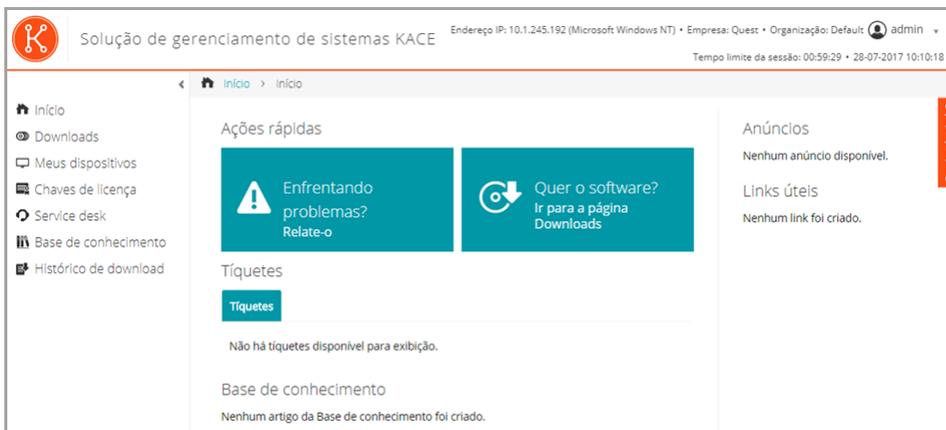
3. Na seção *Substituições de logotipo*, selecione os gráficos a serem usados.

Opção	Descrição
Console do usuário	<p>O logotipo ou outro gráfico exibido no alto do Console do usuário. Siga estas diretrizes para gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O tamanho padrão é de 224 pixels de largura por 50 pixels de altura. • Gráficos de 104 x 50 pixels ficam dentro do destaque azul em torno do link Logout. • O tamanho máximo é de 300 x 75, para não interferir no layout.
Relatório	O logotipo ou outro gráfico exibido no alto de cada relatório.

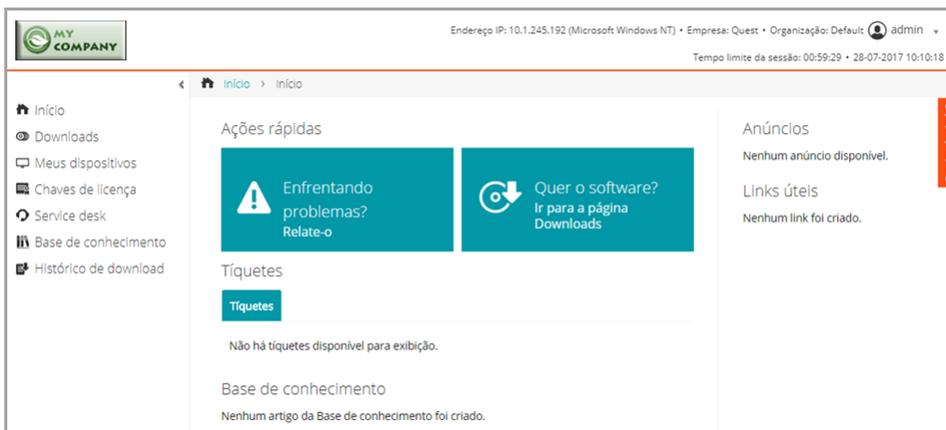
4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.

A página Inicial padrão e uma versão personalizada são exibidas nas figuras a seguir.

Página inicial do Console do usuário com logotipo padrão



Logotipo personalizado na página inicial do Console do usuário



Logotipo padrão de relatório



Logotipo personalizado de relatório



Mostrar ou ocultar os botões de ação e os widgets da página inicial do Console do usuário

Você pode exibir ou ocultar os botões de ação e os widgets que aparecem na página inicial do Console do usuário. Os botões de ação permitem que os usuários acessem rapidamente as páginas onde podem arquivar os tíquetes do Service desk e façam o download do software por meio do Console do usuário. Os widgets permitem adicionar links personalizados e anúncios à página inicial do Console do usuário.

Os botões de ação são exibidos no Console do usuário para cada Service desk globalmente, independentemente das permissões de fila tíquete do usuário. Entretanto, se o componente Organização estiver ativado no sistema, será possível gerenciar botões de ação e widgets para cada Service desk da organização separadamente.

1. Acesse a página *Configurações da página inicial do Console do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel de **Configuração**, na *Página inicial do console do usuário*, clique em **Configurar página inicial do console do usuário**.
2. Selecione as opções de exibição para cada item. Selecione as caixas de seleção para mostrar itens, desmarque as caixas de seleção para ocultar itens.

Opção	Descrição
Mostrar ações rápidas <ul style="list-style-type: none"> • Ação rápida de tíquete • Ação rápida da página de downloads 	Mostrar ou ocultar os links de ação rápida que aparecem na página de download do Console do usuário. O texto para esses links contém: <ul style="list-style-type: none"> • Ação rápida de tíquete: Tem um problema? Reporte-o • Ação rápida da página de downloads: Deseja obter softwares? Acesse a página Downloads:

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: O texto do link não pode ser alterado. No entanto, se você alterar o rótulo dos tickets do Service desk, esse rótulo é usado neste link. Por exemplo, se você mudar o Service desk para usar o rótulo Incidente em vez de Tíquete, o link de ação rápida se torna <i>Ação rápida de incidente</i>. Consulte Como renomear títulos e rótulos de Service Desk.</p>

<p>Widgets do painel principal</p> <ul style="list-style-type: none"> Widget de Tíquetes Widget da Base de conhecimento 	<p>Mostrar ou ocultar os widgets para:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tíquetes: Links para tíquetes preenchidos pelo usuário e o link, Ver meus tíquetes, que leva os usuários para a lista Tíquetes. Base de conhecimento: Links para os artigos da Base de conhecimento disponível para o usuário.
--	--

<p>Widgets do painel direito</p> <ul style="list-style-type: none"> Widget Anúncios Widget Links úteis 	<p>Mostrar ou ocultar os widgets para:</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicados: A mensagem que você quer exibir ao usuário. Links úteis: Links em HTML para a intranet da empresa, wiki, aplicações em nuvem ou qualquer outro recurso da Web.
---	---

3. Clique em **Salvar**.

As ações rápidas e os widgets são mostrados ou ocultados na página inicial do Console do usuário imediatamente. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o link será exibido quando a página for atualizada.

i **NOTA:** Os widgets permanecem vazios até que anúncios, links ou artigos da Base de conhecimento sejam adicionados.

Adicionar anúncios, links e artigos da Base de conhecimento. Consulte:

- [Adicionar, editar, ocultar ou excluir anúncios do Console do usuário](#)
- [Adicionar, editar ou apagar links personalizados na página inicial do Console do usuário](#)
- [Adicionar, editar ou duplicar artigos da Base de conhecimento](#)

Mostrar ou ocultar artigos da Base de conhecimento na página inicial do Console do usuário

Você pode exibir ou ocultar os links a artigos da Base de conhecimento que aparecem na página inicial do Console do usuário. Além disso, você pode usar rótulos para mostrar ou ocultar artigos da Base de conhecimento a diferentes grupos de usuários.

Para gerenciar links a artigos da Base de conhecimento, é necessário criar ao menos um artigo da Base de conhecimento. Consulte [Adicionar, editar ou duplicar artigos da Base de conhecimento](#).

Para usar rótulos para exibir ou ocultar os links a artigos da Base de conhecimento, é necessário criar ao menos um rótulo de usuário. Consulte [Adição ou edição de rótulos manuais](#).

1. Acesse a página *Configurações da página inicial do Console do usuário*:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel de **Configuração**, na *Página inicial do console do usuário*, clique em **Configurar página inicial do console do usuário**.
2. Na seção *Widgets do painel principal*, marque a caixa de seleção ao lado de **Widget da base de conhecimento**.
 3. Clique em **Salvar**.
A configuração é salva e o painel *Configuração do Service desk* é exibido.
 4. Para controlar o acesso a artigos da Base de conhecimento, acesse a página *Detalhes do artigo* e aplique os rótulos de usuários aos artigos:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Base de conhecimento**.
 - c. Para exibir a página *Detalhe do artigo*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um artigo.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - d. Na seção *Atribuir a rótulos*, selecione o rótulo ao qual você deseja associar o arquivo e clique em **Salvar**.

O acesso ao artigo da Base de conhecimento é limitado a usuários com o rótulo apropriado aplicado.

5. Para permitir que usuários visualizem o artigo, acesse a lista de *Usuários* e aplique o rótulo às contas dos usuários:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Na lista de *Usuários*, marque as caixas de seleção ao lado dos usuários que devem poder visualizar o artigo.
 - d. Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulos**.
 - e. Arraste o rótulo associado ao artigo da Base de conhecimento à caixa *Aplicar estes rótulos*, e clique em **Aplicar rótulos**.

Os usuários com o rótulo aplicado podem acessar o artigo da Base de conhecimento.

Adicionar, editar, ocultar ou excluir anúncios do Console do usuário

Você pode adicionar anúncios a fim de que sejam exibidos na página inicial do Console do usuário e você pode editar, ocultar ou excluir os anúncios existentes, conforme a necessidade.

Para exibir os anúncios, você deve configurar o Service desk para mostrar o widget *Anúncios*. Consulte [Personalização da página inicial do Console do usuário](#).

Os anúncios são exibidos no Console do usuário para cada Service desk globalmente, independentemente das permissões de fila tíquete do Usuário. Entretanto, se o componente Organização estiver ativado no sistema, será possível gerenciar anúncios para cada Service desk da organização separadamente.



NOTA: Os primeiros 140 caracteres de cada anúncio são exibidos na página inicial do Console do usuário. Se os anúncios excederem 140 caracteres, um link **Mostrar mais** permite que os usuários leiam todo o anúncio.

1. Acesse a página *Anúncios do console do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Anúncios**.
2. Para adicionar um anúncio, faça o seguinte:
 - a. Clique em **Adicionar anúncio**.
 - b. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Título da mensagem	(Obrigatório) O título que deseja usar para o anúncio.  NOTA: Os links não podem ser usados no campo <i>Título da mensagem</i> .
Corpo da mensagem	(Opcional) Qualquer informação que você queira exibir, incluindo links. Essa informação é exibida abaixo do título. Ao criar links para mensagens de anúncio, use um dos seguintes formatos: <ul style="list-style-type: none">• <code>http://example.com</code>• <code>https://example.com</code>• <code>http://www.example.com</code>• <code>www.example.com</code>
Oculto	(Opcional) se deseja exibir ou ocultar o anúncio na página inicial do Console do usuário. Esta ação é útil quando você tem mensagens que você deseja mostrar ou ocultar periodicamente, como anúncios sobre o status do sistema ou manutenção planejada. Selecione a caixa de seleção para ocultar o anúncio. Desmarque a caixa de seleção para exibir o anúncio.
Atribuído a rótulos	(Opcional) Os rótulos de usuário para os quais o anúncio se aplica. Se você selecionar um rótulo, o anúncio é exibido para os usuários apenas se o rótulo for aplicado em suas contas de usuário. Esta ação é útil se você deseja exibir anúncios em grupos de usuários, como usuários localizados em diferentes localizações geográficas, e se você criou e aplicou rótulos para esses usuários.

- c. Clique em **Salvar**.

Se o widget Anúncios estiver habilitado para o Service Desk, o Anúncio é exibido na página inicial do Console do usuário em função das definições selecionadas.

3. Para editar um anúncio, clique em **Editar** debaixo do título do anúncio e, em seguida, clique em **Salvar**.

As alterações aparecerão na página inicial do Console do usuário imediatamente. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o anúncio será excluído quando a página for atualizada.

4. Para ocultar um anúncio:
 - a. Clique em **Editar** sob o título do anúncio.
 - b. Selecione a caixa de seleção ao lado de *Ocultar*.
 - c. Clique em **Salvar**.

O anúncio é imediatamente oculto da página inicial do Console do usuário. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o anúncio será ocultado quando a página for atualizada.

5. Para alterar a prioridade de um anúncio, use o ícone arrastar no lado esquerdo do anúncio. Consulte [Priorizar anúncios do Console do usuário ou marcar um anúncio como urgente](#).

O anúncio é imediatamente oculto da página inicial do Console do usuário. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o anúncio será ocultado quando a página for atualizada.

6. Para apagar um anúncio, clique em **Excluir** sob o título do anúncio e, em seguida, clique em **Sim** na janela de confirmação.

O anúncio é removido da página inicial do Console do usuário imediatamente. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o anúncio será excluído quando a página for atualizada.

Priorizar anúncios do Console do usuário ou marcar um anúncio como urgente

Você pode definir a ordem na qual os anúncios serão exibidos na página inicial do Console do usuário. Além disso, você pode exibir um anúncio urgente em um banner realçado para aumentar a sua visibilidade.

Para priorizar anúncios, você deve configurar o Service desk para mostrar o widget *Anúncios* e adicionar os anúncios. Consulte:

- [Mostrar ou ocultar os botões de ação e os widgets da página inicial do Console do usuário](#)
- [Adicionar, editar, ocultar ou excluir anúncios do Console do usuário](#)

1. Acesse a página *Anúncios do console do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Anúncios**.
2. Para priorizar os anúncios, use o ícone de arraste no lado esquerdo do anúncio (☰) da seguinte maneira:
 - Para alterar a prioridade de um anúncio, arraste-o para cima ou para baixo na lista. Os anúncios são exibidos na página inicial do Console do usuário na ordem exibida na página *Anúncios do console do usuário*.
 - Para definir um anúncio como urgente, arraste-o até a caixa *Anúncio urgente*. O anúncio urgente é exibido em um banner na parte superior da página inicial do Console do usuário.

 **NOTA:** Somente um anúncio pode aparecer no banner *Anúncio urgente* de uma vez.

- Para alterar o anúncio urgente, arraste um anúncio diferente até a caixa *Anúncio urgente*.
- Para alterar um anúncio urgente para anúncio regular, arraste-o para fora da caixa *Anúncio urgente*.

Os anúncios são priorizados imediatamente conforme necessário na página inicial do Console do usuário. Se os usuários estiverem conectados e visualizando a página inicial do Console do usuário, a prioridade do anúncio é atualizada juntamente com a página.

Adicionar, editar ou apagar links personalizados na página inicial do Console do usuário

Você pode adicionar links personalizados para serem exibidos na página inicial do Console do usuário e você pode editar ou excluir links personalizados existentes conforme necessário.

Para exibir os links personalizados, você deve configurar o Service desk para mostrar o widget *Links úteis*. Consulte [Personalização da página inicial do Console do usuário](#).

Os links personalizados são exibidos no Console do usuário para cada Service desk globalmente, independentemente das permissões de fila tíquete do Usuário. Entretanto, se o componente Organização estiver ativado no sistema, será possível gerenciar links personalizados para cada Service desk da organização separadamente.

1. Acesse a página *Links da página inicial do console do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel de **Configuração**, na *Página inicial do console do usuário*, clique em **Definir links úteis**.
2. Para adicionar um link:
 - a. Clique em .
 - b. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Título	O texto a ser exibido como o texto do link. Você pode usar o próprio URL ou qualquer cadeia de caracteres de texto.
URL	O URL do link. Os formatos de link aceitáveis são: <ul style="list-style-type: none">• <code>http://example.com</code>• <code>https://example.com</code>• <code>http://www.example.com</code>  NOTA: Você não pode usar a mesma URL em mais de um link.

- c. Clique em **Salvar** à direita do campo *URL* e em **Salvar** na parte inferior da página.

O link aparece imediatamente na página inicial do Console do usuário. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o link será exibido quando a página for atualizada.
3. Para editar um link:
 - a. Clique em .
 - b. Altere o *Título* ou o *URL*, conforme a necessidade.
 - c. Clique em **Salvar** à direita do campo *URL* e em **Salvar** na parte inferior da página.

A alteração aparece na página inicial do Console do usuário imediatamente. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o link será exibido quando a página for atualizada.

4. Para alterar a ordem na qual os links são exibidos na página inicial do Console do usuário:
 - a. Arraste o link para cima ou para baixo na lista usando o .
 - b. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

A alteração aparece na página inicial do Console do usuário imediatamente. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, a ordem dos links será alterada quando a página for atualizada.

5. Para excluir um link:
 - a. Clique em .
 - b. Na janela de diálogo, clique em **Sim**.
 - c. Clique em **Salvar** à direita do campo *URL* e em **Salvar** na parte inferior da página.

O link é apagado da página inicial do Console do usuário imediatamente. Se os usuários estiverem conectados e exibindo a página inicial do Console do usuário, o link será excluído quando a página for atualizada.

Adicione links de tíquetes à página inicial do Console do usuário

É possível configurar o Service desk para adicionar links automaticamente a tíquetes do usuário na página inicial do Console do usuário. Esse link permite que os usuários acessem detalhes do tíquete com um único clique.

Os links de tíquetes aparecem somente se o usuário tiver criado ao menos um tíquete.

1. Acesse a página *Links da página inicial do console do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel de **Configuração**, na *Página inicial do console do usuário*, clique em **Configurar página inicial do console do usuário**.
2. Na seção *Widgets do painel principal*, marque a caixa de seleção ao lado de **Widget de tíquetes**.
3. Clique em **Salvar**.

A configuração é salva e o painel *Configuração do Service desk* é exibido. A página inicial do Console do usuário exibe os tíquetes arquivados pelo usuário e um link **Meus tíquetes**, o que nos leva diretamente à página de *Tíquetes*.



NOTA: Se o usuário não tiver criado nenhum tíquete, o widget *Tíquetes* é exibido com uma nota declarando que nenhum tíquete está disponível para ser exibido.

Adicionar um link de ação rápida para relatar problemas na página inicial do Console do usuário

Você pode adicionar um link de ação rápida à página *Novo tíquete* na página inicial do Console do usuário. Isso permite que os usuários acessem o novo formulário de tíquete com um único clique.

1. Acesse a página *Configurações da página inicial do Console do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel de **Configuração**, na *Página inicial do console do usuário*, clique em **Configurar página inicial do console do usuário**.
2. Na seção *Exibir ações rápidas*, marque a caixa de seleção ao lado de **Ação rápida de tíquete**.
 3. Clique em **Salvar**.

A configuração é salva e o painel *Configuração do Service desk* é exibido. O *Está com um problema? Reportar* é exibido na página inicial do Console do usuário. Quando o usuário clica nesse botão, a página *Novo tíquete* é exibida.

Sobre o período de tempo limite da sessão

Por padrão, o KACE SMA desconecta o usuário automaticamente do Console do usuário ou do Console do administrador depois de uma hora de inatividade. Isso é conhecido como Tempo limite da sessão.

A sessão é reiniciada sempre que há interação com o servidor, por exemplo, ao recarregar uma página, salvar alterações ou passar para outra página. Se o período de tempo limite da sessão decorrer sem interação, as alterações não salvas serão perdidas e a página de login aparecerá. O contador de Tempo limite da sessão aparece na parte superior direita de cada console.

Para obter instruções sobre como alterar o Tempo limite da sessão, consulte:

- [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#)
- [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#)

Uso da pesquisa de satisfação

A pesquisa de satisfação permite que os emissores de tíquetes do Service desk forneçam feedback sobre o tratamento dos tíquetes.

Se a Pesquisa de satisfação estiver ativada, uma mensagem de e-mail descrevendo-a será enviada imediatamente aos emissores quando um tíquete é fechado. Essa mensagem de e-mail usa o modelo de e-mail *Tíquete fechado*.

Por padrão, a pesquisa fica visível para o emissor quando este acessa um tíquete fechado pela primeira vez e continua visível até que seja respondida. Quando é concluída, a pesquisa fica oculta. As classificações e comentários da pesquisa são armazenados no tíquete e não podem ser editados pelo Service desk.

É possível executar diversos relatórios do Service desk para exibir e analisar dados da pesquisa. Além disso, você pode alterar o modelo de e-mail *Tíquete fechado* que descreve a pesquisa, alterar o rótulo da pesquisa ou impedir que ela seja exibida. Consulte:

- [Execução de relatórios do Service Desk](#)
- [Configurações de modelos de e-mail](#)
- [Alteração do rótulo da pesquisa de satisfação](#)
- [Remoção do campo Pesquisa de satisfação dos tíquetes](#)

Alteração do comportamento padrão da Pesquisa de satisfação

É possível modificar a pesquisa de satisfação alterando o aviso padrão na caixa de pesquisa. O aviso também pode ser removido e não ser exibido para o emissor do tíquete.

Alteração do rótulo da pesquisa de satisfação

O rótulo de apresentação da Pesquisa de satisfação pode ser modificado para atender às suas necessidades.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. No alto da página, clique em Personalizar campos e layout para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Campos de tíquetes de layout*, clique no botão **Editar**, na linha `SAT_SURVEY`: ..
4. Na seção *Rótulo*, digite o novo rótulo para a caixa da pesquisa de opinião.
5. Clique no botão **Salvar** à direita do item.
6. Clique no botão **Salvar** na parte inferior da página.

Remoção do campo Pesquisa de satisfação dos tíquetes

É possível impedir que a Pesquisa de satisfação apareça para os emissores de tíquete.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. No alto da página, clique em Personalizar campos e layout para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Campos de tíquetes de layout*, clique no botão **Editar**, na linha `SAT_SURVEY`: .
4. Selecione *Oculto* no menu suspenso da seção **Permissões**.
5. Clique no botão **Salvar** à direita do item.
6. Clique no botão **Salvar** na parte inferior da página.

A Pesquisa de satisfação ficará desativada e o emissor do tíquete não a verá mais quando os tíquetes forem fechados.

Habilitação ou desabilitação da segurança para anexos do Service desk

Você pode habilitar ou desabilitar a segurança para anexos do Service desk a fim de evitar que arquivos sejam acessados de fora do Console do administrador ou do Console do usuário.

Por padrão, a segurança para anexos do Service desk é habilitada. Desabilite esse recurso se quiser que os usuários possam acessar os anexos de tíquetes por meio de links de tíquetes fora do Console do usuário ou do Console do administrador. Além disso, as configurações de segurança para anexos do Service desk

são configurações de nível da solução. Se o componente Organização estiver habilitado no seu sistema, as configurações selecionadas são aplicadas a todas as organizações.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de segurança** para exibir a página *Configurações de segurança*.
3. Na seção *Proteger anexos no Service desk*, escolha se adicionará segurança para arquivos que estão anexados aos tíquetes do Service desk:
 - Marque a caixa de seleção para ativar a segurança para arquivos anexados a tíquetes. Se você escolher essa opção, os usuários só poderão acessar os arquivos anexados aos tíquetes de dentro do Console do usuário ou do Console do administrador do KACE SMA.
 - Desmarque a caixa de seleção para permitir que o usuário acesse arquivos clicando em links de tíquetes de fora do Console do administrador ou do Console do usuário.
4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços** para salvar as alterações e reiniciar a solução.

Uso do Painel do Service desk

O Painel do Service desk fornece uma visão geral dos tíquetes do service desk para a organização selecionada (se aplicável) ou solução.

Se o componente Organização estiver ativado no equipamento, e você estiver conectado ao Console do administrador (http://KACE_SMA_hostname/admin), o *Painel do Service desk* exibirá informações sobre a organização selecionada. Quando você estiver conectado ao Console de administração do sistema (http://KACE_SMA_hostname/system), este painel exibirá informações do equipamento, incluindo todas as organizações.

Você pode acessar o *Painel do Service desk* se uma ou mais funções associadas à sua conta de usuário conceder acesso a esse painel. Se você quiser ocultá-lo, edite suas funções de usuário, conforme necessário. Para obter mais informações, consulte [Adição ou edição de Funções de usuário](#).



DICA: A solução atualiza periodicamente os widgets de resumo. Para atualizar a maior parte dos widgets a qualquer momento, clique no botão **Atualizar** no canto superior direito da página: . Para atualizar a maior parte dos widgets individualmente, passe o cursor sobre o widget e clique no botão **Atualizar** acima dele. Alguns widgets podem exigir etapas adicionais.

Sobre os widgets do Painel do Service desk

Os widgets do Painel do Service desk fornecem visões gerais de tíquetes do Service desk para a organização ou equipamento, conforme selecionado.

Esta seção descreve os widgets disponíveis no *Painel do Service desk*. Se o componente Organização estiver habilitado em seu equipamento, os widgets mostram as informações da organização selecionada no nível de administrador e para o equipamento no nível do sistema.

Este painel fornece uma visão geral de alto nível da sua utilização dos dispositivos. Use-os para analisar rapidamente o estado dos seus dispositivos e procurar indicadores que possam melhorar o gerenciamento de tíquetes. Por exemplo, você pode ver os números de tíquetes ativos ou vencidos por proprietário.

O título, o tipo de gráfico e o agrupamento de itens em alguns widgets podem ser atualizados. As opções de agrupamento variam um pouco entre esses widgets.

Widget	Descrição
Atalhos	Esse widget contém links para ações comuns do service desk. Use-os para iniciar rapidamente tarefas específicas, como a criação de um novo artigo da KB (Base de Conhecimento), criar o cronograma de um relatório, e assim por diante.
Visualizações	Esse widget contém links para páginas comuns e assistentes do Service desk, incluindo qualquer visualização personalizada que você criou. Use-as para navegar rapidamente para páginas específicas, como <i>Meus tíquetes recentes</i> , <i>Todos os tíquetes não atribuídos</i> e <i>Tíquetes concluídos hoje</i> . Elas também mostram o link para visualizações personalizadas, conforme aplicável. A lista de visualizações personalizadas é classificada em ordem alfabética. Se você quiser que as visualizações personalizadas apareçam em uma ordem específica, pode prefixar os nomes delas com números, conforme necessário.
Relatórios	Esse widget contém links para relatórios comuns do service desk. Use-os para gerar rapidamente um relatório específico, como <i>Tíquetes abertos nos últimos 7 dias pelo proprietário</i> , <i>Tíquetes abertos/divididos por proprietário</i> , e outros.
Tíquetes abertos hoje	Esse widget contém o número dos tíquetes do service desk que foram abertos hoje.
Tíquetes ativos por proprietário	Esses widgets exibem os números de tíquetes do Service desk (ativos, fechados, vencidos, vencidos hoje, concluídos, concluídos hoje ou reabertos) agrupados por qualquer um dos seguintes parâmetros:
Tíquetes ativos por categoria	
Tíquetes ativos por prioridade	
Tíquetes ativos	
Tíquetes fechados	
Tíquetes vencidos	
Tíquetes vencidos por proprietário	
Tíquetes vencidos hoje	Os dados resultantes podem aparecer em um <i>Gráfico de barras</i> ou em um <i>Gráfico de rosca</i> .
Tíquetes concluídos hoje	Para alterar o título do widget, escolha como você deseja agrupar os tíquetes, ou selecione o tipo de gráfico e clique em  no widget. Na caixa de diálogo exibida, faça as edições e clique em Salvar .
Tíquetes reabertos	

Widget	Descrição
Tempo médio de resolução do tíquete	<p>Esse widget exibe os tempos médios de resolução do tíquete por qualquer uma das seguintes categorias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria • Prioridade • Proprietário • Fila • Mês <p>Os dados resultantes podem aparecer em um <i>Gráfico de barras</i> ou em um <i>Gráfico de rosca</i>.</p> <p>Para alterar o título do widget, escolha como você deseja agrupar os tíquetes, ou selecione o tipo de gráfico e clique em  no widget. Na caixa de diálogo exibida, faça as edições e clique em Salvar.</p>
Vencimento do tíquete	<p>Esse widget exibe o número dos tíquetes do service desk que estão vencidos atualmente.</p>

Personalizar o Painel do Service desk

Você pode personalizar o Painel do Service desk para mostrar ou ocultar widgets conforme necessário.

Esses widgets também estão disponíveis no painel Início, se eles estiverem instalados.

1. Acesse o *Painel do Service desk*.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
2. Passe o mouse sobre o widget e use um dos seguintes botões:
 - : Atualizar as informações no widget.
 - : Exibir informações sobre o widget.
 - : Ocultar o widget.
 - : Redimensionar o widget.
 - : Arrastar o widget para uma posição diferente na página.
3. O título, o tipo de gráfico e o agrupamento de itens em alguns widgets podem ser atualizados. Para fazer isso, clique em  no widget. Na caixa de diálogo exibida, faça as edições e clique em **Salvar**.
4. Clique no botão **Personalizar** no canto superior direito da página, para ver os widgets disponíveis.
5. Para mostrar um widget que atualmente está oculto, clique em **Install** (Instalar).

Gerenciamento de tíquetes, processos e relatórios do Service Desk

Gerencie tíquetes, processo e relatórios do Service desk usando o Console do administrador. Os tíquetes também podem ser gerenciados usando o Console do usuário e por e-mail.

Antes que seja possível gerenciar tíquetes, você deve configurar o Service desk. Consulte [Configuração do Service desk](#).

Visão geral do ciclo de vida do tíquete do Service desk

Andamento dos tíquetes do Service desk nos diversos estágios do seu ciclo de vida.

Esses estágios incluem:

1. O tíquete é enviado pelo Console do usuário, pelo Console do administrador ou por e-mail. Consulte [Criação de tíquetes no Console do administrador e no Console do usuário](#) e [Criação e gerenciamento de tíquetes por e-mail](#).
2. O tíquete é atribuído a um proprietário de acordo com as suas regras. Consulte [Configurações de tíquete e Uso das Regras de tíquete](#).
3. O proprietário do tíquete o examina, ajusta o impacto, se necessário, e atribui uma prioridade.
4. Se os Acordos de nível de serviço estiverem ativados na fila em que os tíquetes residem, a data de conclusão do tíquete será calculada com base na prioridade.
5. Se a emissão do tíquete é simples, o proprietário resolve e fecha o tíquete, e notificações por e-mail são enviadas. Consulte [Configurações de e-mail](#).
6. Se o tíquete é complexo, ele pode ficar aberto por determinado período e ter vários proprietários.
7. Se o proprietário é incapaz de resolver o tíquete dentro do seu limite de tempo de escalonamento, ele é escalonado. Consulte [Uso do processo de escalonamento de tíquete](#).
8. Quando os tíquetes são fechados, usuários podem preencher uma pesquisa de satisfação para comentar sobre como o tíquete foi processado. Consulte [Uso da pesquisa de satisfação](#).
9. O tíquete é arquivado. Consulte [Arquivamento, restauração e exclusão de tíquetes](#).

Criação de tíquetes no Console do administrador e no Console do usuário

É possível criar tíquetes do Service desk no Console do administrador ou no Console do usuário.

Os tíquetes também podem ser criados através de e-mails. Consulte [Criação e gerenciamento de tíquetes por e-mail](#).

Criação de tíquetes a partir do Console do usuário

É possível criar tíquetes do Service desk usando o Console do usuário.

Quando você cria tíquetes a partir do Console do usuário, suas informações sobre o usuário são adicionadas automaticamente ao campo *Emissor* da página *Novo tíquete*.

1. Acesse a página *Novo tíquete* do Console do usuário:
 - a. Acesse o Console do usuário: `http://KACE_SMA_hostname/user` em que `KACE_SMA_hostname` é o nome do host de sua solução.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Para exibir a página *Novo tíquete*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete da fila > Nome da fila**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete da fila > Nome da fila > Nome do modelo de tíquete**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete do processo > Nome do processo**.
2. Se você estiver criando um novo tíquete a partir de um processo e o modelo de processo estiver configurado para mostrar a página de descrição do processo, revise as informações na página de descrição e clique em **Continuar**.

Essa página tipicamente exibe alguns pré-requisitos importantes que devem ser concluídos antes de criar um tíquete. Por exemplo, se o modelo de processo definir como adicionar um novo funcionário ao sistema, será possível instruir os usuários a verificar se o processo de aquisição do funcionário foi concluído e se o ID de funcionário foi criado. Para obter mais informações sobre como criar e configurar modelos de processo, consulte [Adicionar, editar e permitir modelos de processo](#).

3. **Somente tíquetes de processo e baseados em fila.** Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Título	(Obrigatório) Uma breve descrição do problema.
Resumo	<p>Uma descrição mais detalhada do problema.</p> <p>Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em B. • Para adicionar imagens, clique em Imagem e forneça o URL do arquivo de imagem. • Para adicionar links externos, clique em Link. • Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em Vídeo.
Emissor	O nome de login do usuário que está enviando o tíquete. Para alterar o emissor, selecione um nome de login diferente na lista suspensa.
Impacto	O número de pessoas que estão incomodadas ou que não podem trabalhar.
Categoria	Uma classificação do problema.
Anexos	Arquivos que você deseja adicionar ao tíquete. É possível colar até cinco arquivos. Consulte Adicionar

Opção	Descrição
	ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk .
Capturas de tela	Capturas de tela que você deseja adicionar ao tíquete. É possível colar até cinco capturas de tela no tíquete. Consulte Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk
4. Somente tíquetes baseados em modelos.	Forneça as informações sobre este tíquete. Os campos de tíquete são definidos no modelo de tíquete associado. Para obter mais informações sobre modelos de tíquete, consulte Configurar um modelo de tíquete .
5. Execute um dos seguintes:	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Clique em Salvar para gravar o tíquete e retornar à lista <i>Tíquete</i>. ◦ Clique em Aplicar alterações para salvar o tíquete e continuar a editá-lo. ◦ Clique em Cancelar para descartar as alterações de tíquete. <p>Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo <i>Notificação de atualização</i> é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito.</p>

Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador

É possível criar tíquetes do Service desk na página *Tíquetes* do Console do administrador, quando necessário.

Quando você cria tíquetes a partir da página *Tíquete* do Console do administrador, suas informações de usuário são adicionadas automaticamente ao campo *Emissor* da página *Novo tíquete*.

1. Acesse a página *Novo tíquete* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Para exibir a página *Novo tíquete*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete da fila > Nome da fila**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete da fila > Nome da fila > Nome do modelo de tíquete**
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete do processo > Nome do processo**.
2. Se você estiver criando um novo tíquete a partir de um processo e o modelo de processo estiver configurado para mostrar a página de descrição do processo, revise as informações na página de descrição e clique em **Continuar**.

Essa página tipicamente exibe alguns pré-requisitos importantes que devem ser concluídos antes de criar um tíquete. Por exemplo, se o modelo de processo definir como adicionar um novo funcionário ao sistema, será possível instruir os usuários a verificar se o processo de aquisição do funcionário foi concluído e

se o ID de funcionário foi criado. Para obter mais informações sobre como criar e configurar modelos de processo, consulte [Adicionar, editar e permitir modelos de processo](#).

3. **Somente tíquetes de processo e baseados em fila.** Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Título	(Obrigatório) Uma breve descrição do problema.
Resumo	<p>Uma descrição mais detalhada do problema.</p> <p>Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em B.• Para adicionar imagens, clique em Imagem e forneça o URL do arquivo de imagem.• Para adicionar links externos, clique em Link.• Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em Vídeo.
Emissor	<p>O nome de login do usuário que está enviando o tíquete. É possível alterar o emissor selecionando um nome de login diferente na lista suspensa.</p> <p>Clique em Info para visualizar as informações de contato do emissor.</p> <p>Se você estiver criando ou editando um tíquete filho a partir de um modelo de processo, você também terá a opção de definir esse campo para <i>Proprietário pai</i> ou <i>Emissor pai</i> do tíquete pai associado.</p>
Ativo	<p>O ativo sobre o qual as informações no tíquete se referem. Selecione um ativo na lista suspensa.</p> <p>Clique em Info para visualizar os detalhes do ativo.</p>
Filtrar nos ativos atribuídos ao emissor	Filtre a lista de ativos com base nos ativos atribuídos ao emissor. Essa caixa de seleção é selecionada por padrão.
Dispositivo	<p>O dispositivo sobre o qual as informações no tíquete se referem. Se qualquer dispositivo for atribuído ao remetente do tíquete, ele é listado aqui, com o dispositivo primário do remetente selecionado por padrão.</p> <p>Selecione um dispositivo na lista suspensa, conforme necessário. Clique em Info para visualizar os detalhes do dispositivo.</p>
Filtrar em dispositivos atribuídos ao emissor	Filtre a lista de dispositivos com base nos dispositivos atribuídos ao emissor. Se qualquer dispositivo for atribuído ao remetente do tíquete,

Opção	Descrição
Impacto	O número de pessoas que estão incomodadas ou que não podem trabalhar.
Categoria	Uma classificação do problema.
Status	O estado atual do tíquete. Esse campo não será exibido se você estiver criando ou editando um tíquete a partir de um modelo de processo.
Prioridade	A importância da prioridade do tíquete.
Proprietário	<p>O usuário responsável pelo gerenciamento de toda a vida útil do tíquete.</p> <p>Se você estiver criando ou editando um tíquete filho a partir de um modelo de processo, você também terá a opção de definir esse campo para <i>Proprietário pai</i> ou <i>Emissor pai</i> do tíquete pai associado.</p>
Conclusão	<p>A data e hora do agendamento da conclusão do tíquete.</p> <p>Se os Acordos de nível de serviço estiverem ativados, a data de conclusão será configurada automaticamente calculada como Nenhuma, por padrão.</p> <p>Se os Acordos de nível de serviço (SLA) estiverem ativados, a data de conclusão será automaticamente calculada de acordo com as configurações do SLA. A data de conclusão é calculada com base no conjunto de prioridades quando o tíquete é enviado. Se a prioridade for alterada depois do tíquete ser enviado inicialmente, a data de conclusão calculada será recalculada de acordo com a nova prioridade, mas com base na data e hora do envio original. Se a configuração do tempo de resolução do SLA for alterada, ela será aplicável apenas aos novos tíquetes. Os tíquetes antigos não são afetados. Consulte Configuração de Acordos de nível de serviço.</p> <p>Selecione Data manual para definir manualmente a data e hora de conclusão. Nesse caso, se os Acordos de nível de serviço estiverem ativados, a data e a hora de conclusão serão calculadas e exibidas como uma opção, mas não selecionadas.</p>

Opção	Descrição
Lista CC	A lista dos usuários que recebem um e-mail de notificação quando um evento de tíquete ocorre. A lista CC é enviada por e-mail com base no evento de tíquete e no Tíquete CC que estão sendo definidos para a configuração da função Enviar e-mail em eventos da fila.
Resolução	<p>A resolução do problema associado ao tíquete. Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em . • Para adicionar imagens, clique em  e forneça o URL do arquivo de imagem. • Para adicionar links externos, clique em . • Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em .
Resposta predefinida	<p>Se você quiser adicionar uma resposta automática como uma resolução para esse tíquete, clique em Resposta predefinida e selecione um modelo de resposta.</p> <p>O modelo de resposta selecionado aparece no campo Resolução. Você pode adicionar vários modelos de resposta como entradas de resolução. Eles são exibidos na ordem em que você os selecionou.</p> <div style="border-left: 1px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p>i DICA: Para criar ou editar um modelo de resposta, salve as alterações e clique em Gerenciar. Isso levará você para a página <i>Modelos de resposta</i>. Para obter mais informações sobre modelos de resposta, consulte Visualizar e editar modelos de resposta.</p> </div>
Informações de tíquetes relacionadas	Essa seção não será exibida se você estiver criando um tíquete a partir de um modelo de processo.
Adicionar tíquete	Clique para adicionar um tíquete adicional a essas informações relacionadas ao tíquete.
Referenciadores	O Referenciador é um campo somente leitura que mantém uma referência para qualquer tíquete que faça referência a esse tíquete pela seção Consulte também .
Tíquetes mesclados	Esta seção permite que você edite a lista de tíquetes mesclados com este tíquete, conforme

Opção	Descrição
	<p>aplicável. Todos os tíquetes que você deseja mesclar devem pertencer à mesma fila. Quando você mescla tíquetes usando a página <i>Detalhes do tíquete</i>, o tíquete aberto se torna o tíquete mestre. Todos os outros tíquetes mesclados são arquivados quando você os mescla. Para obter mais detalhes, consulte Mesclar tíquetes.</p> <p>Para adicionar um tíquete mesclado, clique em Adicionar tíquetes para mesclar/Editar tíquetes mesclados e selecione um tíquete da lista que é exibida.</p>
Informações do processo	<p>Essa seção será exibida somente se você estiver criando um tíquete a partir de um modelo de processo. Todas as configurações que aparecem nessa seção são somente leitura. Para obter informações completas sobre como criar e configurar modelos de processo, consulte Adicionar, editar e permitir modelos de processo.</p>
Processo	<p>O nome do modelo de processo associados a esse tíquete.</p>
Tipo de processo	<p>O tipo do processo. Em uma instalação padrão, somente o <i>Service desk</i> e a <i>Solicitação de software</i>: Tipos de processo de <i>Aprovação obrigatória</i> estão incluídos. É possível criar novos tipos de processo, conforme necessário. Por exemplo, é possível criar um tipo de processo para acessar um aplicativo específico ou um grupo de aplicativos. Para obter mais informações, consulte Definição de tipos de processo.</p>
Status do processo	<p>O status do fluxo de trabalho associado a esse modelo de processo. Por exemplo, <i>Aprovação pendente</i>.</p>
Pai	<p>O nome do tíquete pai, conforme definido no modelo de processo associado a esse tíquete.</p>
Aprovações de processo	<p>Uma lista de usuários que foram atribuídos como aprovadores desse tíquete, se aplicável.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se todas as aprovações para o tíquete forem recebidas, esta seção será exibida recolhida por padrão. Para revisá-las, clique em Expandir. Se uma ou mais aprovações estiverem pendentes para este tíquete, esta seção será exibida. Para ocultá-la, clique em Recolher. <p>Os aprovadores são listados em estágios, conforme definido no modelo de processo. Cada estágio pode ter um ou mais aprovadores, conforme a necessidade. As configurações relacionadas a cada aprovador e estágio também são listadas</p>

Opção	Descrição
	<p>nessa seção, como tempos limite da aprovação e notificações. Ao criar um tíquete de processo, o período de tempo limite é iniciado para o primeiro aprovador. Quando esse usuário aprovar o tíquete, o tempo limite será iniciado para o seguinte, e assim por diante.</p> <p>Se o modelo de processo associado a esse processo indicar que o gerente do emissor do tíquete é um aprovador para uma ou mais fases, e o usuário conectado tiver uma conta de gerente associada a ele, o nome de usuário do gerente aparecerá na lista.</p> <p>Se a conta de usuário conectada não estiver associada a um gerente, e o modelo de processo associado especificar que o gerente do emissor deve aprovar tíquetes de processos relacionados, uma mensagem de erro será exibida quando você tenta salvar o tíquete. No entanto, se o gerente do emissor for apenas um dos aprovadores, a seção <i>Aprovações do processo</i> listará os outros aprovadores, e você poderá salvar o tíquete sem a exibição de erro.</p>
Atividades do processo	<p>Uma lista de atividades do processo, cada uma representando um tíquete filho e listada em estágios, conforme definido no modelo de processo. Vários tíquetes podem ser atribuídos ao mesmo estágio, se necessário. Por exemplo, se o primeiro estágio for obter equipamentos e suprimentos para uma nova contratação, você pode ter vários tíquetes secundários separados para solicitar dispositivos, equipamentos de escritório e suprimentos, todos atribuídos ao estágio 1. Ao criar um tíquete de processo, todos os tíquetes secundários atribuídos ao estágio 1 são criados automaticamente. Os tíquetes do estágio 2 são criados quando todos os tíquetes do estágio 1 são fechados; os tíquetes do estágio 3 são criados quando todos os tíquetes do estágio 2 são fechados, e assim por diante. Se qualquer uma das aprovações atingir o tempo limite, nenhum dos tíquetes filho relacionados a esse estágio ou a qualquer estágio subsequente será criado.</p>
Adicionar tíquete	<p>Clique para adicionar um tíquete adicional a essas informações relacionadas ao tíquete.</p>
Referenciadores	<p>O Referenciador é um campo somente leitura que mantém uma referência para qualquer tíquete que faça referência a esse tíquete pela seção Consulte também.</p>
Comentários	<p>Comentários que você deseja adicionar ao tíquete. Você também pode adicionar anexos de arquivos, capturas de tela, fornecer respostas automáticas ou conteúdo de artigos da Base de conhecimento</p>

Opção	Descrição
	<p>como comentários de tíquetes. Para obter mais informações, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adição de comentários aos tíquetes • Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk <p>Se você quiser adicionar uma resposta automática como uma resolução para esse tíquete, clique em Resposta predefinida e selecione um modelo de resposta.</p> <p>O modelo de resposta selecionado aparece no campo Resolução. Você pode adicionar vários modelos de resposta como entradas de resolução. Eles são exibidos na ordem em que você os selecionou.</p> <p>i DICA: Para criar ou editar um modelo de resposta, salve as alterações e clique em Gerenciar. Isso levará você para a página <i>Modelos de resposta</i>. Para obter mais informações sobre modelos de resposta, consulte Visualizar e editar modelos de resposta.</p>

- | | |
|---|---|
| Artigo da Base de conhecimento | <p>Pesquise um artigo da Base de conhecimento e anexe seu conteúdo aos comentários do tíquete. Para obter mais informações sobre artigos da Base de conhecimento, consulte Gerenciamento de artigos da Base de conhecimento.</p> |
| 4. Somente tíquetes baseados em modelos. Forneça as informações sobre este tíquete. Os campos de tíquete são definidos no modelo de tíquete associado. | |
| | <p>Para obter mais informações sobre modelos de tíquete, consulte Configurar um modelo de tíquete.</p> |
| 5. Execute um dos seguintes: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Clique em Salvar para gravar o tíquete e retornar à lista <i>Tíquete</i>. • Clique em Aplicar alterações para salvar o tíquete e continuar a editá-lo. • Clique em Cancelar para descartar as alterações de tíquete. | |
| | <p>Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo <i>Notificação de atualização</i> é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito.</p> |
| 6. Revise todas as alterações relatadas na caixa de diálogo <i>Notificação de atualização</i> : | |

Opção	Descrição
As alterações deles	Um resumo das alterações que foram enviadas por outros usuários durante o tempo em que você estava editando o tíquete.
Suas alterações	Um resumo das alterações que você está enviando para os mesmos campos listados na coluna <i>Alterações</i> . Essas alterações podem entrar em

Opção	Descrição
	<p>conflito com as alterações enviadas por outros usuários.</p> <p>i NOTA: A caixa de diálogo resume todas as alterações feitas por outros usuários. No entanto, as suas alterações são resumidas apenas se elas estiverem em conflito com as alterações feitas por outros usuários. Além disso, se outro usuário modificou um campo, como, por exemplo, <i>Categoria</i> e você não modificou esse campo, a alteração aparece na seção <i>Modificado!</i>. A coluna <i>Suas alterações</i> exibe - -, o que indica que você não modificou o conteúdo e as mudanças do outro usuário será preservado.</p>

Conflito!	Alterações contraditórias. Por exemplo, se você tiver alterado o tíquete <i>Categoria</i> para Software e outro usuário alterou a <i>Categoria</i> para Rede , essas mudanças podem ser resumidas na seção <i>Conflito!</i> .
------------------	---

Modificado!	Um resumo das alterações que não estão em conflito. Por exemplo, se você adicionou informações ao tíquete <i>Resumo</i> e um outro usuário alterou o Impacto , essas duas mudanças podem ser resumidas na seção <i>Modificado!</i> .
--------------------	---

7. Execute um dos seguintes:

- Clique em **Salvar** para gravar o tíquete e retornar à lista *Tíquete*.
- Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar a editá-lo.
- Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tíquete.

Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

8. Revise todas as alterações relatadas na caixa de diálogo *Notificação de atualização*:

Opção	Descrição
As alterações deles	Um resumo das alterações que foram enviadas por outros usuários durante o tempo em que você estava editando o tíquete.
Suas alterações	Um resumo das alterações que você está enviando para os mesmos campos listados na coluna <i>Alterações</i> . Essas alterações podem entrar em conflito com as alterações enviadas por outros usuários.

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: A caixa de diálogo resume todas as alterações feitas por outros usuários. No entanto, as suas alterações são resumidas apenas se elas estiverem em conflito com as alterações feitas por outros usuários. Além disso, se outro usuário modificou um campo, como, por exemplo, <i>Categoria</i> e você não modificou esse campo, a alteração aparece na seção <i>Modificado!</i>. A coluna <i>Suas alterações</i> exibe - -, o que indica que você não modificou o conteúdo e as mudanças do outro usuário será preservado.</p>
Conflito!	Alterações contraditórias. Por exemplo, se você tiver alterado o tíquete <i>Categoria</i> para Software e outro usuário alterou a <i>Categoria</i> para Rede , essas mudanças podem ser resumidas na seção <i>Conflito!</i> .
Modificado!	Um resumo das alterações que não estão em conflito. Por exemplo, se você adicionou informações ao tíquete <i>Resumo</i> e um outro usuário alterou o Impacto , essas duas mudanças podem ser resumidas na seção <i>Modificado!</i> .

9. Na caixa de diálogo *Atualizar notificação*, execute um dos seguintes procedimentos:

- Clique em **Manter suas alterações** para salvar as alterações que você fez. Esta opção aparece quando as alterações não entram em conflito com as alterações feitas por outros usuários.

i **NOTA:** Se outro usuário modificou um campo, como, por exemplo, *Categoria* e você não modificou esse campo, a alteração aparece na seção *Modificado!*. A coluna *Suas alterações* exibe - -, o que indica que você não modificou o conteúdo e as mudanças do outro usuário será preservado.

- Clique em **Sobrescrever conflitos** para salvar as alterações que você fez no tíquete. Para todas as mudanças marcadas como **Conflito!**, suas alterações sobrescrevem as alterações feitas por outros usuários.
- Clique em **Cancelar** para retornar à página *Detalhes do tíquete* e continuar editando o tíquete.

Criação de tíquetes a partir da página Detalhes do dispositivo

É possível criar tíquetes do Service desk para dispositivos na página *Detalhes do dispositivo*, quando necessário.

Quando você cria tíquetes do Service desk a partir da página *Detalhes do dispositivo*, as informações de usuário e dispositivo são adicionadas automaticamente ao tíquete.

1. Acesse a lista *Detalhe do dispositivo*:

- Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- Na barra de navegação esquerda, clique em **Inventário**.

- c. Clique no nome de um dispositivo.
2. Na seção *Atividades*, clique em **Tiquetes do Service desk** para exibir uma tabela que mostra os tiquetes relacionados ao dispositivo.
3. Clique em **Novo** para exibir a página *Novo*.
 - Se desejar criar um tíquete com base em uma fila, se houver várias filas de tíquete na organização, selecione uma fila na lista suspensa **Tíquete**.
 - Se desejar criar um tíquete com base em um modelo de processo, selecione o processo na lista suspensa **Processo**.

A página *Detalhes do tíquete* é exibida.

4. Forneça as informações necessárias. Consulte [Criação de tiquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#) para obter uma descrição dos campos do tíquete.
5. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Salvar** para gravar o tíquete e retornar à lista *Tíquete*.
 - Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar a editá-lo.
 - Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tíquete.

Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

Criação de tiquetes a partir da página Detalhes do ativo

É possível criar tiquetes do Service desk para ativos na página *Detalhes do ativo*, quando necessário.

Quando você cria tiquetes do Service desk na página *Detalhes do ativo*, as informações do usuário e do ativo são adicionadas automaticamente ao tíquete.

1. Acesse a página *Detalhes do ativo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Gerenciamento de ativos** e, em seguida, clique em **Ativos**.
 - c. Clique no nome de um ativo.

Na seção **Tiquetes do Service desk**, uma tabela é exibida apresentando os tiquetes relacionados ao ativo.

2. Clique em **Novo** para exibir a página *Novo*.
 - Se desejar criar um tíquete com base em uma fila, se houver várias filas de tíquete na organização, selecione uma fila na lista suspensa **Tíquete**.
 - Se desejar criar um tíquete com base em um modelo de processo, selecione o processo na lista suspensa **Processo**.

A página *Detalhes do tíquete* é exibida.

3. Forneça as informações necessárias. Consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#) para obter uma descrição dos campos do tíquete.
4. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Salvar** para gravar o tíquete e retornar à lista *Tíquete*.
 - Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar a editá-lo.
 - Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tíquete.

Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

Criação de um tíquete do Service desk a partir de um alerta

É possível criar um tíquete do Service desk de um alerta de monitoramento do servidor, com o preenchimento automático das informações do alerta nos campos no formulário do tíquete.

1. Acesse a lista *Alertas de monitoramento* de um dos seguintes modos:
 - Se você tiver o widget *Alertas de monitoramento* instalado no *Painel* aberto, clique em **Alertas de monitoramento**.
 - Na barra de navegação esquerda, selecione **Monitoramento > Alertas**.
2. Marque a caixa de seleção da linha que contém a mensagem de alerta, e selecione **Escolher ação > Novo tíquete**.
 - Se desejar criar um tíquete com base em uma fila, se houver várias filas de tíquete na organização, selecione uma fila na lista suspensa **Tíquete**.
 - Se desejar criar um tíquete com base em um modelo de processo, selecione o processo na lista suspensa **Processo**.

Os campos *Título*, *Resumo*, *Emissor* e *Dispositivo* contém informações do alerta.

3. **Opcional:** Altere o *Título* e o *Resumo* para ficar em conformidade com os procedimentos corporativos.
4. Preencha o restante das informações necessárias para concluir o formulário, e clique em **Salvar** para salvar o tíquete e sair da página *Detalhes do tíquete* ou em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar editando.

Opção	Descrição
Título	(Obrigatório) Uma breve descrição do problema. É possível substituir o título fornecido pelo monitoramento por um de sua escolha.
Resumo	Uma descrição mais detalhada do problema. Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.

Opção	Descrição
	<p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em . • Para adicionar imagens, clique em  e forneça o URL do arquivo de imagem. • Para adicionar links externos, clique em . • Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em .
Emissor	<p>O nome de login do usuário que está enviando o tíquete. É possível alterar o emissor selecionando um nome de login diferente na lista suspensa.</p> <p>Clique em  para visualizar as informações de contato do emissor.</p>
Ativo	<p>O ativo sobre o qual as informações no tíquete se referem. Selecione um ativo na lista suspensa.</p> <p>Clique em  para visualizar os detalhes do ativo.</p>
Filtrar nos ativos atribuídos ao emissor	<p>Filtre a lista de ativos com base nos ativos atribuídos ao emissor.</p>
Dispositivo	<p>O dispositivo sobre o qual as informações no tíquete se referem. O monitoramento fornece essas informações. Clique em  para visualizar os detalhes do dispositivo.</p>
Filtrar em dispositivos atribuídos ao emissor	<p>Filtre a lista de ativos com base nos ativos designados para o emissor.</p>
Impacto	<p>O número de pessoas que estão incomodadas ou que não podem trabalhar.</p>
Categoria	<p>Uma classificação do problema.</p>
Status	<p>O estado atual do tíquete. Esse campo não será exibido se você estiver criando ou editando um tíquete a partir de um modelo de processo.</p>
Prioridade	<p>A importância da prioridade do tíquete.</p>
Proprietário	<p>O usuário responsável pelo gerenciamento de toda a vida útil do tíquete.</p>
Conclusão	<p>A data e hora do agendamento da conclusão do tíquete.</p> <p>Se os Acordos de nível de serviço estiverem ativados, a data de conclusão será configurada</p>

Opção	Descrição
	<p>automaticamente calculada como Nenhuma, por padrão.</p> <p>Se os Acordos de nível de serviço (SLA) estiverem ativados, a data de conclusão será automaticamente calculada de acordo com as configurações do SLA. A data de conclusão é calculada com base no conjunto de prioridades quando o tíquete é enviado. Se a prioridade for alterada depois de o tíquete ser enviado inicialmente, a data de conclusão será recalculada de acordo com a nova prioridade, mas com base na data e hora do envio original. Se a configuração do tempo de resolução do SLA for alterada, ela será aplicável apenas aos novos tíquetes. Os tíquetes antigos não são afetados. Consulte Configuração de Acordos de nível de serviço.</p> <p>Selecione Data manual para definir manualmente a data e hora de conclusão. Nesse caso, se os Acordos de nível de serviço estiverem ativados, a data e a hora de conclusão serão calculadas e exibidas como uma opção, mas não selecionadas.</p>
Lista CC	<p>A lista dos usuários que recebem um e-mail de notificação quando um evento de tíquete ocorre. A lista CC é enviada por e-mail com base no evento de tíquete e no Tíquete CC que estão sendo definidos para a configuração da função Enviar e-mail em eventos da fila.</p>
Resolução	<p>A resolução do problema associado ao tíquete.</p> <p>Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em B. • Para adicionar imagens, clique em Imagem e forneça o URL do arquivo de imagem. • Para adicionar links externos, clique em Link. • Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em Vídeo.
Informações de tíquetes relacionadas	<p>Essa seção não será exibida se você estiver criando um tíquete a partir de um modelo de processo.</p>
Adicionar tíquete	<p>Clique para adicionar um tíquete adicional a essas informações relacionadas ao tíquete.</p>
Referenciadores	<p>O Referenciador é um campo somente leitura que mantém uma referência para qualquer tíquete que</p>

Opção	Descrição
	faça referência a esse tíquete pela seção Consulte também .
Tíquetes mesclados	<p>Esta seção permite que você edite a lista de tíquetes mesclados com este tíquete, conforme aplicável. Todos os tíquetes que você deseja mesclar devem pertencer à mesma fila. Quando você mescla tíquetes usando a página <i>Detalhes do tíquete</i>, o tíquete aberto se torna o tíquete mestre. Todos os outros tíquetes mesclados são arquivados quando você os mescla. Para obter mais detalhes, consulte Mesclar tíquetes.</p> <p>Para adicionar um tíquete mesclado, clique em Adicionar tíquetes para mesclar/Editar tíquetes mesclados e selecione um tíquete da lista que é exibida.</p>
Informações do processo	Essa seção será exibida somente se você estiver criando um tíquete a partir de um modelo de processo. Todas as configurações que aparecem nessa seção são somente leitura. Para obter informações completas sobre como criar e configurar modelos de processo, consulte Adicionar, editar e permitir modelos de processo
Processo	O nome do modelo de processo associados a esse tíquete.
Tipo de processo	O tipo do processo.
Status do processo	O status do fluxo de trabalho associado a esse modelo de processo. Por exemplo, <i>Aprovação pendente</i> .
Pai	O nome do tíquete pai, conforme definido no modelo de processo associado a esse tíquete.
Aprovações de processo	Uma lista de usuários que foram atribuídos como aprovadores desse tíquete, se aplicável. Os aprovadores são listados em estágios, conforme definido no modelo de processo. Cada estágio pode ter um ou mais aprovadores, conforme a necessidade. As configurações relacionadas a cada aprovador e estágio também são listadas nessa seção, como tempos limite da aprovação e notificações. Ao criar um tíquete de processo, o período de tempo limite é iniciado para o primeiro aprovador. Quando esse usuário aprovar o tíquete, o tempo limite será iniciado para o seguinte, e assim por diante.
Atividades do processo	Uma lista de atividades do processo, cada uma representando um tíquete filho e listada em estágios, conforme definido no modelo de processo. Vários tíquetes podem ser atribuídos ao mesmo

Opção	Descrição
	<p>estágio, se necessário. Por exemplo, se o primeiro estágio for obter equipamentos e suprimentos para uma nova contratação, você pode ter vários tíquetes secundários separados para solicitar dispositivos, equipamentos de escritório e suprimentos, todos atribuídos ao estágio 1. Ao criar um tíquete de processo, todos os tíquetes secundários atribuídos ao estágio 1 são criados automaticamente. Os tíquetes do estágio 2 são criados quando todos os tíquetes do estágio 1 são fechados; os tíquetes do estágio 3 são criados quando todos os tíquetes do estágio 2 são fechados, e assim por diante.</p>
Adicionar tíquete	<p>Clique para adicionar um tíquete adicional a essas informações relacionadas ao tíquete.</p>
Referenciadores	<p>O Referenciador é um campo somente leitura que mantém uma referência para qualquer tíquete que faça referência a esse tíquete pela seção Consulte também.</p>
Comentários	<p>Comentários que você deseja adicionar ao tíquete. Você também pode adicionar anexos de arquivos, capturas de tela, fornecer respostas automáticas ou conteúdo de artigos da Base de conhecimento como comentários de tíquetes. Para obter mais informações, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adição de comentários aos tíquetes • Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk <p>Se você quiser adicionar uma resposta automática como uma resolução para esse tíquete, clique em Resposta predefinida e selecione um modelo de resposta.</p> <p>O modelo de resposta selecionado aparece no campo Resolução. Você pode adicionar vários modelos de resposta como entradas de resolução. Eles são exibidos na ordem em que você os selecionou.</p> <div style="border-left: 1px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p>i DICA: Para criar ou editar um modelo de resposta, salve as alterações e clique em Gerenciar. Isso levará você para a página <i>Modelos de resposta</i>. Para obter mais informações sobre modelos de resposta, consulte Visualizar e editar modelos de resposta.</p> </div>
Artigo da Base de conhecimento	<p>Pesquise um artigo da Base de conhecimento e anexe seu conteúdo aos comentários do tíquete. Para obter mais informações sobre artigos da Base de conhecimento, consulte Gerenciamento de artigos da Base de conhecimento.</p>

Tópicos relacionados

[Gerenciamento de tíquetes, processos e relatórios do Service Desk](#)

Criação e gerenciamento de tíquetes por e-mail

É possível permitir que os usuários criem e gerenciem tíquetes por e-mail. Isso é útil para usuários sem acesso ao Console do administrador ou Console do usuário do KACE SMA.

Sobre anexos em tíquetes criados por e-mail

Os usuários podem anexar arquivos com até 8 MB de tamanho aos tíquetes do Service desk enviados por e-mail.

Se o anexo exceder 8 MB em tamanho, as mensagens de e-mail serão rejeitadas. Nenhuma mensagem de erro será exibida aos usuários.

Ativação da criação de tíquetes por e-mail

É possível permitir que os usuários criem e gerenciem Tíquetes do Service desk por e-mail.

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. Configure uma conta de e-mail válida, como `suporte@meudominio.com`, para que o usuário envie e-mails para criar tíquetes.
3. Adicione o endereço de e-mail no campo *Endereço de e-mail alternativo*.
4. Marque a caixa de seleção **Aceitar todos os usuários como emissores**.
5. Marque a caixa de seleção **Aceitar e-mail de usuários desconhecidos**.

Se a opção **Aceitar e-mail de usuários desconhecidos** estiver ativada na configuração da fila, qualquer e-mail enviado para a fila de Service desk para criação de um tíquete terá permissão para configurar o campo *Emissor*. Nesse caso, o nome de usuário deve ser aprovado no token `@submitter` e deve ser de um usuário existente ou o endereço de e-mail atual caso o usuário seja desconhecido.

Se a opção **Aceitar e-mail de usuários desconhecidos** estiver desativada, o processo anterior funcionará somente se o endereço de e-mail do remetente já estiver associado a uma conta de usuário do Service desk.

6. Clique em **Salvar**.

Tíquetes criados a partir de mensagens de e-mails recebem os valores padrão para Impacto, Categoria e Prioridade definidos na página *Detalhes da fila*. O corpo da mensagem é adicionado como um comentário. O campo *Emissor* é derivado do endereço de e-mail do remetente.

Criar um tíquete por e-mail

Você pode criar rapidamente um tíquete por e-mail ao especificar o nome do modelo de tíquete na linha de assunto do e-mail.

1. Faça login em sua conta de e-mail e crie uma nova mensagem de e-mail.
2. Na linha de assunto do e-mail, especifique o nome do modelo de tíquete entre chaves. Por exemplo: `{Problemas da impressora}`.
Se você não especificar o modelo de tíquete, a solução usará o modelo de tíquete padrão associado à fila.
3. Descreva seu problema na mensagem de e-mail e envie-o para o endereço de e-mail associado à fila à qual o modelo de tíquete especificado pertence.
Para detalhes sobre como definir as configurações de e-mail da fila, consulte [Definir as configurações de e-mail específicas da fila](#).
4. Ao receber uma confirmação por e-mail do Service Desk, clique no link no e-mail para revisar o conteúdo do tíquete e
A página *Detalhes do tíquete* é exibida e mostra o tíquete recém-criado.
5. Faça todas as alterações, conforme necessário.
Para obter mais informações sobre como editar a página do tíquete, consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#).

Modificação de atributos de tíquete usando e-mail

É possível alterar atributos de tíquete por e-mail usando variáveis com o símbolo @ no início das mensagens de e-mail.

Qualquer texto após a última variável de e-mail é adicionado ao campo do tíquete *Comentário*.

Por exemplo, o seguinte texto de e-mail fecha o tíquete, altera o proprietário do tíquete e adiciona um comentário:

```
@status=closed
@owner=joe
Corrigi o problema. Se acontecer novamente, fale com Joe.
```

Campos e valores inválidos produzem erros que são enviados de volta por e-mail ao remetente usando o modelo de erro de e-mail. Para obter mais informações sobre modelos de e-mail, consulte [Configuração de ativadores e modelos de e-mail](#).

Eliminação de um campo de tíquete usando e-mail

É possível apagar qualquer campo enviando um e-mail com a sintaxe determinada.

A sintaxe assume a forma `@fieldname=`. Por exemplo, esta entrada esvazia o campo *Data de conclusão*:

```
@due_date=
```

Alteração de campos de tíquete usando e-mail

É possível alterar os seguintes atributos de tíquete usando mensagens de e-mails se o valor do campo do tíquete for definido como *Modificação do usuário*.

Para obter informações sobre como alterar as permissões de um campo do tíquete, consulte [Uso de aprovadores de tíquete](#).

Campo	Descrição
@category	Uma categoria válida.
@cc_list	Uma lista de endereços de e-mail separados por vírgula ou listas de distribuição.
@due_date	Uma data de conclusão. A data pode ser em qualquer formato. Por exemplo: 4/3/2014, 3 de abril de 2014 ou próxima quinta-feira.
@impact	Um impacto válido do tíquete.
@owner	O nome de usuário, nome completo ou endereço de e-mail do proprietário.
@priority	Uma prioridade válida do tíquete.
@resolution	Uma solução.
@status	Um status válido do tíquete.
@submitter	O nome de usuário, nome completo ou endereço de e-mail do emissor. O endereço de e-mail é usado para os campos de nome de usuário e endereço de e-mail. O nome completo é definido para a parte do <i>Nome</i> do endereço de e-mail. Por exemplo, nome@domain.com.
@title	Um título para o tíquete.
@summary	Uma descrição detalhada do problema.
@asset	O ativo associado ao tíquete.
@machine	O dispositivo associado ao ticket.
@approval	O estado do processo de aprovação do tíquete. Você pode definir esse campo para um destes valores: <i>Aprovado</i> , <i>Rejeitado</i> , <i>Nenhum</i> ou <i>Necessita de mais informações</i> .
@approval_note	Uma nota associada à aprovação.
@owners_only	Indica se somente os proprietários podem comentar o tíquete por email. Quando definido como 1, o sinalizador é <code>True</code> . Qualquer outro valor numérico define este indicador como <code>False</code> .
@custom_<number>	O valor de um campo de tíquete personalizado, onde <number> é o ID do campo personalizado. Por exemplo, <code>\$ custom_2 = ABC</code> atribui o valor de <code>abc</code> ao campo <code>CUSTOM_2</code> do tíquete.

Alteração de campos de aprovação de tíquete usando e-mail

Os usuários designados como aprovadores de tíquete podem alterar um número de campos de aprovação usando mensagens de e-mail.

Os aprovadores podem alterar os seguintes campos de aprovação:

Campo	Descrição
@approval	Modifica o tíquete. Use um dos seguintes: Aprovado , Rejeitado , Nenhum ou Necessita de mais informações .
@approver	Altera o aprovador do tíquete. Digite um nome de usuário do rótulo de aprovação do tíquete. Para obter instruções sobre como configurar o rótulo de aprovadores, consulte Uso de aprovadores de tíquete .
@approval_note	Digite um comentário.

Definição ou alteração dos campos personalizados usando e-mail

É possível configurar os campos personalizados dos tíquetes do Service desk por e-mail usando a sintaxe determinada.

A sintaxe assume a forma @custom_fieldname=newvalue.

Campos personalizados não podem ter espaços. Use sublinhado entre as palavras. Por exemplo: new_value.

Você também pode usar:

- @priority = high
- @priority = very_urgent

Use uma lista de valores separada por vírgulas ao selecionar campos personalizados de multisseleção. Valores inválidos em campos personalizados de seleção ou de multisseleção causam erros.

Visualização de tíquetes e gerenciamento de comentários, trabalho e anexos

Você pode navegar entre tíquetes, dispositivos e ativos relacionados aos tíquetes usando os links nas páginas de detalhes. Além disso, você pode adicionar informações de trabalho, comentário e anexos, tais como capturas de tela, aos tíquetes.

Na página de detalhe do tíquete, os dispositivos e ativos relacionados são listados e vinculados para acesso rápido. Da mesma forma, você pode acessar os tíquetes relacionados a partir das páginas de detalhes do dispositivo e do ativo. Além disso, você pode visualizar e criar tíquetes a partir das páginas de detalhes do dispositivo e do ativo.

Navegação entre tíquetes, dispositivos relacionados e ativos

Os links nas páginas de detalhes do tíquete permitem que você navegue entre os tíquetes do Service desk relacionados e os dispositivos e ativos relacionados.

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.
2. Visualize tíquetes por emissor, ativo ou dispositivo.
 - Clique no **Histórico de tíquetes por emissor**.
 - Clique no **Histórico de tíquetes por ativo**.
 - Clique no **Histórico de tíquetes por dispositivo**.

Uma nova janela exibe todos os tíquetes para o ativo com o número, o título e o status de cada tíquete.

Para ver detalhes do tíquete, clique no link na coluna *Número* ou *Título* para exibir a página *Detalhe do tíquete*.

3. Veja tíquetes relacionados na seção *Informações sobre tíquetes relacionados*.
 - Clique em um tíquete referenciado como *Consulte também*.
 - Clique em um tíquete referenciado como um *Referenciador*.
 - Clique em um tíquete referenciado como um *Tíquete mesclado*.
 - Clique em um tíquete referenciado como um *Tíquete secundário*.
 - Clique em um tíquete referenciado como um *Tíquete pai*.

A janela *Detalhes do tíquete* é exibida para o tíquete selecionado.

Adição de informações de trabalho a tíquetes

Você pode adicionar informações de trabalho aos tíquetes do Service desk, como a data em que o trabalho foi iniciado ou interrompido, o total de horas gastas no tíquete e notas sobre o trabalho realizado. Estas informações estão disponíveis para emissores e proprietários de tíquete.

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.
2. Selecione a guia **Trabalho** na parte inferior da página.
3. Clique em **Adicionar**.
4. Forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Data	A data de início do trabalho. Para alterar a data, clique no campo data e selecione uma data diferente. Para remover a data, clique em Limpar .

Opção	Descrição
Início	A hora em que o trabalho é iniciado (formato de relógio 24 horas).
Fim	A hora em que o trabalho é encerrado (formato de relógio 24 horas).
Ajuste	A quantidade de tempo a ser adicionada ou subtraída das horas registradas. Isso pode ser útil para fins de cobrança e monitoramento. Por exemplo: o trabalho em um tíquete pode começar às 8h e terminar às 12h. Entretanto, as horas reais que um administrador passou trabalhando no tíquete podem ser só 2 horas. É possível inserir -2.0 neste campo para registrar com exatidão o tempo real gasto.
Nota	Qualquer informação que você queira acrescentar.

5. Clique em **Adicionar trabalho**.

Uso das visualizações padrão para tíquetes

Há várias visualizações do sistema integradas que você pode usar para restringir os tíquetes exibidos na página *Tíquetes*.

1. Acesse a página *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.

A página *Tickets* mostra os tíquetes na fila padrão.

2. Para limitar os tíquetes mostrados na fila, selecione uma visualização na lista suspensa **Exibir por**.

As visualizações integradas disponíveis são:

Grupo	Visualização
Meus tíquetes	<p>Todos os meus tíquetes</p> <p> NOTA: Inclui todos os tíquetes que eu enviar ou possuir, ou todos dos quais eu seja o aprovador.</p> <p>Meus tíquetes ativos</p> <p> NOTA: Inclui todos os tíquetes que eu enviar ou a mim atribuídos, com os estados "Aberto" ou "Dividido".</p> <p>Meus tíquetes enviados hoje</p> <p>Meus tíquetes concluídos hoje</p> <p>Meus tíquetes vencidos</p> <p>Meus tíquetes recentes</p>

Grupo	Visualização
Meus tíquetes por estado	<p>Meus tíquetes em estado aberto</p> <p>Meus tíquetes em estado dividido</p> <p>Meus tíquetes em estado fechado</p> <p>Meus tíquetes em estado não fechado</p>
Meus tíquetes por status	<p>i NOTA: Essa opção é exibida somente ao visualizar uma fila específica.</p> <p>Meus novos tíquetes</p> <p>Meus tíquetes abertos</p> <p>Meus tíquetes fechados</p> <p>Meus tíquetes que requerem mais informações</p>
Todos os tíquetes	<p>Todos os tíquetes</p> <p>Todos os tíquetes não atribuídos ativos</p> <p>i NOTA: Inclui todos os tíquetes sem proprietário e em estado aberto ou dividido. Disponível apenas se o usuário conectado for um dos proprietários da fila selecionada.</p> <p>Todos os tíquetes enviados hoje</p> <p>Todos os tíquetes concluídos hoje</p> <p>Todos os tíquetes vencidos</p>
Todos os tíquetes por estado	<p>Todos os tíquetes em estado aberto</p> <p>Todos os tíquetes em estado dividido</p> <p>Todos os tíquetes em estado fechado</p> <p>Todos os tíquetes em estado não fechado</p>
Todos os tíquetes por status	<p>i NOTA: Essa opção é exibida somente ao visualizar uma fila específica.</p> <p>Todos os novos tíquetes</p> <p>Todos os tíquetes abertos</p> <p>Todos os tíquetes fechados</p> <p>Todos os tíquetes que requerem mais informações</p>
Tíquetes dos meus funcionários por estado	<p>i NOTA: Esta opção é exibida somente quando:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sua conta de usuário tem uma função de gerente, e uma ou mais contas de funcionário associadas a ela. Você está usando o Console do usuário. <p>i NOTA: Os administradores podem desativar esse recurso na página <i>Configurações da fila</i>.</p> <p>Tíquetes dos meus funcionários: Aberto</p>

Grupo	Visualização
	Tíquetes dos meus funcionários: Dividido Tíquetes dos meus funcionários: fechado Tíquetes dos meus funcionários: Não fechado
Rótulo do emissor	<rótulo do emissor>
Exibição personalizada	Lista de exibições personalizadas disponíveis. <div style="border-left: 1px solid #ccc; padding-left: 10px;"> <p>i NOTA: Essa opção será exibida apenas se houver algumas exibições personalizadas criadas pelo usuário conectado.</p> </div>

Definir a visualização personalizada como padrão. Consulte [Definir uma exibição como padrão para tíquetes](#).

Criar exibições personalizadas de tíquetes

É possível criar visualizações personalizadas para restringir o tipo ou número de tíquetes do Service desk exibidos na página *Tíquetes*. Isso lhe permite visualizar apenas os tíquetes que você deseja ver.

i **NOTA:** As exibições personalizadas estão disponíveis apenas nas contas de usuário em que foram criadas. Elas não estão disponíveis para múltiplas contas de usuário. Para permitir que outros usuários acessem uma exibição que você criou, envie a eles a URL da exibição personalizada.

1. Acesse a página *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
2. Selecione a guia **Exibição personalizada** acima da lista à direita.

O painel *Exibição personalizada* é exibido.

3. Especifique os critérios de uso para a exibição personalizada. Por exemplo, você pode criar uma exibição personalizada mostra os tíquetes abertos com a prioridade Alta.
4. Clique em **Testar** para confirmar os resultados.
5. Clique em **Criar** para salvar a exibição personalizada.

Definir a visualização personalizada como padrão. Consulte [Definir uma exibição como padrão para tíquetes](#).

Definir uma exibição como padrão para tíquetes

É possível definir uma exibição como padrão da página *Tíquetes* do Service desk. A exibição padrão é específica do usuário e deve ser configurada para cada usuário independentemente.

1. Acesse a página *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
2. **Opcional:** Clique na guia **Exibição personalizada** sobre a lista à direita e escolha as configurações para a exibição personalizada. Consulte [Criar exibições personalizadas de tíquetes](#).
3. Selecione **Escolher ação > Definir exibição padrão > Definir visualização atual como padrão**.

A exibição atual é salva como a exibição padrão do usuário conectado para a lista de *Tíquetes*.

Adição de comentários aos tíquetes

À medida que um tíquete é processado, é possível adicionar comentários para fornecer informações adicionais para ele.

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.
2. Clique na guia **Comentários** na parte inferior da página de detalhes do tíquete, se ela ainda não estiver selecionada.
3. Digite o comentário na caixa de texto **Comentário**.

Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas ou cor do texto.

Por exemplo:

- Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em **B**.
 - Para adicionar imagens, clique em **Imagem** e forneça o URL do arquivo de imagem.
 - Para adicionar links externos, clique em **Link**.
 - Para inserir vídeos hospedados externamente, clique em **Vídeo**.
4. Marque a caixa de seleção **Proprietários somente** para designar o comentário como oculto para não proprietários, por exemplo, emissores, e visível apenas para os proprietários do tíquete.
 5. Se quiser adicionar um anexo ao tíquete, clique em **Adicionar anexo** e selecione o arquivo para anexar.

Você pode adicionar até cinco arquivos como anexos a cada tíquete. Para obter mais informações, consulte [Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk](#)

6. Se quiser adicionar uma captura de tela ao tíquete, clique em **Colar captura de tela** e cole a captura de tela na caixa de diálogo exibida.

É possível adicionar até cinco capturas de tela no tíquete. Para obter mais informações, consulte [Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk](#)

7. Se quiser adicionar uma resposta automática como um comentário a esse tíquete, clique em **Resposta predefinida** e selecione um modelo de resposta.

O modelo de resposta selecionado aparece no campo **Comentários**. Você pode adicionar vários modelos de resposta como comentários. Eles são exibidos na ordem em que você os selecionou.

i **DICA:** Para criar ou editar um modelo de resposta, salve as alterações e clique em **Gerenciar**. Isso levará você para a página *Modelos de resposta*.

Para obter mais informações sobre modelos de resposta, consulte [Visualizar e editar modelos de resposta](#).

8. Se quiser adicionar o conteúdo de um artigo da Base de conhecimento como um comentário a esse tíquete, clique em **Artigo da Base de conhecimento** e selecione um tópico aplicável.

O conteúdo do artigo selecionado aparece no campo **Comentários**.

Para obter mais informações sobre artigos da Base de conhecimento, consulte [Gerenciamento de artigos da Base de conhecimento](#).

9. Se você estiver visualizando um tíquete para a qual já forneceu comentários e quiser editar seus próprios comentários, poderá fazer isso se a fila associada ao tíquete estiver configurada para permitir que os usuários editem seus comentários. Para obter informações sobre como configurar as preferências de fila, consulte [Configuração das filas de tíquetes](#).
10. Se você estiver visualizando um tíquete que enviou e deseja editar comentários de outros usuários, poderá fazer isso se a fila associada ao tíquete estiver configurada para permitir que os técnicos editem os comentários enviados por outros usuários. Para obter informações sobre como configurar as preferências de fila, consulte [Configuração das filas de tíquetes](#).
11. Se sua conta tiver uma função de gerente, a fila associada ao tíquete será configurada para permitir que os gerentes editem comentários de tíquetes de funcionários, e se você estiver visualizando um tíquete enviado por seu funcionário, poderá adicionar ou editar os comentários, adicionar anexos de arquivo ou capturas de tela ao tíquete, conforme necessário. Para obter informações sobre como configurar as preferências de fila, consulte [Configuração das filas de tíquetes](#).
12. Se houver um artigo da Base de conhecimento relacionada para ser anexado aos comentários do tíquete, selecione-o na lista suspensa. É possível digitar uma palavra de pesquisa para localizar um artigo específico.
13. Clique em **Enviar** para salvar o comentário recentemente adicionado.



NOTA: Os comentários são salvos independentemente das demais informações do tíquete. Se as notificações por e-mail baseadas em comentários estiverem ativadas, os usuários inscritos receberão o e-mail instantaneamente para o comentário adicionado. Quando usuários respondem a uma notificação por e-mail enviada sobre um tíquete existente, apenas o texto novo que os usuários digitarem acima da linha resposta será adicionado como comentário.

Adição de comentários somente de proprietário a tíquetes

Você pode adicionar comentários aos tíquetes que ficam ocultos para não proprietários, como emissores, e visíveis apenas aos proprietários dos tíquetes.

Ao adicionar comentários somente de proprietário, não se esqueça de que outros proprietários de tíquetes têm permissão para alterar essa configuração. Os comentários somente de proprietário tornam-se visíveis para outros usuários quando a configuração é alterada.

A Quest recomenda as melhores práticas a seguir para os comentários somente de proprietário:

- Seja sempre criterioso ao adicionar comentários.
 - Tenha uma política clara e bem documentada para a configuração *Proprietários somente*.
1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.
 2. Clique na guia **Comentários** na parte inferior da página de detalhes do tíquete, se ela ainda não estiver selecionada.
 3. Marque a caixa de seleção **Proprietários somente** e adicione o comentário, a referência ao artigo da base de conhecimento ou o anexo.



NOTA: A caixa de seleção **Proprietários somente** pode ser ativada por padrão marcando a caixa de seleção **Comentários do proprietário do tíquete padrão para visibilidade de Proprietários somente** na página de detalhes da fila. Consulte [Configuração das filas de tíquetes](#).

4. Clique em **Enviar**.



NOTA: Os comentários são salvos independentemente das demais informações do tíquete.

O comentário é adicionado ao tíquete. Ele fica visível apenas para proprietários de tíquetes, a menos que um usuário com as permissões apropriadas desmarque a caixa de seleção *Proprietários somente*.

Visualização dos comentários do tíquete

À medida que um tíquete é processado, são exibidos comentários quando a guia **Comentário** é selecionada. Eles também são mostrados na guia **Histórico** junto com outros itens do histórico.

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.
2. Na parte inferior da página *Detalhes do tíquete*, selecione a guia **Comentários**.

A lista de comentários que pertencem ao tíquete é exibida abaixo da guia **Comentários**.
3. Marque a caixa de seleção **Mostrar apenas anexos** para filtrar a lista de comentários e exibir somente comentários com anexos.

Adicionar ou excluir capturas de tela e anexos dos tíquetes do Service desk

Você pode colar até cinco capturas de tela em cada tíquete do Service desk. Além disso, você pode adicionar até cinco arquivos como anexos a cada tíquete.

Para colar capturas de tela em tickets:

- O conteúdo que você deseja capturar deve estar visível na sua tela e você deverá ser capaz de salvar a captura de tela na área de transferência do computador.
- Você deve acessar o Console do administrador usando um dos seguintes navegadores ou mais recentes: Internet Explorer 11, Firefox 34 ou Chrome 35. A colagem de capturas de tela não está disponível para versões anteriores desses navegadores e não está disponível para nenhuma versão do Safari.



NOTA: O recurso de colar capturas de tela fica oculto se você estiver usando uma versão anterior ou um navegador não suportado. No entanto, você ainda poderá anexar capturas de tela aos chamados como arquivos.

Para anexar arquivos, você deve ser capaz de navegar até os arquivos do Console do administrador. Pode-se anexar arquivos com até 8 MB de tamanho.

1. Com o conteúdo que deseja capturar visível, execute um dos procedimentos descritos a seguir para salvar a imagem na área de transferência do computador:
 - No Windows, pressione a tecla **Prnt Scrn** ou **Print Screen**.
 - No Mac, mantenha pressionadas as teclas a seguir: **Command, Shift e 3**.

A captura de tela é copiada para a área de transferência do computador.

2. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tiquetes**.
 - c. Para exibir a página *Detalhes do tíquete*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete da fila > Nome da fila**.
 - Clique no nome de um tíquete.
3. Anexar um arquivo ao tíquete:
 - a. Na página *Detalhes do tíquete*, role para baixo até a seção *Anexos* da guia *Comentários*, e clique em **Adicionar anexo**.
 - b. Na caixa de diálogo Navegador de arquivos que aparece, selecione e abra o arquivo que você deseja anexar ao tíquete.

O navegador de arquivos é fechado e o nome do arquivo do anexo é exibido na seção *Anexo*, em **Adicionar anexo**. Você pode adicionar até cinco arquivos como anexos a cada tíquete.
 - c. Na parte inferior da página, clique em **Enviar** e em **Aplicar alterações**.

O anexo de arquivo é adicionado ao tíquete.
4. Adicione uma captura de tela ao tíquete.
 - a. Na página *Detalhes do tíquete*, role para baixo até a parte inferior da página, e na guia *Comentários*, na seção *Anexo*, clique em **Colar captura de tela**.

A caixa de diálogo *Colar captura de tela* é exibida.
 - b. Faça uma captura de tela e copie-a para a área de transferência.
 - c. Utilize uma das seguintes combinações de teclas para colar a captura de tela na janela de diálogo:
 - No Windows, mantenha pressionada a tecla **Ctrl** e, em seguida, pressione a tecla **V**.
 - No MAC, mantenha pressionada a tecla **command** e, em seguida, pressione **V**.

A captura de tela é exibida na caixa de diálogo *Colar captura de tela*.
 - d. Clique em **Adicionar captura de tela**.

A caixa de diálogo *Colar captura de tela* é fechada e o nome do arquivo atribuído à captura de tela é exibido na seção *Anexo*, em **Colar captura de tela**. Você pode adicionar até cinco capturas de tela a cada tíquete.
 - e. No final da página, clique em **Aplicar alterações**.

A captura de tela é adicionada ao tíquete.
5. Para excluir uma captura de tela ou anexo de arquivo a partir de um tíquete:
 - a. Na página *Detalhes do tíquete*, role para baixo até a seção *Anexos* da guia *Comentários*.
 - b. Para excluir um anexo de arquivo, em **Adicionar anexo**, localize o arquivo que você deseja excluir, e clique em  à direita do nome do arquivo.
 - c. Para excluir uma captura de tela, em **Colar captura de tela**, localize o arquivo que contém a captura de tela que você deseja excluir, e clique em  à direita do nome do arquivo.
 - d. No final da página, clique em **Aplicar alterações**.

O arquivo é excluído do tíquete.
6. Na parte inferior da página, clique em **Salvar** para salvar as alterações no tíquete.

Visualização do histórico de atividade do tíquete

A guia de histórico exibe todo o histórico das atividades realizadas para o tíquete. Inclui atualizações em todos os campos de detalhes do tíquete e comentários.

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.
2. Na parte inferior da página de detalhes do tíquete, selecione a guia **Histórico**.

Enviar informações do tíquete por e-mail

As informações de tíquetes do Service desk podem ser enviadas por e-mail manualmente a destinatários, conforme necessário.

O conteúdo e formato do e-mail são controlados pelo modelo de notificação *Enviar tíquete por e-mail manualmente*. Além disso, o token `$ticket_fields_visible` no modelo exibe todos os campos que estão visíveis ao usuário conectado que está enviando o e-mail. Consulte [Configuração de ativadores e modelos de e-mail](#).

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.
2. Selecione **Escolher ação > Enviar tíquete por e-mail**.
3. Na página *Enviar tíquete por e-mail*, insira o **Endereço de e-mail** do destinatário e atualize o **Assunto**, se necessário.
4. Clique em **Enviar**.

As informações de tíquetes são enviadas por e-mail ao recipiente especificado.

Executar ações de dispositivo a partir de tíquetes

Para dispositivos que estão atribuídos aos tíquetes do Service desk, você pode executar Ações de dispositivos da página *Ticket Detail*.

- Ações do dispositivo foram adicionadas. Consulte a ação *Ações do dispositivo* do [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).
 - Dispositivos foram atribuídos a tíquetes.
 - Você está acessando o Console do administrador usando um navegador aprovado. Consulte <https://support.quest.com/kb/148787>.
1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.

- c. Clique no título de um tíquete.
2. Selecione uma Ação do dispositivo na lista suspensa *Ação* imediatamente abaixo da lista suspensa *Dispositivo*.

A Ação do dispositivo tentará automaticamente executar no dispositivo remoto imediatamente.

Mesclar tíquetes

Se tiver um número de tíquetes relacionados que ainda estão ativos, em vez de gerenciá-los separadamente, você poderá mesclá-los em um único tíquete e gerenciar esse tíquete sem perder a trilha de tíquete de todos os tíquetes mesclados (unidos).

Quando você mesclar tíquetes, selecione um tíquete mestre. Os tíquetes restantes são arquivados automaticamente. Todo o histórico relacionado aos tíquetes mesclados permanece inalterado. O histórico do tíquete também indica quando um tíquete é mesclado.

Você pode mesclar apenas tíquetes que existem na mesma fila. Os tíquetes pertencentes à mesma fila, mas criados com modelos diferentes, podem ser mesclados. Os campos associados ao modelo de tíquete mestre são preservados, enquanto os campos de tíquete filho são removidos e arquivados. Este recurso está disponível apenas quando o arquivamento de tíquetes está habilitado.

Não é possível mesclar tíquetes de serviço, pai, filho e já mesclados. Apenas os tíquetes sem um pai e sem um filho podem ser mesclados.

É possível cancelar a mesclagem dos tíquetes, caso seja necessário. Todos os usuários em um lista CC de tíquetes, que são adicionados durante o processo de mesclagem, permanecem na lista se o tíquete se torna não mesclado.

Mesclar tíquetes a partir da página de lista Tíquetes

Você pode usar a página de lista *Tíquetes* para mesclar tíquetes e especificar um tíquete mestre.

1. Selecione os tíquetes que deseja mesclar.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Clique em **Service Desk** para exibir a página *Tíquetes*.
 - c. Na página de lista *Tíquetes*, clique em **Fila** e selecione a fila que contém os tíquetes que estão prestes a serem mesclados.
 - d. Selecione todos os tíquetes que deseja mesclar.
2. Mescle os tíquetes selecionados.
 - a. No menu *Escolher ação*, selecione **Mesclar tíquetes**.
A caixa de diálogo *Mesclar tíquetes* é exibida.
 - b. Na caixa de diálogo *Mesclar tíquetes*, especifique o tíquete a ser selecionado como o tíquete mestre e clique em **Salvar**.
A caixa de diálogo *Mesclar tíquetes* é fechada e a caixa de mensagem *Confirmar* é exibida, indicando que todos os tíquetes (exceto o tíquete mestre) estão prestes a serem arquivados.
 - c. Na caixa de mensagem *Confirmar*, clique em **Sim** para prosseguir com a mesclagem.

Mesclar tíquetes a partir da página Detalhes do tíquete

Você pode mesclar um ou mais tíquete com o tíquete que você está visualizando na página *Detalhes do tíquete*. Todos os tíquetes que você deseja mesclar devem pertencer à mesma fila.

Quando você mescla tíquetes usando a página *Detalhes do tíquete*, o tíquete aberto se torna o tíquete mestre. Todos os outros tíquetes mesclados são arquivados quando você os mescla. Para obter mais detalhes, consulte [Mesclar tíquetes](#).

1. Abra um tíquete que você deseja mesclar com um ou mais tíquetes.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.

A página *Detalhes do tíquete* é exibida.

2. Mescle um ou mais tíquetes com o tíquete selecionado.
 - a. Na página *Detalhes do tíquete*, em *Tíquetes mesclados*, clique em **Adicionar tíquetes para mesclar/Editar tíquetes mesclados** e selecione um tíquete na lista que aparece.
 - b. Adicione mais tíquetes mesclados, conforme necessário.
3. Verifique se o processo de mesclagem de tíquetes aparece no histórico de tíquetes.
 - a. Na página *Detalhes do tíquete*, abra a guia *Histórico* e marque a caixa de seleção **Mostrar histórico de tíquetes mesclados**.
 - b. Na guia *Histórico*, examine as entradas relacionadas aos tíquetes mesclados, conforme aplicável.

Uso do processo de escalonamento de tíquete

O processo de escalonamento de tíquetes do Service desk é um mecanismo para alertar a equipe e os supervisores do Service desk quando um tíquete é ignorado por um determinado período de tempo.

Quando um tíquete cumpre determinados critérios, o e-mail é enviado ao grupo especificado, alertando-o que o tíquete foi ignorado. É uma forma de monitorar os contratos de nível de serviço e notificar automaticamente os membros apropriados da equipe quando um tíquete não tiver sido tratado adequadamente.

O e-mail de escalonamento é enviado no final do tempo limite de escalonamento para tíquetes com:

- Status **Aberto**.
- Prioridade que inclui o tempo de escalonamento.

O exemplo abaixo mostra os status, prioridades e configurações de escalonamento padrão de tíquetes. Essas definições orientam o Service desk a enviar um e-mail de escalonamento dos tíquetes com status e estado **Aberto** e prioridade **Alta**, após 30 minutos de inatividade.

Você pode:

- Configurar e-mail de escalonamento de tíquetes com outras prioridades.
- Alterar os limites de tempo do escalonamento.
- Determinar quem recebe o e-mail de escalonamento.
- Personalizar o formulário de e-mail de acordo com a necessidade.



NOTA: Escalonamento de tíquetes e Acordos de nível de serviço são duas atividades de notificação separadas. As notificações de escalonamento de tíquete baseiam-se na duração de um tíquete que tenha sido aberto, ao passo que as notificações do Acordo de nível de serviço baseiam-se na data de conclusão de um tíquete. O escalonamento de tíquetes não leva em consideração horário comercial e feriados.

Noções básicas dos estados de tíquetes

Os estados dos tíquetes do Service desk identificam o estado atual do tíquete. Os estados incluem **Aberto**, **Dividido** e **Fechado**.

Os tíquetes só poderão ser escalonados se estiverem no estado **Aberto**. Esse requisito não é configurável.



NOTA: Usando as configurações padrão, os tíquetes devem ter a prioridade **Alta** e o status **Aberto** para serem escalonados.

Noções básicas de limite de tempo do escalonamento

Assim que o estado **Aberto** é designado a um tíquete do Service desk, um cronômetro começa a fazer a contagem até o limite de tempo do escalonamento.

Qualquer alteração no tíquete restaura o contador. Quando o tempo se esgota, é enviado um e-mail de escalonamento e o contador recomeça. Se não houver nenhuma mudança no tíquete, o contador será restaurado. Um e-mail de escalonamento é enviado toda vez que o limite de tempo de escalonamento é alcançado. Por padrão, o e-mail de escalonamento é enviado a cada 30 minutos até o tíquete ser alterado.

Noções básicas sobre escalonamento

No escalonamento dos tíquetes do Service desk, as mensagens de e-mail são enviadas aos destinatários como especificadas nas configurações da fila.

Você pode optar por enviar o e-mail de escalonamento para:

- Proprietário
- Emissor
- Usuário com capacitação técnica para resolver problemas
- Usuário com autoridade para dedicar mais recursos ao problema

A seção *Enviar e-mail em eventos* da página *Detalhes da fila* e a lista **CC de categoria** de cada tíquete determinam quem recebe as mensagens de e-mail de escalonamento.

Alteração das configurações do escalonamento de tíquetes

As configurações de escalonamento de tíquetes do Service desk determinam as ações tomadas quando a prioridade do tíquete ou status muda.

O e-mail de escalonamento é enviado aos tíquetes com prioridade **Alto** que passaram do status **Novo** para **Aberto**. Se o dono do bilhete não responder a um tíquete em 30 minutos, você poderá alterar as configurações de escalonamento para tornar o tíquete qualificado para escalonamento.

Alteração da lista de destinatários de e-mail para escalonamento

É possível alterar os destinatários de e-mail usados para o escalonamento de tíquete do Service desk, quando necessário.

Se você estiver usando as configurações padrão, altere o status do tíquete de **Novo** para **Aberto**. Se você tiver alterado as configurações padrão, verifique se ao menos um status tem estado **Aberto** e o atribua ao tíquete. Consulte [Configurações de tíquete](#).

(Opcional) Atribua o estado **Aberto** aos tíquetes por padrão ou crie uma política exigindo que os proprietários de tíquetes alterem seus status assim que tiverem propriedade.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. Na seção *Enviar e-mail em eventos*, marque as caixas de seleção apropriadas para adicionar proprietários, emissores, aprovadores, membros de Tíquete CC e membros da categoria CC como destinatários do e-mail de escalonamento.
3. Clique em **Salvar**.

Alteração dos limites de tempo de escalonamento

É possível alterar os limites de tempo usados para escalonamento de tíquete, quando necessário.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar estes valores** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Valores de prioridade*, clique no botão **Editar** em uma linha para alterar o tempo limite de escalonamento: .
4. Clique em **Salvar** na linha e, depois, em **Salvar** na parte inferior da página.

Alteração da mensagem de e-mail padrão de escalonamento

É possível alterar o texto da mensagem de e-mail enviada automaticamente quando os tíquetes do Service desk são escalonados.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. Na seção *Enviar e-mail em eventos*, clique em **Personalizar e-mails** para exibir a página *Notificações por e-mail do Service desk*.
3. Edite a mensagem de *Tíquete escalonado* conforme necessário.
4. Clique em **Salvar**.

Para obter mais informações sobre a mensagem *Escalonamento de tíquete*, consulte [Configuração de ativadores e modelos de e-mail](#).

Uso de processos do Service desk

Um processo do Service Desk é uma coleção de tíquetes que aparecem em ordem predefinida e que permite monitorar tarefas que requerem várias etapas ou atividades para serem concluídas.

Por exemplo, considere as tarefas necessárias para preparar os sistemas e equipamentos para novas contratações:

- Identificar o espaço do escritório e requisitos de móveis
- Configurar o serviço telefônico
- Obter dispositivos e software
- Configurar credenciais da rede
- Preencher a papelada necessária para a contratação

Você pode criar um modelo de processo que inclua todas essas atividades necessárias como atividades secundário. Em seguida, ao criar tíquetes com base nesse modelo de processo, os tíquetes secundários são criados automaticamente para todas as tarefas necessárias em cada estágio do processo.

Para configurar um modelo de processo do Service desk, consulte [Adicionar, editar e permitir modelos de processo](#).

Adicionar, editar e permitir modelos de processo

É possível adicionar modelos de processo ao service desk. Para que um modelo de processo seja ativado e esteja disponível para que usuários finais criem tíquetes com base nesse processo, pelo menos um tíquete pai deve ser incluído.

1. Acesse o assistente *Criar modelo de processo* do service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Modelos de processo**.
 - d. Para criar um novo modelo de processo, na página *Modelos de processo*, selecione **Escolher ação > Novo**.
 - e. Para editar ou copiar um modelo de processo existente, na página *Modelos de processo*, clique em um nome de modelo de processo.

O assistente *Criar modelo de processo* é exibido, com a página *Definir modelo de processo* aberta.

2. Para copiar um modelo de processo existente, na página *Definir modelo de processo*, clique em **Duplicar**.

Uma cópia do modelo de processo duplicado será exibida. Enquanto o modelo de processo duplicado estiver desativado, todas as outras opções permanecerão as mesmas do modelo original. Quando você terminar a atualização da versão duplicada, poderá selecionar a opção **Ativado** na página *Opções de publicação*.

3. Na página *Definir modelo de processo*, especifique as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	Um nome que descreva o processo no geral, por exemplo: Nova contratação, Rescisão de funcionário ou Mudança de escritório.

Opção	Descrição
Descrição	Uma descrição do processo. Para descrições mais longas, este campo se expande automaticamente conforme você digita.
HTML/Markdown	<p>Se a descrição contém rich text. Algumas descrições de processo podem ser maiores que outras; assim, a formatação de elementos de texto específicos pode melhorar a leitura geral e ajudar na compreensão do processo pelo usuário final. É possível utilizar a sintaxe do Markdown para formatar o conteúdo da caixa <i>Descrição</i>. Por exemplo:</p> <pre><h1> Antes de continuar:</h1> <h1> Certifique-se de que o processo de aquisição de novo funcionário seja finalizado pelo RH. Certifique-se de que o ID de funcionário exista para novo funcionário

 Se você não possuir um ID de funcionário, contate o RH. </h1></pre> <p>Para obter mais informações sobre a sintaxe do Markdown, acesse http://daringfireball.net/projects/markdown/syntax.</p>
Tipo de processo	O tipo do processo. Em uma instalação padrão, somente a <i>Solicitação de serviço</i> e a <i>Solicitação de software</i> . Tipos de processo de <i>Aprovação obrigatória</i> estão incluídos. É possível criar novos tipos de processo, conforme necessário. Por exemplo, é possível criar um tipo de processo para acessar um aplicativo específico ou um grupo de aplicativos. Para obter mais informações, consulte Definição de tipos de processo .
Permitir que tíquetes secundários herdem campos no momento da criação do tíquete pai	Selecione essa opção se quiser ativar uma opção em tíquetes secundários para herdar valores de campo de seus tíquetes primários que pertençam à mesma fila. Somente os valores que existem em tíquetes primários quando tíquetes secundários são criados podem ser herdados. Quaisquer alterações subsequentes nos valores do campo do tíquete primário não são propagadas para tíquetes secundários que tenham essa opção selecionada. Os valores de campo herdados são especificados por tíquete, conforme você configura cada tíquete.

Clique em **Salvar e continuar**.

4. Na página *Tíquete de pai* que aparece no assistente *Criar modelo de processo*, associe um tíquete de pai a esse modelo de processo.
 - a. **Solicitação de software: Apenas tipos de processo que requerem aprovação.** Esse tipo de processo é destinado para a criação de modelos de processo especiais que podem ser

usados para configurar os downloads do usuário que requerem uma ou mais aprovações. Se selecionado, um tíquete de pai é criado a partir desse tipo de processo por padrão.

- Para exibir ou editar o conteúdo do tíquete, clique em **Solicitação de software: Aprovação obrigatória**.
 - Os tíquetes desse tipo não permitem que você edite os campos *Título*, *Resumo*, *Dispositivo* ou *Emissor*. Esses campos serão preenchidos com os valores da solicitação que iniciou o processo.
 - Aprovações para este tipo de processo são obrigatórias.
- b. Selecione uma fila que contém o tíquete de pai que você deseja associar a esse modelo de processo, e clique em **Adicionar tíquete de pai**.
- c. Na página *Novo tíquete pai*, crie um novo tíquete pai para esse modelo de processo:
- Se houver múltiplas filas, selecione uma. Tíquetes primários e secundários podem estar localizados em filas diferentes. Caso não haja várias filas, essa seleção não será oferecida.
 - Se você selecionar uma fila que tenha um ou mais modelos de tíquete associados, selecione o modelo de tíquete.
 - A maioria dos campos é semelhante aos da página *Detalhe do tíquete*. Consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#). Não é preciso usar com o primário a mesma categoria, proprietário etc. usados para os tíquetes secundários.
 - A opção *Ajuste da data de conclusão* é o tempo necessário para concluir o trabalho em um tíquete secundário, e esse tempo é usado para calcular a data de conclusão do tíquete. Por exemplo, se você definir o *Ajuste da data de conclusão* para quatro dias, a data de conclusão do tíquete secundário é ajustado para ser quatro dias após a data de criação do tíquete. As datas de conclusão não são impostas, mas se a data de conclusão passar, os tíquetes serão marcados como Atrasados na lista *Tíquete* e aparecem como Atrasados nos relatórios.

Para obter informações adicionais sobre como criar tíquetes, consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#).

- d. Clique em **Salvar** para retornar ao assistente *Criar modelo de processo*.
5. **Opcional.** Depois de adicionar um tíquete pai para um processo, será possível configurar tíquetes filho ou atividades para esse processo. Tíquetes filho podem ser de filas diferentes e receber a atribuição de diferentes estágios.
- a. Na página *Tíquete pai* que é exibida no assistente *Criar modelo de processo*, sob *Tíquetes filho*, selecione uma fila associada ao tíquete filho.
 - b. Se a fila selecionada não tiver um ou mais modelos de tíquete associados, selecione um modelo de tíquete.

Se a fila incluir um ou mais modelos e você não especificar qual deseja usar, o modelo de fila padrão será selecionado.

- c. Clique em **Adicionar tíquete filho**.

Quando um tíquete com base nesse modelo de processo for criado, os tíquetes filho do estágio 1 serão criados automaticamente (após as aprovações e exigências serem atendidas, se necessário). Quando o último tíquete filho no estágio 1 for fechado, os tíquetes filho definidos no estágio seguinte serão criados.

- d. Na página *Tíquete filho*, crie um novo tíquete filho para esse modelo de processo:
- **Estágio:** O estágio do processo no qual o tíquete foi criado, como 1, 2, 3 e assim por diante. Você pode atribuir vários tíquetes ao mesmo estágio, caso necessário. Por exemplo, se o primeiro estágio for obter equipamentos e suprimentos para uma nova contratação, você pode ter vários tíquetes secundários separados para solicitar dispositivos, equipamentos de escritório e suprimentos, todos atribuídos ao estágio 1.

Ao criar um tíquete de processo, todos os tíquetes secundários atribuídos ao estágio 1 são criados automaticamente. Os tíquetes do estágio 2 são criados quando todos os tíquetes do estágio 1 são

fechados; os tíquetes do estágio 3 são criados quando todos os tíquetes do estágio 2 são fechados, e assim por diante.

- **Título:** Um título para o tíquete secundário.
- **Resumo:** Uma descrição da tarefa associada a esse tíquete filho.
- **Categoria, Proprietário e Prazos:** Esses valores não precisam corresponder aos do tíquete pai.

Se você tiver selecionado **Permitir que tíquetes secundários herdem campos no momento da criação do tíquete primário** na página *Definir modelo do processo*, a caixa de seleção **Herdado** é exibida em cada campo, permitindo que você o preencha com o valor atual deste campo no tíquete primário. Para obter mais informações, consulte a etapa 3.

Para obter informações adicionais sobre como criar tíquetes, consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#).

e. Clique em **Salvar** para retornar ao assistente *Criar modelo de processo*.

6. Se desejar que os tíquetes criados a partir desse modelo de processo exijam aprovações, na página *Aprovações* que é exibida, selecione **Uma ou mais aprovações necessárias para inicialização desse processo** e especifique as informações listadas na tabela abaixo.

Se você selecionou o tipo de processo *Solicitação de software: Aprovação necessária*, essa caixa de seleção é marcada por padrão e não pode ser desmarcada. Aprovações para este tipo de processo são obrigatórias.

Quando um tíquete de processo for criado para um processo que exige aprovação, tíquetes filho não serão criados até que todas as aprovações sejam recebidas. Se houver vários estágios de aprovação, e-mails solicitando as aprovações serão enviados primeiramente para aprovadores da etapa 1. Aprovadores da etapa 2 receberão os e-mails somente depois que todas as exigências de aprovação da etapa 1 sejam atendidas.

Aprovadores podem aprovar ou rejeitar um tíquete de processo por e-mail usando tokens de e-mail. Por exemplo, utilize os seguintes exemplos de sintaxe, conforme aplicável:

- Para aprovar um tíquete por e-mail:

```
@approval = aprovado  
@approval_note = Esta solicitação é aprovada por e-mail
```

- Para rejeitar um tíquete por e-mail:

```
@approval = reprovado  
@approval_note = Esta solicitação é reprovada por e-mail
```

Para obter mais informações sobre esses tokens, consulte [Alteração de campos de aprovação de tíquete usando e-mail](#).

Opção	Descrição
Etapa de aprovação	
Etapa de aprovação 1	<p>Um ou mais aprovadores de tíquetes. Você pode editar a lista de aprovadores, conforme necessário.</p> <ul style="list-style-type: none">• Novos modelos de processo. Esse campo aparece em branco.• Modelos de processo existentes. Se um ou mais aprovadores já estiver definido no modelo de processo, eles são listados nesse campo. <p>i NOTA: O gerente do emissor aparece selecionado por padrão.</p>

Opção	Descrição
Qualquer aprovação única é obrigatória	Pelo menos uma aprovação de tíquete é necessária.
Todas as aprovações são necessárias	Todas as aprovações de tíquete são necessárias.
Remover tudo	Remove todos os aprovadores da lista.
Adicionar outra etapa	Adiciona uma etapa de aprovação.
Opções de aprovação	
Período de tempo limite da aprovação	<p>Período no qual cada aprovador de tíquete deve aprovar ou rejeitar um tíquete que é baseado nesse modelo de processo.</p> <p>O período de tempo limite da aprovação não se estende para as várias etapas de aprovação. Por exemplo, se um processo apresentar duas etapas de aprovação e o tempo limite da aprovação for definido como oito horas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprovadores da etapa 1 terão 8 horas para aprovação. • Quando todas as aprovações da etapa 1 forem recebidas, os aprovadores da etapa 2 terão 8 horas para agir sobre as solicitações de aprovação.
Recorrência de notificação de aprovação	<p>Indica a frequência com a qual o sistema envia notificações a cada aprovador em relação a um tíquete que está com aprovação pendente.</p> <p>Deixar essa opção definida como 0 (zero) fará com que notificações únicas sejam enviadas sem recorrência.</p>
Utilizar horas úteis e feriados para tempo-limite de aprovação e frequência de notificação	Indica se o sistema calcula o tempo de aprovação de acordo com o horário comercial.
Aprovação de modificação	A substituição de uma aprovação avança o tíquete do processo sem aguardar por aprovações pendentes. Após a substituição, quaisquer aprovações pendentes serão fechadas, um histórico de tíquete será criado e um e-mail de Aprovação recebida será enviado aos aprovadores, conforme definido na notificação de e-mail.
Nenhum	Substituições de aprovação não são permitidas.
Permitir que todos os administradores façam substituições	Quaisquer usuários com acesso administrativo podem substituir aprovações.
Especificar etiqueta	Quaisquer usuários que pertencem ao grupo com esse rótulo podem substituir aprovações.

Clique em **Salvar e continuar**.

7. Na página *Notificações por e-mail* que é exibida, selecione os destinatários das notificações de e-mail para cada estágio do ciclo de vida do tíquete.

Quando tíquetes do service desk associados a esse modelo de processo forem criados ou alterados, a solução poderá ser configurada para enviar notificações por e-mail sempre que o tíquete entrar em qualquer um dos seguintes estágios: *Processo enviado*, *Aprovação necessária*, *Tempo limite para aprovação expirado*, *Aprovação recebida*, *Aprovação rejeitada*, *Processo cancelado*, e *Processo concluído*.

i **DICA:** Para enviar notificações por e-mail para todos os destinatários cada vez que o tíquete entra em um novo estágio do processo, no canto superior esquerdo, clique em **Selecionar tudo**. Para selecionar todas as fases do tíquete para um destinatário específico, marque a caixa de seleção na coluna do destinatário na linha superior, conforme necessário. Por exemplo, para enviar notificações por e-mail para o emissor cada vez que o tíquete entra em uma nova fase, marque a caixa de seleção **Emissor** na linha superior.

Para cada estágio do tíquete, é possível configurar o modelo de processo para enviar uma notificação por e-mail a um Emissor, Proprietário, Aprovador e aos contatos na lista CC, conforme necessário.

Algumas opções aparecem pré-selecionadas por padrão, mas, se necessário, alterações poderão ser feitas. Por exemplo, por padrão, quando uma aprovação é necessária, uma notificação por e-mail é enviada ao proprietário do tíquete e ao aprovador utilizando o modelo de e-mail predefinido.

8. **Opcional.** Personalize o modelo de e-mail para um ou mais estágios do processo.
 - a. Na página *Notificações por e-mail*, na linha que contém o estágio cujo modelo de e-mail você deseja editar, clique em .
 - b. Na caixa de diálogo *Editar modelo de e-mail*, especifique as seguintes informações:

Opção	Descrição
Assunto	Assunto de e-mail.
Estrutura	Estrutura de e-mail.
Utilizar HTML/Markdown	Se a descrição contém rich text. Algumas descrições de processo podem ser maiores que outras; assim, a formatação de elementos de texto específicos pode melhorar a leitura geral e ajudar na compreensão do processo pelo usuário final. É possível utilizar a sintaxe do Markdown para formatar o conteúdo da caixa <i>Descrição</i> . Para obter mais informações sobre a sintaxe do Markdown, acesse http://daringfireball.net/projects/markdown/syntax .

i **DICA:** Se desejar referenciar alguma informação específica ao tíquete ou ao processo no assunto do e-mail ou na estrutura da mensagem, como título do tíquete ou status do processo, será possível utilizar tokens de e-mail. Para obter mais informações sobre os tokens de e-mail disponíveis, consulte [Configurações de modelos de e-mail](#).

- c. Clique em **Salvar**.

9. Na página *Notificações por e-mail*, clique em **Salvar e continuar**.
10. Na página *Opções de publicação*, selecione quaisquer opções de publicação, conforme necessário:

Opção	Descrição
Ativado	Os processos devem ser ativados antes que você possa usá-los para criar tíquetes de processo.

Opção	Descrição
	Marque essa caixa de seleção para permitir que os usuários criem tíquetes a partir de modelo de processo.
Ocultar informações de aprovação de todos os usuários não proprietários	Selecione essa opção se não desejar que os usuários que não são proprietários do tíquete visualizem as informações da aprovação.
Ocultar as etapas do processo dos Emissores	Selecione essa opção se não desejar exibir as etapas do processo (tíquete filho) para emissores na página de detalhes do tíquete pai.
Exibir o processo a todos os usuários	Essa opção é selecionada por padrão. Se desejar restringir o acesso a esse processo para usuários finais, desmarque essa opção. Como alternativa, selecione um rótulo associado ao grupo ao qual você deseja conceder acesso.
Exibir página de descrição de processo ao criar novas solicitações de processo	Selecione essa opção se desejar exibir a página de descrição de processo ao criar novos tíquetes com base nesse modelo de processo.
Utilizar fluxo de trabalho de status do processo em vez do status do tíquete	<p>Se desejar obter vantagem dos recursos de aprovação e notificação disponíveis no modelo de processo, selecione essa opção. Se você já tiver configurado aprovações ou notificações, essa opção será selecionada por padrão e não poderá ser desmarcada. Optar por utilizar o fluxo de trabalho do status do processo fará com que o tíquete pai seja avançado automaticamente pelos vários estados específicos ao processo, como Aprovação pendente, Aprovação negada, Tempo limite para aprovação expirado, Em progresso ou Processo concluído.</p> <p>Se você optar por não selecionar essa opção e continuar a utilizar o fluxo de trabalho de status do tíquete, será necessário criar regra de tíquete personalizadas para alcançar a funcionalidade desejada de aprovação e notificação.</p> <p>Ao utilizar o fluxo de trabalho de status do processo, o campo <i>Status</i> não será exibido na página <i>Detalhes do tíquete</i> mesmo se o campo estiver configurado para ser exibido para a fila relacionada. O campo <i>Status</i> do tíquete ainda é exibido para tíquetes filho.</p>
Status encerrado do tíquete pai	<p>Selecione o status que deseja utilizar quando o tíquete pai associado a esse processo for fechado.</p> <p>Quando a última atividade filho for fechada, o tíquete pai será automaticamente fechado e seu status será exibido nessa campo.</p>

Clique em **Concluir**.

O assistente *Criar modelo de processo* é fechado e seu modelo de processo recentemente criado ou atualizado é exibido na página *Modelo de processo*.

Definição de tipos de processo

Em uma instalação padrão, somente a *Solicitação de serviço* e a *Solicitação de software: Aprovação obrigatória* estão incluídos. É possível criar novos tipos de processo, conforme necessário. Por exemplo, é possível criar um tipo de processo para acessar um aplicativo específico ou um grupo de aplicativos.

O tipo de processo *Solicitação de software: Aprovação obrigatória* é destinado para a criação de modelos de processo especiais que podem ser usados para configurar os downloads do usuário que requerem uma ou mais aprovações.

Crie um tíquete pai.

1. Acesse a página *Detalhes dos processos* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, em **Modelos de processo**, clique em **Definir tipos de processo**.
2. Para adicionar um novo tipo de processo, no canto superior direito, clique em **+**. Na caixa de texto exibida, digite o nome do tipo de processo e, em seguida, clique em **Salvar**.
3. Para alterar o nome de um processo existente, na linha que contém o tipo de processo que deseja editar, clique em . Na caixa de texto que aparece, digite o novo nome do tipo de processo e, em seguida, clique em **Salvar**.

Criar tíquetes de processo para gerenciar as tarefas relacionadas

Caso tenha adicionado e ativado os modelos de processo em uma fila, será possível criar tíquetes de processo para gerenciar conjuntos de tarefas relacionadas, como as tarefas necessárias para configurar sistemas para novos funcionários, como um grupo.

Foram adicionados e ativados modelos de processo. Consulte [Adicionar, editar e permitir modelos de processo](#).

1. Acesse a página *Novo tíquete* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo tíquete do processo > Nome do processo**.A página *Novo tíquete* é exibida. As atividades relacionadas a cada etapa do processo estão listadas na seção *Informações do processo*.
2. Forneça as informações necessárias para o tíquete. Consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#).
3. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Salvar** para gravar o tíquete e retornar à lista *Tíquete*.
 - Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar a editá-lo.
 - Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tíquete.

Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

Consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#). O tíquete de processo é criado, e os tíquetes secundários são criados automaticamente para atividades atribuídas ao estágio 1. Os tíquetes secundários do estágio 2 são criados quando todos os tíquetes do estágio 1 são fechados, e assim por diante. Caso sejam definidas aprovações para o processo, tíquetes filhos serão criados após o recebimento das aprovações para o tíquete de processo.

Exibição de informações de processo

Caso tenha criado tíquetes de processo para gerenciar conjuntos de tarefas relacionadas, será possível visualizar as informações relacionadas ao processo em tais tíquetes.

Um tíquete com base no modelo de processo foi criado. Consulte [Criar tíquetes de processo para gerenciar as tarefas relacionadas](#).

1. Acesse a página *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete.

A página *Tíquete* será exibida. As atividades relacionadas a cada etapa do processo estão listadas na seção *Informações do processo*. O nível de informações sendo exibidas nesta seção depende das definições configuradas na página *Publicar* do assistente *Criar modelo de processo*. Por exemplo, caso tenha configurado o modelo de processo relacionado para exibir informações de aprovação e processo, elas serão exibidas nesta seção. Para obter informações completas sobre esse assistente, consulte [Adicionar, editar e permitir modelos de processo](#).

2. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Salvar** para gravar o tíquete e retornar à lista *Tíquete*.
 - Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar a editá-lo.
 - Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tíquete.

Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

O tíquete de processo é criado, e os tíquetes secundários são criados automaticamente para atividades atribuídas ao estágio 1. Os tíquetes secundários do estágio 2 são criados quando todos os tíquetes do estágio 1 são fechados, e assim por diante.

Cancelamento ou conclusão de tíquetes de processo

Caso tenha criado tíquetes de processo para gerenciar conjuntos de tarefas relacionadas, será possível visualizar as informações relacionadas ao processo em tais tíquetes. Um processo pode ser marcado como cancelado, seja por seu proprietário, seja por seu emissor. Ele pode ser marcado como concluído apenas por seu proprietário.

Um tíquete pai com base no modelo de processo foi criado. Consulte [Criar tíquetes de processo para gerenciar as tarefas relacionadas](#).

1. Acesse a página *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
 - c. Clique no título de um tíquete pai de processo.

A página *Tíquete* será exibida.

2. Execute um dos seguintes:
 - Para cancelar o tíquete de processo, selecione **Escolher ação > Cancelar processo**.
 - Para concluir o tíquete de processo, selecione **Escolher ação > Concluir processo**.
3. Na caixa de diálogo que aparecer, confirme que deseja cancelar ou concluir o tíquete de processo.
4. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Salvar** para gravar o tíquete e retornar à lista *Tíquete*.
 - Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tíquete e continuar a editá-lo.
 - Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tíquete.

Se outros usuários modificaram o tíquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tíquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

Exclusão de modelos de processo

É possível excluir processos por meio da lista *Processos* do Service desk. Caso haja tíquetes para um processo específico, este poderá ser marcado somente como desativado. Para excluir o processo, os tíquetes criados por meio desse processo deverão ser excluídos em primeiro lugar.

1. Acesse a lista *Processos* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Modelos de processo**.
2. Selecione um ou mais Modelos de processo e, em seguida, selecione **Escolher ação > Excluir**.
3. Na página de confirmação, clique em **Sim** para excluir os Modelos de processo selecionados.

Conversão de tíquetes de processo em tíquetes regulares

Caso você tenha tíquetes de processos do Service desk, poderá convertê-los em tíquetes regulares conforme necessário. Essa conversão é útil para tíquetes que foram criados inadvertidamente como tíquetes de processos quando não exigem todas as etapas de um processo.

Para obter mais informações sobre tíquetes de processos, consulte [Uso de processos do Service desk](#).

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service Desk:

- a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tiquetes**.
 - c. Clique no título de um tiquete.
2. Selecione **Escolher ação > Converter de processo** Nome do processo **para um tiquete regular**.



NOTA: Essa opção de menu estará disponível apenas se o tiquete selecionado tiver sido criado em um processo.

A janela de confirmação é exibida.

3. Clique em **Sim** para continuar a converter o processo em um tiquete regular.
4. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Salvar** para gravar o tiquete e retornar à lista *Tiquete*.
 - Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tiquete e continuar a editá-lo.
 - Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tiquete.

Se outros usuários modificaram o tiquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tiquete ou um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tiquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

Conversão de tiquetes regulares em tiquetes de processo

É possível converter tiquetes regulares do Service desk em tiquetes de processo. Essa conversão é útil para tiquetes relacionados a processos que são criados por meio de e-mail, uma vez que os tiquetes criados por e-mail são sempre criados como tiquetes únicos.

Além disso, os usuários podem criar tiquetes únicos porque não estão cientes dos processos ou porque não têm acesso aos processos. A alteração de tiquetes comuns para tiquetes de processo permite que os administradores e proprietários de tiquetes aproveitem os processos, mesmo se os tiquetes não tiverem sido enviados originalmente como tiquetes de processo. Para obter mais informações sobre tiquetes de processos, consulte [Uso de processos do Service desk](#).

1. Acesse a página *Detalhes do tiquete* do Service Desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tiquetes**.
 - c. Clique no título de um tiquete.
2. Selecione **Escolher ação > Converter em processo >** Nome do processo.

A janela de confirmação é exibida.
3. Clique em **Sim** para continuar a converter o tiquete em um processo.
4. Execute um dos seguintes:
 - Clique em **Salvar** para gravar o tiquete e retornar à lista *Tiquete*.
 - Clique em **Aplicar alterações** para salvar o tiquete e continuar a editá-lo.
 - Clique em **Cancelar** para descartar as alterações de tiquete.

Se outros usuários modificaram o tiquete simultaneamente, a caixa de diálogo *Notificação de atualização* é exibida, desde que a caixa de diálogo esteja ativada para a fila e você seja o proprietário do tiquete ou

um administrador. Essa caixa de diálogo será exibida apenas aos administradores e aos proprietários do tíquete. Não será exibida para outros usuários. Os administradores podem habilitar ou desabilitar a mensagem de aviso de conflito para cada fila separadamente. Consulte [Habilitar ou desabilitar o aviso de conflito](#).

Uso das Regras de tíquete

As regras de tíquete permitem a execução de consultas nos tíquetes do Service desk e a realização de ações na lista de tíquetes devolvidos.

Por exemplo, é possível usar uma Regra de tíquete para alterar automaticamente o status de um tíquete de *Fechado* para *Reaberto* se outra pessoa além do proprietário responder ao tíquete. Há quatro Regras de tíquete padrão e é possível adicionar quantas Regras de tíquete personalizadas forem necessárias.

Uso e configuração das Regras de tíquete do sistema

É possível usar e configurar as Regras de tíquete do sistema para atender às necessidades do seu ambiente do Service desk.

As opções são:

- Ativar a Regra de tíquete padrão e usar as configurações padrão
- Criar Regras de tíquete personalizadas
- Duplicar Regras de tíquete personalizadas
- Excluir Regras de tíquete personalizadas
- Mover Regras de tíquete de uma fila para outra

Noções básicas e personalização das Regras de tíquete do sistema

As Regras de tíquete do sistema automaticamente alteram o status dos tíquetes do Service desk ou enviam notificações por e-mail, quando determinadas condições são atendidas.

A tabela a seguir mostra os nomes, comportamentos e uso das Regras de tíquete do sistema:

Regra de tíquete	Comportamento padrão	Pode ser copiado e usado para...
WaitingOverdue	Move os tíquetes que tenham ficado inativos por 7 dias para o status Vencido.	Alterar o status de um tíquete depois de esperar por um período que possa ser definido. Também é possível enviar uma mensagem de e-mail quando ocorre a mudança de status.
OverdueClose	Fecha tíquetes que ficaram por 7 dias no status Vencido sem nenhuma ação.	Alterar o status de um tíquete depois de esperar por um período que possa ser definido. Também é possível enviar uma mensagem de e-mail quando ocorre a mudança de status.
EmailOnClose	Envia uma mensagem de e-mail ao emissor quando o tíquete é fechado. Lembrando-o que só	Enviar uma mensagem de e-mail quando um tíquete for fechado.

Regra de tíquete	Comportamento padrão	Pode ser copiado e usado para...
	precisam responder para reabrir o tíquete.	
CustomerResponded	Move o tíquete para o status Respondido, quando o usuário responde um tíquete que estava à espera da ação do cliente.	Altere o status de um tíquete aberto e envie uma mensagem de e-mail, se o atualizar.
ReopenTicket	Reabra um tíquete fechado se alguém que não seja o proprietário responder a respeito dele	Se um tíquete fechado for reaberto, essa regra de tíquete poderá mudar o status do tíquete e enviar uma mensagem de e-mail.

Criar Regras de tíquete personalizadas

É possível criar Regras de tíquete personalizadas para tíquetes do Service desk, quando necessário.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. Na seção *Regras de tíquete*, na parte inferior da página, clique em **Personalizar** para exibir a página *Regras de tíquete*.
3. Selecione **Escolher ação > Novo (Assistente)** para exibir o painel *Definir regra de tíquete*.
4. Insira os critérios necessários para escolher os tíquetes para as regras de tíquetes personalizadas. Por exemplo:

Prioridade | = | Média

5. Clique em **Testar** para exibir os tíquetes que correspondem aos critérios.
6. Clique em **Avançar**.
7. Selecione os valores que você deseja alterar. Por exemplo:

Prioridade | alterar valor para | Alto

8. Clique em **Concluído** para exibir a página *Detalhe da Regra do tíquete*.
9. Forneça as seguintes informações:



IMPORTANTE: Não edite consultas SQL sem entender as consequências. Instruções SQL incorretas podem reduzir o desempenho da solução.

Opção	Descrição
Nome	O nome da regra de tíquete.
Ordem	Um número que especifica o nível do pedido de avaliação. A regra de tíquete é executada de acordo com o pedido de avaliação especificado. Números baixos são executados antes dos números altos.

Opção	Descrição
Fila	(Somente leitura) O nome da fila à qual o tíquete pertence.
Descrição	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Ativado	A Regra de tíquete está disponível. A Regra só é executada se estiver ativada.
Selecionar SQL	<p>Modifique a consulta SQL conforme desejar. A consulta é gerada pelo assistente de regra de tíquete com base nos critérios especificados na página <i>Regra de tíquete</i>. A consulta retorna um conjunto de IDs de tíquete em que a consulta update opera.</p> <p>A consulta select será executada de acordo com a frequência determinada.</p> <p>Para ver os resultados da consulta, clique em Exibir resultados da pesquisa de tíquete.</p> <p>i IMPORTANTE: Não edite consultas SQL sem entender as consequências. Instruções SQL incorretas podem reduzir o desempenho da solução.</p>
Enviar resultados por e-mail	<p>Envie os resultados da consulta Select Query para os endereços de e-mail especificados. Todas as colunas retornadas pela consulta Select são incluídas no e-mail.</p> <p>Digite os endereços de e-mail no campo <i>E-mail</i>. Use vírgulas para separá-los.</p>
Anexar comentário ao tíquete	<p>Adicione um comentário a cada tíquete retornado pela consulta Select. Essa ação é útil se a consulta update especificada posteriormente atualizar um tíquete sem registrar essa informação. Por exemplo, adicione uma mensagem como Regra de tíquete: Aumentar prioridade para Alta acionada. Ter essa mensagem oferece uma indicação de quais tíquetes foram alterados.</p> <p>Digite um comentário no campo <i>Comentários</i>.</p>
Enviar e-mail para cada destinatário nos resultados da consulta	<p>Enviar texto para os endereços de e-mail retornados pela consulta Select. É enviado um e-mail para cada endereço retornado pela consulta Select na coluna <i>E-mail</i>.</p> <p>São avaliadas as variáveis da linha do assunto ou do corpo do e-mail. Sequências como \$title e \$due_date são substituídas pelos valores das colunas <i>TITLE</i> e <i>DUE_DATE</i>, respectivamente. Qualquer coluna retornada pelo consulta Select pode ser substituída dessa forma.</p>

Opção	Descrição
	<p>O SQL gerado pelo assistente de Regra de tíquete fornece OWNER_, SUBMITTER_ e CC_LIST, como valores possíveis.</p> <p>Digite o assunto no campo <i>Assunto</i>.</p> <p>Digite o nome da coluna E-mail no campo <i>E-mail</i>, por exemplo, OWNER_. É enviado um e-mail para cada endereço retornado pela consulta Select nessa coluna <i>E-mail</i>.</p> <p>Digite uma mensagem no campo <i>Corpo do e-mail</i>.</p>
Executar consulta de atualização	<p>Executar uma segunda consulta no banco de dados usando como entrada os resultados do campo <i>Atualização de consulta</i>.</p> <p>Use esse campo para executar outra instrução SQL UPDATE, usando a lista de tíquetes separados por vírgulas retornada pela consulta Select, como entrada. Por exemplo, "update HD_TICKET set TITLE = 'changed' where HD_TICKET.ID in (<TICKET_IDS>)" torna-se "update HD_TICKET set TITLE = 'changed' where HD_TICKET.ID in (1,2,3)"</p> <p>Modifique a consulta SQL conforme desejar. A consulta é gerada pelo assistente de regra de tíquete com base nos critérios especificados na página <i>Regra de tíquete</i>. Essa consulta opera nos tíquetes selecionados pela consulta select.</p> <p>A <i>consulta update</i> será executada de acordo com a frequência determinada.</p> <p>i IMPORTANTE: Não edite consultas SQL sem entender as consequências. Instruções SQL incorretas podem reduzir o desempenho da solução.</p>
Recalcular datas de conclusão	<p>Selecione esta opção apenas se a consulta update envolver a atualização da prioridade dos tíquetes existentes. A seleção desta opção recalcula as datas de conclusão baseadas na nova prioridade que está sendo definida pela regra de tíquete.</p> <p>i NOTA: Se qualquer um dos tíquetes contiver uma data de conclusão substituída manualmente, ela não será substituída pelas regras de tíquete.</p>
Último registro de execução	<p>Os últimos resultados da consulta, incluindo falhas e erros. Esses resultados são atualizados a cada execução da regra de tíquete.</p>
Frequência	<p>O intervalo de execução da regra de tíquete.</p>

Opção	Descrição
	<p>i NOTA: Regras de tíquetes que executam <i>Salvar em tíquete</i> devem ser feitas para operar em um único tíquete e acionar um único evento. Regras de tíquetes executadas no cronograma podem ser executadas com diversos tíquetes e acionar diversos eventos.</p>
Próxima execução	A data e hora da próxima execução da regra de tíquete.
10. Clique em Executar agora para executar a Regra de tíquete imediatamente.	
11. Clique em Salvar .	

Duplicação de uma Regra de tíquete personalizada

Ao duplicar uma regra de tíquete personalizada, suas propriedades são copiadas na nova regra. Se estiver criando uma regra similar a outra já existente, duplicar a Regra de tíquete pode ser mais rápido do que criar uma a partir do zero.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
 2. Na seção *Regras de tíquete*, na parte inferior da página, clique em **[Personalizar]** para exibir a página *Regras de tíquete*.
 3. Selecione uma Regra de tíquete a ser aberta.
 4. Clique no botão **Duplicar** na parte inferior da página.
- É exibida a página *Regras de tíquetes*, com a nova regra listada. O nome padrão é **Cópia de** original_rule.
5. Altere ou renomeie a regra de tíquete duplicada como for necessário.

Para obter mais informações sobre campos de regra de tíquete, consulte [Criar Regras de tíquete personalizadas](#).

Exclusão de uma Regra de tíquete personalizada

É possível excluir Regras de tíquete personalizadas do Service desk, quando necessário.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.

- d. Clique no nome de uma fila.
2. Na seção *Regras de tíquete*, na parte inferior da página, clique em **[Personalizar]** para exibir a página *Regras de tíquete*.
3. Execute um dos seguintes:
 - Marque a caixa de seleção ao lado da Regra de tíquete e selecione **Escolher ação > Excluir**.
 - Clique no nome da regra de tíquete e, na página *Detalhe da regra de tíquete*, clique **Excluir**.
4. Clique em **Sim** para confirmar.

Transferência de uma Regra de tíquete de uma fila para outra

Se houver várias filas de Tíquetes do Service desk, é possível mover Regras de tíquete entre as filas, como necessário. Se quiser que a regra de tíquete esteja em várias filas, você poderá copiá-la e fazer as alterações necessárias.

1. Acesse a lista *Filas* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 2. Clique na fila que inclui a regra de tíquete que deseja mover.

A página *Detalhe da fila* será exibida.
 3. Na seção *Regras de tíquete*, na parte inferior da página, clique em **Personalizar** para exibir a página *Regras de tíquete*.
- i** **DICA:** Para mover entre filas na página *Regras de tíquete*, use a lista suspensa *Exibir por*, que aparece acima da tabela à direita.
4. Marque a caixa de seleção ao lado da regra de tíquete.
 5. Selecione **Escolher ação > Mover > Nome da fila**.

A regra de tíquete é movida para a fila selecionada. A regra não aparecerá mais na lista de regras da fila atual.

Execução de relatórios do Service Desk

É possível executar relatórios em itens do Service desk conforme necessário.

O KACE SMA inclui um conjunto de relatórios pré-configurados para os dados do Service desk.

1. Acesse a lista *Relatórios*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Relatório**.
2. Na lista suspensa *Visualizar por*, que aparece acima da lista à direita, selecione **Service desk**.

A página *Relatórios* mostra os relatórios do Service desk.
3. Na coluna *Gerar relatório*, clique em um tipo de formato para executar o relatório.



NOTA: Para obter mais informações sobre relatórios, consulte [Sobre relatórios](#).

Arquivamento, restauração e exclusão de tíquetes

O arquivamento de tíquetes envolve a transferência física de dados de tíquete para fora das tabelas transacionais, preservando ao mesmo tempo o acesso aos dados de tíquete. O arquivamento não remove os dados permanentemente da solução. Isso é útil para os tíquetes antigos aos quais você talvez ainda precise fazer referência.

Quando os tíquetes são arquivados, eles permanecem disponíveis até serem excluídos manualmente ou com base nos limites de data configurados na fila. Essa restrição reduz a possibilidade de excluir tíquetes acidentalmente.

O ciclo de vida típico do tíquete envolve criação, resolução, arquivamento e, por fim, exclusão. Você também pode “restaurar” um tíquete, como abordado em [Restauração de tíquetes arquivados](#). A restauração tira o tíquete da tabela de arquivamento e o coloca de volta na tabela transacional, disponibilizando o tíquete novamente para uso na guia *Tíquetes*.

A exclusão de tíquetes apaga permanentemente os dados do tíquete da solução.

Ativação do arquivamento de tíquete

Você pode ativar o arquivamento de tíquete para o Service Desk ou, se o componente Organização estiver ativado, para o Service Desk da organização selecionada.

1. Acesse a página *Configurações do Service desk*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Configurações**.
2. Na seção *Arquivamento de tíquete*, marque a caixa de seleção **Ativado** para exibir as opções de cronograma.
3. Especifique as seguintes configurações:



NOTA: Se você não quiser realizar o arquivamento de tíquete com base em um cronograma, clique em **Executar agora** para arquivar e excluir tíquetes a qualquer momento. Essa opção afeta todas as filas em que o arquivamento estiver configurado. **Executar agora** também está disponível em cada fila e usa as configurações da fila ao arquivar e excluir tíquetes.

Opção	Descrição
Nenhum	Executa em combinação com um evento, não em uma data ou uma hora específica.
A cada __ horas	Executa em intervalo especificado.
Todo dia/dia específico às HH:MM	Executa diariamente em horário especificado, ou em determinado dia da semana em horário especificado.
Executar no n dia de cada mês/mês específico às HH:MM	Executa na data e hora especificadas todo mês ou em determinado mês.

Opção	Descrição
Executar no n dia da semana de cada mês/mês específico às HH:MM	Executar no dia da semana específico de cada mês, ou em um determinado mês, no horário especificado.
Personalizado	<p>Executa de acordo com cronograma personalizado.</p> <p>Use o formato cron padrão de cinco campos (o formato cron estendido não tem suporte):</p> <pre>* * * * * +-----dia da semana (0-6) (domingo=0) +-----mês (1-12) +-----dia do mês (1-31) +-----hora (0-23) +-----minuto (0-59)</pre> <p>Use o seguinte ao especificar valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaços (): Separa cada campo com um espaço. • Asteriscos (*): Inclua toda a faixa de valores em um campo com um asterisco. Por exemplo, um asterisco no campo de hora indica a cada hora. • Vírgulas (,): Separa vários valores em um campo com uma vírgula. Por exemplo, 0,6 no campo do dia da semana indica domingo e sábado. • Hifens (-): Indica uma faixa de valores em um campo com um hífen. Por exemplo, 1-5 no campo do dia da semana é equivalente a 1,2,3,4,5, que indica segunda-feira a sexta-feira. • Barras (/): Especifica os intervalos em relação aos quais uma ação deve ser repetida com uma barra. Por exemplo, */3 no campo de hora é equivalente a 0,3,6,9,12,15,18,21. O asterisco (*) especifica a cada hora, mas /3 restringe para horas divisíveis por 3. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 * * * * Executa 15 minutos depois de cada hora, todos os dias • 0 22 * * * Executa todos os dias às 22:00 • 0 0 1 1,6 * Executa às 00:00 em 1º de janeiro e em 1º de junho • 30 8,12 * * 1-5 Executa nos dias úteis às 08:30 e 12:30 • 0 2 */2 * * Executa em dias alternados às 02:00

Opção	Descrição
Visualizar agendamento de tarefas	Clique para visualizar o agendamento de tarefas. A caixa de diálogo <i>Agendamento de tarefas</i> exibe uma lista de agendamentos. Clique em uma tarefa para revisar os detalhes dela. Para obter mais informações, consulte Visualizar agendamentos de tarefas .
4. Execute um dos seguintes:	
<ul style="list-style-type: none"> Clique em Executar agora para executar imediatamente todas as filas em que o arquivamento foi configurado. Consulte Arquivamento de tíquetes selecionados. Clique em Salvar. 	
	O arquivamento de tíquete é ativado para o Service Desk ou, se o componente Organização estiver ativado, para a organização selecionada. No entanto, você terá que configurar filas específicas para selecionar os tíquetes que deseja arquivar. Consulte Definição das configurações de arquivamento da fila .
	O link <i>Service desk > Arquivar</i> é exibido na barra de navegação esquerda.

Definição das configurações de arquivamento da fila

Quando o arquivamento de tíquete está ativado, você pode definir as configurações de arquivamento para cada fila.

Você ativou o arquivamento de tíquete para o Service desk. Para obter informações sobre a ativação do arquivamento de tíquete, consulte [Ativação do arquivamento de tíquete](#).

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. Na seção *Preferências de arquivo*, selecione as configurações para o arquivamento de tíquetes. Clique no link **Configurações** para habilitar o arquivamento de tíquetes.



NOTA: Se o arquivamento de tíquetes estiver desligado, consulte [Ativação do arquivamento de tíquete](#).

Opção	Descrição
Arquivar tíquetes fechados antes de	A idade dos tíquetes a serem arquivados. Por exemplo, se você selecionar 3 meses , os tíquetes serão arquivados quando se passarem três meses desde que foram fechados. Para evitar que os tíquetes na fila sejam arquivados, selecione Nunca . Os tíquetes arquivados podem ser restaurados à fila caso necessário. Consulte Restauração de tíquetes arquivados .
Excluir tíquetes arquivados anteriores a	A idade dos tíquetes a serem removidos permanentemente do arquivamento. Por exemplo, se você selecionar 6 meses , os tíquetes arquivados serão excluídos do arquivo depois que 6 meses se passarem a partir do arquivamento dos tíquetes.

Opção	Descrição
	Para evitar que os tíquetes na fila sejam excluídos do arquivamento, selecione Nunca . Os tíquetes excluídos não podem ser restaurados à fila.
3.	Clique em Salvar na parte inferior da página.
4.	Clique em Executar agora para arquivar e excluir os tíquetes que corresponderem aos critérios em <i>Preferências de arquivo</i> .

Arquivamento de tíquetes selecionados

Quando o arquivamento de tíquete do Service desk está ativado, é possível arquivar os tíquetes selecionados, como necessário.

Você ativou o arquivamento de tíquete para o Service desk. Para obter informações sobre a ativação do arquivamento de tíquete, consulte [Ativação do arquivamento de tíquete](#).



DICA: A seleção de tíquetes para arquivamento é útil quando você deseja arquivar tíquetes específicos, ou caso não configure a ocorrência de arquivamento em um cronograma, como abordado em [Ativação do arquivamento de tíquete](#).

1. Acesse a lista *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais tíquetes.
3. Selecione **Escolher ação > Arquivar**.
4. No diálogo de confirmação, clique em **Sim**.
5. Para acessar tíquetes arquivados, clique em **Service desk > Arquivar** e, em seguida, no link do tíquete a ser exibido.

Restauração de tíquetes arquivados

Os tíquetes arquivados podem ser restaurados na fila de tíquetes conforme necessário.

1. Acesse a lista *Tíquetes arquivados* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Arquivar**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais tíquetes arquivados.
3. Selecione **Escolher ação > Restaurar**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

O tíquete será restaurado imediatamente para a guia *Tíquetes*.

Excluir tíquetes arquivados

É possível excluir tíquetes arquivados para removê-los permanentemente do Service desk. Tíquetes excluídos não podem ser restaurados.

1. Acesse a lista *Tíquetes arquivados* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Arquivar**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais tíquetes arquivados.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

O tíquete é removido imediatamente da solução.

Gerenciamento da exclusão de tíquetes

Por padrão, qualquer administrador do Service desk ou proprietário de tíquete pode excluir tíquetes de uma fila. Você pode alterar essa configuração, conforme necessário. Se houver várias filas, você pode ter configurações diferentes para cada fila.

Definição das configurações de exclusão de tíquetes

É possível definir as configurações de exclusão de tíquete do Service desk para todas as filas. Se houver múltiplas filas, você pode definir configurações diferentes para cada fila.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Clique no nome de uma fila.
2. Na seção *Preferências do usuário*, realize um dos procedimentos a seguir:
 - Para que administradores e proprietários de tíquetes não excluam tíquetes, desmarque a caixa de seleção *Permitir exclusão de tíquete*.
 - Para permitir que os administradores e proprietários de tíquetes excluam tíquetes, marque a caixa de seleção *Permitir exclusão de tíquete*.
3. Clique em **Salvar**.

Exclusão de tíquetes

Se a exclusão de tíquetes estiver ativada nas configurações de fila do Service desk, você poderá excluir tíquetes quando necessário.

Você ativou a exclusão de tíquete para a fila. Consulte [Definição das configurações de exclusão de tíquetes](#).

1. Acesse a lista *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
2. Marque as caixas de seleção ao lado de um ou mais tíquetes.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de filas de tíquetes do Service Desk

Por padrão, o Service desk tem uma só fila de tíquetes e em muitos casos, é tudo de que uma organização precisa para funcionar com eficiência. Entretanto, é possível adicionar, duplicar e excluir filas conforme necessário. Você também pode criar um ou mais modelos de tíquete em uma fila. Se houver vários modelos em uma fila, você precisará selecionar um modelo de tíquete como o modelo padrão.

Sobre filas de tíquetes do Service Desk

Os tíquetes do Service desk são armazenados em uma ou mais filas na solução KACE SMA. A maioria das organizações só precisa de uma fila, mas você pode criar e gerenciar mais, conforme a necessidade.

Ter múltiplas filas de tíquetes é útil se:

- **Houver conjuntos diferentes de tíquetes com exigências diferentes.** Por exemplo, se você usa tíquetes para tarefas típicas do Service Desk, como solucionar problemas relacionados a dispositivos, e também para monitorar problemas com uma frota de veículos, é possível configurar filas diferentes para cada tipo de problema.
- **A equipe do Service Desk recebe um conjunto específico de tíquetes.** Por exemplo, se a empresa tiver escritórios em cidades diferentes e cada local tiver uma equipe do Service desk dedicada, você pode gerenciar os tíquetes em filas separadas. Mas se a equipe do Service desk processar vários escritórios de um único local, uma só fila é suficiente.

Para obter mais informações sobre a configuração de filas de tíquetes, consulte [Configuração de filas de tíquetes do Service desk](#).

Adição e exclusão de filas

É possível adicionar, duplicar e excluir filas, conforme necessário. Essa atividade pode ser útil se você desejar configurar tipos de tíquetes diferentes para grupos diferentes na sua organização.

Adição de uma fila

É possível adicionar filas de tíquetes do Service desk de acordo com a necessidade.

Se você planeja passar tíquetes do Service desk de uma fila para outra, não deixe de usar os mesmos valores, inclusive campos personalizados. Caso contrário, os dados da fila antiga serão alterados para corresponder aos da nova fila. Consulte [Movimentação de tíquetes entre filas](#).

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Informe os valores para *Nome*, *Endereço de e-mail* e *Endereço de e-mail alternativo* da nova fila.



CUIDADO: Ao enviar e-mail diretamente para o KACE SMA diretamente (encaminhamento de e-mail para o KACE SMA), a parte local do endereço do KACE SMA e o endereço alternativo devem coincidir. Por exemplo, **servicedesk@kbox** e **servicedesk@company.com**.

CUIDADO: Cada nova fila deve usar seus próprios e exclusivos endereços de e-mail. O KACE SMA confirma esse aspecto antes de permitir que você salve a nova fila. Se você especificar um endereço de e-mail que já esteja associado a outra fila, um aviso será exibido.

3. Se tiver configurado um servidor POP3, digite a ID do usuário e senha do e-mail POP3 nos campos *Usuário e Senha*.

Consulte [Sobre contas de e-mail POP3](#).



DICA: Ao usar POP para baixar e-mail no KACE SMA, você pode utilizar qualquer caixa de correio válida.

4. Para autenticação POP3, você pode aplicar SSL (Camada de Soquete Seguro) à fila marcando a caixa de seleção **SSL**.

A seleção dessa caixa dependerá de como você configurou sua conta POP3.

5. Clique em **Salvar**.
6. Selecione mais configurações para a fila, se necessário. Consulte [Configuração de filas de tickets do Service desk](#).

Adição de uma fila por meio da duplicação de uma fila existente

Quando uma fila é duplicada ou clonada, todos os dados da fila existente são copiados para a nova fila, o que pode ser mais rápido que adicionar uma fila a partir de zero. As Regras de ticket são copiadas para a fila duplicada, mas ficam desativadas por padrão.

1. Acesse a lista *Filas* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
2. Clique no nome de uma fila para exibir a página *Detalhes da fila*.
3. Clique em **Duplicar** na parte inferior da página.

A nova fila tem o mesmo nome da fila que foi duplicada, seguida de um número identificador exclusivo. Por padrão, as Regras de ticket ficam inativas na nova fila.

4. Altere o nome e as configurações da fila de acordo com a necessidade.
5. Clique em **Salvar**.

Exclusão de uma ou mais filas

É possível excluir as filas conforme necessário.



CUIDADO: Antes de excluir a fila, certifique-se de que deseja excluir os dados da fila, inclusive tickets e processos associados. Esta ação não pode ser desfeita.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.

- d. Clique no nome de uma fila.
2. Na parte inferior da página, clique em **Excluir** e em **Sim** para confirmar.

Exibição de tíquetes em filas

É possível classificar a página *Tíquetes* para mostrar uma lista com todos os tíquetes em todas as suas filas. Se você tiver várias filas, poderá especificar a fila a ser exibida por padrão na página *Tíquetes*.

Se você tiver múltiplas filas, é possível escolher qual fila será exibida por padrão na página *Tíquetes*. A fila padrão pode ser especificada:

- **No nível do sistema.** Essa configuração é usada quando não há nenhuma configuração de usuário especificada. Consulte [Definição da fila padrão no nível do sistema](#).
- **No nível do usuário.** Essa configuração substitui as configurações no nível do sistema. Usuários individuais e administradores que tenham permissão para alterar as configurações de usuário podem especificar a linha padrão no nível do usuário. Consulte [Definição da fila padrão no nível do usuário](#).

Exibir os tíquetes em todas as filas

Se houver várias filas, você pode visualizar os tíquetes de todas as filas na mesma lista.

1. Acesse a lista *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
2. Na lista suspensa *Fila*, exibida acima da tabela, selecione **Todas as filas**.
3. Na lista suspensa *Exibir por*, à direita da lista suspensa *Fila*, selecione o grupo de tíquetes que você deseja visualizar.

Configuração da fila padrão

Se você tiver múltiplas filas, é possível escolher qual fila será exibida por padrão na página *Tíquetes*.

A fila padrão pode ser especificada:

- **No nível do sistema.** Essa configuração é usada quando não há nenhuma configuração de usuário especificada. Consulte [Definição da fila padrão no nível do sistema](#).
- **No nível do usuário.** Essa configuração substitui as configurações no nível do sistema. Usuários individuais e administradores que tenham permissão para alterar as configurações de usuário podem especificar a linha padrão no nível do usuário. Consulte [Definição da fila padrão no nível do usuário](#).

Definição da fila padrão no nível do sistema

As configurações de fila padrão no nível do sistema determinam qual fila de tíquetes é exibida por padrão, contanto que não sejam especificadas configurações no nível de usuário.

1. Acesse a página *Configurações* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.

- c. No painel *Configuração*, clique em **Configurações**.
2. Na seção *Preferências da fila*, selecione uma opção na lista suspensa *Fila padrão da lista de tíquetes*:

Opção	Descrição
Nenhum padrão	Não utiliza nenhum padrão ao exibir filas. Quando essa opção é selecionada, a primeira fila que foi adicionada ao sistema é exibida por padrão quando o usuário seleciona Service desk > Tíquetes . Essa configuração é desconsiderada se uma configuração for especificada no nível do usuário.
Todas as filas	Exibe a visualização <i>Todas as filas</i> por padrão. Com a seleção desta opção, a visualização <i>Todas as Filas</i> é exibida quando os usuários escolhem Service Desk > Tíquetes . Essa configuração é desconsiderada se uma configuração for especificada no nível do usuário.
<Nome da fila>	Exibe a fila selecionada por padrão. Com a seleção desta opção, a fila especificada é exibida quando os usuários selecionam Service Desk > Tíquetes . Essa configuração é desconsiderada se uma configuração for especificada no nível do usuário. Se uma fila não aparecer nessa lista, verifique se você tem permissão para visualizá-la.



DICA: Essas configurações podem ser substituídas no nível do usuário. Consulte [Definição da fila padrão no nível do usuário](#).

3. Clique em **Salvar**.

Definição da fila padrão no nível do usuário

As configurações de fila no nível do usuário determinam qual fila de tíquetes é exibida por padrão. As configurações no nível do usuário substituem as configurações no nível do sistema. Usuários individuais e administradores que tenham permissão para alterar as configurações de usuário podem especificar a linha padrão no nível do usuário.

Se nenhuma fila padrão for especificada no nível do usuário, será usada a fila padrão no nível do sistema.

1. Acesse a página *Detalhes do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
 - c. Clique no nome de um usuário.
2. Na lista suspensa *Fila padrão*, selecione uma opção:

Opção	Descrição
Nenhum padrão	Não utiliza nenhum padrão ao exibir filas. Quando esta opção é selecionada, a primeira fila adicionada ao sistema é exibida por padrão quando o usuário selecionado escolhe Service Desk > Tíquetes .

Opção	Descrição
Todas as filas	Exibe a visualização <i>Todas as filas</i> por padrão. Quando essa opção é selecionada, a visualização <i>Todas as Filas</i> é exibida sempre que o usuário selecionado clica em Service Desk > Tiquetes .
<Nome da fila>	Exibe a fila selecionada por padrão. Quando esta opção é selecionada, a fila especificada é exibida sempre o usuário selecionado clica em Service Desk > Tiquetes . Se uma fila não aparecer nessa lista, verifique se você tem permissão para visualizá-la.

- Clique em **Salvar**.

Definição dos campos padrão para a lista de tíquetes Todas as filas

É possível especificar os campos de tíquete que você deseja exibir na visualização *Todas as filas*.

Se você tem diversas filas, a visualização *Todas as filas* é um modo prático para visualizar em uma única lista todos os tíquetes no seu sistema.

Por exemplo, cada fila pode ter nomes diferentes para os campos de tíquetes. Uma fila pode usar o campo de tíquete *Prioridade* e outra fila pode usar o campo de tíquete *Impacto nos Negócios*. Você pode escolher qual campo deve ser exibido na visualização *Todas as filas*.

Os campos são exibidos de acordo com essas configurações:

- Os nomes dos campos usados na fila selecionada como a *Fila padrão dos rótulos do campo de exibição de todas as filas*
- Os campos especificados na configuração *Personalizar layout da lista de exibição de todas as filas*

- Acesse a página *Configurações* do Service desk:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - No painel *Configuração*, clique em **Configurações**.
- Na seção *Preferências da fila*, selecione uma fila na lista suspensa *Layout da lista de tíquetes para todas as filas*.

Os nomes dos campos desta fila aparecem na página *Tiquetes*.

- Clique em **Salvar**.
- Clique em **Personalizar layout da lista de exibição de todas as filas** para exibir a página *Layout*.
- Modifique os campos usando os seguintes ícones:

◦ : Adiciona um campo.

◦ : Altera o nome do campo ou a largura da coluna do campo.

 **NOTA:** A largura indica a quantidade de largura disponível na página que é designada para a coluna do campo. Por exemplo, se você tiver 10 colunas e a cada coluna for designada uma largura de 10, o total de todos os números na coluna *Largura* será 100. Desse modo, cada coluna do campo terá uma largura de 10% da largura de página disponível. Se o total de todos os números na coluna *Largura* for maior ou menor do que 100, os números serão normalizados para porcentagens para determinar a largura. Por exemplo, se você tiver três colunas e designar uma largura de 10 a cada coluna, o total de todos os números na coluna *Largura* será 30. Entretanto, quando normalizada para porcentagens, a largura de cada coluna será de aproximadamente 33,3%.

 **DICA:** As larguras da coluna do campo especificada na *visualização de Todas as filas* substitui as propriedades das filas individuais.

◦ : Arraste e altere a ordem em que os campos são exibidos.

◦ : Exclui o campo.

6. Em cada campo editado, clique em **Salvar**, no final da linha.

As configurações padrão de fila são salvas.

7. Para ver as novas configurações:

- Selecione **Service Desk > Tiquetes** para exibir a página.
- Na lista suspensa *Fila*, selecione **Todas as filas**. Na lista suspensa *Exibir por*, selecione **Todos os tiquetes**.

Campos da fila selecionada aparecem na lista na ordem especificada nas configurações da fila.

 **CUIDADO:** Quando o sistema exibe os tiquetes ativos ou todos os tiquetes na exibição *Todas as filas*, o menu *Escolher ação* e a lista suspensa *Exibir por* usam configurações padrão. As personalizações que aparecem em filas individuais não ficam disponíveis na exibição *Todas as filas*.

Movimentação de tiquetes entre filas

Se houver várias filas, você poderá mover tiquetes entre elas, conforme necessário.

Se o tiquete movido tiver configuração de status, impacto, prioridade ou categoria não existente na nova fila, ele assumirá os valores padrão da nova fila para essas configurações e o valor original será substituído. Os valores originais são armazenados no histórico de alteração do tiquete.

O exemplo seguinte mostra como um campo personalizado é tratado quando os tiquetes são movidos entre filas:

- O campo *CUSTOM_1* do tiquete que está sendo movido relaciona a causa raiz do problema como **Erro do piloto**.
- O campo *CUSTOM_1*, na fila de destino, lista locais como **Tampa, Los Angeles e Denver**.

O valor *CUSTOM_1*, **Erro do Piloto**, é retido no tiquete sendo movido.

- Se você alterar o valor *CUSTOM_1* do tiquete sendo movido para **Tampa**, o valor **Erro do piloto** não estará mais disponível para o tiquete que foi movido.

1. Acesse a página *Detalhes do tiquete* do Service Desk:

- Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
- Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tiquetes**.

- c. Clique no título de um tíquete.
2. Selecione **Escolher ação > Mover para fila >** nome da fila.
3. Clique em **Sim** para confirmar a movimentação do tíquete.
4. Clique em **Salvar** para gravar o tíquete na nova fila.

Sobre artigos de Downloads do usuário e Base de conhecimento

Você pode distribuir software, scripts e outros arquivos de download a usuários por meio do Console do usuário. Além disso, você pode disponibilizar os artigos da Base de conhecimento para os usuários visualizarem no Console do usuário.

Para permitir que os usuários acessem o Console do usuário, você deve criar contas do usuário na solução ou habilitar a autenticação de LDAP. Consulte [Sobre contas de usuários e autenticação do usuário](#).

Gerenciamento de downloads do usuário

Você pode criar, rotular e excluir *Downloads do usuário* usando o Console do administrador.

Para disponibilizar os itens no Console do usuário, é necessário carregá-los na seção *Downloads do usuário* do Console do administrador. Consulte [Adicionar downloads do usuário](#).

Para executar instaladores e scripts, os usuários devem ter o software do Agente do KACE SMA instalado no dispositivo. Consulte [Sobre o gerenciamento de dispositivos](#).

Para limitar o acesso do usuário aos itens para download, selecione os rótulos do dispositivo aos quais os itens se aplicam, ou aplique os rótulos aos itens em si. Consulte [Aplicar rótulos aos Downloads do usuário](#).

Adicionar downloads do usuário

Adicione software, scripts e outros arquivos que podem ser baixados para o Console do usuário usando o Console do administrador.

Todos os itens que você deseja adicionar ao Console do usuário já devem existir nas seções *Inventário* ou *Scripts* do KACE SMA. Não é possível criar software ou scripts usando o Console do administrador.



DICA: A distribuição de software está disponível somente para itens exibidos na página *Software* e para dispositivos gerenciados por Agente. Ela não está disponível para os itens exibidos na página *Catálogo de software* ou para dispositivos sem agente.

1. Acesse a página *Detalhes dos downloads do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Downloads do usuário**.
 - c. Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativado** para tornar o item visível no Console do usuário. Desmarque a caixa para ocultá-lo.
3. Na seção *Configurar*, selecione um *Tipo*:

Opção	Descrição
Download	<p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> Software catalogado: Selecione essa opção para selecionar um item do catálogo de software que inclui um ou mais arquivos associados. Primeiramente, selecione o aplicativo e o arquivo que deseja disponibilizar para download. Um aplicativo no catálogo de software pode incluir vários arquivos, como instaladores de diferentes versões e plataformas de aplicativo. <p>i DICA: Ao adicionar um item de software catalogado aos downloads do usuário, as páginas <i>Downloads do usuário</i> (Console do administrador) e <i>Downloads</i> (Console do usuário) exibirão algumas informações adicionados sobre o aplicativo nas colunas <i>Categoria</i>, <i>Tipo de licença</i>, <i>Plataforma</i>, <i>Fim da vida útil</i>, <i>Disponibilidade geral</i> e <i>MSRP (\$)</i>.</p> <p>Para obter mais informações sobre o software catalogado, consulte Sobre o catálogo de software e Visualizar detalhes de aplicativos do catálogo de software.</p> <ul style="list-style-type: none"> Software: Crie um item que baixe documentação, arquivos ou outro software que não instale automaticamente.
Instalar	<p>Crie um item que execute um programa de software no dispositivo do usuário. Para executar instalações, o dispositivo deve ter o Agente instalado. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> Usar Instalação gerenciada existente: Escolha essa opção para selecionar uma instalação gerenciada (MI) existente. Cada MI descreve um título de aplicativo específico e a versão a ser instalada ou removida, incluindo comandos de instalação, arquivos de instalação e dispositivos de destino (identificados por rótulo). Para obter mais informações, consulte Utilização de instalações gerenciadas. Instalação padrão: Você pode optar pelos programas disponíveis em Inventário > Software. Para obter mais informações, consulte Sobre a página Software.
Script	<p>Crie um item que execute um script no dispositivo do usuário. Você pode optar pelos scripts disponíveis na guia Criação de scripts > Scripts.</p>

Opção	Descrição
	Para executar scripts, o software do Agente deve estar instalado no dispositivo.
4.	Se você tiver selecionado o tipo de pacote Instalação na etapa anterior, insira os parâmetros necessários para executar a instalação, incluindo todos os switches ou parâmetros de instalação necessários.
5.	Especifique as informações a serem incluídas:

Campo	Descrição
Chave do produto	Envia a chave do produto aos usuários quando eles fizerem download do aplicativo. Para ver informações de licença de <i>Detalhes do ativo</i> , clique em Ativos .
Custo unitário	(Opcional) O custo por unidade.
Instruções de instalação	Instruções, notas legais ou outras informações que você queira carregar no Console do usuário juntamente com o aplicativo.
Descrição	Qualquer informação que você queira acrescentar.
Licença de fornecedor	(Opcional) Qualquer texto de licença específica do fornecedor.
Política de licenciamento corporativo	(Opcional) Qualquer texto de licença específica da organização.
Enviar chave do produto por e-mail ao usuário final	Envia a chave do produto aos usuários quando eles fizerem download do aplicativo. Para ver informações de licença de <i>Detalhes do ativo</i> , clique em Ativos .
Notificar gerente	Exige que os usuários insiram o endereço de e-mail de seu gerente antes de permitir que façam download ou instalem aplicativos.
Anexo	(Opcional) O arquivo a ser incluído como documentação. O tamanho do arquivo aparece quando o item é salvo.

6. Na seção *Controle de acesso*, especifique restrições à distribuição:

Campo	Descrição
Rótulos do patch	(Opcional) Clique em Editar para selecionar um rótulo e limitar a implantação do aplicativo a usuários incluídos no rótulo.
Também restringir por rótulo de dispositivo	(Opcional) Restringir o acesso a rótulos de dispositivo específicos.
Requer aprovação	(Opcional) Marque essa caixa de seleção se quiser que o usuário final obtenha uma ou mais

Campo	Descrição
	<p>aprovações para baixar o software, e configure os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo de processo de aprovação: Selecione o modelo de processo que contém o processo de aprovação desejado. O modelo de processo deve ser baseado no tipo de processo <i>Solicitação de software: Aprovação obrigatória</i> que se aplica a solicitações de download de software. • Frequência de aprovação: Indique a frequência com que você deseja que o usuário solicite uma permissão para fazer o download do software selecionado: <i>Aprovação única</i> ou <i>Aprovação a cada download</i>. <p>i NOTA: Quando um usuário final tenta fazer o download de um item que requer a aprovação, o sistema cria automaticamente um tíquete usando o modelo de processo configurado. Aprovadores são notificados automaticamente. Após a aprovação, o usuário recebe uma notificação e pode continuar o download do item selecionado.</p>

7. Clique em **Salvar**.

Aplicar rótulos aos Downloads do usuário

É possível usar rótulos para agrupar os Downloads do usuário. Isso é útil para gerenciar e distribuir vários itens de uma só vez e para restringir acesso aos itens.

1. Acesse a lista *Downloads do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Downloads do usuário**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais itens.
3. Selecione **Escolher ação > Aplicar rótulos**.
4. Arraste um rótulo para o campo *Aplicar estes rótulos* e clique em **Aplicar rótulos**.

O rótulo é listado ao lado do item entre parênteses.

Remover rótulos dos Downloads do usuário

É possível remover rótulos dos Downloads do usuário conforme necessário.

1. Acesse a lista *Downloads do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Downloads do usuário**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um item.
3. Selecione **Escolher ação > Remover rótulos**.
4. Clique no botão **Excluir** ao lado do rótulo que deseja remover: .
5. Clique em **Remover rótulos**.

O rótulo é removido do item.

Excluir downloads do usuário

É possível excluir Downloads do usuário conforme necessário.

1. Acesse a lista *Downloads do usuário*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Downloads do usuário**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais itens.
3. Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Gerenciamento de artigos da Base de conhecimento

É possível adicionar, editar, duplicar e excluir artigos da Base de conhecimento usando o Console do administrador.

Os usuários podem pesquisar artigos por palavras-chave e ordená-los por seu ID, Título, Categoria, Plataforma ou Importância no Console do usuário. O usuário pode ainda classificar a utilidade de artigos da Base de conhecimento.

Para inserir texto de artigo da Base de conhecimento em tíquetes do Service Desk, clique no link **Localizar artigos relacionados** na página do tíquete.

Adicionar, editar ou duplicar artigos da Base de conhecimento

É possível adicionar, editar e duplicar artigos da Base de conhecimento. Estes artigos estão disponíveis para os usuários no Console do usuário.

1. Acesse a página *Detalhe de artigo*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Base de conhecimento**.
 - c. Para exibir a página *Detalhe do artigo*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um artigo.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Forneça as seguintes informações:

Campo	Descrição
Título	Uma descrição específica da questão abordada no artigo da Base de conhecimento. Use um título o mais descritivo possível e termos comuns para facilitar a localização da informação pelo usuário.
Categoria	Uma descrição geral do tipo de questão. Por exemplo, "impressão" ou "acesso à rede".
Plataforma	Os sistemas operacionais a que esse artigo da Base de conhecimento se aplica.
Importância	O valor do artigo da Base de conhecimento. Por exemplo, "referência" ou "baixa", "crítica" ou "alta".
Atribuir a rótulos	Para limitar o acesso ao artigo a grupos específicos de usuários, selecione na lista os rótulos adequados. Se esse campo for deixado em branco, todos os usuários com acesso ao Console do usuário verão o artigo da Base de conhecimento.
Texto	<p>O conteúdo do artigo da Base de conhecimento.</p> <p>Este campo inclui uma gama completa de opções de edição de texto para a formatação de seu conteúdo, como botões para texto em negrito, hiperlinks, listas, cor do texto, inserção de imagens e vídeos.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicar texto em negrito a uma cadeia de texto, selecione-a no editor e clique em . • Você pode adicionar imagens a artigos da Base de conhecimento utilizando três métodos diferentes. Para fazer isso, clique em , e no painel de imagem que aparece, execute uma das etapas a seguir: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Para navegar até um arquivo do computador e carregá-lo no artigo, clique em . As imagens adicionadas dessa forma serão salvas automaticamente como anexos no artigo da KB. ◦ Para vincular a um arquivo que está hospedado em outro lugar ou que

Campo	Descrição
	<p>faz parte de outro artigo da Base de conhecimento, clique em .</p> <ul style="list-style-type: none"> Para vincular a um arquivo que já esteja anexado ao artigo da KB, clique em . Para adicionar links externos, ou links para outros artigos da KB, clique em . Para anexar um arquivo, clique em . Todos os arquivos carregados usando essa opção são salvos como anexos nesse artigo da KB. Para incorporar um vídeo hospedado externamente, clique em . Quando você remove um arquivo de imagem do conteúdo do artigo, mas não exclui os anexos do arquivo, você pode adicioná-lo novamente ao conteúdo do artigo. Para fazer isso, clique em  e, no painel de imagem que aparece, clique em . Para excluir um anexo de arquivo, clique em .
3.	Opcional: Na seção <i>Anexos</i> , clique em Adicionar e Navegar ou em Escolher arquivo para adicionar um anexo.
4.	Clique em Salvar .
	<p> DICA: Para criar um artigo da Base de conhecimento a partir dos comentários em um tíquete, clique no botão Criar artigo na Base de conhecimento na página <i>Detalhes do tíquete</i>.</p> <p>O KACE SMA atribui uma ID ao artigo da Base de conhecimento e a exibe na página <i>Base de conhecimento</i>. Para ver como o artigo da Base de conhecimento é exibido para os usuários no Console do usuário, clique no título do artigo na página <i>Base de conhecimento</i> e, em seguida, no URL do usuário na página <i>Detalhe de artigo</i>.</p>
5.	Opcional: Clique em Duplicar .

Exclusão de artigos da Base de conhecimento

É possível excluir artigos da Base de conhecimento para removê-los permanentemente da solução.

- Acesse a lista *Artigos da Base de conhecimento*:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Base de conhecimento**.
- Marque a caixa de seleção ao lado de um ou mais artigos.
- Selecione **Escolher ação > Excluir**, em seguida, clique em **Sim** para confirmar.

Exibição das classificações de usuário e do número de visualizações de artigos da Base de conhecimento

Você pode visualizar as avaliações dos usuários para artigos da Base de conhecimento, assim como o número de vezes que os artigos da Base de conhecimento foram visualizados.

1. Acesse a página *Article Detail (Detalhes do artigo)* da base de conhecimento:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Base de conhecimento**.
 - c. Clique no nome de um artigo.

A classificação do artigo do usuário atual e o número de visualizações da página são exibidos no final da página.

2. Passe o mouse sobre as estrelas para ver as definições do sistema de classificação de cinco estrelas.

Na escala, 1 é a mais baixa e 5 é a máxima.



NOTA: O usuário pode alterar sua classificação. Mas o banco de dados armazena apenas a classificação mais recente para cada artigo.

Personalização de configurações de tíquetes do Service Desk

É possível personalizar as configurações de tíquete do Service desk para atender às necessidades dos seus usuários e do seu ambiente. Se houver várias filas, você pode personalizar configurações de tíquete para cada uma separadamente.

Sobre personalização de configurações de tíquetes do Service desk

É possível personalizar valores de tíquetes, adicionar campos personalizados, criar categorias do tíquete e criar subcategorias de tíquete para atender aos requisitos do Service desk.

Os valores do tíquete padrão incluem categoria, status, prioridade e impacto.

- As características do tíquete incluem:
 - nome do campo
 - Ordem dos campos exibidos no tíquete
 - se o campo é obrigatório
 - quem tem permissão para alterar o campo
- As definições do campo personalizado incluem:
 - tipo do campo (caixa de seleção, data, carimbo de data e hora, link, seleção múltipla, notas, número, seleção única, texto ou usuário)
 - valores aceitos no campo
 - O valor padrão do campo

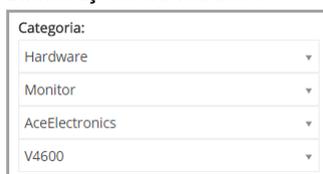
Criação de categorias e subcategorias de tíquete

É possível criar categorias e subcategorias de tíquete conforme necessário. As categorias e subcategorias existem para cada fila e elas estão disponíveis para todos os tíquetes novos e existentes na fila selecionada quando são criadas.

É possível adicionar tantas categorias de tíquetes quantas forem necessárias, todas com uma ou mais subcategorias. Por exemplo, na categoria de tíquete *Hardware*, é possível ter subcategorias como *Monitor*. Essas categorias aparecem na página *Detalhe de tíquete* como:



quando os usuários selecionam a subcategoria *Monitor*, é possível exibir as subcategorias adicionais, como informações de modelo:



A maioria dos clientes usa uma abordagem de duas camadas às categorias e subcategorias. Eles criam categorias e subcategorias genéricas para usuários, como:

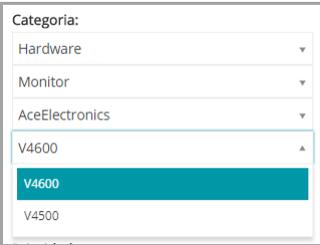
- Hardware – Monitor

Depois, eles criam subcategorias adicionais com informações do modelo para a equipe do Service Desk, como:

- Hardware – Monitor – AceElectronics – V4500
- Hardware – Monitor – AceElectronics – V4600

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar estes valores** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Valores de categoria*, clique no botão **Adicionar**: .
- Uma nova linha aparecerá.
4. Insira as seguintes informações na linha:

Campo	Descrição
Nome	<p>O nome da categoria ou subcategoria. Para criar uma subcategoria, use esta sintaxe:</p> <p>Categoria 1::Subcategoria A</p> <p>Para criar várias subcategorias, use esta sintaxe:</p> <p>Categoria 2::Subcategoria A::Subcategoria B</p> <p>Na página <i>Personalização da fila</i>, as categorias e subcategorias aparecem da seguinte maneira:</p>  <p>Na página <i>Detalhe do tíquete</i>, as categorias e subcategorias aparecem da seguinte maneira:</p> 
Proprietário padrão	<p>O usuário é automaticamente atribuído como proprietário de uma categoria ou subcategoria de tíquete quando os tíquetes são criados. Se você passar um tíquete para outra categoria, com outro proprietário padrão, o proprietário do tíquete não será alterado automaticamente. O proprietário do tíquete deve ser alterado manualmente.</p>
Lista CC	<p>Desmarque essa caixa de seleção para evitar que a lista CC apareça nos tíquetes. Como DefaultTicketOwners é o proprietário padrão, todos os possíveis proprietários de tíquetes receberão um e-mail quando for criado um tíquete.</p>

Campo	Descrição
Configurável pelo usuário	Permite que o usuário altere a categoria correspondente. Desmarque a caixa de seleção para reservar a ação à equipe do Service desk. O usuário verá as categorias, ainda que não possa alterá-las.

5. Clique em **Salvar** na linha.

Os ícones à direita de cada linha permitem a atualização de cada categoria.

- : Altera a ordem de classificação das colunas.
- : Adiciona um campo.
- : Altera os valores.
- : Altera a ordem dos valores.
- : Remove os valores.

i **NOTA:** Não é possível remover um valor se ele estiver em uso ou se for o valor padrão do tíquete. Para remover um valor em uso, adicione um valor, em seguida, no tíquete em que ele estiver sendo usado, altere o valor antigo para o novo. Quando o valor antigo não estiver mais em uso, o botão **Excluir** é exibido ao lado do valor: .

6. Clique em **Salvar** na parte inferior da página ou continue a edição dos valores dos tíquetes.

As novas categorias e subcategorias aparecem na página *Detalhe do tíquete* e estão disponíveis para tíquetes novos e existentes.

Personalização de valores de tíquetes

Você pode personalizar os valores disponíveis para status de tíquete, prioridade de tíquete e impacto de tíquete.

Personalização de valores de status de tíquete

Você pode personalizar os valores que indicam o status do tíquete, como aberto ou fechado.

i **IMPORTANTE:** Os valores de status costumam ser usados nas Regras de tíquete. Certifique-se de analisar as Regras de tíquete e entender como os valores de status são usados nessas regras antes de modificar os valores de status. Consulte [Sobre Regras de tíquete](#).

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.

- d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar estes valores** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Valores de status*, clique no botão **Editar** ao lado de um valor para modificá-lo: , ou clique no botão **Adicionar** na parte superior da lista para adicionar um novo valor, .
4. Edite os campos *Valores de status*:

Campo	Descrição
Nome	O nome do valor de status.
Estado	O estado atribuído ao valor de status. <ul style="list-style-type: none"> • Aberto: o tíquete está ativo. Somente este estado pode ser escalonado. Consulte Uso do processo de escalonamento de tíquete. • Fechado: o tíquete foi solucionado. • Dividido: o tíquete continua aberto depois da data de conclusão, mas não está em escalonamento.

5. Clique em **Salvar** na linha.

Para atualizar as categorias, use os ícones à direita de cada linha:

- : Altera a ordem de classificação das colunas.
- : Adiciona um campo.
- : Altera os valores.
- : Altera a ordem dos valores.
- : Remove os valores.

i **NOTA:** Não é possível remover um valor se ele estiver em uso ou se for o valor padrão do tíquete. Para remover um valor em uso, adicione um valor, em seguida, no tíquete em que ele estiver sendo usado, altere o valor antigo para o novo. Quando o valor antigo não estiver mais em uso, o botão **Excluir** é exibido ao lado do valor: .

6. Clique em **Salvar** na parte inferior da página ou continue a edição dos valores dos tíquetes.

Personalização de valores de prioridade de tíquete

Você pode personalizar os valores que indicam a prioridade de tíquete conforme necessário.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.

- c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
- d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar estes valores** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Valores de prioridade*, clique no botão **Editar** ao lado de um valor para modificá-lo: , ou clique no botão **Adicionar** na parte superior da lista para adicionar um novo valor, .
4. Edite os campos *Valores de prioridade*:

Campo	Descrição
Nome	Digite um nome para o campo personalizado.
Cor	(Opcional) Nas páginas de lista de tíquetes, selecione uma cor para uso nesse status.
Tempo de escalonamento	(Opcional) Digite um limite de tempo após o qual um tíquete aberto dessa prioridade seja escalonado. Escolha na lista suspensa um inteiro e uma unidade de tempo. Consulte Uso do processo de escalonamento de tíquete .
Usar horário comercial/feriados	(Opcional) Se você usará as configurações para horário comercial e feriados ao calcular a prioridade de tíquetes na fila. Se o horário comercial e os feriados estiverem configurados para o Service desk, marque essa caixa de seleção para levar essas horas e feriados em conta ao determinar se os tíquetes serão escalados com base em sua prioridade. Desmarque a caixa de seleção para ignorar as configurações para horário comercial e feriados nesta fila.

5. Clique em **Salvar** na linha.
6. Use os ícones à direita de cada linha para modificar valores adicionais:

- : Altera a ordem de classificação das colunas.
- : Adiciona um campo.
- : Altera os valores.
- : Altera a ordem dos valores.
- : Remove os valores.



NOTA: Não é possível remover um valor se ele estiver em uso ou se for o valor padrão do tíquete. Para remover um valor em uso, adicione um valor, em seguida, no tíquete em que ele estiver sendo usado, altere o valor antigo para o novo. Quando o valor antigo não estiver mais em uso, o botão **Excluir** é exibido ao lado do valor: .

7. Clique em **Salvar** na parte inferior da página para salvar as alterações e voltar à página *Detalhes da fila*.

Personalizar valores de impacto do ticket

Você pode personalizar os valores que indicam o impacto do tíquete.



NOTA: Somente proprietários de tíquetes podem usar os campos de valores de *Categoria* e *Prioridade* para classificar tíquetes. Os emissores de tíquetes podem fazer esse tipo de avaliação no campo *Impactos* de tíquetes.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar estes valores** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Valores de impacto*, clique no botão **Editar** ao lado de um valor para modificá-lo: , ou clique no botão **Adicionar** na parte superior da lista para adicionar um novo valor, .
4. Modifique o campo *Nome* conforme necessário.
5. Clique em **Salvar** na linha.

Os ícones à direita de cada linha permitem a atualização de cada categoria.

- : Altera a ordem de classificação das colunas.
- : Adiciona um campo.
- : Altera os valores.
- : Altera a ordem dos valores.
- : Remove os valores.



NOTA: Não é possível remover um valor se ele estiver em uso ou se for o valor padrão do tíquete. Para remover um valor em uso, adicione um valor, em seguida, no tíquete em que ele estiver sendo usado, altere o valor antigo para o novo. Quando o valor antigo não estiver mais em uso, o botão **Excluir** é exibido ao lado do valor: .

6. Clique em **Salvar** na parte inferior da página ou continue a edição dos valores dos tíquetes.

Personalização do layout do tíquete

É possível personalizar o modo como os tíquetes são exibidos na página *Tíquetes* de cada fila.

As opções de personalização incluem:

- alterar a ordem da maioria dos campos padrão ou os oculte.
- adicionar um ou mais campos personalizados, com número restrito ao número de colunas permitido em uma tabela. Especificar valores estáticos para esses campos ou extrair valores dinamicamente de um banco de dados, usando uma consulta de banco de dados.
- personalizar modos de exibição de tíquetes e acesso de leitura/gravação para usuários, proprietários de tíquetes e administradores. Isto inclui a capacidade de ocultar, exibir, exibir sem alterar, ou alterar campos individuais de tíquetes para cada uma dessas funções.
- Pré-visualize a página de tíquetes personalizados para garantir que o layout resultante atenda a suas necessidades.
- Defina relações de primário-secundário entre tíquetes e proíba o primário de encerrar até que todos os tíquetes secundários estejam fechados ou permita que o tíquete primário feche todos os tíquetes secundários. Consulte [Uso de relacionamentos primário/secundário com tíquetes](#).
- evitar que um tíquete seja aberto ou fechado sem a aprovação necessária. ou exigir aprovação somente no encerramento do tíquete. Consulte [Uso de aprovadores de tíquete](#).



DICA: Lembre-se que as alterações feitas aqui são automaticamente propagadas para todos os tíquetes existentes na fila.

Personalize os campos de tíquete de layout e tíquete relacionado

É possível personalizar a maneira como *Campos de tíquete de layout* e *Campos de tíquete relacionado* são exibidos na página *Detalhes do tíquete*.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na parte superior da página, clique em **Personalizar campos e layout** para exibir a página *Personalização de fila* com o *Layout* e os *Campos de tíquete relacionados*:

Seção	Descrição
Campos de tíquetes de layout	Essa seção inclui os campos <i>Pesquisa</i> , <i>Título</i> e <i>Resumo</i> , as seções <i>Emissor</i> , <i>Ativo</i> e <i>Dispositivo</i> e quaisquer outros campos que não são exibidos na seção <i>Campos de tíquete relacionado</i> . Essa seção também inclui todos os campos personalizados. Os campos nessa seção podem ser movidos livremente em seu interior e eles aparecem na página <i>Tíquete</i> na ordem especificada. Todos os campos nesta seção são exibidos no formato dois campos por linha, exceto o campo <i>Resolução</i> , que ocupa toda a linha.

Seção	Descrição
	<p>i NOTA: Se o campo <i>Resumo</i> estiver oculto, o campo <i>Comentário</i> será exibido na página <i>Novo tíquete</i>. O texto inserido no campo <i>Resumo</i> é armazenado como o primeiro comentário, e o primeiro comentário é armazenado como <i>Resumo</i> para manter a compatibilidade regressiva.</p>

Campos de tíquetes relacionados	<p>Esta seção inclui campos que capturam informações sobre os tíquetes relacionados. Você pode ocultar esses campos, mas não pode alterar a posição.</p> <ul style="list-style-type: none"> PARENT_INFO: Tíquetes que tenham uma relação parental com o tíquete selecionado. SEE_ALSO: Tíquetes semelhantes ou que fornecem informações adicionais sobre o tíquete selecionado. REFERERS: Os usuários que têm referenciado o tíquete.
--	---

- Clique no botão **Editar** ao lado do rótulo que deseja personalizar .
- Nos campos *Rótulo* e *Obrigatório*, selecione as opções a serem usadas:

Seção	Descrição
Etiqueta	O nome que você deseja que apareça ao lado do campo na página <i>Detalhes do tíquete</i> .
Obrigatório	<p>Se o campo é ou não obrigatório.</p> <ul style="list-style-type: none"> Não obrigatório: O campo é nunca obrigatório. Ele pode ser deixado em branco. Sempre obrigatório: O campo não pode ser deixado em branco. Ele deve ser preenchido antes de os tíquetes serem salvos. Obrigatório no fechamento: Os tíquetes não podem ser fechados até que o campo seja preenchido.

- No campo *Permissões*, selecione a opção a ser usada:

Configuração de permissão	Podem ser vistas por	Podem ser alteradas por	Podem ser criadas por
Oculto	Ninguém	Ninguém	Ninguém
Somente leitura	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Ninguém	Ninguém
Proprietários apenas - Oculto dos usuários	Proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*

Configuração de permissão	Podem ser vistas por	Podem ser alteradas por	Podem ser criadas por
Proprietários apenas - Visível aos usuários	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*
Criação do usuário	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*
Modificação do usuário	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*

*Indica as configurações padrão. Você pode remover essa configuração padrão desmarcando a caixa de seleção a seguir na página *Detalhes da fila: Permitir a usuários com função de administrador ler e editar tíquetes nessa fila (Console do administrador somente)*.

6. **Opcional:** Use os controles a seguir para alterar a exibição do campo:

- : Altera a ordem de classificação das colunas.
- : Altera a ordem dos valores.

7. Clique em **Salvar** na linha.

8. Na parte inferior da página, clique em **Salvar** para aplicar as alterações.

Configuração de Opções do campo Comentário

As opções do campo de comentário possibilitam a configuração da aparência do campo Comentário e das seções Anexos na página *Novo tíquete*.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. No alto da página, clique em **Personalizar campos e layout** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Na seção *Opções do campo Comentário*, marque ou desmarque essas caixas de seleção, conforme necessário.
 - **Exibir campo Comentário no formulário de entrada de tíquete.** Marque esta caixa de seleção caso deseje que o campo **Comentário** seja exibido no formulário de entrada de tíquete.
 - **Exibir seção Anexos no formulário de entrada de tíquete.** Marque esta caixa de seleção caso deseje que a seção **Anexos** seja exibida no formulário de entrada de tíquete.

Quando essas opções estiverem ativadas, o campo **Comentário** e a seção **Anexos** serão exibidos na página *Novo tíquete*, quando novos tíquetes forem criados. Elas não são exibidas na página *Detalhes do tíquete* quando um tíquete é modificado.

4. Na parte inferior da página, clique em **Salvar** para aplicar as alterações.

Definição de campos personalizados de tíquete

É possível adicionar campos personalizados a seus tíquetes de service desk; o número de campos personalizados que podem ser criados é limitado ao número de colunas presentes na tabela.

A criação de um campo personalizado envolve duas áreas da página *Personalização da fila*:

- As características do campo personalizado, usando o *Campo personalizado*.
 - O comportamento do campo personalizado, na seção *Layout do tíquete*.
1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
 2. No alto da página, clique em **Personalizar campos e layout** para exibir a página *Personalização da fila*.
 3. Na seção *Campos personalizados*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no botão **Editar** para alterar um campo: .
 - Clique no botão **Adicionar** para criar um campo: .

Os campos editáveis são exibidos.

4. Selecione o tipo de campo na lista suspensa *Tipo de campo*.

As opções são:

- **Caixa de seleção:** Adicione um campo do tipo caixa de seleção ao tíquete.
- **Data:** adiciona um campo do tipo data formatada ao tíquete.
- **Carimbo de data e hora:** adiciona um campo do tipo carimbo de data e hora ao tíquete.
- **Link:** adiciona e define um link para um URL interno ou externo ao tíquete e o define.
- **Seleção múltipla:** adiciona um campo do tipo seleção de vários valores ao tíquete. Use vírgulas para separar os valores.
- **Notas:** adiciona um campo do tipo notas ao tíquete.
- **Número:** adiciona um campo do tipo seleção de número inteiro ao tíquete.
- **Seleção única:** adiciona um campo do tipo seleção de valor único ao tíquete.
- **Texto:** adiciona um campo do tipo texto ao tíquete.
- **Usuário:** adiciona uma lista suspensa que pode ser filtrada e pesquisada e contém itens da tabela de usuários.



NOTA: O campo personalizado *Usuário* armazena a ID do usuário da tabela USER na tabela HD_TICKET, que traz o registro de tíquetes. Ao compilar um relatório ou consulta em comparação à tabela HD_TICKET, você deve usar JOIN na tabela USER se quiser que o nome do usuário, e não a ID, apareça no relatório.

5. No campo *Selecionar valores*, especifique os valores permitidos.

Use o campo *Valores selecionados* para campos personalizados do tipo seleção única ou seleção múltipla. Digite múltiplos valores como sequências separadas por vírgulas.

Para especificar valores para este campo, use uma consulta de banco de dados com a sintaxe: `query:query_instructions`. Selecione o botão de **Ajuda** ao lado de *Campos personalizados* para exibir um exemplo: .

- Digite um valor no campo *Padrão*.

Este valor é preenchido por padrão quando um tíquete é criado.

i | **NOTA:** Se você remover o nome de um campo personalizado, os valores serão removidos de todos os tíquetes. Se você renomear um campo personalizado, os valores serão mantidos.

Para especificar valores para este campo, use uma consulta de banco de dados com a sintaxe: `query:query_instructions`. Selecione o botão de **Ajuda** ao lado de *Campos personalizados* para exibir um exemplo: .

- Clique em **Salvar**.
- Role para cima até a seção *Campos de tíquetes de layout* e clique no botão **Editar** ao lado do campo personalizado que você configurou: .

As opções de comportamento do campo personalizado tornam-se editáveis.

- Digite um nome no campo *Rótulo*.
- No campo *Obrigatório*, selecione a opção a ser usada:
 - Não obrigatório.** O campo não é obrigatório.
 - Sempre obrigatório.** Campos com essa opção devem ser preenchidos antes de salvar e enviar o tíquete.
 - Obrigatório ao fechar.** Campos com esta opção devem ser preenchidos antes de fechar o tíquete.
- No campo *Permissões*, selecione a opção a ser usada:

Configuração de permissão	Podem ser vistas por	Podem ser alteradas por	Podem ser criadas por
Oculto	Ninguém	Ninguém	Ninguém
Somente leitura	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Ninguém	Ninguém
Proprietários apenas - Oculto dos usuários	Proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*
Proprietários apenas - Visível aos usuários	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*
Criação do usuário	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Proprietários de tíquetes, administradores*	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*
Modificação do usuário	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*	Usuários, proprietários de tíquetes, administradores*

*Indica as configurações padrão. É possível remover essa configuração padrão desmarcando a caixa de seleção *Permitir usuários com função de administrador ler e editar tíquetes nessa fila (somente no Console do administrador)* na página *Detalhes da fila*.

12. **Opcional:** Use o botão **Sort (Classificar)** na parte superior de uma coluna,  ou arraste o ícone de movimento , para alterar a ordem em que os campos são exibidos.
13. Clique em **Salvar** na linha.
14. Na parte inferior da página, clique em **Salvar** para aplicar as alterações.

Personalização do layout da lista de tíquetes

É possível personalizar o layout da lista de tíquetes do Service desk como o nome do campo, ordem do campo e tamanho da coluna conforme necessário. Essa é a forma como a lista de tíquetes é exibida na fila.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. No alto da página, clique em **Personalizar campos e layout** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Role a tela até a seção **Layout da lista de tíquetes**. Para personalizar o layout, use estes botões:

◦  : Altera a ordem em que os campos são exibidos.

◦  : Edita o campo a ser exibido e depois a largura permitida para a coluna.

i **NOTA:** A largura indica a quantidade de largura disponível na página que é designada para a coluna do campo. Por exemplo, se você tiver 10 colunas e a cada coluna for designada uma largura de 10, o total de todos os números na coluna *Largura* será 100. Desse modo, cada coluna do campo terá uma largura de 10% da largura de página disponível. Se o total de todos os números na coluna *Largura* for maior ou menor do que 100, os números serão normalizados para porcentagens para determinar a largura. Por exemplo, se você tiver três colunas e designar uma largura de 10 a cada coluna, o total de todos os números na coluna *Largura* será 30. Entretanto, quando normalizada para porcentagens, a largura de cada coluna será de aproximadamente 33,3%.

◦  : Adicionar um novo campo de tíquete ao layout do tíquete.

◦  : Exclui o campo da lista de tíquetes.

4. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Gerenciar modelos de tíquete

Os modelos de tíquete permitem criar diferentes tipos de tíquete dentro da mesma fila. Com esse mecanismo, você controla melhor as informações fornecidas pelos usuários finais para diferentes cenários de solicitação, sem precisar criar filas diferentes.

Cada fila pode ter um ou mais modelos de tíquete. Se houver vários modelos em uma fila, você precisará selecionar um modelo de tíquete como o modelo padrão.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. No alto da página, clique em **Personalizar campos e layout** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Desça a página até a seção *Modelos de tíquete*.
4. Para adicionar um novo modelo de tíquete à fila, na seção *Modelos de tíquete*, clique em **+**. Para obter mais informações sobre como criar um novo modelo de tíquete, consulte [Configurar um modelo de tíquete](#).
5. Para tornar um modelo de tíquete padrão para a fila selecionada, na linha que contém o modelo desejado, na coluna *É Padrão*, clique em **Tornar padrão**. Qualquer fila com um ou mais modelos de tíquete deve ter um modelo padrão.

Quando um modelo de tíquete é configurado como padrão em uma fila, sempre que você cria um tíquete nessa fila sem especificar um modelo de tíquete, o modelo padrão é aplicado. Você pode alternar entre modelos, se necessário. Para obter mais informações, consulte [Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador](#).

Configurar um modelo de tíquete

Um modelo de tíquete especifica um conjunto de campos que aparecem na página *Detalhes do tíquete*. Cada fila pode ter um ou mais modelos de tíquete.

Use a página *Detalhes do modelo de tíquete* para configurar um modelo novo ou existente.

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. No alto da página, clique em **Personalizar campos e layout** para exibir a página *Personalização da fila*.
3. Desça a página até a seção *Modelos de tíquete*.
 - Para adicionar um novo modelo de tíquete à fila, na seção *Modelos de tíquete*, clique em **+**.
 - Para modificar um modelo de tíquete existente, na seção *Modelos de tíquete*, clique no nome do modelo de tíquete.

A página *Detalhes do modelo de tíquete* é exibida.

4. Na página *Detalhes do modelo de tíquete*, forneça as seguintes informações:

Opção	Descrição
Nome	(Obrigatório) O nome do modelo.
Ativado	Marque esta caixa de seleção quando o modelo estiver pronto para uso. Essa opção é útil se você quiser evitar que este modelo seja exposto a usuários finais antes de ser concluído.
Descrição	Uma breve descrição do modelo. Este texto aparece como uma dica de ferramenta do Portal do usuário, quando você aponta para o link para este modelo de tíquete.
Somente para processo	Marque esta caixa de seleção se quiser que este modelo de tíquete esteja disponível para modelos de processo. Isso faz com que algumas opções no modelo de tíquete sejam desativadas, pois não são aplicáveis neste contexto. Por exemplo, a opção Limitar modelo a usuários selecionados não pode ser aplicada a modelos de tíquete baseados em processo, porque cada modelo de processo tem uma opção no assistente para associar rótulos a tíquetes de modelo de processo.
Limitar modelo a usuários selecionados	Marque esta caixa de seleção se quiser disponibilizar este modelo apenas para usuários específicos usando rótulos. Em seguida, clique em Gerenciar rótulos associados e, na caixa de diálogo <i>Selecionar rótulos</i> exibida, selecione um ou mais rótulos associados aos usuários para quem você deseja conceder acesso a este modelo de tíquete. Quando terminar, feche a caixa de diálogo.
É padrão	Marque esta caixa de seleção se quiser que este modelo de tíquete seja padrão na fila. Quando um modelo de tíquete é configurado como padrão em uma fila, sempre que você cria um tíquete nessa fila sem especificar um modelo de tíquete, o modelo padrão é aplicado. Você pode alternar entre modelos, se necessário. Para obter mais informações, consulte Criação de tíquetes a partir da página Tíquete do Console do administrador .
Mostrar no portal do usuário	Marque esta caixa de seleção se quiser que os usuários finais tenham um link para esse modelo de tíquete na página <i>Precisa de ajuda</i> , em Console do usuário.

5. Adicione um ou mais campos de tíquete ao modelo de tíquete.



NOTA: Você só pode adicionar campos de tíquete que existem na fila à qual esse modelo de tíquete pertence.

- a. Na seção *Modelo de formulário de tíquete*, arraste um ou mais campos da área à direita até a caixa à esquerda.

- b. À medida que você adiciona os campos, é possível organizá-los da maneira mais adequada para o uso deste modelo. Você pode organizar os campos relacionados juntos ou colocar um campo próximo a uma borda da área do modelo e criar espaços vazios entre eles, conforme necessário.
- c. Um campo pode ter largura de uma, duas ou três colunas. Para alterar a largura do campo, clique em  até atingir a largura desejada.
- d. Para excluir um campo, clique em .
- e. Para configurar as substituições de propriedade do campo ou certas condições para determinar se um campo é exibido, clique em . Em seguida, na caixa de diálogo exibida, configure as seguintes opções, conforme necessário.

Guia	Opção	Descrição
Substituições		Use as opções dessa guia para configurar substituições para parâmetros de campo que já estejam especificados na fila à qual esse modelo de tíquete pertence.
	Etiqueta	Nome do campo.
	Obrigatório	<p>Indica se o valor do campo deve ou não ser informado. Selecione um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não obrigatório • Sempre obrigatório • Obrigatório ao fechar <p>Para obter mais informações sobre esses valores, consulte Definição de campos personalizados de tíquete.</p>
	Permissão	<p>Especifique quais usuários têm acesso a este campo. Selecione um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somente leitura • Proprietários apenas - Oculto dos usuários • Proprietários apenas - Visível aos usuários • Criação do usuário • Modificação do usuário <p>Para obter mais informações sobre esses valores, consulte Definição de campos personalizados de tíquete.</p>
	Valores-padrão	<p>Configure o valor padrão deste campo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se este campo estiver associado a valores predefinidos, esses valores

Guia	Opção	Descrição
		<p>aparecerão na lista e estarão disponíveis para seleção. Por exemplo, se você adicionar um campo <i>Proprietário</i> ao modelo de tíquete, a lista exibirá todos os usuários associados à fila.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você selecionou um campo de texto, poderá digitar um valor desejado, conforme necessário.
Lógica condicional		<p>Use as opções dessa guia para mostrar ou ocultar determinados campos com base nos valores selecionados anteriormente na página do tíquete.</p> <p>Por exemplo, se você tiver um modelo de tíquete para problemas de impressora, poderá exibir diferentes conjuntos de campos aplicáveis a diferentes tipos de problemas de impressora. Se o usuário indicar no tíquete que a impressora está sem papel, a página exibirá um conjunto de campos que permitem ao usuário especificar o formato do papel.</p>
	Visibilidade	<p>Indique se você deseja que o campo seja exibido ou não quando as condições especificadas forem atendidas.</p>
	Quando	<p>Especifique a ação no campo com base no resultado de expressões condicionais. Selecione um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas as condições correspondidas • Uma das condições correspondidas
	Condição	<p>Adicione até cinco condições para controlar a aparência do campo selecionado. Cada condição pode avaliar se o valor de um campo que aparece na página corresponde ou não corresponde a determinado valor. Você só pode selecionar os campos que têm valores predefinidos associados a eles (e normalmente</p>

Guia	Opção	Descrição
		<p>aparecem como listas de vários valores na página do tíquete) ou caixas de seleção. Campos de texto simples, como <i>Título</i>, não estão disponíveis para seleção.</p> <p>Por exemplo, você pode criar uma condição que avalie se um problema de impressora corresponde a <i>Tinta</i>, <i>Papel</i> ou <i>Outro</i>, e exibir ou ocultar o campo selecionado, conforme necessário.</p>

Quando terminar, clique em **Atualizar**.

A caixa de diálogo é fechada.

- Clique em **Aplicar alterações**.



DICA: Você também pode criar uma cópia deste modelo clicando em **Duplicar**.

Em seguida, você pode visualizar o modelo de tíquete. Para obter mais informações, consulte [Pré-visualização do layout do tíquete](#).

Pré-visualização do layout do tíquete

Após finalizar as alterações ao modo de exibição dos tíquetes nas páginas *Novo tíquete* e *Detalhes do tíquete* para obter um modelo de tíquete selecionado, será possível pré-visualizar o layout da página do tíquete.

Há várias opções de pré-visualização disponíveis. O tipo de informações contidas na página do tíquete depende das permissões associadas ao usuário que acessa a página (usuário ou proprietário) e ao tipo de ação (*Novo tíquete* ou *Detalhes do tíquete*). Por exemplo, um proprietário de tíquete, normalmente, tem acesso a mais informações que um usuário associado ao tíquete. Além disso, a página *Novo tíquete* pode conter alguns controles adicionais para fornecer comentários ou vincular anexos, ao contrário da página *Detalhes do tíquete*.



NOTA: A visualização de um modelo de tíquete faz com que ele crie e salve um tíquete. Todos os valores que você cria durante a visualização de um tíquete são salvos por padrão.

- Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
- No alto da página, clique em **Personalizar campos e layout** para exibir a página *Personalização da fila*.
- Na página **Personalização da fila**, desça a tela até a seção *Modelos de tíquete* e clique no nome do modelo de tíquete que deseja visualizar.

A página *Detalhes do modelo de tíquete* é exibida.

- Na página *Detalhes do modelo de tíquete*, faça suas personalizações, conforme necessário.

Para obter detalhes, consulte [Configurar um modelo de tíquete](#).

- Na parte inferior da página, clique em **Salvar e visualizar**.

A página *Detalhes do tíquete* é exibida.

- Na parte superior da página *Detalhes do tíquete*, clique em **Visualizar formulário como**, e escolha uma das seguintes opções, conforme necessário:

Opção	Descrição
Formulário de entrada - Usuário	Página <i>Novo tíquete</i> , como um usuário
Formulário de entrada - Proprietário	Página <i>Novo tíquete</i> , como um proprietário de tíquete
Editar formulário - Usuário	Página <i>Detalhes do tíquete</i> , como um usuário
Formulário de entrada - Proprietário	Página <i>Detalhes do tíquete</i> , como um proprietário de tíquete

A página *Novo tíquete* é atualizada, mostrando a página do tíquete com base no modelo de tíquete selecionado e nos detalhes do proprietário.

Uso de relacionamentos primário/secundário com tíquetes

Você pode configurar qualquer tíquete do Service desk como tíquete primário e atribuir a ele tíquetes secundários.

Há duas maneiras de usar a relação primário/secundário:

- Não permitir o fechamento do primário, a menos que todos os tíquetes secundários tenham sido fechados.** Essa estratégia usa o tíquete primário como uma lista geral de coisas a fazer e os tíquetes secundários como cada tarefa da lista. Quando todas as tarefas estiverem concluídas e todos os tíquetes secundários estiverem fechados, o primário poderá ser fechado.
- Fechar todos os tíquetes secundários quando o tíquete primário é fechado.** Essa estratégia é útil com tíquetes que sejam duplicatas do mesmo problema. Por exemplo, se um servidor falhar e muitos usuários emitirem tíquetes sobre o problema. Quando o servidor for restaurado, o proprietário pode fechar o tíquete primário e todos os tíquetes secundários ao mesmo tempo.

Independentemente da estratégia escolhida, os tíquetes secundários não podem ficar órfãos. Ou seja, não feche o tíquete primário antes de fechar os tíquetes secundários.



NOTA: Você pode criar muitos níveis de relacionamentos primário-secundário com tíquetes, mas o fechamento dos tíquetes secundários quando o tíquete primário é fechado só funciona para um único nível primário-secundário.

Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila

Por padrão, os relacionamentos primário-secundário de tíquete são desativados. Para habilitá-los, é possível configurar as filas para mostrar o campo de tíquete *PARENT_INFO*. Se houver várias filas, você pode habilitar relações de tíquetes primário-secundário em cada uma separadamente.

- Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Clique em **Personalizar campos e layout** no topo da página.
 3. Role a tela até a seção *Campos de tíquete relacionado* e selecione o botão **Editar** do campo *PARENT_INFO* para fazer alterações nas configurações desse campo: .
 4. Selecione uma das configurações de permissão *Somente proprietários - Visível aos usuários*.
 5. Clique em **Salvar** na linha.
 6. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

Quando você salva essas alterações, os administradores e proprietários de tíquete (por padrão) conseguem transformar qualquer tíquete na fila em secundário ou primário.

Permissão para que tíquetes primários fechem tíquetes secundários

É possível configurar as filas para permitir que os tíquetes primários fechem os tíquetes secundários. Quando isso está configurado, os tíquetes secundários são fechados automaticamente no fechamento dos tíquetes primário.

Ativação de relacionamentos primário-secundário para filas. Consulte [Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila](#).

1. Acesse a página *Detalhes da fila* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
 - c. No painel **Configuração**, clique em **Filas**.
 - d. Para exibir a página *Detalhes da fila*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de uma fila.
 - Selecione **Escolher ação > Novo**.
2. Na seção *Preferências do usuário*, marque a caixa de seleção *Permitir que tíquetes primários fechem tíquetes secundários*.
3. Na parte inferior da página, clique em **Salvar**.

A alteração é aplicada na fila. Ao fechar tíquetes primário, os tíquetes secundários são fechados automaticamente.

Criar tíquetes secundários para qualquer tíquete

Os tíquetes secundários são tíquetes do Service desk que têm outros tíquetes como primário. Criar tíquetes secundários é útil para organizar tíquetes e gerenciar tarefas relacionadas. Você pode criar tíquetes secundários para qualquer tíquete em qualquer fila que tenha relações de tíquete primário-secundário habilitadas.

Relações de tíquete primário-secundário estão habilitadas para a fila. Consulte [Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila](#).

1. Acesse a lista *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
2. Para criar um tíquete secundário para um tíquete existente:
 - a. Na lista de *Tíquetes*, clique em um título de tíquete.
 - b. Na página *Detalhes do tíquete*, selecione **Escolher ação > Salvar e criar secundário**.
 **NOTA:** Essa opção só está disponível se relações primário-secundário estiverem habilitadas para a fila.
 - c. Forneça as informações necessárias para o tíquete secundário e clique em **Salvar**.
3. Para criar um secundário para um novo tíquete:
 - a. Na lista de *Tíquetes*, selecione **Escolher ação > Novo**.
 - b. Na página *Detalhes do tíquete*, forneça as informações necessárias para o tíquete pai.
 - c. Selecione **Escolher ação > Salvar e criar secundário**.
 **NOTA:** Essa opção só está disponível se relações primário-secundário estiverem habilitadas para a fila.
 - d. Forneça as informações necessárias para o tíquete secundário e clique em **Salvar**.

Você pode usar os tíquetes primário para organizar tíquetes duplicados e pode habilitar tíquetes primários para fechar tíquetes secundários. Consulte:

- [Uso de tíquetes-pai para organizar tíquetes duplicados](#)
- [Permissão para que tíquetes primários fechem tíquetes secundários](#)

Definir tíquetes como primários e adicionar tíquetes existentes como seus secundários

É possível definir tíquetes como primários e configurar os relacionamentos primário-secundário entre os tíquetes. É preciso definir tíquetes como primários antes de adicionar tíquetes existentes a eles como secundários.

Ativação de relacionamentos primário-secundário em uma fila. Consulte [Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila](#).

1. Acesse a página *Detalhes do tíquete* do Service desk.
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.

- c. Para exibir a página *Detalhes do tíquete*, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique no nome de um tíquete.
 - Selecione **Escolher ação > Novo tíquete da fila > Nome da fila**.
2. Na seção *Informações do tíquete relacionado*, verifique se a seção *Tíquete pai* está visível. Se não estiver exibida, verifique se os relacionamentos primário/secundário estão habilitados para a fila. Consulte [Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila](#).
3. Marque a caixa de seleção *Permitir que este tíquete seja pai* para tornar este tíquete um tíquete-pai.
4. Clique em **Salvar**.
5. Para adicionar tíquetes existentes como tíquetes secundários:
 - a. Clique em **Adicionar tíquetes** abaixo da seção **tíquetes secundários**.
 - b. Insira os números dos tíquetes secundários, separados por vírgula, ou use a lista suspensa **Selecionar tíquete a adicionar** para encontrar os tíquetes a serem adicionados.
6. Clique em **Salvar** para salvar quaisquer alterações no tíquete.

Uso de um tíquete pai como uma lista de coisas a fazer

A relação primário/secundário do Service Desk pode ser usada para agrupar tarefas que devem ser realizadas por diferentes usuários, como as tarefas que precisam ser concluídas ao contratar um novo funcionário. Permite controlar os tíquetes como um grupo.

- Habilitar relacionamentos primário secundário. Consulte [Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila](#).
- Verifique se a fila do tíquete permite que os primários fechem os tíquetes secundários. Consulte [Permissão para que tíquetes primários fechem tíquetes secundários](#).



DICA: Se você prever que uma tarefa de várias fases será repetida periodicamente, convém torná-la um tíquete de processo. Consulte [Uso de processos do Service desk](#).

1. Abra um tíquete para servir como pai. Consulte [Definir tíquetes como primários e adicionar tíquetes existentes como seus secundários](#).
2. A partir do tíquete primário, adicione tíquetes secundários para cada tarefa necessária na lista de tarefas.
3. Feche cada tíquete secundário conforme as tarefas são concluídas.
4. Quando solicitado, feche o tíquete-pai. Esse prompt aparecerá quando o último tíquete-secundário for fechado.



NOTA: Se a resolução do tíquete primário estiver vazia, a resolução do tíquete secundário será adicionada à resolução do primário.

Uso de tíquetes-pai para organizar tíquetes duplicados

Quanto vários tíquetes são arquivados para o mesmo problema, você pode usar tíquetes pai para organizar e gerenciar os tíquetes duplicados como grupos.

Ativar relações primário secundário para filas e ativar primários para fechar os tíquetes secundários. Consulte:

- [Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila](#)
 - [Permissão para que tíquetes primários fechem tíquetes secundários](#)
1. Defina um dos tíquetes duplicados como pai. Consulte [Definir tíquetes como primários e adicionar tíquetes existentes como seus secundários](#).
 2. Altere o restante dos tíquetes duplicados para tíquetes secundários:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver

ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Clique em **Service Desk** para exibir a página *Tíquetes*.
- c. Selecione todos os tíquetes que deseja alterar para tíquetes secundários.
- d. No menu *Escolher ação*, selecione **Adicionar a pai**.



NOTA: **Adicionar a primário** é exibido somente se você estiver visualizando os tíquetes em uma única fila, e se essa fila tiver relações de tíquetes primário-secundário ativadas. Ele não está disponível se você estiver na exibição *Todas as filas*. Consulte [Ativação de relacionamento primário-secundário de tíquetes em uma fila](#).

Os tíquetes selecionados se tornam tíquetes secundários do primário.

3. Quando o problema for solucionado, feche o tíquete pai.

Os tíquetes secundários são fechados automaticamente.

Uso de aprovadores de tíquete

Você pode exigir que um usuário ou grupo específico aprove tíquetes antes que sejam abertos ou fechados. Além disso, você pode ainda exigir que somente usuários configurados como aprovadores possam fechar tíquetes. Se houver várias filas, você pode configurar opções de aprovador para cada uma separadamente.

A configuração dos aprovadores de tíquetes envolve o seguinte fluxo de trabalho:

- Crie um rótulo para especificar aprovadores.
- Adicione usuários (aprovadores) ao rótulo. Você escolhe aprovadores na lista de todos os usuários, independentemente de fila; portanto, não estão limitados a uma única fila.
- Configure o campo *APPROVAL_INFO* do tíquete na fila para exigir esse recurso.



NOTA: Os aprovadores só têm acesso aos campos *Aprovação* e *Nota de aprovação* em um tíquete. O campo *Aprovação* possui estas opções:

- Aprovado
- Rejeitado
- Mais informações necessárias



NOTA: O campo *Aprovação* deve ser configurado antes que o tíquete seja aberto ou fechado, dependendo de como a opção *Obrigatório* for configurada. O campo *Nota de aprovação* é opcional. Os aprovadores podem visualizar todos os tíquetes que precisam ser aprovados ao clicar em **Service Desk > Tíquetes** e, em seguida, em **Exibir por > Minhas aprovações**.

Configuração de aprovadores de tíquete

Você pode exigir que uma pessoa ou um grupo específico aprove um tíquete antes que ele possa ser aberto e fechado em uma fila.

1. Acesse a lista *Usuários*:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.

- b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Configurações** e em **Usuários**.
2. Marque a caixa de seleção ao lado de um usuário.
3. No menu *Escolher ação* e clique em **Adicionar rótulo**.
4. Na janela *Adicionar rótulo*, digite um nome para o rótulo como, por exemplo, Aprovadores de tíquete e clique em **Adicionar rótulo**.



DICA: Evite usar barras invertidas (\) em nomes de rótulo. Se você precisar usar uma barra invertida no nome de rótulo, adicione uma segunda barra invertida (\\) para escapar.

5. Clique em **Service Desk > Configuração > Filas** para exibir a página *Filas do Service desk*.
6. Clique no nome de uma fila para exibir a página *Detalhes da fila*.
7. Na seção *Preferências do usuário*, desmarque a caixa de seleção *Aceitar todos os usuários como aprovadores* e clique em **Salvar**.
8. Na seção *Padrões de tíquete*, clique em **Personalizar estes valores** para exibir a página *Personalização da fila*.
9. Na seção *Layout do tíquete*, clique no botão **Editar** para a linha *APPROVAL_INFO*: .
A linha editável *APPROVAL_INFO* é exibida.
10. No campo *Rótulo*, digite o nome do rótulo criado para aprovadores em 4.
11. Selecione **Obrigatório ao fechar** no campo *Obrigatório*.
Selecione **Obrigatório ao fechar** ou **Sempre obrigatório** para ativar a exigência de aprovação de todos os tíquetes na fila. Quando se define uma dessas opções, é preciso especificar um aprovador para que o tíquete possa ser processado ou fechado, de acordo com a opção escolhida.
12. Clique no botão **Salvar** na linha e depois em **Salvar** na parte inferior da página.

O recurso de aprovação será habilitado e as opções de aprovação selecionadas serão aplicadas aos tíquetes na fila.

Aprovação de tíquetes por e-mail

Depois de configurada a aprovação do tíquete, o aprovador do tíquete designado pode enviar uma mensagem de e-mail para aprovar o tíquete, adicionar uma nota de aprovação ou designar outro aprovador.

Para obter detalhes sobre a alteração de tíquetes por e-mail, consulte [Criação e gerenciamento de tíquetes por e-mail](#). Para obter uma lista de campos usados para alterar os campos de aprovação, consulte [Alteração de campos de aprovação de tíquete usando e-mail](#).

Configuração dos servidores SMTP para e-mail

É possível configurar seu Service desk para usar servidores de e-mail SMTP.

Para obter instruções sobre como configurar um servidor de e-mails POP3, consulte [Configurações de e-mail](#).

Conexão do servidor de e-mail ao KACE SMA

É possível conectar seu servidor de e-mail ao KACE SMA para que o Service desk do KACE SMA possa receber e-mails desse servidor. O processo para conectar depende totalmente da sua configuração de e-mail.

Se estiver usando o Microsoft Exchange Server, consulte a documentação da Microsoft sobre regras de transporte.

1. Abra o Exchange Server Manager.
2. **Opcional:** Crie um servidor SMTP virtual. Isto não é necessário caso tenha um servidor SMTP.
3. Crie um conector SMTP virtual chamado KACE_SMA_HelpDesk.
4. Selecione **Grupos administrativos > Conectores > KACE_SMA_HelpDesk** para exibir a página *Propriedades do KACE_SMA_HelpDesk*.
5. Clique em **Disposições Gerais**.
6. Clique em **Use DNS para rotear cada espaço de endereço neste conector**.

A seção *Bridgeheads locais* ficará disponível.

7. Complete a seção *Bridgeheads locais*:

Servidor	Servidor virtual
your_exchange_servername	Servidor virtual SMTP padrão

8. Clique na guia **Espaço de endereço**.
9. Clique em **Adicionar** para adicionar um espaço de endereço para o servidor SMTP do KACE SMA. Use as seguintes configurações:
 - **Tipo:** SMTP
 - **Endereço:** Insira o nome totalmente qualificado do servidor do KACE SMA. A sintaxe é k1000.mydomain.com.
 - **Custo:** Defina para um nível acima dos outros conectores. Dessa maneira, o e-mail do KACE SMA é filtrado primeiro e nenhum e-mail do KACE SMA sai acidentalmente da rede.
10. Em *Escopo do conector*, clique em **Organização inteira**.
11. Deixe a opção **Permitir a transmissão de mensagens para esses domínios** desativada.
12. Clique em **OK** para salvar e fechar a janela *Propriedades do KACE_SMA_HelpDesk*.

Agora seu servidor de e-mail está conectado ao KACE SMA.

Uso de servidores SMTP internos e externos

Dependendo das necessidades do ambiente, é possível configurar o seu e-mail para seguir por um servidor SMTP externo ou por um servidor SMTP interno.

O KACE SMA inclui um servidor SMTP interno. Se a maioria do tráfego de e-mail que chega ao KACE SMA for de e para a equipe de Service desk, pode ser bom utilizar esse servidor interno. Para defini-lo, consulte [Uso do servidor SMTP interno](#).

Se todos os e-mails precisarem passar por um servidor SMTP externo específico, direcione o KACE SMA para usar esse servidor. Consulte [Uso de um servidor SMTP externo ou servidor SMTP seguro..](#)

Uso do servidor SMTP interno

É possível definir as configurações de rede da solução para usar o servidor de e-mail SMTP interno.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de rede** para exibir a página *Configurações de rede*.
3. Na seção *Configuração de e-mail*, desmarque a caixa de seleção **Habilitar servidor SMTP**. Esta configuração refere-se a um servidor SMTP externo.
4. Clique em **Salvar**.
5. Se solicitado, clique em **Sim** para reiniciar a solução e aplicar as alterações.

O servidor SMTP interno está configurado para processar o envio de e-mail. Para obter informações sobre como definir configurações SMTP para filas, consulte [Criação e configuração de contas de e-mail POP3](#).

Uso de um servidor SMTP externo ou servidor SMTP seguro.

Para usar um servidor SMTP externo, você precisa configurar uma conta para o servidor SMTP nas configurações de rede do KACE SMA e outra para cada fila do Service desk.

Para usar o SMTP seguro (SSMTP), selecione a configuração de SSL em cada fila. Isso é necessário porque a Microsoft não permite aliases de endereços no serviço Exchange 365.

1. Confirme se o roteador externo e o firewall permitem que o KACE SMA use a porta 25 para enviar e-mail.
2. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
3. Clique em **Configurações de rede** para exibir a página *Configurações de rede*.
4. Para usar um servidor SMTP externo, selecione **Habilitar servidor SMTP** na seção *Configuração de e-mail* e especifique as opções do servidor SMTP:

Opção	Descrição
Servidor	Especifique o nome de host ou o endereço IP de um servidor SMTP externo, como smtp.gmail.com . Os servidores SMTP externos devem permitir o transporte de e-mail de saída anônimo (não autenticado). Certifique-se de que as políticas de rede da empresa permitam que a solução contate o servidor SMTP diretamente. Além disso, o servidor de e-mail deve estar configurado para permitir a transferência de e-mails da solução sem autenticação. Se você especificar um endereço IP, coloque-o entre colchetes. Por exemplo, [10.10.10.10].

Opção	Descrição
Porta	Insira o número da porta a ser usada para o servidor SMTP externo. Para SMTP padrão, use a porta 25. Para SMTP seguro, use a porta 587.
Login	Informe o nome de usuário de uma conta com acesso ao servidor SMTP externo, como <code>your_account_name@gmail.com</code> .
Senha e Confirmar senha	Insira a senha da conta de servidor especificada.

5. Teste a configuração do SMTP.

- a. Clique em **Testar conexão**.
- b. Na caixa de diálogo *Teste de conexão SMTP* que aparece, digite o endereço de e-mail para o qual você deseja enviar um e-mail de teste usando o novo servidor SMTP configurado, e clique em **Enviar e-mail de teste**.

A caixa de diálogo *Teste de conexão SMTP* é atualizada, mostrando os resultados do teste e o status da operação de envio de e-mail. Se o teste falhar, verifique sua configuração e tente novamente.

6. **Opcional:** Para configurar um servidor SMTP ou POP3 diferente para cada fila, acesse a página *Definir configurações de e-mail da fila do Service desk*:

- a. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Configuração**.
- b. No painel **Configuração**, na seção *Configuração de e-mail*, clique em **Definir configurações de e-mail da fila do Service Desk**.

A página *Configurações de e-mail da fila do Service desk* será exibida.

7. Se você quiser usar um servidor SMTP externo para e-mails associados a essa fila, use as configurações na seção *Configuração SMTP*.

- a. Marque a caixa de seleção *Especificar configurações SMTP específicas da fila*.
- b. Especifique as seguintes opções:

Opção	Descrição
Servidor SMTP	Especifique o nome de host ou o endereço IP de um servidor SMTP externo, como smtp.gmail.com . Os servidores SMTP externos devem permitir o transporte de e-mail de saída anônimo (não autenticado). Certifique-se de que as políticas de rede da empresa permitam que a solução contate o servidor SMTP diretamente. Além disso, o servidor de e-mail deve estar configurado para permitir a transferência de e-mails da solução sem autenticação.
Porta SMTP	Insira o número da porta a ser usada para o servidor SMTP externo. Para SMTP padrão, use a porta 25. Para SMTP seguro, use a porta 587.
Nome de usuário SMTP	Informe o nome de usuário de uma conta com acesso ao servidor SMTP externo, como <code>your_account_name@gmail.com</code> .

Opção	Descrição
Senha SMTP	Insira a senha da conta de servidor especificada.

8. Clique em **Salvar**.

A solução estará configurada para enviar e-mails para o servidor SMTP designado. Se houver múltiplas filas, repita as etapas anteriores para cada fila.



DICA: Por padrão, a solução aceita e-mails do Service desk apenas quando o endereço de e-mail do remetente corresponder a uma conta de usuário no KACE SMA. Para alterar essa configuração, consulte [Aceitar e-mail de usuários desconhecidos](#) na seção [Configuração de filas de tickets do Service desk](#).

Manutenção e solução de problemas

O KACE SMA tem recursos de backup automáticos, registros e ferramentas de solução de problemas que ajudam os administradores a manter e monitorar a integridade do sistema.

Manutenção da solução

A manutenção da solução inclui a definição de um cronograma de backup, verificação de integridade do sistema e aplicação de atualizações ao software da solução.

Rastreamento de alterações para as configurações

Se as inscrições de Histórico estiverem configuradas para reter informações, você poderá visualizar os detalhes das alterações realizadas nas configurações, ativos e objetos.

Essas informações incluem a data da alteração e o usuário que a fez, o que pode ser útil durante o diagnóstico de problemas. Consulte [Sobre as configurações do histórico](#).

Sobre backups da solução

Os backups de soluções são arquivos usados para restaurar seu KACE SMA no caso de perda de dados ou outro desastre.

Existem dois tipos de arquivos de backup de soluções:

- **Base:** Um backup do sistema de arquivos. Os arquivos de backup normalmente são criados uma vez por semana.
- **Diferencial:** Um backup dos arquivos de base (sistema de arquivos) que mudaram desde o backup de base mais recente e um backup dos arquivos do banco de dados. Os backups diferenciais referenciam o arquivo de backup de base mais recente disponível.

Para restaurar os arquivos, é necessário ter um par correspondente de arquivos de backup Diferencial e Base. Os arquivos de backup emparelhados fazem referência ao mesmo número de versão e data do KACE SMA e, apenas arquivos de backup emparelhados podem ser usados para restaurar a solução.



NOTA: A partir da versão 6.4 do KACE SMA, os backups são criados durante a execução do KACE SMA. A solução não fica off-line durante o processo de backup. No entanto, a restauração da solução a um backup e a redefinição das configurações de fábrica da solução continuam a exigir que a solução fique off-line.

Além disso, há três tipos de processos de backup:

- **Backups diários programados:** Na maioria dos casos, os backups diários são apenas arquivos de backup diferencial. Se não houver nenhum backup de base, ou se o backup de base mais recente for de mais de sete dias atrás, o backup diário incluirá os arquivos de backup de base e diferencial. Esse backup é conhecido como um backup completo. Por padrão, os backups diários estão programados para as 2h,

mas você pode alterar esse cronograma. Consulte [Configure o agendamento de backup diário e o número de backups a serem mantidos](#).

- **Backups mensais programados:** Backups mensais são feitos no último dia do mês e não é possível alterar esse agendamento.
- **Backups iniciados usando o comando Executar agora:** Ao clicar em **Executar agora** na página *Configurações de backup*, a solução gera um backup completo, que inclui os arquivos de backup de base e diferencial.

Você pode desabilitar os backups, o que programa a exclusão dos dados de backup existentes e desativa os backups diários e mensais. Consulte [Desabilitar ou habilitar backups de solução](#).



DICA: Sempre faça o backup dos dados do equipamento antes de instalar atualizações de software do equipamento.

Configure o agendamento de backup diário e o número de backups a serem mantidos

Você pode configurar o agendamento de backup diário e o número de backups a serem mantidos.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
3. Na seção *Retenção*, especifique as seguintes configurações:

Opção	Descrição
Diariamente	O número de backups diários a serem mantidos no equipamento. É possível manter até 7 backups diários.
Mensalmente	O número de backups mensais a serem mantidos no equipamento. É possível manter até 2 backups mensais. Backups mensais são feitos no último dia do mês e não é possível alterar esse agendamento.

4. Na seção *Cronograma*, especifique o cronograma para a execução dos backups **diários**.
As horas são listadas no formato de relógio de 24 horas, e você pode selecionar intervalos de 5 minutos. Por exemplo, para programar o backup diário para 5 minutos após a meia noite, selecione **0:05**.



DICA: Para garantir que os logs de backup não sejam devolvidos durante a manutenção do log diário, programe os backups diários para ocorrerem após a meia noite.

5. Clique em **Salvar**.

As configurações são aplicadas. Quando o próximo backup agendado for executado, os arquivos de backups antigos serão removidos se o número de backups mantidos no equipamento exceder o número especificado na seção *Retenção*.

Backup manual da solução

É possível realizar o backup do equipamento de forma manual a qualquer hora. Além disso, é recomendando fazer o backup do dispositivo antes de instalar atualizações.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
3. Na parte inferior da página, clique em **Executar agora** e depois em **Sim** para confirmar.

O sistema realizar um backup completo, o que inclui os arquivos de backup de base e diferenciais.

Quando o backup for concluído, a página *Logs* aparecerá.

Se você estiver fazendo backup de um equipamento porque deseja migrá-lo para outro KACE SMA, desligue o equipamento antigo. Se o equipamento antigo permanecer ligado, isso pode causar conflitos quando as mesmas configurações forem carregadas no novo KACE SMA.

Download dos arquivos de backup a partir do Console do administrador

Para garantir um alto nível de recuperação, é possível baixar os arquivos de backup do Console do administrador e salvá-los em locais diferentes.

É possível também acessar os arquivos de backup através do FTP. Consulte [Acesso aos arquivos de backup pelo FTP](#).



NOTA: Para restaurar os arquivos, é necessário ter um par correspondente de arquivos de backup Diferencial e Base. Os arquivos de backup emparelhados fazem referência ao mesmo número de versão e data do KACE SMA e, apenas arquivos de backup emparelhados podem ser usados para restaurar a solução.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
3. Na seção *Backups*, baixe um par correspondente de arquivos diferenciais e de base:
 - a. Clique no nome de um arquivo de backup com `incr` no nome do arquivo. Por exemplo, `<date>_k1_incr_<version>.tgz`.
 - b. Se solicitado, selecione um local de download para o arquivo.
 - c. Clique no nome de um arquivo de backup com `base` no nome do arquivo. Por exemplo, `<date>_k1_base_<version>.tgz`.
 - d. Se solicitado, selecione um local de download para o arquivo.



NOTA: Os arquivos de backup salvos refletem os dados do equipamento do horário de backup automático mais recente (2:00 por padrão) para uma data selecionada. Se você precisa de um backup que reflita o estado atual do equipamento, pode executar um backup manual. Para obter mais informações, consulte [Backup manual da solução](#).

Acesso aos arquivos de backup pelo FTP

É possível utilizar o FTP para acessar os arquivos de backup do KACE SMA. Isso é útil caso você queira criar um processo em um servidor diferente para acessar o backup, ou se os seus arquivos de backup tiverem mais de 1 GB e acessá-los por meio do Console do administrador faz com que o limite de tempo do navegador acabe.

1. Verifique se as configurações de segurança permitem o acesso do FTP aos arquivos de backup.

Consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).

2. Execute um dos seguintes:

- Em um dispositivo Windows, abra um prompt de comando e, no prompt `C:\`, digite: `ftp k1000`.
- Usando qualquer cliente FTP, acesse o `ftp k1000`.

3. Digite as credenciais de login.

As credenciais padrão são:

Nome de usuário: `kbftp`

Senha: `getbxf`



NOTA: Para alterar a senha do FTP, consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#). Não é possível alterar o nome de usuário do FTP.

4. Para acessar os arquivos de backup a partir do prompt de comando, digite os seguintes comandos:

```
> type binary
> get kl_base.tg
> get kl_base.tgz
> get kl_incr.tgz
>close
>quit
```

Sobre a exclusão dos dados de backup da solução

Você pode excluir os dados de backup da solução desativando os backups da solução.

A desativação dos backups pode ser útil se você quiser reduzir a quantidade de dados sendo armazenados pela solução. Por exemplo, se você tem um KACE SMA virtual, e usa capturas de tela de máquinas virtuais para fazer backup dos dados da solução em vez de usar os arquivos de backup do KACE SMA, você pode desativar os backups da solução para reduzir o tamanho da máquina virtual.



IMPORTANTE: A desativação de backups impede que você restaure as configurações e dados de soluções do Console do administrador em caso de desastre. Como resultado, você deve desativar backups de soluções somente se estiver usando um método alternativo de realizar backup dos dados, tais como instantâneos de máquina virtual para o KACE SMA. A desativação de backups não é recomendada para versões físicas do KACE SMA.

Desabilitar ou habilitar backups de solução

Por padrão, os backups de soluções estão habilitados. Você pode desabilitar e habilitar backups de soluções conforme necessário.

Ao desabilitar backups de soluções, os arquivos de backups existentes estão programados para exclusão no próximo horário de backup programado.



IMPORTANTE: A desativação de backups impede que você restaure as configurações e dados de soluções do Console do administrador em caso de desastre. Como resultado, você deve desativar backups de soluções somente se estiver usando um método alternativo de realizar backup dos dados, tais como instantâneos de máquina virtual para o KACE SMA. A desativação de backups não é recomendada para versões físicas do KACE SMA.

1. **Opcional:** Para preservar a capacidade de restaurar dados e configurações no caso de desastre, baixe os arquivos de backups mais recentes do Console do administrador e salve-os em um local diferente antes de desativar os backups. Consulte [Download dos arquivos de backup a partir do Console do administrador](#).
2. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
3. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
4. Na seção *Retenção*, selecione **Desabilitar backups**.
5. Clique em **Salvar**.

As seguintes ações são realizadas:

 - Todas as opções de backups são desabilitadas.
 - As configurações de retenção de backup são definidas como 1 para backups diários e 0 para backups mensais.
 - Os arquivos de backup existentes são programados para exclusão a partir da solução na próxima hora de backup programada.
6. Para habilitar os backups de solução, desmarque a caixa de seleção **Desabilitar backups** e clique em **Salvar**.
7. **Opcional:** Clique em **Executar agora** para gerar um backup completo do sistema, incluindo os arquivos de backup de base e diferenciais.

Configurar a transferência off-board de backups

Os backups dos equipamentos permitem que você restaure seu KACE SMA no caso de perda de dados ou outro desastre. Quando você tiver um problema com o sistema operacional ou com o banco de dados do equipamento, e for solicitado a recriar a imagem no equipamento, se você não copiar os arquivos de backup em um local seguro antes de recriar a imagem, os backups não poderão ser restaurados. A página *Configurações de backup* permite que você configure a transferência automática dos dados do backup para um local externo. Quando configurado, a solução copia arquivos de backup noturno para um local externo sempre que ele concluir o processo de backup.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
3. Na seção *Configurações de transferência off-board de backups*, desmarque a opção **Desativar transferência off-board de backups**.
4. Clique em **Protocolo de transferência off-board de backup**, e selecione o protocolo que você deseja usar para transferir os arquivos de backup: **Samba**, **FTP** ou **Secure FTP**.

Opção	Descrição
Desativar transferência off-board de backups	Indica se a transferência off-board de backups está desativada ou ativada. Desmarque essa caixa de seleção para ativar a transferência off-board de backups.
Protocolo de transferência de backup off-board	O protocolo que você deseja usar para transferir os arquivos de backup: Samba , FTP ou Secure FTP .
Servidor de transferência de backup off-board	O nome do host ou o endereço IP do computador ao qual você deseja copiar os arquivos de backup.
Caminho ou nome do compartilhamento	O caminho do diretório no computador ao qual você deseja copiar os arquivos de backup.
Nome de usuário	O nome da conta de usuário que você deseja usar para acessar o computador de destino.
Senha do usuário	A senha associada ao nome de usuário.

- Para verificar se você pode acessar o computador de destino usando o endereço e as credenciais fornecidos, clique em **Testar**.

Uma mensagem é exibida, indicando o sucesso da operação. Se o acesso ao servidor de destino falhar, isso é indicado na mensagem. Verifique sua configuração e faça alterações, conforme aplicável.

- Clique em **Salvar**.

Restauração da solução

Você pode restaurar dados da solução usando arquivos de backup, contanto que os backups estejam habilitados e um par correspondente de arquivos de backup diferenciais e de base esteja disponível. Além disso, você pode restaurar a solução às suas configurações de fábrica a qualquer hora.

A restauração da solução destruirá os dados configurados na solução. A Quest KACE recomenda descarregar todos os arquivos de backup ou dados a serem mantidos antes de restaurar a solução. Além disso, a restauração da solução requer que ela fique off-line. O Console do administrador e o Console do usuário não estão disponíveis durante o processo de restauração.



NOTA: Para restaurar os arquivos, é necessário ter um par correspondente de arquivos de backup Diferencial e Base. Os arquivos de backup emparelhados fazem referência ao mesmo número de versão e data do KACE SMA e, apenas arquivos de backup emparelhados podem ser usados para restaurar a solução.

Restaurar a solução usando o backup mais recente

O equipamento possui um recurso incorporado para restaurar as configurações do backup mais recente diretamente da unidade de backup do dispositivo.

Os backups de solução são habilitados e você tem um par correspondente de arquivos de backup diferenciais e de base disponíveis. Consulte [Desabilitar ou habilitar backups de solução](#).

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
3. Na seção *Backups on-board*, selecione os arquivos de backup mais recentes.
4. Clique em **Restaurar a partir de um backup** e clique em **Sim** para confirmar.

O equipamento é restaurado e reiniciado. O Console do administrador e o Console do usuário não estão disponíveis durante o processo de restauração. O progresso é exibido na janela do navegador.

Carregar arquivos de backup para a solução

Se você tiver copiado os arquivos de backup para um local fora da solução, você pode fazer o upload desses arquivos para a solução manualmente usando o Console do administrador, FTP ou o processo do Local do Depósito do cliente. Os uploads por FTP e Local do Depósito do cliente são úteis se os arquivos de backup tiverem mais de 1 GB e carregá-los por meio do Console do administrador resultar em o navegador atingir o tempo limite.

Você copiou os arquivos de backup para um local fora da solução.



NOTA: Para restaurar os arquivos, é necessário ter um par correspondente de arquivos de backup Diferencial e Base. Os arquivos de backup emparelhados fazem referência ao mesmo número de versão e data do KACE SMA e, apenas arquivos de backup emparelhados podem ser usados para restaurar a solução.

- Para carregar arquivos usando o Console do administrador:
 1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `http://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
 2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
 3. Na seção *Carregamentos*, sob o cabeçalho *Diferencial*, clique em **Procurar** ou **Selecionar arquivo** para localizar o arquivo Diferencial que deseja carregar.

Qualquer arquivo maior que 1,5 GB só pode ser carregado usando o FTP. Para obter mais informações, consulte o procedimento abaixo. Quando os arquivos são carregados por meio do FTP, eles aparecem disponíveis para download na seção *Restaurar*.

4. Na seção *Carregamentos*, sob o cabeçalho *Base*, clique em **Procurar** ou **Selecionar arquivo** para localizar o arquivo Base correspondente que deseja carregar.



NOTA: Para restaurar os arquivos, é necessário carregar os pares de arquivos de backup Diferencial e Base. Os arquivos de backup emparelhados fazem referência ao mesmo número de versão e data do KACE SMA e, apenas arquivos de backup emparelhados podem ser usados para restaurar a solução.

5. Clique em **Carregar arquivos**.

Os arquivos carregados serão exibidos na seção *Backups* da página *Configurações de backup*.

- Para carregar os arquivos de backup para a solução usando o FTP:
 1. Verifique se as configurações de segurança permitem o acesso do FTP aos arquivos de backup. Consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#).
 2. Execute um dos seguintes:
 - Em um dispositivo Windows, abra um prompt de comando e, no prompt `C:\`, digite: `ftp k1000`.
 - Usando qualquer cliente FTP, acesse o `ftp k1000`.
 3. Digite as credenciais de login do FTP.

As credenciais padrão são:

Nome de usuário: kbftp

Senha: getbxf



NOTA: Para alterar a senha do FTP, consulte [Definição das configurações de segurança para a solução](#). Não é possível alterar o nome de usuário do FTP.

Os arquivos carregados serão exibidos na seção *Backups* da página *Configurações de backup*.

- Para utilizar o método Local do Depósito do cliente para fazer upload dos arquivos de backup, coloque os arquivos de backup no local do Depósito do cliente na solução.

Os arquivos colocados no Local do Depósito do cliente são automaticamente identificados como arquivos de backup e são disponibilizados para seleção na página *Configurações de backup* dentro de cinco minutos. Consulte [Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA](#).

Restaurar a solução usando os arquivos de backup carregados. Consulte [Restaurar a solução de backups](#).

Restaurar a solução de backups

Você pode restaurar a solução dos arquivos de backup conforme necessário.

Se estiver restaurando arquivos de um local fora da solução, você correspondeu um par correspondente de arquivos de backup diferenciais e de base à solução. Consulte [Carregar arquivos de backup para a solução](#).

Se estiver migrando um equipamento para um novo KACE SMA, os dois equipamentos devem ser da mesma versão. Se esse não for o caso, você deve atualizar o equipamento antigo para a versão em execução no novo equipamento.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
3. Na seção *Backups on-board*, selecione o par de arquivos que deseja restaurar.
4. Clique em **Restaurar a partir de um backup** e clique em **Sim** para confirmar.

O equipamento é restaurado e reiniciado. O Console do administrador e o Console do usuário não estão disponíveis durante o processo de restauração. O progresso é exibido na janela do navegador.

Esse processo pode levar até uma hora e o equipamento não estará disponível durante esse período. A quantidade de tempo para uma restauração depende do tamanho dos arquivos de backup. Assim que a restauração for concluída, o equipamento será reinicializado. Após a reinicialização, o KACE SMA estará

no mesmo estado de quando os arquivos de backup foram criados. Isso inclui as mesmas configurações de autenticação, configurações de rede, e assim por diante.

Se as configurações de IP não forem definidas após a reinicialização, tente reiniciar uma ou duas vezes, para definir corretamente as configurações de IP. Se elas não forem definidas usando esse método, tente usar o utilitário `netdiag/netdiag` de login do Console, e atualizar o endereço IP lá.

O equipamento é restaurado e reiniciado.

Restaurar a solução às configurações de fábrica

O equipamento possui um recurso incorporado para restaurar as configurações de fábrica. Isso é útil caso encontre problemas e necessite remover todas as configurações personalizadas.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de backup** para exibir a página *Configurações de backup*.
3. Na parte inferior da página, clique em **Redefinição de fábrica** e em **Sim** para confirmar.

O equipamento é restaurado e reiniciado.

4. Reconfigure o equipamento conforme necessário.

Consulte [Configuração do equipamento](#).

Atualização do software do aplicativo

É possível verificar e instalar atualizações de software da solução. Ao atualizar a solução, as configurações personalizadas, como as personalizações de Service desk e de Ativo são preservadas.

Procurar e aplicar atualizações da solução anunciada

O KACE SMA verifica os servidores na Quest diariamente para determinar se uma atualização de software da solução está disponível. Essas atualizações são chamadas de atualizações anunciadas.

Se houver atualizações disponíveis, um alerta será exibido na página *Início* a próxima vez que você efetuar login com privilégios da conta do administrador.



DICA: Sempre faça o backup dos dados do equipamento antes de instalar atualizações de software do equipamento. Para obter instruções, consulte [Sobre backups da solução](#).

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
3. Na seção *Servidor*, clique em **Verificar atualizações** para exibir a página *Registros*.

Os resultados da verificação aparecem no registro.

4. Quando uma atualização estiver disponível, faça backup do banco de dados e dos arquivos.

Consulte [Sobre backups da solução](#).

5. Clique em **Atualizar**.

A atualização é aplicada. O Console do administrador estará indisponível até que a atualização seja concluída. O andamento aparece na janela do navegador e no Console do administrador.

Carregamento e atualização manual de arquivos para a solução

Se tiver um arquivo de atualização da Quest, é possível carregá-lo manualmente na solução.

Antes de atualizar o KACE SMA manualmente, verifique se ela atende aos requisitos mínimos da versão do servidor, como especificado nas notas de versão para a atualização. Se o dispositivo não atender aos requisitos, será preciso atualizar para a versão mínima necessária antes de atualizar o software do dispositivo. Consulte [Visualizar a versão, modelo e informações de licença do KACE SMA](#).

1. Faça o backup do seu banco de dados e arquivos. Consulte [Sobre backups da solução](#).
2. Baixe o arquivo `k1000_upgrade_server_XXXX.kbin` e salve-o localmente.
3. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
4. Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
5. Na seção *Atualizar manualmente*:
 - a. Clique em **Procurar** ou **Escolher arquivo** e localize o arquivo de atualização.
 - b. Clique em **Atualizar** e em **Sim** para confirmar.

A atualização é aplicada. O Console do administrador estará indisponível até que a atualização seja concluída. O andamento aparece na janela do navegador e no Console do administrador.

Verificação de atualizações

Depois de aplicar a atualização, é possível verificar se o processo foi executado corretamente analisando o registro de atualização.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Logs** (Registros) para exibir a página *Logs*.
3. Na lista suspensa *Registro*, selecione **Atualizações**.
4. Analise o registro em busca de mensagens de erro e advertências.
5. Clique em **Precisa de ajuda** no canto direito superior da página e em **Sobre o KACE SMA** na parte inferior do painel *Ajuda* para verificar a versão atual. Consulte [Visualizar a versão, modelo e informações de licença do KACE SMA](#).

Atualização da chave de licença da solução

Pode ser necessário atualizar a chave de licença da solução, caso você expanda a capacidade da licença ou compre componentes adicionais, como o componente Organização.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
3. Na seção *Informações de licença*, insira sua chave de licença.
4. Clique em **Atualizar**.

Reinicialização e desativação da solução

Pode ser necessário reiniciar ou desligar a solução ao solucionar problemas ou ao realizar tarefas de manutenção.

Além disso, é necessário desligar o equipamento antes de tirá-lo da tomada.



DICA: Para desligar o equipamento, pressione o botão liga/desliga uma vez e de forma rápida.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
3. Na seção *Controles da solução*, realize um dos seguintes procedimentos:
 - Clique em **Reinicializar**. O equipamento é reiniciado.
 - Clique em **Reinicializar e verificar banco de dados**. O equipamento será reiniciado e verificará o banco de dados.
 - Clique em **Desligar**. O dispositivo estará desativado e será seguro desligar o hardware do dispositivo.

Atualização de definições OVAL a partir do KACE

Embora as definições de testes OVAL (Open Vulnerability Assessment Language, Linguagem Aberta de Determinação de Vulnerabilidade) sejam atualizadas automaticamente conforme programado, você pode obter os arquivos mais recentes manualmente da página *Atualizações da solução*.

Para obter mais informações sobre as definições de OVAL, consulte [Manutenção da segurança do dispositivo e da solução](#).

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Atualizações da solução** para exibir a página *Atualizações da solução*.
3. Na seção *Catálogo OVAL*, clique em **Verificar atualizações** e em **Sim**.

Noções básicas sobre daily run output

O daily run output do KACE SMA é um relatório que mostra as informações de status da solução, por exemplo, status do disco, status da interface de rede e médias de tempo de atividade da solução.

O relatório é enviado automaticamente por e-mail para o administrador do sistema diariamente às 2h. Para alterar o endereço de e-mail do administrador do sistema, consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#) ou [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).

Status de disco

O relatório *daily run output*, que é enviado todo dia automaticamente por e-mail para o administrador do sistema, inclui uma tabela *Status do disco*.

Sistema de arquivos	Tamanho	Usado	Disponível	Capacidade	Montado em
/dev/twed0s1a	38 G	3,6 G	32 G	10%	/
devfs	1,0K	1,0K	0B	100%	/dev
fdescfs	1,0K	1,0K	0B	100%	/dev/fd
procfs	4,0K	4,0K	0B	100%	/proc

As seguintes colunas são exibidas na tabela *Status do disco*.

Cabeçalho da coluna	Descrição
Sistema de arquivos	Nome do sistema do arquivo.
Tamanho	A quantidade de espaço de disco alocado ao sistema de arquivo especificado.
Usado	A quantidade de espaço de disco em uso pelo sistema de arquivo especificado.
Disponível	A quantidade de espaço de disco livre disponível ao sistema de arquivo especificado.
Capacidade	A porcentagem de espaço de disco disponível ao sistema de arquivo especificado.
Montado em	A partição de disco na qual o sistema de arquivo especificado está localizado.

Status da interface de rede do equipamento

O relatório *daily run output*, que é enviado todo dia automaticamente por e-mail para o administrador do sistema, inclui uma tabela *Status da interface de rede*.

Certifique-se de que os *Ierrs/Oerrs* são zero. Outros valores indicam falhas de rede.

Se você observar erros consistentes, entre em contato com o <https://support.quest.com/contact-support> em Suporte da Quest.

```
Network interface status:
Name Mtu Network Address Ipkts Ierrs Opkts Oerrs Coll
em0 1500 <Link#1> 00:0c:29:83:85:63 30383751 0 29509710 0 0
em0 1500 192.168.200.0 MyK1 30379356 - 29509310 - -
plip0 1500 <Link#2> 0 0 0 0 0
lo0 16384 <Link#3> 392328 0 392328 0 0
lo0 16384 fe80::3::1 fe80::3::1 0 - 0 - -
lo0 16384 localhost ::1 216 - 216 - -
lo0 16384 your-net localhost 392112 - 392112 - -
```

Médias de carga e duração da operação do equipamento

O relatório *daily run output*, que é enviado todo dia automaticamente por e-mail para o administrador do sistema, mostra as médias de tempo de atividade e carga da solução.

As médias de carga variam dependendo da carga que estava no equipamento quando este relatório foi executado.

A seguir, a indicação do tempo em que o dispositivo esteve em funcionamento desde a última vez em que foi desligado. Nesse exemplo, não há nenhum usuário conectado à solução.

```
Status do sistema local:  
2h01 em operação por 7 dias, 4:12, 0 usuários, médias de carga: 0,05, 0,20, 0.15
```

Integridade do sistema de e-mail

O relatório *daily run output*, que é enviado todo dia automaticamente por e-mail para o administrador do sistema, mostra a integridade do sistema de e-mail.

As mensagens a seguir são mensagens FreeBSD padrão sobre a integridade dos sistemas de e-mail.

Não deve haver mensagens de e-mail nas filas. Se aparecerem mensagens nas filas, consulte [Verificação das configurações de SMTP](#).

```
E-mail na fila local:  
/var/spool/mqueue está vazio  
  Pedidos totais: 0  
E-mail na fila de envio:  
/var/spool/clientmqueue está vazio  
  Pedidos totais: 0  
Verificação de segurança:  
  (saída enviada por e-mail separadamente)  
Procurando hosts de e-mail rejeitados:  
Procurando transferências de zona negadas (AXFR e IXFR):  
tar: Removing leading '/' from member names
```

Verificação das configurações de SMTP

Se mensagens de e-mail aparecerem nas filas, verifique as configurações de SMTP.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de rede** para exibir a página *Configurações de rede*.

Status de backup do equipamento

O relatório *daily run output*, que é enviado todo dia automaticamente por e-mail para o administrador do sistema, mostra o status do backup da solução.

A mensagem específica do equipamento a seguir mostra que os backups foram concluídos com sucesso e estão disponíveis através do FTP no disco /kbackup.

Consulte [Acesso aos arquivos de backup pelo FTP](#).

[21/06/2015 02:01:24 -0700] Backup: Concluído.

Status das unidades RAID

Para soluções KACE SMA físicas, o status das unidades RAID é mostrado nos registros do servidor. O status está disponível apenas para soluções KACE SMA físicas.

A seguinte mensagem de registro indica que as unidades RAID estão funcionando adequadamente:

```
Informações da unidade lógica 0 (RAID 5)
Status de RAID Array: Logical Drive 0 is not rebuilding: status is Optimal.
Status: On-line. Spun Up
```

Se as unidades RAID estiverem degradadas ou se não estiverem fazendo a recriação de forma adequada, entre em contato com Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Solução de problemas do KACE SMA

O KACE SMA incluir ferramentas, registros e relatórios que são úteis para monitorar a integridade do sistema e para resolução de problemas.

Uso das ferramentas de solução de problemas

É possível usar as ferramentas de solução de problemas para identificar e resolver problemas.

Verificação do status dos dispositivos da rede

Para verificar o status dos dispositivos na rede, é possível usar o Utilitário de resolução de problemas.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte** para exibir a página *Suporte*.
3. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Executar utilitários de diagnóstico** para exibir a página *Utilitários de diagnóstico*.
4. Na caixa de texto, insira o endereço IP do dispositivo.
5. Selecione **ping** na lista suspensa.
6. Clique em **Executar agora**.

Os resultados são exibidos.
7. Para usar outros utilitários, selecione-os na lista suspensa e, em seguida, clique em **Executar agora**.

Identificar problemas de dispositivo

Use a lista *Problemas de dispositivo* para ver se algum dos dispositivos gerenciados têm problemas de conexão com o agente ou outros problemas.

A solução conta com o Agente KACE SMA para coletar informações de dispositivos gerenciados por agente em sua organização. Se um dispositivo encontrar problemas de conexão com o agente, ou outros problemas relacionados ao respectivo ambiente, isso impedirá a solução de obter informações de inventário para o dispositivo.

A página da lista *Problemas de dispositivo* identifica todos os dispositivos gerenciados por agente cujas informações não aparecem no inventário devido a qualquer um dos seguintes problemas:

- Corrupção de WMI (Windows Management Instrumentation, Instrumentação de gerenciamento do Microsoft Windows).
- Esgotamento de recurso da área de trabalho.



DICA: Na maioria dos casos, este problema pode ser eliminada apenas reiniciando o dispositivo.

- Falha ao gravar em `amp.conf`.

Para obter mais informações sobre esses sintomas, visite <https://support.quest.com/kace-systems-management-appliance/kb>.

1. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: `https://KACE_SMA_hostname/admin`. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
2. Selecione **Configurações > Suporte** para exibir a página *Suporte*.
3. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Problemas de dispositivo** para exibir a página *Problemas de dispositivo*.
4. Examine a lista de dispositivos com defeito em *Problemas de dispositivo* e execute todas as etapas para resolver esses problemas, conforme necessário.

Ativar uma amarração para o suporte do Quest KACE

Você pode acessar o Portal de suporte Quest para solicitar uma amarração com a sua solução a fim de permitir que o Suporte técnico Quest KACE solucione problemas.

Obtenha uma chave de amarração entrando em contato com Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>.

Para garantir a segurança, ative o acesso remoto para a solução somente depois de receber a autorização da equipe de Suporte.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Clique em **Configurações de segurança** no *Painel de controle* da solução para exibir a página *Configurações de segurança*.
3. Verifique se a caixa de seleção **Ativar SSH** está marcada.
4. Clique em **Salvar e reiniciar serviços**.
5. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte** para exibir a página *Suporte*.
6. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Digitar uma chave de tether** para exibir a página *Chave de tether de suporte*.
7. Na página *Chave de tether de suporte*, no campo de texto, digite a descrição do problema e realize uma das etapas a seguir.
 - Para obter a chave de amarração automaticamente e enviar a mensagem para o Suporte Técnico, clique em **Ativar amarração**.
Se o processo falhar, selecione **Ativar amarração** e digite a chave de amarração, conforme solicitado. Clique em **Salvar**.
 - Para usar uma chave de amarração fornecida pelo Suporte Técnico, clique em **Eu já tenho uma chave de amarração** e, em seguida, selecione **Ativar amarração** e digite a chave de amarração, conforme solicitado. Clique em **Salvar**.

Solução de problemas da solução

Os registros do servidor KACE SMA podem ajudar você e o Suporte da Quest a detectar e resolver erros.

Os registros contêm os últimos sete dias de atividade e são copiados e compactados todos os dias. Registros compactados são excluídos após sete dias.

As verificações de manutenção de registro são efetuadas diariamente e nenhum procedimento de manutenção de registro administrativo é necessário.

Visualização dos registros da solução

Visualização dos registros do KACE SMA no Console do administrador. Os registros da solução contêm informações relacionadas aos processos do KACE SMA e erros que o sistema encontra.

Se a solução estiver configurada para compartilhar dados de uso detalhados do Quest KACE, o KACE SMA e as exceções ou erros do agente serão informados diariamente para a Quest. Consulte:

- [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#)
 - [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#)
1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
 2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Registros** para exibir a página *Registros*.
 3. Selecione um registro na lista suspensa *Registro*.

Tipo de registro	Nome do registro	Descrição
Hardware	Status de disco	Status da matriz de discos físicos da solução (indisponível para soluções virtuais).
Servidor	Registro do KACE SMA	Os erros gerados no equipamento.
	Acesso	Informações sobre o acesso ao servidor HTTP.
	Erros de servidor	Erros ou avisos de servidor relacionados a processos do servidor da solução.
	Estatísticas	Número de conexões que o equipamento está processando ao longo do tempo.
	Atualizações	Detalhes dos patches ou atualizações aplicados à solução.
	Registro de relatório	Detalhes sobre os relatórios que foram executados.
	Erros de relatório	Erros relacionados aos relatórios que foram executados.
	Desempenho do sistema	Informações de desempenho do sistema, incluindo WebServer, disco e estatísticas da conexão do agente. Para garantir que os gráficos do Apache neste log estejam atualizados, habilite o diagnóstico do WebServer. Consulte Definição das configurações de segurança para a solução .

Tipo de registro	Nome do registro	Descrição
	Registro do Konductor	<p>Registros referentes ao Konductor. O Konductor é um componente interno do KACE SMA que controla as comunicações entre a solução e os dispositivos gerenciados para manter o sistema em execução contínua. O número de tarefas executadas pelo Konductor é exibido no widget <i>Tarefas em andamento</i>. Além disso, as informações de rendimento da tarefa aparecem na página <i>Configurações gerais</i> da solução (em soluções com o componente Organização habilitado) ou na página <i>Configurações de comunicação</i> (em soluções com o componente Organização desabilitado). Consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado • Configuração das definições de registro e de comunicação do agente.
	Registro de download de patch	Informações sobre patches que foram baixados para o dispositivo.
	Cache de Opcode	Informações do registro do cache de Opcode (não disponíveis para as soluções virtuais).
	Registro de backup	Detalhes dos backups diários e mensais do KACE SMA.
	Registro sem agente	Informações relacionadas às conexões do dispositivo sem agente com o KACE SMA.
	Registro de monitoramento	Informações relacionadas aos servidores monitorados e suas conexões com o KACE SMA.
	Inventário de software	Informações relacionadas ao processamento do inventário do Catálogo de software do KACE SMA.
	Erros do inventário de software	Erros de processamento relacionados ao processamento

Tipo de registro	Nome do registro	Descrição
		do inventário do Catálogo de software do KACE SMA.
	Registro de autenticação do usuário	<p>Informações relacionadas à autenticação do usuário. Cada entrada no registro inclui as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O nome da conta de usuário que tenta fazer login. • O endereço IP do dispositivo a partir do qual a tentativa de login se originou. • O console em que o usuário tenta fazer login: <code>userui</code> (Console do usuário), <code>systemui</code> (Console de administração de sistema), <code>adminui</code> (Console do administrador) ou uma solução vinculada. • O nome da organização na qual o usuário é autenticado. • O tipo de autenticação usado: Autenticação local, Conexão única, Autenticação local <code>systemui</code> ou LDAP. • O resultado da tentativa de login: <code>success</code> ou <code>failed</code>. <p>Por exemplo:</p> <pre data-bbox="991 1435 1337 1574">[2018-04-26 07:27:06 -0700] AUTH [info] admin - 10.1.243.172 - adminui - Padrão - Autenticação local systemui - sucesso</pre>
e-mail	Registro de e-mail de entrada do Service desk	<p>Informações relacionadas com problemas encontrados pelo Exim Server (agente de transferência de mensagem) durante o processamento do e-mail em filas do Service desk. Por exemplo, endereços de e-mail inválidos e problemas de licenciamento do Service desk.</p>
	Registro de erro de e-mail de entrada do Service desk	<p>Erros de PHP encontrados quando as mensagens de e-mail de entrada são processadas.</p>

Tipo de registro	Nome do registro	Descrição
	Registro de e-mail de saída do Service desk	Erros encontrados pelo Mail Daemon ao enviar mensagens de e-mail de saída. Por exemplo, endereços de e-mail inválidos.
	Registro de erro de e-mail de saída do Service desk	Erros de PHP encontrados quando notificações de e-mail de saída são processadas.
Dispositivo	Erros de cliente	Registros de exceção do Agente do KACE SMA.
	Agent Messaging Protocol Server	Entradas de log do Agent Messaging Protocol relacionadas ao servidor.
	Erros do servidor do Agent Messaging Protocol	Erros de log do Agent Messaging Protocol relacionados ao servidor.
	Fila do Agent Messaging Protocol	Entradas de log do Agent Messaging Protocol relacionadas à fila.
	Erros de fila do Agent Messaging Protocol.	Erros de log do Agent Messaging Protocol relacionados à fila.

Se o componente Organização estiver ativado no seu sistema, será possível alterar o número de dias em que os registros são retidos. Essa configuração aparece na seção *Retenção de registro* das *Configurações gerais* da solução. Consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#).

Download dos registros de atividade da solução

É possível fazer download dos registros de atividade da solução do Console do administrador. Estes registros podem ser úteis durante a resolução de problemas.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/admin`, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, `https://KACE_SMA_hostname/system`, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte** para exibir a página *Suporte*.
3. Clique em **Recuperar registros de atividade da solução**.

Os logs são baixados no arquivo `k1000_logs.tgz`.

Para obter informações sobre os registros utilizados para a depuração de erros, consulte:

- [Gerenciar cronogramas de provisionamento](#)
- [Solução de problemas e depuração do Agente do KACE SMA](#)
- [Visualização dos registros da solução](#)

Se o componente Organização estiver ativado no seu sistema, será possível alterar o número de dias em que os registros são retidos. Essa configuração aparece na seção *Retenção de registro* das *Configurações gerais* da solução. Consulte [Definição das Configurações gerais da solução com o componente Organização ativado](#).

Exibição do daily run output

O daily run output é um relatório que mostra informações do equipamento, como status de disco, status da interface de rede, médias de duração da operação e carga, integridade do sistema de e-mail e status do banco de dados. Use esse relatório para verificar o status do sistema e identificar problemas que precisam se resolvidos.

Esse relatório é executado diariamente e enviado por e-mail ao administrador do sistema. Consulte [Noções básicas sobre daily run output](#) e [Saída de execução de segurança](#).

Solução de problemas e depuração do Agente do KACE SMA

Use os recursos de depuração do Agente para resolução dos problemas do agente.

Se os dispositivos não aparecerem no inventário, verifique se a opção **Traço de depuração do agente** está ativada na página *Configurações de comunicação*. Para obter mais informações, consulte [Configuração das definições de registro e de comunicação do agente](#).

Para obter mais assistência, acesse o site do Suporte da Quest em <https://support.quest.com/contact-support>. Esse site contém uma Base de conhecimento que pode ser utilizada na solução de problemas.

Resolver problemas de segurança do Windows que evitam provisionamento do Agente

Se as configurações de segurança do Windows evitam que o KACE SMA provisione o Agente a dispositivos Windows, você pode redefinir as configurações por meio de um prompt de comando.

Para permitir o provisionamento, você deve abrir o firewall e definir as configurações de segurança.

1. Abra um prompt de comando no dispositivo.
2. Abra o firewall e defina as configurações de segurança:

```
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa /v ForceGuest /t REG_DWORD /d 0 /f

reg add HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\system /v LocalAccountTokenFilterPolicy /t REG_DWORD /d 1 /f

reg add "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server" /v FdenyTSConnections /t REG_DWORD /d 0 /f

netsh.exe firewall set service type=FILEANDPRINT mode=ENABLE scope=ALL

netsh.exe firewall set service type=REMOTEADMIN mode=ENABLE scope=ALL
```

Teste e solução de problemas nas comunicações por e-mail

É possível realizar as etapas para garantir que a comunicação por e-mail do Service desk esteja funcionando corretamente. Verifique a configuração do sistema de e-mail testando o recebimento e envio de mensagens.

Além disso, é possível usar a Telnet para testar o e-mail. Os arquivos de registros estão disponíveis para fornecer as informações de erro.

As informações de teste e de solução de problemas presumem que você está usando um servidor de e-mail POP3 para se comunicar com o KACE SMA, como descrito em [Configurações de e-mail](#).

Teste de envio de e-mail

É possível testar o envio de e-mails para verificar a configuração do sistema.

1. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
2. Na barra de navegação esquerda, clique em **Suporte** para exibir a página *Suporte*.
3. Na seção *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Executar utilitários de diagnóstico** para exibir a página *Utilitários de diagnóstico*.
4. Na lista suspensa Testar, selecione **envio de e-mail**.
5. Na caixa de texto, insira um endereço de e-mail válido.
6. Clique em **Executar agora** para exibir um registro do caminho de e-mail.
7. Verifique se há erros no arquivo de registro.
 - Caso não haja informação de erros, o e-mail foi enviado com êxito.
 - Caso haja algum erro:
 - Verifique seus e-mail e filtros de spam.
 - Verifique as configurações de rede de sua solução. Se você estiver usando seu próprio servidor SMTP, a solução retransmitirá os e-mails por ele. Muitos servidores SMTP exigem permissão específica para tal. Adicione o endereço IP de sua solução à lista de servidores aceitos.
 - Verifique as configurações de seu roteador. Certifique-se de que a solução pode usar a porta SMTP (25).
 - Verifique as configurações de seu firewall. Certifique-se de que a solução pode usar a porta SMTP (25).
 - Caso não seja possível resolver o problema, entre em contato com o <https://support.quest.com/contact-support> em Suporte da Quest.

Teste de recebimento de e-mail

É possível testar o recebimento de e-mails para verificar a configuração do sistema.

1. Faça o login no servidor SMTP e crie um tíquete do Service desk enviando uma mensagem de e-mail para o endereço de e-mail do Suporte para sua solução.
2. Acesse a página *Tíquetes* do Service desk:
 - a. Faça login no Console do administrador do KACE SMA: https://KACE_SMA_hostname/admin. Ou, se a opção *Mostrar menu da organização no cabeçalho administrativo* estiver ativada nas Configurações gerais da solução, selecione uma organização na lista suspensa no canto superior direito da página, ao lado das informações de login.
 - b. Na barra de navegação esquerda, clique em **Service desk** e em **Tíquetes**.
3. Confirme se aparece um tíquete.

Se você enviar e-mail de uma conta válida na solução, um tíquete será criado automaticamente.

Uso da Telnet para testar o recebimento de e-mail

É possível usar a Telnet para se comunicar com o servidor SMTP do KACE SMA e enviar um e-mail de teste.

1. Use os seguintes comandos:

```
>telnet k1000.mydomain.com 25
>EHLO mydomain.com
>MAIL FROM:<admin@mydomain.com>
>RCPT TO:<servicedesk@k1000.mydomain.com>
>DATA
>Test data here
>QUIT
.
```

Esses comandos iniciam a comunicação, informam ao servidor quem é o remetente da mensagem e o destinatário da mensagem, preparam o envio dos dados e encerram a Telnet.

2. Verifique a caixa de correio do Service desk para confirmar se foi recebido um e-mail de admin@mydomain.com.

Acesso aos registros da solução para visualização dos erros do Microsoft Exchange Server

Informações sobre os erros do Microsoft Exchange Server estão disponíveis nos arquivos de registro do KACE SMA quando o registro está ativado no Exchange Server.

1. No Microsoft Exchange Server, abra a janela *Propriedades do Servidor Virtual SMTP*.
2. Na guia *Geral*, certifique-se de que a caixa de seleção *Ativar registro* esteja marcada. Se não estiver, marque-a e envie um e-mail de teste para a solução.
3. Acesse o *Painel de controle* da solução:
 - Se o componente Organização não estiver habilitado na solução, faça login no Console do administrador do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/admin, e clique em **Configurações**.
 - Se o componente Organização estiver ativado na solução, faça login no Console de administração de sistema do KACE SMA, https://KACE_SMA_hostname/system, ou selecione **Sistema** na lista suspensa no canto superior direito da página e clique em **Configurações**.
4. Na barra de navegação esquerda, clique em **Registros** para exibir a página *Registros*.
5. Selecione um registro na lista suspensa *Registro*.
6. Examine se há problemas nos arquivos `exim_mainlog_*` e `exim_paniclog_*`.

O problema pode incluir:

- erros e etapas malsucedidas
 - Nomes de host e outras variáveis não completamente resolvidas
7. Examine se no registro `Debug_*` há algum outro problema de Exim, como processos de fuga de Exim.

Esses outros registros também podem dar dicas sobre o problema:

- `khelppdeskmailhandler_output`
 - `khelppdeskmailnotifier_error`
 - `khelppdeskmailnotifier_output`
8. Examine os registros de serviço do Microsoft Exchange SMTP em `C:\windows\system32\oologFiles*SMTP` para verificar se há problemas.

Solução de erros de e-mail

Soluções conhecidas para alguns erros de e-mail típicos.

Erro do e-mail	Solução
550 Usuário desconhecido	<ul style="list-style-type: none">• Confirme se o endereço está correto.• Verifique se o endereço corresponde ao endereço usado pelo Service desk.• Experimente desativar o servidor SMTP externo e remover o endereço das configurações de rede. Reinicialize e restaure o endereço. Reinicialize outra vez.
erro 451 - impossível verificar remetente	Verifique as configurações de DNS.

Sobre a Autenticação de dois fatores do Console de diagnóstico

A autenticação de dois fatores (2FA) do Console de diagnóstico permite o controle do acesso ao back-end do equipamento. Quando você habilita o acesso SSH à solução e cria um tether, a equipe de Suporte da Quest pode fazer login no back-end do KACE SMA usando a senha raiz da solução juntamente com um token de acesso. Os tokens são fornecidos no *Assistente de configuração inicial*. Eles podem ser exibidos e gerados novamente usando a página *Autenticação de dois fatores do Console de diagnóstico* no Console do sistema do equipamento. Cada token só pode ser usado uma vez e deve ser fornecido ao contato do Suporte da Quest antes que eles possam fazer login na solução por meio de amarração ou do console.

Para acessar essa página, faça o login no Console do sistema do KACE SMA. Na barra de navegação esquerda, em *Configurações*, clique em **Suporte** e, na página *Suporte*, em *Ferramentas de solução de problemas*, clique em **Autenticação de dois fatores do Console de diagnóstico**.

A chave de segurança e os tokens offline fornecidos com a solução durante a configuração inicial devem ser gravados e armazenados em local seguro, não na máquina do KACE SMA. Pode ser necessário fornecer essas informações ao Suporte.

Após a autenticação de uma versão anterior, se uma mensagem for exibida indicando que a Autenticação de dois fatores do Console de diagnóstico está desativada, e você quiser ativá-la para aumentar a segurança, siga as instruções na mensagem para ativá-la.

- Para substituir a chave secreta e renovar os tokens offline, clique em **Substituir chave secreta**.
- Para renovar tokens offline, clique em **Renovar tokens offline**.

Nomes da tabela de banco de dados

Os nomes da tabela de banco de dados podem ser utilizados nos relatórios e em outras consultas do banco de dados.

As tabelas a seguir listam os nomes das tabelas de bancos de dados atuais e os nomes das tabelas que mudaram entre as versões 6.3 e 6.4 do KACE SMA:

- [Tabelas de banco de dados em nível de organização \(ORG1\)](#)
- [Tabelas de banco de dados em nível de sistema \(KBSYS\)](#)

Tabelas de banco de dados em nível de organização (ORG1)

A tabela a seguir lista os nomes das tabelas de bancos de dados no nível da organização (ORG1). Use estes nomes de tabela ao criar relatórios personalizados usando consultas SQL. Consulte [Criar relatórios usando consultas SQL](#).

Tabelas e componentes de banco de dados ORG1

Tabela	Componente
CONSULTORIA	Central de serviços: Base de conhecimento
ADVISORY_LABEL_JT	Central de serviços: Base de conhecimento
ADVISORY_RATINGS	Central de serviços: Base de conhecimento
AGENTLESS_TASK_LOG	Administração da solução: Descoberta
ATIVO	Gerenciamento de ativos
ASSET_ASSOCIATION	Gerenciamento de ativos
ASSET_CATALOG_ASSOCIATION	Gerenciamento de ativos
ASSET_CLASS	Gerenciamento de ativos: Subtipos de ativos
ASSET_DATA_1	Gerenciamento de ativos: Importação de ativos
ASSET_DATA_2	Gerenciamento de ativos: Importação de ativos
ASSET_DATA_3	Gerenciamento de ativos: Importação de ativos
ASSET_DATA_4	Gerenciamento de ativos: Importação de ativos
ASSET_DATA_5	Gerenciamento de ativos: Importação de ativos

Tabela	Componente
ASSET_DATA_6	Gerenciamento de ativos: Importação de ativos
ASSET_DATA_7	Gerenciamento de ativos: Importação de ativos
ASSET_FIELD_DEFINITION	Configurações: Histórico de ativos
ASSET_FILTER	Gerenciamento de ativos: Rótulos
ASSET_HIERARCHY	Gerenciamento de ativos
ASSET_HISTORY	Configurações: Histórico de ativos
ASSET_TYPE	Gerenciamento de ativos: Tipos de ativo
AUTHENTICATION	Administração da solução
CLIENTDIST_LABEL_JT	Administração da solução: Agente do KACE SMA
CLIENT_DISTRIBUTION	Administração da solução: Agente do KACE SMA
CREDENTIAL	Configurações: Credenciais
CUSTOM_FIELD_DEFINITION	Administração da solução
CUSTOM_VIEW	Administração da solução: Configuração do Service desk
DASHBOARD	Painel
DASHBOARD_CACHE	Painel
DELL_ASSET	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_INVENTORY	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_INVENTORY_APPLICATION_DEVICE_JT	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_INVENTORY_DEVICE_JT	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_INVENTORY_LOG	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_MACHINE_PKG_UPDATE_STATUS	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_MACHINE_STATUS	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_LABEL_JT	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_STATUS	Segurança: Atualizações da Dell

Tabela	Componente
DELL_PKG_UPDATE_HISTORY	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_SCHEDULE	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_SCHEDULE_LABEL_JT	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_SCHEDULE_MACHINE_STATUS	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_SCHEDULE_OS_JT	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_SCHEDULE_UPDATE_LABEL_JT	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_WARRANTY	Segurança: Atualizações da Dell
DEVICE_DETAIL_FIELD	Inventário: Dispositivos
DEVICE_DETAIL_GROUP	Inventário: Dispositivos
DEVICE_DETAIL_GROUP_ASSET_CLASS_JT	Inventário: Dispositivos
DEVICE_DETAIL_SECTION	Inventário: Dispositivos
DEVICE_DETAIL_SECTION_ASSET_CLASS_JT	Inventário: Dispositivos
DEVP_PROFILE_APPLIED	Scripts: Perfis do Mac
DEVP_PROFILE_APPLIED_MACHINE	Scripts: Perfis do Mac
DEVP_PROFILE_APPLIED_PAYLOAD	Scripts: Perfis do Mac
DEVP_PROFILE_APPLIED_PAYLOAD_ATTRIBUTE	Scripts: Perfis do Mac
FILTRO	Rótulos do patch
FS	Sincronização de arquivo
FS_LABEL_JT	Sincronização de arquivo
FS_MACHINE_JT	Sincronização de arquivo
GLOBAL_OPTIONS	Administração da solução
GRID_COLUMNS_OVERRIDES	Administração da solução
HD_ANNOUNCEMENT	Central de serviços: Anúncios
HD_ANNOUNCEMENT_LABEL_JT	Central de serviços: Anúncios

Tabela	Componente
HD_ARCHIVE_ATTACHMENT	Central de serviços: Arquivo de tíquetes
HD_ARCHIVE_TICKET	Central de serviços: Arquivo de tíquetes
HD_ARCHIVE_TICKET_CHANGE	Central de serviços: Arquivo de tíquetes
HD_ARCHIVE_TICKET_CHANGE_FIELD	Central de serviços: Arquivo de tíquetes
HD_ARCHIVE_WORK	Central de serviços: Arquivo de tíquetes
HD_ATTACHMENT	Central de serviços: Tíquetes
HD_CATEGORY	Central de serviços: Tíquetes
HD_CUSTOM_FIELDS	Central de serviços: Tíquetes
HD_EMAIL_EVENT	Central de serviços: Tíquetes
HD_FIELD	Central de serviços: Tíquetes
HD_HOME_PAGE_WIDGET	Central de serviços: Página inicial do Console do usuário
HD_IMPACT	Central de serviços: Tíquetes
HD_LINK	Central de serviços: Página inicial do Console do usuário
HD_MAILTEMPLATE	Central de serviços: Tíquetes
HD_PRIORITY	Central de serviços: Tíquetes
HD_QUEUE	Central de serviços: Filas
HD_QUEUE_APPROVER_LABEL_JT	Central de serviços: Filas
HD_QUEUE_OWNER_LABEL_JT	Central de serviços: Filas
HD_QUEUE_SUBMITTER_LABEL_JT	Central de serviços: Fila
HD_SERVICE	Central de serviços: Tíquetes
HD_SERVICE_TICKET	Central de serviços: Tíquetes
HD_SERVICE_USER_LABEL_JT	Central de serviços: Tíquetes
HD_SLA_BUSINESS_HOURS	Central de serviços: Acordo de nível de serviço
HD_SLA_HOLIDAYS	Central de serviços: Acordo de nível de serviço

Tabela	Componente
HD_STATUS	Central de serviços: Tíquetes
HD_TICKET	Central de serviços: Tíquetes
HD_TICKET_CHANGE	Central de serviços: Tíquetes
HD_TICKET_CHANGE_FIELD	Central de serviços: Tíquetes
HD_TICKET_FILTER	Central de serviços: Tíquetes
HD_TICKET_RELATED	Central de serviços: Tíquetes
HD_TICKET_RULE	Central de serviços: Tíquetes
HD_WORK	Central de serviços: Tíquetes
IM_CRON	Administração da solução
KBOT	Scripts
KBOT_CRON_SCHEDULE	Scripts
KBOT_DEPENDENCY	Scripts
KBOT_EVENT_SCHEDULE	Scripts
KBOT_FORM	Scripts
KBOT_FORM_DATA	Scripts
KBOT_LABEL_JT	Scripts
KBOT_LOG	Scripts
KBOT_LOG_DETAIL	Scripts
KBOT_LOG_LATEST	Scripts
KBOT_OS_FAMILY_JT	Scripts
KBOT_OS_JT	Scripts
KBOT_RUN	Scripts
KBOT_RUN_MACHINE	Scripts
KBOT_RUN_TOKEN	Scripts

Tabela	Componente
KBOT_SHELL_SCRIPT	Scripts
KBOT_UPLOAD	Scripts
KBOT_VERIFY	Scripts
KBOT_VERIFY_STEPS	Scripts
KMON_ALERT	Monitoramento
KMON_CONDITION	Monitoramento
KMON_CONFIG	Monitoramento
KMON_CONFIG_DEFAULT	Monitoramento
KMON_CONFIG_DETAIL	Monitoramento
KMON_CONFIG_DEVICE_JT	Monitoramento
KMON_INSTALL_LEP_DEVICE_JT	Monitoramento: Pacotes de ativação do registro
KMON_LEP	Monitoramento: Pacote de ativação do registro
KMON_LEP_INSTALL	Monitoramento: Pacote de ativação do registro
KMON_LOG_CONFIG	Monitoramento
KMON_MAINT_CONFIG	Monitoramento
KMON_MONITORED_DEVICE	Monitoramento
RÓTULO	Rótulos do patch
LABEL_LABEL_JT	Rótulos do patch
LDAP_FILTER	Rótulos do patch: Protocolo LDAP
LDAP_IMPORT_USER	Rótulos do patch: Protocolo LDAP
MACHINE	Inventário: Dispositivos
MACHINE_ACTIONS	Inventário: Dispositivos
MACHINE_BITLOCKER_VOLUME	Inventário: Dispositivos
MACHINE_CHROMEOS_DETAILS	Inventário: Dispositivos

Tabela	Componente
MACHINE_CUSTOM_INVENTORY	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DAILY_UPTIME	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_AMT_SETTINGS	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_BATTERY	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_DESKTOP_MONITOR	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_FLAT_PANEL	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_LOG_ENTRY	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_PHYSICAL_MEMORY	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_PROCESSOR	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DCM_VPRO_SETTINGS	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DDPE	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DDPE_VOLUME	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DISKS	Inventário: Dispositivos
MACHINE_DRIVE_ENCRYPTION_SUMMARY	Inventário: Dispositivos
MACHINE_FIELD_DEFINITION	Inventário: Dispositivos
MACHINE_FILEVAULT_VOLUME	Inventário: Dispositivos
MACHINE_INTEL_AMT	Inventário: Dispositivos
MACHINE_LABEL_JT	Inventário: Dispositivos
MACHINE_LOCATION	Inventário: Dispositivos
MACHINE_MOBILE	Inventário: Dispositivos
MACHINE_NICS	Inventário: Dispositivos
MACHINE_NTSERVICE_JT	Inventário: Dispositivos
MACHINE_PROCESS_JT	Inventário: Dispositivos
MACHINE_REPLITEM	Inventário: Dispositivos

Tabela	Componente
MACHINE_SNMP_DATA	Inventário: Dispositivos
MACHINE_SOFTWARE_JT	Inventário: Dispositivos
MACHINE_STARTUPPROGRAM_JT	Inventário: Dispositivos
MACHINE_TPM	Inventário: Dispositivos
MESSAGE	Distribuição: Alertas
MESSAGE_LABEL_JT	Distribuição: Alertas
MI	Distribuição: Instalações gerenciadas
MI_ATTEMPT	Distribuição: Instalações gerenciadas
MI_LABEL_JT	Distribuição: Instalações gerenciadas
NÓ	Inventário: Descoberta
NODE_LABEL_JT	Inventário: Descoberta
NODE_PORTS	Inventário: Descoberta
NODE_SNMP_IF	Inventário: Descoberta
NODE_SNMP_SYSTEM	Inventário: Descoberta
NOTIFICATION	Relatório: Notificações
NOTIFICATION_USER_JT	Relatório: Notificações
NTSERVICE	Inventário: Serviços
NTSERVICE_LABEL_JT	Inventário: Serviços
OBJECT_FIELD_DEFINITION	Configurações: Histórico
OBJECT_HISTORY	Configurações: Histórico
OBJECT_HISTORY_CONFIGURATION	Configurações: Histórico
OPERATING_SYSTEMS	Inventário: Dispositivos
OVAL_STATUS	Segurança: OVAL
PATCH_FILTER	Segurança: Gerenciamento de patch

Tabela	Componente
PATCH_LABEL_JT	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_MACHINE_REMEDIATION_STATUS	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_MACHINE_STATUS	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PATCH_COUNT	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_SCHEDULE	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_DEPLOY_LABEL_JT	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_DETECT_LABEL_JT	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_LABEL_JT	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_MACHINE_STATUS	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_OS_JT	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_ROLLBACK_LABEL_JT	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_RUN	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_RUN_COUNTS	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_RUN_LOG	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SCHEDULE_RUN_MACHINE	Segurança: Cronograma de patch
PATCH_SETTINGS	Segurança: Inscrições
PATCH_STATUS	Segurança: Gerenciamento de patch
PORTAL	Service Desk: Console do usuário
PORTAL_LABEL_JT	Service Desk: Console do usuário
PROCESS	Inventário: Processos
PROCESS_LABEL_JT	Inventário: Processo
PROVISION_CONFIG	Configurações: Provisionamento de agente
PROVISION_NODE	Configurações: Provisionamento de agente
REMOTE_CHROMEOS_HOST	Configurações: Provisionamento sem agente

Tabela	Componente
REMOTE_DMM_HOST	Configurações: Sem agente: Dell Mobility Manager
REMOTE_HOST	Configurações: Provisionamento sem agente
REMOTE_HOST_KUID	Configurações: Provisionamento sem agente
REMOTE_SHELL_HOST	Configurações: Provisionamento sem agente
REMOTE_SNMP_HOST	Configurações: Provisionamento sem agente
REMOTE_WSMAN_HOST	Configurações: Provisionamento sem agente
REPLICATION_LANGUAGE	Distribuição: Replicação
REPLICATION_PLATFORM	Distribuição: Replicação
REPLICATION_SCHEDULE	Distribuição: Replicação
REPLICATION_SHARE	Distribuição: Replicação
REPORT_FIELD	Relatório
REPORT_FIELD_GROUP	Relatório
REPORT_JOIN	Relatório
REPORT_OBJECT	Relatório
REPORT_OBJECT_JOIN	Relatório
REPORT_SCHEDULE	Relatório
SAM_CATALOG_FILTER	Inventário: Catálogo de software
SAM_CATALOG_LABEL_JT	Inventário: Catálogo de software
SAM_COMPLIANCE_DETAIL	Gerenciamento de ativos: Conformidade com licenças
SAM_COMPLIANCE_SUMMARY	Gerenciamento de ativos: Conformidade com licenças
SAM_COUNT	Inventário: Catálogo de software
SAM_MACHINE_JT	Inventário: Catálogo de software
SAM_MACHINE_TERMINATED_APPS	Inventário: Catálogo de software
SAM_METER	Inventário: Catálogo de software

Tabela	Componente
SAM_METER_DATA	Inventário: Catálogo de software
SAM_METER_TITLED_APPLICATION	Inventário: Catálogo de software
SAM_NOT_ALLOWED	Inventário: Catálogo de software
SAVED_SEARCH	Administração da solução
SCAN_FILTER	Inventário: Descoberta
SCAN_SETTINGS	Inventário: Descoberta
SCAP_BENCHMARK	Segurança: SCAP
SCAP_GROUP	Segurança: SCAP
SCAP_PROFILE	Segurança: SCAP
SCAP_RESULT	Segurança: SCAP
SCAP_RESULT_RULE	Segurança: SCAP
SCAP_RESULT_SCORE	Segurança: SCAP
SCAP_RULE	Segurança: SCAP
SCAP_RULE_IDENT	Segurança: SCAP
SETTINGS	Configurações
SETTINGS_HISTORY	Configurações: Histórico
SETTINGS_HISTORY_CONFIGURATION	Configurações: Histórico
SETTINGS_HISTORY_FIELD_DEFINITION	Configurações: Histórico
SMARTY_REPORT	Relatório
SNMP_INVENTORY_OIDS	Inventário: SNMP
SNMP_INVENTORY_SETTINGS	Inventário: SNMP
SNMP_INVENTORY_SETTINGS_JT	Inventário: SNMP
SNOOZE_ALERT	Cronogramas de patches
SOFTWARE	Inventário: Software

Tabela	Componente
SOFTWARE_LABEL_JT	Inventário: Software
SOFTWARE_OS_JT	Inventário: Software
STARTUPPROGRAM	Inventário: Programas de inicialização
STARTUPPROGRAM_LABEL_JT	Inventário: Programas de inicialização
THROTTLE	Administração da solução
USUÁRIO	Configurações: Usuários
USERIMPORT_SCHEDULE	Configurações: Autenticação do usuário
USER_AUTO_REFRESH	Configurações: Usuários
USER_HISTORY	Configurações: Usuários
USER_KEYS	Configurações: Usuários
USER_LABEL_JT	Configurações: Usuários
USER_ROLE	Configurações: Usuários
USER_ROLE_PERMISSION_VALUE	Configurações: Usuários

Tabelas de banco de dados em nível de sistema (KBSYS)

A tabela a seguir mostra os nomes das tabelas de banco de dados no nível de sistema (KBSYS). Use estes nomes de tabela ao criar relatórios personalizados usando consultas SQL. Consulte [Criar relatórios usando consultas SQL](#).

Tabelas e componentes de banco de dados KBSYS

Tabela	Componente
ACCESS_STATS	Administração do equipamento (usada para controlar visualizações da página)
AGENTLESS_TASK	Inventário
APPLE_MODEL	Inventário: Dispositivos
AUTHENTICATION	Configurações: Usuários
CLIENT_CRASH	Administração da solução
COUNTRYCODE_MAPPING	Inventário: Dispositivos (usados para os dispositivos Dell)
CREDENTIAL_CONSUMER	Configurações: Credenciais

Tabela	Componente
DASHBOARD	Painel
DASHBOARD_BASE_WIDGETS	Painel
DASHBOARD_CACHE	Painel
DASHBOARD_CUSTOM_WIDGETS	Painel
DASHBOARD_DATASOURCES	Painel
DASHBOARD_WIDGET_TYPES	Painel
DELL_CATALOG	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_CRITICALITY	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_ERROR_CODE	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_DEVICE	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_DEVICE_DEPENDENCY	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_DEVICE_PCI	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_DEVICE_PNP	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_DEVICE_VERSION	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_OS	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_OS_LANG	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_PKG_SYSTEM	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_RESOURCE	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_SUPPORTED_MODELS	Segurança: Atualizações da Dell
DELL_UPDATE_STATUS	Segurança: Atualizações da Dell
GLOBAL_OPTIONS	Administração da solução
GRID_COLUMNS_BASE	Administração da solução
GRID_COLUMNS_OVERRIDES	Administração da solução

Tabela	Componente
HD_EMAIL_EXCLUSION	Central de serviços: Lista de exclusão de e-mail
HISTORY_FIELD_VALUE_LABEL_MAP	Configurações: Histórico
IM_CRON	Administração do equipamento (usada para processos agendados)
INVENTORY	Inventário
INVENTORY_FAILURES	Inventário
KBOT_GRAMMAR	Scripts
KBOT_GRAMMAR_ATTRIBUTE	Scripts
KBOT_UPLOAD_TOKENS	Scripts
KBOX	Scripts
KBOX_VERSION	Scripts
KONDUCTOR_TASK	Administração da solução
KUID_MACHINE	Administração da solução
KUID_ORGANIZATION	Administração da solução
LICENSE_MODE	Administração da solução
LINKED_APPLIANCE	Configurações: Vinculação de soluções
LINKED_USER_TOKEN	Configurações: Vinculação de soluções
LOCALE_BROWSER	Administração da solução
LOCALE_COLLATION_RULES	Administração da solução
LOCALE_SERVER	Administração da solução
LOCALE_TIME_FORMAT	Administração da solução
MSI_ERROR_CODES	Distribuição
NETWORK_SETTINGS	Administração da solução
ORGANIZATION	Organizações
ORGANIZATION_FILTER	Organizações: Filtros

Tabela	Componente
ORGANIZATION_FILTER_CRITERIA	Organizações: Filtros
ORGANIZATION_FILTER_CRITERIA_LDAP	Organizações: Filtros
ORG_ROLE	Organizações: Funções
ORG_ROLE_PERMISSION_VALUE	Organizações: Funções
OS_FAMILY	Inventário: Dispositivos
OVAL_DEFINITION	Segurança: OVAL
OVAL_UPDATE_STATUS	Segurança: OVAL
PATCH_ATTRIBUTE	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_CATALOG_RUN_STATUS	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_CATALOG_UPDATE_STATUS	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_ERROR_CODE	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_LANGUAGE	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_OS	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PACKAGE	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PAYLOAD_DOWNLOAD_STATUS	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PRODUCT	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PRODUCT_JT	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PRODUCT_OS_JT	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PRODUCT_TITLED_APPLICATION_JT	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_PRODUCT_TITLED_SUITE_JT	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_RESOURCE	Segurança: Gerenciamento de patch
PATCH_SUPERCEDES_JT	Segurança: Gerenciamento de patch
PERMISSION_DEFINITION	Configurações: Funções
PORT_SERVICES	Inventário: Descoberta

Tabela	Componente
PROVISIONING_ERRORS	Configurações: Provisionamento
REPORT_FIELD	Relatório
REPORT_FIELD_GROUP	Relatório
REPORT_JOIN	Relatório
REPORT_OBJECT	Relatório
REPORT_OBJECT_JOIN	Relatório
REPORT_SCHEDULE	Relatório
RESOURCE_EXPORTED	Configurações: Recursos
RESOURCE_QUEUE	Configurações: Recursos
SAM_APPLICATION	Catálogo de software
SAM_HARDWARE	Catálogo de software
SAM_LINUX_APPLICATION	Catálogo de software
SAM_MUI_CACHE_DATA	Catálogo de software
SAM_PUBLISHER	Catálogo de software
SAM_SOFTWARE_TAG	Catálogo de software
SAM_TITLE_REQUEST	Catálogo de software
SAM_VIEW_ALL_SOFTWARE	Catálogo de software
SAM_VIEW_DISCOVERED_APPLICATIONS	Catálogo de software
SAM_VIEW_DISCOVERED_SOFTWARE	Catálogo de software
SAM_VIEW_DISCOVERED_SUITES	Catálogo de software
SAM_VIEW_INVENTORY_ADD_REMOVE_PROGRAMS	Catálogo de software
SAM_VIEW_INVENTORY_MOBILE_APPS	Catálogo de software
SAM_VIEW_MACHINE_DISCOVERED_SOFTWARE	Catálogo de software
SAM_VIEW_TITLED_SOFTWARE	Catálogo de software

Tabela	Componente
SERVER_CRASH	Administração do equipamento (usada para controlar erros internos)
SERVICE_LEVEL_MAPPING	Inventário: Dispositivos (usados para os dispositivos Dell)
SETTINGS	Configurações
SETTINGS_HISTORY	Configurações: Histórico
SETTINGS_HISTORY_CONFIGURATION	Configurações: Histórico
SETTINGS_HISTORY_FIELD_DEFINITION	Configurações: Histórico
SHAPING_METADATA	Inventário: API
SMARTY_REPORT	Relatório
SMMP_CONNECTION	Descoberta
SMMP_CONNECTION_PLUGIN_JT	Descoberta
SMMP_MSG_Q	Descoberta
SMMP_NIC	Descoberta
SMMP_PLUGIN	Descoberta
SOFTWARE_INVENTORY	Inventário
SOFTWARE_INVENTORY_FAILURES	Inventário
SSL_CERT	Configurações: Configurações de segurança
SSL_CSR	Configurações: Configurações de segurança
SSL_PRIVATEKEY	Configurações: Configurações de segurança
SYSTEM_DEFINED_ROLES	Organizações: Funções
TIME_SETTINGS	Configurações: Configurações de data e hora
USUÁRIO	Configurações: Autenticação
USER_AUTH	Configurações: Autenticação
USER_AUTO_REFRESH	Configurações: Autenticação

Adição de etapas a seções de tarefa de scripts

É possível adicionar etapas aos scripts no componente Scripts.

As tabelas a seguir detalham as etapas que podem ser adicionadas às seções de tarefa dos scripts. As seções de tarefa estão disponíveis na página *Detalhe do script* ao adicionar uma tarefa. Consulte [Criação e edição de scripts](#).

Os cabeçalhos de coluna *V*, *OS*, *R*, *ORS* e *ORF* indicam se uma determinada etapa está disponível nas seções de tarefa correspondentes: *Verificar*, *Em êxito*, *Correção*, *Em sucesso da correção* e *Em falha da correção*.

- [Etapas para dispositivos Windows](#)
- [Etapas para dispositivos Mac OS X](#)
- [Etapas para dispositivos Red Hat Enterprise Linux](#)

Etapas para dispositivos Windows



NOTA: Para obter a sintaxe a ser usada ao especificar caminhos de registro, consulte [Especificar os caminhos de registro do Windows](#).

Adição das etapas a scripts usados em dispositivos Windows

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Falhar sempre		X		X		
Chamar uma função DLL personalizada	Chame a função <code>"%{procName}"</code> <code>"do \"%{path} \\%{file}\"</code> .	X	X	X		
Criar um objeto DLL personalizado	Criar objeto <code>"%{className}"</code> <code>"do \"%{path} \\%{file}\"</code> .	X	X	X		
Criar uma janela de mensagem	Crie uma janela de mensagem com o nome <code>"%{name}"</code> com o título <code>"%{title}"</code> , mensagem <code>"%{message}"</code> e tempo limite <code>"%{timeout}"</code> segundos.	X	X	X	X	X

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Excluir uma chave de Registro	Exclua "%{key}" do registro. Consulte Especificar os caminhos de registro do Windows .		X	X		
Excluir um valor de Registro	Exclua "%{key}!%{name}" do registro. Consulte Especificar os caminhos de registro do Windows .		X	X		
Eliminar uma janela de mensagem	Destrua a janela de mensagem com o nome "%{name}".	X	X	X	X	X
Instalar um pacote de aplicativo	Instale "%{name}" com argumentos "%{install_cmd}".		X	X		

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
	<p>i NOTA: Essa etapa exige que você escolha uma opção em uma lista de pacotes de aplicativos já carregados usando a funcionalidade na página <i>Inventário</i> > <i>Software</i>. Consulte <i>Adição e exclusão de aplicativos no inventário de página de software</i>.</p>					
Eliminar um processo	Anule o processo "%{name}".	X	X	X	X	X
Iniciar um programa	Inicie o "%{path}\%{program}" com parâmetros "% {parms}".	X	X	X	X	X
Registrar um valor de Registro	Registre "%{key}!%{name}".			X		

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Registrar informações de arquivo	Registro "%{attrib}" de "%{path}\ %{file}".			X	X	X
Registrar mensagem	Registre "%{message}" como "%{type}".			X		
Reiniciar um serviço	Reiniciar serviço "%{name}"			X		
Executar um arquivo em lotes	Execute o arquivo em lotes "%{_fake_name}" com parâmetros"%{parms}".	X	X	X		
	<p>i NOTA: Nesta etapa, você não precisa carregar o arquivo de lote. Você cria o arquivo de lote colando o script no espaço fornecido.</p>					
Definir uma chave de Registro	Defina "%{key}".	X	X			
Definir um valor de Registro	Defina "%{key}! %{name}" como "%{newValue}".	X	X			

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Iniciar um serviço	Reinicie o serviço "%{name}".			X		
Parar um serviço	Parar serviço "%{name}"			X		
Descompactar um arquivo	Descompacte "%{path}\%{file}" para "%{target}".	X		X	X	X
Atualizar texto de janela de mensagem	Defina o texto na janela de mensagem com o nome "%{name}" para "%{text}".	X		X	X	X
Atualizar política e cronograma de trabalho	Atualize política e cronograma de trabalho do equipamento.	X				
Carregar um arquivo	Carregue "%{path}\%{file}" para o servidor.		X	X		
Verificar se existe um diretório	Verifique se o diretório "%{path}" existe.	X				
Verificar se existe um arquivo	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" existe.	X				
Verificar se uma versão de arquivo é exatamente	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" tem a versão "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão de arquivo é superior a	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" tem uma versão	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
	de arquivo superior a "%{expectedValue}".					
Verificar se uma versão de arquivo é superior ou igual a	Verifique se o arquivo %{path}\%{file}" tem uma versão de arquivo maior ou igual a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão de arquivo é inferior a	Verifique se o arquivo %{path}\%{file}" tem uma versão de arquivo inferior a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão de arquivo é inferior ou igual a	Verifique se o arquivo %{path}\%{file}" tem uma versão de arquivo inferior a ou igual a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão de arquivo não é	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" não tem versão "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um arquivo foi modificado desde	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" foi modificado desde "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um processo não está em execução	Verifique se o processo "%{name}" não está em execução.	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Verificar se um processo está em execução	Verifique se o processo "%{name}" está em execução.	X				
Verificar se uma versão de produto é exatamente	Verifique se o produto "%{path}\%{file}" tem a versão "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão de produto é superior a	Verifique se o produto "%{path}\%{file}" tem uma versão de arquivo superior a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão do produto é superior ou igual a	Verifique se o produto "%{path}\%{file}" tem uma versão de arquivo maior ou igual a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão de produto é inferior a	Verifique se o produto "%{path}\%{file}" tem uma versão de arquivo inferior a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão de produto é inferior ou igual a	Verifique se o produto "%{path}\%{file}" tem uma versão de arquivo menor a ou igual a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se uma versão do produto não é	Verifique se o produto "%{path}\%{file}" não tem	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
	versão "%{expectedValue}".					
	<p>i NOTA: Para obter a sintaxe a ser usada ao especificar caminhos de registro, consulte Especificar os caminhos de registro do Windows.</p>					
Verificar se uma chave de Registro não existe	Verifique se "%{key}" não existe.	X				
Verificar se existe uma chave de Registro	Verifique se "%{key}" existe.	X				
Verificar se a contagem de subchave de registro é exatamente	Verifique se "%{key}" tem exatamente "%{expectedValue}" subchaves.	X				
Verificar se a contagem de subchave de registro é superior a	Verifique se "%{key}" tem mais do que "%{expectedValue}" subchaves.	X				
Verificar se a contagem de subchave de registro é superior ou igual a	Verifique se "%{key}" tem mais ou igual a "%{expectedValue}" subchaves.	X				
Verificar se a contagem de subchave de registro é inferior a	Verifique se "%{key}" tem menos de "%{expectedValue}" subchaves.	X				
Verificar se a contagem de subchave de registro é inferior ou igual a	Verifique se "%{key}" tem menos ou igual a "%{expectedValue}" subchaves.	X				
Verificar se a contagem de	Verifique se "%{key}"	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
subchave de registro não é	não tem exatamente "%{expectedValue}" subchaves.					
Verificar se a contagem de valor de chave de registro é exatamente	Verifique se "%{key}" tem exatamente "%{expectedValue}" valores.	X				
Verificar se a contagem de valor de chave de registro é superior a	Verifique se "%{key}" tem mais do que "%{expectedValue}" valores.	X				
Verificar se a contagem de valor de chave de registro é superior ou igual a	Verifique se "%{key}" tem mais ou igual a "%{expectedValue}" valores.	X				
Verificar se a contagem de valor de chave de registro é inferior a	Verifique se "%{key}" tem menos de "%{expectedValue}" valores.	X				
Verificar se a contagem de valor de chave de registro é inferior ou igual a	Verifique se "%{key}" tem menos ou igual a "%{expectedValue}" valores.	X				
Verificar se a contagem de valor de chave de registro não é	Verifique se "%{key}" não tem exatamente "%{expectedValue}" valores.	X				
Verificar se um padrão de registro não corresponde	Verifique se "%{key}! %{name}=%{expectedValue}" não coincide.	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Verificar se um padrão de Registro corresponde	Verifique se "%{key}! %{name}=%{expectedValue}" coincide.	X				
Verificar se um valor de Registro não existe	Verifique se "%{key}! %{name}" não existe.	X				
Verificar se existe um valor de Registro	Verifique se "%{key}! %{name}" existe.	X				
Verificar se um valor de Registro é exatamente	Verifique se "%{key}! %{name}" é igual a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um valor de Registro é superior a	Verifique se "%{key}! %{name}" é maior do que "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um valor de Registro é superior ou igual a	Verifique se "%{key}! %{name}" é maior ou igual a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um valor de Registro é inferior a	Verifique se "%{key}! %{name}" é menor do que "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um valor de Registro é inferior ou igual a	Verifique se "%{key}! %{name}" é menor ou igual a "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um valor de Registro não é	Verifique se "%{key}! %{name}" não é igual a "%{expectedValue}".	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Verificar se existe um serviço	Verifique se o serviço "{name}" existe.	X				
Verificar se um serviço está em execução	Verifique se o serviço "{name}" está em execução.	X				

Especificar os caminhos de registro do Windows

Ao especificar os caminhos de registro do Windows, use a chave base e especifique se o registro está em um dispositivo com sistema operacional de 32 ou 64 bits e hardware.

Chave base	Versão curta
HKEY_CLASSES_ROOT	HKCR
HKEY_CURRENT_USER	HKCU
HKEY_LOCAL_MACHINE	HKLM
HKEY_USERS	HKU
HKEY_PERFORMANCE_DATA	HKPD
HKEY_PERFORMANCE_TEXT	HKPT
HKEY_PERFORMANCE_NLSTEXT	HKPN
HKEY_CURRENT_CONFIG	HKCC
HKEY_DYN_DATA	HKDD

Por exemplo, especifique o caminho para HKEY_LOCAL_MACHINE para dispositivos Windows de 32 e 64 bits da seguinte maneira:

- HKLM\Software\32BitProgramA\installDate
- HKLM64\Software\64BitProgramB\installDate

Etapas para dispositivos Mac OS X

Adição das etapas a scripts usados em dispositivos Mac OS X

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Falhar sempre		X		X		
Criar uma janela de mensagem	Crie uma janela de mensagem com o nome "{name}" com o título "{title}", mensagem "{message}"	X	X	X	X	X

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
	e tempo limite "%{timeout}" segundos.					
Eliminar uma janela de mensagem	Destrua a janela de mensagem com o nome "%{name}".	X	X	X	X	X
Eliminar um processo	Anule o processo "%{name}".	X	X	X	X	X
Iniciar um programa	Inicie o "%{path}\%{program}" com parâmetros "% {parms}".	X	X	X	X	X
Registrar um valor de plist	Log "%{key}! % {name};"			X		
Registrar mensagem	Registre "%{message}" como "%{type}".			X		
Pesquisar sistema de arquivos	Pesquise por "%{name}" in "%{startingDirectory}" em "%{drives}" e "%{action}".	X				
Descompactar um arquivo	Descompacte "%{path}\%{file}" para "%{target}".	X		X	X	X
Atualizar texto de janela de mensagem	Defina o texto na janela de mensagem com o nome "%{name}" para "%{text}".	X		X	X	X
Atualizar política e cronograma de trabalho	Atualize política e cronograma de	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
	trabalho do equipamento.					
Carregar um arquivo	Carregue "%{path}\%{file}" para o servidor.		X	X		
Verificar se existe um diretório	Verifique se o diretório "%{path}" existe.	X				
Verificar se existe um arquivo	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" existe.	X				
Verificar se um arquivo foi modificado desde	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" foi modificado desde "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um processo não está em execução	Verifique se o processo "%{name}" não está em execução.	X				
Verificar se um processo está em execução	Verifique se o processo "%{name}" está em execução.	X				
Verificar se um valor de plist é igual a		X				
Verificar se existe um valor de plist	Verifique se "%{key}" existe.	X				
Verificar se um valor de plist é superior a		X				
Verificar se um valor de		X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
	plista é inferior a					
	Verificar se uma variável de ambiente é igual a	X				
	Verificar se existe uma variável de ambiente	X				
	Verificar se uma variável de ambiente é superior a	X				
	Verificar se uma variável de ambiente é inferior a	X				
	Verificar se existe pelo menos um arquivo correspondente a regex	X				
	Verificar se contagem de nomes de arquivo correspondendo a regex é superior a	X				
	Verificar se contagem de nomes de arquivo correspondendo a regex é inferior a	X				
	Verificar contagem de nomes de arquivo correspondendo a regex	X				
	Verificar se as	X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
informações de arquivos são iguais a						
Verificar se as informações de arquivos são superiores a		X				
Verificar se as informações de arquivos são inferiores a		X				

Etapas para dispositivos Red Hat Enterprise Linux

Adição das etapas a scripts para RHEL

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Falhar sempre		X		X		
Eliminar um processo	Anule o processo "%{name}".	X	X	X	X	X
Iniciar um programa	Inicie o "%{path}\%{program}" com parâmetros "% {parms}".	X	X	X	X	X
Registrar mensagem	Registre "%{message}" como "%{type}".			X		
Pesquisar sistema de arquivos	Pesquise por "%{name}" in "%{startingDirectory}" em "%{drives}" e "%{action}".	X				
Descompactar um arquivo	Descompacte "%{path}\%{file}" para "%{target}".	X		X	X	X

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
Atualizar política e cronograma de trabalho	Atualize política e cronograma de trabalho do equipamento.	X				
Carregar um arquivo	Carregue "%{path}\%{file}" para o servidor.		X	X		
Verificar se existe um diretório	Verifique se o diretório "%{path}" existe.	X				
Verificar se existe um arquivo	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" existe.	X				
Verificar se um arquivo foi modificado desde	Verifique se o arquivo "%{path}\%{file}" foi modificado desde "%{expectedValue}".	X				
Verificar se um processo não está em execução	Verifique se o processo "%{name}" não está em execução.	X				
Verificar se um processo está em execução	Verifique se o processo "%{name}" está em execução.	X				
Verificar se uma variável de ambiente é inferior a		X				
Verificar se existe pelo menos um arquivo correspondente a regex		X				

Etapa	Descrição	V	SO	R	ORS	ORF
	Verificar se contagem de nomes de arquivo correspondendo a regex é superior a	X				
	Verificar se contagem de nomes de arquivo correspondendo a regex é inferior a	X				
	Verificar contagem de nomes de arquivo correspondendo a regex	X				
	Verificar se as informações de arquivos são iguais a	X				
	Verificar se as informações de arquivos são superiores a	X				
	Verificar se as informações de arquivos são inferiores a	X				

Variáveis LDAP

O KACE SMA tem suporte a variáveis para uso em rótulos LDAP e consultas do banco de dados.

Variáveis do dispositivo ou da máquina

As variáveis do dispositivo ou da máquina podem ser usadas em rótulos de LDAP e consultas para agrupar automaticamente os dispositivos por nome, descrição e outros critérios de LDAP. Durante o processamento do rótulo de LDAP, o KACE SMA substituirá todas as variáveis `KBOX_` definidas pelos valores respectivos do tempo

de execução. A tabela a seguir mostra as variáveis de dispositivos ou máquinas compatíveis e seu mapeamento em colunas na tabela do banco de dados de MÁQUINA e atributos de LDAP.

Variáveis e mapeamentos de variáveis de dispositivos ou máquinas

Variável do KACE SMA	Coluna da tabela do banco de MÁQUINA do KACE SMA	Mapeamento de atributos de LDAP
KBOX_COMPUTER_NAME	NOME	cn nome
KBOX_COMPUTER_DESCRIPTIONSYSTEM_DESCRIPTION		descrição
KBOX_COMPUTER_MAC	MAC	macAddress
KBOX_COMPUTER_IP	IP	ipHostNumber
KBOX_USERNAME	USER_NAME	
KBOX_USER_DOMAIN	USER_DOMAIN	
KBOX_DOMAINUSER	USUÁRIO	
KBOX_CUSTOM_INVENTORY_*	CUSTOM_INVENTORY	

A variável KBOX_CUSTOM_INVENTORY_* pode ser usada para verificar um valor de inventário personalizado. O * será substituído pelo nome de exibição da regra de inventário personalizada. Os caracteres permitidos são [a-z0-9.-] Outros caracteres serão substituídos por um sublinhado (_).

Variáveis do usuário

As variáveis de usuário podem ser usadas em rótulos de LDAP e consultas para agrupar automaticamente os usuários por domínio, local, código de orçamento ou outros critérios de LDAP. Durante o processamento do rótulo de LDAP, o KACE SMA substituirá todas as variáveis KBOX_ definidas pelos valores respectivos do tempo de execução. A tabela a seguir mostra as variáveis de usuários compatíveis e seu mapeamento em colunas na tabela do banco de dados de USUÁRIO e atributos de LDAP.

Variáveis e mapeamentos de usuários

Variável do KACE SMA	Coluna da tabela do banco de dados de USUÁRIO do KACE SMA	Mapeamento de atributos de LDAP
KBOX_USER_NAME	USER_NAME	samAccountName
KBOX_FULL_NAME	FULL_NAME	cn nome
KBOX_EMAIL	E-MAIL	correio
KBOX_DOMAIN	DOMAIN	
KBOX_BUDGET_CODE	BUDGET_CODE	
KBOX_LOCATION	LOCATION	1
KBOX_WORK_PHONE	WORK_PHONE	telephoneNumber

Variável do KACE SMA	Coluna da tabela do banco de dados de USUÁRIO do KACE SMA	Mapeamento de atributos de LDAP
KBOX_HOME_PHONE	HOME_PHONE	homePhone
KBOX_MOBILE_PHONE	MOBILE_PHONE	mobile
KBOX_PAGER_PHONE	PAGER_PHONE	pager
KBOX_CUSTOM_1	CUSTOM_1	
KBOX_CUSTOM_2	CUSTOM_2	
KBOX_CUSTOM_3	CUSTOM_3	
KBOX_CUSTOM_4	CUSTOM_4	
KBOX_ROLE_ID	ROLE_ID	
KBOX_API_ENABLED	API_ENABLED	<ul style="list-style-type: none"> No value (Sem valor): Desativar o acesso do usuário ao aplicativo KACE GO
KBOX_AMS_ID	AMS_ID	No value (Sem valor). Essa variável não é usada na versão KACE SMA 6.4.
KBOX_LOCALE_BROWSER_ID	LOCALE_BROWSER_ID	
KBOX_HD_DEFAULT_QUEUE_ID	HD_DEFAULT_QUEUE_ID	
KBOX_LDAP_UID	LDAP_UID	objectGUID

Glossário

A

Acesso a dispositivos móveis

O acesso a dispositivos móveis permite a interação com o KACE SMA usando o KACE GO.

O KACE GO é um aplicativo que permite aos administradores acessar tíquetes do Service desk, informações de inventário e recursos de implantação de aplicativos com seus smartphones ou tablets. O aplicativo também permite que usuários sem privilégios administrativos enviem tíquetes do Service desk, visualizem o status dos tíquetes enviados e leiam artigos da Base de conhecimento em seus dispositivos móveis. Você pode fazer download do KACE GO na App Store da Apple para dispositivos iOS ou na Google Play Store para dispositivos Android.

Consulte [Configuração do acesso a dispositivos móveis](#).

Agente

O Agente do KACE SMA é um aplicativo que pode ser instalado em dispositivos para permitir seu gerenciamento através do KACE SMA. Os agentes instalados em dispositivos gerenciados se comunicam com o KACE SMA por meio do protocolo de mensagens do Agente. Os agentes realizam tarefas programadas como coleta de informações de inventário e distribuição de software para dispositivos gerenciados. O gerenciamento sem Agente está disponível para dispositivos que não podem ter um software do Agente instalado, como impressoras e dispositivos com sistemas operacionais não compatíveis com o Agente. Consulte [Provisionamento do Agente do KACE SMA](#).

alertas

Alertas de transmissão são mensagens, como pop-ups, que podem ser transmitidas do KACE SMA para serem exibidas nos dispositivos gerenciados por agente. A exibição de alertas é útil quando for necessário comunicar informações urgentes ou para notificar usuários antes de executar ações ou scripts em seus dispositivos. Consulte [Transmissão de alertas para dispositivos gerenciados](#).

Alertas de monitoramento são mensagens geradas nos dispositivos de servidor suportados e enviados para o KACE SMA para alertar a equipe sobre erros e problemas que estão sendo informados nos registros de eventos e do sistema dos dispositivos. Consulte [Monitoramento de servidores](#).

alertas de e-mail

Consulte [alertas](#).

amarração

Conexão para Suporte da Quest. O tethering permite que os representantes da Quest se conectem ao seu sistema para a solução de problemas. Consulte [Ativar uma amarração para o suporte do Quest KACE](#).

aplicativo

Consulte [KACE GO](#).

Aplicativos Catalogados

Os aplicativos catalogados são executáveis que estão no banco de dados do Catálogo de software oficial. Isso inclui tanto os aplicativos que aparecem no inventário do KACE SMA (aplicativos Localizados) como os aplicativos que não aparecem no inventário do KACE SMA (aplicativos Não localizados). Consulte [Sobre os aplicativos catalogados](#).

Aplicativos Catalogados localmente

Aplicativos que não estão na versão oficial do catálogo de software, mas foram adicionados à versão local no KACE SMA, são conhecidos como aplicativos Catalogados localmente. Os aplicativos Catalogados localmente podem ser medidos, marcados como Não permitido e associados a Ativos de licença. Consulte [Sobre aplicativos catalogados localmente](#).

aplicativos de terceiros

Aplicativos criados por terceiros e licenciados para uso nos produtos Quest KACE.

Aplicativos localizados

Os aplicativos localizados são executáveis no inventário do KACE SMA que corresponde às definições de aplicativos no Catálogo de software. É possível ativar a medição para aplicativos e suítes localizados, marcá-los como Não permitidos, e adicionar informações de licença para eles. Além disso, a lista de software localizado pode ser exportada em formato CSV. É possível exportar as listas Software localizado, Não catalogado e Catalogado localmente; no entanto, não é possível exportar todo o Catálogo de software.

Compare com [Aplicativos não localizados](#) Consulte [Aplicativos localizados](#).

Aplicativos Não catalogados

Aplicativos não catalogados são executáveis que estão no inventário do KACE SMA, mas não aparecem no Catálogo de software. É possível visualizar aplicativos de software que estejam listados como Não catalogado na página *Catálogo de software*. Entretanto, não é possível ativar a medição para aplicativos Não catalogados, marcá-los como Não permitidos ou adicionar informações de licença para eles. Os aplicativos Não catalogados devem ser adicionados ao Catálogo de Software público e local antes que possam ser medidos, marcados como Não permitido ou associados a informações de licença. Consulte [Aplicativos Não catalogados](#).

Aplicativos não localizados

Os aplicativos que não existem no inventário do KACE SMA, mas que existem no Catálogo de software da Quest KACE, são conhecidos como aplicativos Não localizados. É possível ativar a medição para aplicativos não localizados, marcá-los como Não permitidos e adicionar informações de licença para eles. Entretanto, como os aplicativos não foram localizados no inventário do KACE SMA local, a lista de softwares Não localizados não pode ser exportada em formato CSV. Compare com [Aplicativos localizados](#) Consulte [Aplicativos não localizados](#).

Aplicativos não permitidos

Aplicativos não permitidos são aqueles que foram marcados como Não permitidos na página *Catálogo de software*. Os aplicativos Windows e Mac podem ser marcados como Não permitido somente se estiverem como aplicativos Localizados, Não localizados ou Catalogados localmente. Os aplicativos Não catalogados não podem ser marcados como Não permitido até que sejam adicionados ao Catálogo de software. Aplicativos marcados como Não permitidos podem ser bloqueados ou colocados em uma lista negra em dispositivos gerenciados, caso esses dispositivos tenham o rótulo ativado por Controle de aplicativos. Consulte [Uso do controle de aplicativos](#).

AppDeploy Live

Consulte [ITNinja](#).

ativos, Tipos de ativos e Subtipos de ativos usados no componente do Gerenciamento de ativos

Os Ativos e Tipos de ativos usados no componente do Gerenciamento de ativos incluem itens físicos e lógicos, como dispositivos, aplicativos, impressoras, licenças, departamentos, locais e fornecedores. O componente Gerenciamento de ativos permite criar relações entre ativos, rastrear dados do inventário, visualizar o registro de alterações e relatar alterações aos ativos. Os ativos são baseados em Tipos de ativos. É possível modificar os Tipos de ativo, criar Tipos de ativo personalizados e importar as informações de ativo, se necessário. Consulte [Sobre os Tipos de ativos](#). Os Subtipos de ativo são subcategorias de ativos que você pode adicionar a qualquer Tipo de ativo, inclusive Tipos de ativos personalizados. Isso permite identificar e gerenciar os subtipos dos ativos, como, por exemplo, Ativos de dispositivo que são computadores, impressoras ou roteadores, e Ativos de software que podem ser executados em sistemas Windows, Mac ou Linux no inventário do KACE SMA. Consulte [Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo](#).

AUP

Consulte [Política de uso aceitável](#).

Ações do dispositivo

O recurso que permite executar comandos em dispositivos gerenciados a partir da lista *Dispositivos*. Para obter informações sobre a configuração de Ações do dispositivo, consulte [Definição das Configurações gerais da solução sem o componente Organização](#).

B

Base de conhecimento

A Quest possui uma Base de conhecimento de artigos sobre o KACE SMA, que pode ser acessada em <https://support.quest.com/kace-systems-management-appliance/kb>. A Base de conhecimento é constantemente atualizada com soluções para problemas reais encontrados pelos administradores.

C

categoria

Consulte [categoria software](#).

categoria software

As categorias de software classificam os softwares como pertencentes a determinados grupos, como drivers de software ou aplicativos de segurança. Para aplicativos listados na página Software, as categorias são atribuídas manualmente. Para aplicativos listados na página Catálogo de software, as categorias de software são atribuídas automaticamente. Consulte [Uso de níveis e de ameaça e categorias de software](#).

Catálogo de software

O Catálogo de software é um banco de dados que contém informações padronizadas sobre mais de 57.000 aplicativos do Windows e do Mac, e pacotes de software. As informações no catálogo incluem o nome, versão, editor e categoria de cada aplicativo ou suíte, além do sistema operacional em que ele é executado. Consulte [Gerenciamento do inventário do catálogo de software](#).

Charlie Root

O endereço de e-mail usado para comunicação a partir do KACE SMA.



NOTA: As notificações e relatórios diários vêm do endereço padrão Charlie Root (`root@<KACE_SMA_hostname>`), e você não pode modificar esse endereço.

clientes

Consulte [dispositivos](#).

Compartilhado com a Quest

As opções para compartilhamento de informações sobre a solução com a Quest. Consulte [Configuração de preferências de compartilhamento de dados](#).

Compartilhamentos de replicação

Os Compartilhamentos de replicação são dispositivos que mantêm cópias de arquivos para distribuição, o que é especialmente útil para dispositivos gerenciados implantados em várias localizações geográficas. Por exemplo, ao usar o Compartilhamento de replicação, um dispositivo em Nova York pode fazer o download de arquivos a partir de outro dispositivo no mesmo escritório, em vez de fazer o download desses arquivos a partir do KACE SMA em Los Angeles. Um Compartilhamento de replicação é uma replicação completa de ativos digitais gerenciada automaticamente pelo equipamento. Sempre que um Compartilhamento de replicação for especificado por um rótulo, os dispositivos nestes rótulos buscarão arquivos no Compartilhamento de replicação. Consulte [Utilização de compartilhamentos de replicações](#).

compartilhamento de dados

As opções para compartilhamento de informações sobre a solução com a Quest KACE. Consulte [Configuração de preferências de compartilhamento de dados](#).

Componente de localização

Um componente do KACE SMA que permite a escolha do idioma a ser usado para o Console da linha de comando, o Console do administrador e o Console do usuário. Consulte [Definição das configurações de localidade](#).

Componente Organização

Um componente do KACE SMA que permite a criação e gerenciamento de organizações no equipamento. Isso permite designar dispositivos a organizações separadas e criar Funções de usuário em cada organização para controlar o acesso de administrador e de usuário. Por exemplo, é possível configurar as organizações para que administradores possam apenas visualizar e efetuar as ações nos dispositivos na organização; não é possível visualizar dispositivos que pertençam a outras organizações.

Consulte [Criação e gerenciamento de organizações](#).

Computadores

Computadores são uma categoria de dispositivos que podem ser gerenciados pelo KACE SMA. Os exemplos de computadores incluem computadores pessoais, servidores, laptops, tablets e smartphones. O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número especificado de computadores. Consulte [Computadores gerenciados](#).

computadores

Consulte [dispositivos](#).

Computadores gerenciados

O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número específico de dispositivos categorizados como computadores gerenciados. Computadores gerenciados são dispositivos no inventário do KACE SMA que: 1) têm sistemas operacionais Windows, Mac, Linux ou UNIX, 2) são classificados como PCs ou servidores e 3) não foram adicionados ao inventário manualmente, via WSAPI ou através do gerenciamento de dispositivos móveis. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

conexão única para Console do administrador e Console do usuário

A conexão única permite aos usuários que estejam conectados ao domínio acessem o Console do administrador e o Console do usuário do KACE SMA sem precisar inserir novamente suas credenciais na página de login do KACE SMA. Consulte [Sobre o login único \(SSO\)](#).

conexão única para equipamentos

Consulte [vinculação de soluções](#).

Console da linha de comando

O Console da linha de comando é uma interface da janela do terminal com o KACE SMA. Ela foi projetada principalmente para configurar a solução e aplicar políticas caso o Console do administrador não esteja acessível. Consulte [Ligue a solução e faça login no Console do administrador](#).

Console do administrador

O Console do administrador é a interface baseada na web utilizada para controlar o KACE SMA. Para acessar o Console do administrador, vá para `http://<KACE_SMA_hostname>/admin` em que `<KACE_SMA_hostname>` é o nome do host do seu equipamento. Se o componente Organização estiver ativado, você poderá acessar as configurações de sistema do Console do administrador em `http://<KACE_SMA_hostname>/system`. Para ver o caminho completo dos URLs no Console do administrador, o que pode ser útil ao pesquisar o banco de dados ou compartilhar links, acrescente `ui` ao URL usado para se conectar. Por exemplo: `http://<KACE_SMA_hostname>/admin.ui`.

Console do usuário

O Console do usuário é a interface baseada na web que disponibiliza software, scripts e outros itens para download aos usuários com base em autoatendimento. Ele também permite que os usuários acessem artigos da Base de conhecimento e arquivem tíquetes de suporte ao Service Desk para solicitar ajuda ou relatar problemas. Para acessar o Console do usuário, vá para `http://<KACE_SMA_hostname>/user` em que `<KACE_SMA_hostname>` é o nome de host da sua solução. Consulte [Sobre o Service desk](#).

Controle de aplicativo

O Controle de aplicativos permite marcar aplicativos como Não permitidos e incluí-los em uma lista negra ou impedir que sejam executados em dispositivos Windows e Mac gerenciados por Agente. Isso é útil quando for necessário restringir que aplicativos específicos sejam executados em seu ambiente. Consulte [Aplicar o rótulo Controle de aplicativos em dispositivos](#).

cronogramas do provisionamento

Os cronogramas do provisionamento especificam como e quando instalar o Agente do KACE SMA em dispositivos que você deseja gerenciar usando o software do Agente. Consulte [Gerenciar cronogramas de provisionamento](#).

D

Dell Command | Monitor

O Dell Command | Monitor é a ferramenta de monitoramento do Dell Command Suite. Ela permite que os aplicativos de gerenciamento remoto, como o KACE SMA, acessem as informações de gerenciamento,

monitorem o status e alterem o estado dos sistemas de clientes corporativos. Se o Dell Command | Monitor for detectado em um dispositivo gerenciado, o KACE SMA usa a interface WMI (Instrumentação de gerenciamento do Microsoft Windows) para coletar inventário de hardware detalhado e status de integridade. Consulte [Sobre o Dell Command | Monitor](#).

Descoberta

A descoberta é o processo de identificação de dispositivos conectados à rede e de recuperação de informações sobre esses dispositivos. Os dispositivos que podem ser localizados incluem laptops, desktops, servidores, dispositivos móveis, dispositivos virtuais, impressoras, dispositivos de rede, pontos de acesso sem fio, roteadores, comutadores entre outros. Esses dispositivos podem ser verificados e identificados mesmo que não tenham o Agente do KACE SMA instalado. É possível executar uma verificação de Descoberta sob demanda ou agendar as verificações para serem executadas em um horário específico. Consulte [Sobre descoberta de dispositivo e gerenciamento de dispositivos](#).

dispositivos

Dispositivos são computadores ou terminais gerenciados pelo KACE SMA. O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número específico de dispositivos classificados como computadores gerenciados, ativos e servidores monitorados. Os dispositivos gerenciados reportam dados para o KACE SMA, por exemplo, informações sobre software e hardware, e sobre a rede. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

dispositivos que não são computadores

Os dispositivos não computadores são os ativos como, por exemplo, impressoras, roteadores, equipamentos de rede e outros dispositivos que não satisfazem a definição de computador. Os administradores podem criar Subtipos de ativo para controlar informações relacionadas a dispositivos não computadores. Consulte [Sobre os Subtipos de ativo, campos personalizados e preferências de detalhe de dispositivo](#).

Downloads do usuário

Downloads do usuário são pacotes de instalação de software, como, por exemplo, drivers de impressora e outros aplicativos, distribuídos aos usuários através do Console do usuário. Consulte [Gerenciamento de downloads do usuário](#).

E

Equipamentos da série KACE SMA

A série KACE SMA inclui equipamentos de gerenciamento de sistema desenvolvidos para automatizar totalmente tarefas de gerenciamento de sistema, como o gerenciamento de sistema, a implantação de aplicativos e o gerenciamento de ativos. Para obter mais informações sobre a série KACE SMA, acesse o site da Quest em <https://quest.com/products/kace-systems-management-appliance/>.

F

filtros

Consulte [rótulos e filtros de organização](#).

filtros de organização

Os filtros da organização são similares aos rótulos, mas servem a um propósito específico: Eles atribuem automaticamente dispositivos a organizações quando o inventário do dispositivo é realizado.

Há dois tipos de filtros de organização:

- **Filtro de dados:** Atribui automaticamente os dispositivos às organizações, com base nos critérios de pesquisa. Quando os dispositivos são inventariados, eles são designados à organização caso satisfaçam aos critérios. Esse filtro é similar aos Rótulos inteligentes ao designar dispositivos a organizações automaticamente quando esses atendem a critérios especificados.
- **Filtro do protocolo LDAP:** Atribui dispositivos a organizações automaticamente com base na interação com o LDAP ou Active Directory. Quando os dispositivos são inventariados, a consulta é executada no servidor do protocolo LDAP. Se os dispositivos atenderem aos critérios, eles serão automaticamente atribuídos à organização.

Consulte [Gerenciamento dos filtros de organização](#).

função

As permissões relacionadas às contas de usuário e às organizações. Consulte:

- [Gerenciamento de contas do usuário no nível do sistema](#)
- [Gerenciamento de contas do usuário da organização](#)
- [Gerenciamento das funções organizacionais e das funções de usuário](#)
- [Criação e atribuição de funções específicas do monitoramento](#)

G

gerenciamento de alterações

Capacidade de rastrear alterações feitas em itens no Console do administrador, como scripts, relatórios, ativos e configurações. Consulte [Definição de configurações do histórico](#).

Gerenciamento de ativos

Suporte a complexos relatórios de conformidade com licenças estabelecido pela estrutura de dados coletados por meio do processo de inventário do KACE SMA. O Gerenciamento de ativos também possibilita que você rastreie dados adicionais sobre os dispositivos gerenciados, incluindo datas de compra, contratos de suporte, marcas de ativos etc. Consulte [Sobre o componente Gerenciamento de ativos](#).

Gerenciamento de Credenciais

O Gerenciamento de credenciais permite organizar os nomes de usuários e as senhas necessárias para conectar-se a outros sistemas, como, por exemplo, computadores e servidores gerenciados, e as informações necessárias para a autenticação do Google ou SNMP. Isso agiliza o processo de digitação e o gerenciamento das credenciais e das informações de autenticação. Consulte [Gerenciamento de credenciais](#).

Gerenciamento sem agente

O gerenciamento de dispositivo sem agente é um método de gerenciamento de dispositivos sem a necessidade de implantar e manter neles o software do agente do KACE SMA. O gerenciamento sem agente usa SSH, SNMP e outros métodos para se conectar a dispositivos que não suportem o agente como impressoras, dispositivos de rede, de armazenamento e ao relatório de inventário no KACE SMA Console do administrador. Isso é útil para versões e distribuições do sistema operacional sem suporte do Agente do KACE SMA e onde o gerenciamento sem agente é preferível sobre a instalação do Agente. Consulte [Gerenciamento de dispositivos sem agente](#).

grupos de rótulos

Os grupos de rótulos permitem organizar rótulos para gerenciá-los como um grupo. Os grupos de rótulos compartilham os tipos com os rótulos contidos neles. Um grupo de rótulos pode incluir vários rótulos, mas um rótulo pode estar associado a mais de um grupo de rótulos. Consulte [Adicionar, visualizar ou editar grupos de rótulos](#).

I

Instalações gerenciadas

Instalações gerenciadas (MI) são o mecanismo primário para implantar ou remover aplicativos dos dispositivos gerenciados pelo KACE SMA. Cada Instalação gerenciada (MI) descreve um título de aplicativo específico e a versão a ser instalada ou removida, incluindo comandos de instalação, arquivos de instalação e dispositivos de destino (por rótulo). Instalações gerenciadas sempre ocorrem enquanto os dispositivos gerenciados carregam dados de inventário para o KACE SMA. Dessa forma, o KACE SMA sempre confirma se a instalação é realmente necessária antes de realizá-la. Os pacotes de instalação podem ser configurados para serem executados de forma silenciosa ou sem interação do usuário. As Instalações gerenciadas podem incluir parâmetros de instalação, de desinstalação e de linha de comando. Consulte [Utilização de instalações gerenciadas](#).

Inventário

O inventário inclui informações sobre dispositivos, aplicativos, processos, programas de inicialização e serviços em dispositivos gerenciados de sua rede. O inventário é coletado por um Agente do KACE SMA, que está instalado em dispositivos gerenciados, carregado usando a API de inventário ou obtido pelas conexões com os dispositivos sem Agente. Você pode ver dados detalhados sobre dispositivos gerenciados individuais, além de dados agregados coletados em todos os dispositivos gerenciados. Além

disso, você pode usar informações de inventário em relatórios e em decisões sobre atualizações, solução de problemas, compras, políticas etc. Consulte [Provisionamento do Agente do KACE SMA](#).

ITNinja

Patrocinado pela Quest KACE, o ITNinja.com (antigo AppDeploy.com) é um site de comunidade com foco em TI, independente de produto. É o principal destino na Internet para profissionais de TI compartilhar informações e tirar dúvidas em assuntos relacionados ao gerenciamento do sistema. O site fornece uma seção de perguntas e respostas e uma plataforma de blog. Se optar por compartilhar anonimamente os dados de uso com o ITNinja, o feed do ITNinja aparecerá nos detalhes de páginas como software, instalação gerenciada e sincronização de arquivos no Console do administrador. O feed não está disponível na página de detalhes do *Catálogo de software*. Consulte [Ativar o feed do ITNinja](#).

A Quest publica um conjunto base de modelos do Windows Reliability and Performance Monitor (PerfMon) e scripts Perl de código aberto não Windows no ITNinja, para que os usuários possam estender seu recurso de monitoramento do servidor e identificar problemas de desempenho do sistema e do aplicativo. Esses modelos e scripts não gerenciados estão disponíveis para download a fim de que os usuários não precisem criá-los a partir do zero.

K

KACE GO

O KACE GO é um aplicativo que permite aos administradores acessar tíquetes do Service desk, informações de inventário, alertas de monitoramento e recursos de implantação de aplicativos usando seus smartphones ou tablets. O aplicativo também permite que usuários sem privilégios administrativos enviem tíquetes do Service desk, visualizem o status dos tíquetes enviados e leiam artigos da Base de conhecimento em seus dispositivos móveis. Você pode fazer download do KACE GO na App Store da Apple para dispositivos iOS ou na Google Play Store para dispositivos Android. Consulte [Configuração do acesso a dispositivos móveis](#).

Konductor

O Konductor é um componente interno do KACE SMA que controla as comunicações entre a solução e os dispositivos gerenciados para manter o sistema em execução contínua. O número de tarefas executadas pelo Konductor é exibido no widget *Tarefas em andamento*. Além disso, as informações de transferência de tarefa aparecem nas Configurações gerais (em equipamentos com o componente Organização habilitado) ou nas Configurações do Agente (em equipamentos com o componente Organização habilitado).

Consulte:

- [Sobre os widgets do painel](#)
- [Definição de configurações gerais dos níveis de sistema e de administrador](#)

KScripts

Consulte [KScripts off-line](#) e [KScripts on-line](#).

KScripts off-line

Scripts executados em horários programados com base no relógio do dispositivo de destino. Os KScripts off-line podem ser executados mesmo se os dispositivos de destino não estiverem conectados à solução, como quando o dispositivo é inicializado ou usuários se conectam. Eles são criados com os modelos de script. Consulte [Criação e edição de scripts](#).

KScripts on-line

Scripts executados somente quando o dispositivo de destino está conectado à solução. KScripts on-line são executados em horários programados com base no relógio da solução. Você pode criar esses scripts usando os modelos de script. Consulte [Criação e edição de scripts](#).

L

lista negra

Consulte [Controle de aplicativo](#).

local de download alternativo

Um local alternativo de download pode ser qualquer local de rede que possua todos os arquivos necessários para a instalação de um aplicativo específico. É possível distribuir pacotes a partir de locais

de download alternativos, incluindo um endereço de UNC ou fonte DFS. Os protocolos CIFS e SMB, servidores Samba e soluções de servidores de arquivos são compatíveis. O local é especificado ao criar uma Instalação gerenciada. Consulte [Utilização de instalações gerenciadas](#).

Local do Depósito do cliente

O local do Depósito do cliente é um compartilhamento de arquivos usado para carregar arquivos grandes, como, por exemplo, instaladores de aplicativos e arquivos de backup da solução, para a solução. Carregar arquivos para o local do Depósito do cliente é uma alternativa para a transferência de arquivos através do Console do administrador usando o mecanismo HTTP padrão, o que pode resultar em tempos limite do navegador para arquivos grandes. Consulte [Copiar arquivos para o local do Depósito do cliente do KACE SMA](#).

logs

Consulte [Pesquisa de registros de script](#).

M

medição

A medição de software permite coletar informações sobre como os aplicativos são instalados e usados nos dispositivos Windows e Mac que você gerencia. Isso inclui aplicativos da Windows Store, como Bing Travel. A medição não está disponível para aplicativos instalados em outros sistemas operacionais, como Linux. No Catálogo de software, a medição pode ser ativada para aplicativos listados como Descobertos e Não descobertos, e para os catalogados localmente. A medição não pode ser ativada para softwares de sistemas operacionais, aplicativos instalados em sistemas operacionais sem suporte, como o Linux, ou aplicativos que são listados como Não catalogado no catálogo de software. Consulte [Sobre a medição de software](#).

Medição clássica

A medição clássica é o sistema de medição que estava disponível no KACE SMA antes da versão 5.5. Caso você tenha feito a atualização para a versão 5.5 a partir da versão 5.4 ou anterior e tenha ativado a medição antes da atualização, poderá continuar a acessar a medição clássica na versão 5.5 do KACE SMA. No entanto, o novo sistema de medição do Catálogo de software, que fornece informações mais detalhadas do que a Medição clássica, substituiu a Medição clássica na versão 6.0. A Medição clássica não está mais disponível na versão 6.0 e superiores. Consulte [medição](#).

MIA

Fora de uso. Dispositivos gerenciados pela solução, mas que não foram inventariados no cronograma, são chamados de dispositivos MIA. Consulte [Gerenciamento de dispositivos MIA](#).

Modelo do Instalador de MSI

Esse modelo permite criar um script que define os argumentos básicos de linha de comando para executar instaladores baseados em MSI. Para ver opções da linha de comando, acesse a documentação de linha de comando do Microsoft MSI em <http://msdn.microsoft.com>. Consulte [Adição de scripts do instalador MSI](#).

Monitoramento do servidor

O KACE SMA oferece um módulo com o qual é possível executar o monitoramento de desempenho básico para os servidores no inventário. O recurso de monitoramento destina-se a sistemas operacionais de classe servidor e fornece perfis de monitoramento padrão que definem critérios para os alertas de desempenho de cada sistema operacional. É possível definir perfis personalizados, adicionais, que apontem para registros de eventos alternativos ou registros de nível de SO, com critérios similares ou diferentes.

N

Navegador do protocolo LDAP

O Navegador do protocolo LDAP é um assistente que permite navegar e pesquisar os dados localizados em um servidor do protocolo LDAP, como um servidor do Active Directory. Consulte [Use o navegador do protocolo LDAP](#).

notificações

As notificações são mensagens de e-mail que a solução envia aos administradores quando dispositivos, resultados de verificação e ativos atendem a critérios específicos. Por exemplo, se desejar notificar os administradores quando os dispositivos se aproximarem dos limites de disco rígido, é possível configurar

alertas de e-mail com base no uso de disco. As notificações são enviadas quando os dispositivos enviam os critérios especificados.

A solução verificará o inventário de acordo com os critérios nos cronogramas de notificação na frequência especificada. Quando um item atender aos critérios, a solução enviará um e-mail para os destinatários especificados.

Mensagens enviadas por e-mail com base em critérios selecionados e a intervalos programados. Consulte [Cronogramas de notificação](#).

nós

Consulte [dispositivos](#).

níveis de ameaça

Os níveis de ameaça podem ser usados para indicar a segurança relativa de itens e o número de dispositivos nos quais esses itens estão localizados. Essas informações são apenas para fins de rastreamento. O KACE SMA não impõe políticas baseadas nos níveis de ameaça. Consulte [Uso de níveis e de ameaça e categorias de software](#).

O

organizações

As organizações são instâncias lógicas de um KACE SMA, que é executada em uma única solução. É possível criar organizações quando o componente Organização está ativado na sua solução, cada organização é suportada por seu próprio banco de dados e você gerencia o inventário de cada organização e outros componentes separadamente. Consulte [Criação e gerenciamento de organizações](#).

Os ativos contabilizados para o limite de licença do KACE SMA

O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número específico de dispositivos categorizados como ativos, e esses ativos diferem dos ativos usados no componente do Gerenciamento de ativos. Os Ativos contabilizados no limite da licença incluem dispositivos que 1) foram adicionados ao inventário do KACE SMA, mas não se enquadram na definição de Computadores gerenciados ou Servidores monitorados e 2) não foram incluídos no inventário manualmente, via WSAPI ou através do gerenciamento de dispositivos móveis. Entre os exemplos de Ativos estão impressoras, projetores, equipamentos de rede e dispositivos de armazenamento.

i

NOTA: Os ativos que você cria e gerencia usando o componente Gerenciamento de ativos não são contabilizados para o limite da licença.

Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#).

OVAL

O OVAL (Open Vulnerability and Assessment Language, Linguagem aberta de determinação de vulnerabilidade) é um padrão internacionalmente reconhecido para detectar vulnerabilidades de segurança e problemas de configuração em dispositivos Windows. As verificações de segurança do OVAL determinam ativos que estão fora de conformidade e permitem que você personalize políticas de segurança para aplicar regras, agendar testes para serem executados automaticamente e obter relatórios baseados nestes resultados.

O OVAL é compatível com a lista CVE (Common Vulnerabilities and Exposures). O conteúdo da CVE está determinado pelo CVE Editorial Board, que é composto de especialistas da comunidade internacional de segurança de informações. Novas informações sobre vulnerabilidades de segurança discutidas no Fórum da comunidade estão sendo enviadas para a CVE Initiative para possível adição à lista. Para obter mais informações sobre a CVE, a MITRE Corporation ou a OVAL Board, acesse <http://cve.mitre.org>.

A capacidade de descrever vulnerabilidades e exposições em uma linguagem comum facilitou o compartilhamento de dados seguros com outros bancos de dados e ferramentas compatíveis com CVE.

Consulte [Noções básicas sobre testes e definições da OVAL](#).

P

Pacote de ativação do registro

Os Pacotes de ativação do registro (LEPS) permitem o monitoramento do limite de desempenho e o monitoramento de aplicativos, como o Exchange, o IIS (Internet Information Services), entre outros, para os servidores. Na página da lista [Pacotes de ativação do registro](#), a Quest publica um conjunto base de

modelos do Windows Reliability and Performance Monitor (PerfMon) e scripts Perl de código aberto não Windows, para que os usuários possam estender seu recurso de monitoramento e identificar problemas de desempenho do sistema e do aplicativo. O monitoramento no KACE SMA funciona sem esses modelos e scripts adicionais, mas os perfis criados com base em tais modelos e scripts são úteis caso os usuários desejem realizar o monitoramento do limite de desempenho. Consulte [Configuração do monitoramento da aplicação e do limite com Pacotes de ativação do registro](#).

Parâmetro de comparação

Um parâmetro de comparação SCAP é uma lista de verificação de configuração de segurança que contém uma série de regras para avaliar as vulnerabilidades de um dispositivo em um ambiente operacional específico. O NIST (Instituto Nacional de Normas e Tecnologia) mantém o Repositório nacional de listas de verificação, que contém uma variedade de listas de verificação de configuração de segurança para produtos e categorias específicos de TI. Consulte [Sobre os parâmetros de comparação](#).

patching

A implantação de patches é um mecanismo para implantar patches importantes, como os relacionados à segurança, da Microsoft, da Apple e de outros fornecedores, como a Adobe. Isso inclui patches para sistemas operacionais e aplicativos. Ao implantar patches em um ambiente de produção, é possível selecionar em quais sistemas operacionais você deseja aplicá-los, e definir cronogramas para a aplicação de patches usando rótulos. Consulte [Sobre o gerenciamento de patches](#).

Perfis do Mac

Os perfis Mac são arquivos usados para configurar políticas no nível de usuário e de sistema em dispositivos Mac. Você pode usar o KACE SMA para distribuir perfis Mac a dispositivos gerenciados por agente executando o Mac OS X. Consulte [Gerenciamento de perfis Mac](#).

Política de uso aceitável

Uma instrução ou política exibida para os usuários quando eles efetuam login no Console do administrador, no Console da linha de comando ou no Console do usuário. Consulte [Ativação ou desativação da política de uso aceitável](#).

provisionar

O processo para instalar o KACE SMA Agent em dispositivos gerenciados. Consulte [Provisionamento do Agente do KACE SMA](#).

R

recursos

itens como scripts, relatório, instalações gerenciadas e software que podem ser importados ou exportados entre dispositivos e organizações. Consulte [Importação e exportação de recursos da solução](#).

relatório

A capacidade de reunir informações sobre o hardware, o software e a conformidade com licenças em cada dispositivo. É possível executar relatórios padrão ou criar relatórios personalizados através do assistente passo a passo de relatório. Além disso, é possível agendar a criação de relatórios e o envio deles por e-mail. Usuários avançados também podem gerar relatórios no banco de dados do KACE SMA por meio de qualquer mecanismo compatível com a ODBC (Open DataBase Connectivity). Consulte [Uso de relatórios e cronogramas de notificações](#).

Relatórios clássicos

O recurso de relatório disponível na versão 5.2 do KACE SMA ou inferior. Os Relatórios clássicos não estão mais disponíveis na versão 5.5 e superiores.

retenção de dados

As opções para salvar os dados da medição, disponibilidade do dispositivo, aplicativos não catalogados e backups na solução. Consulte [Definir as configurações gerais específicas da organização ou no nível do administrador](#) e [Configure o agendamento de backup diário e o número de backups a serem mantidos](#).

rótulos

Os rótulos são contêineres que organizam e categorizam itens, como dispositivos, para que possam ser gerenciados como um grupo. Por exemplo, é possível usar rótulos para identificar dispositivos que tenham o mesmo sistema operacional ou que estejam na mesma localização geográfica. Pode-se usar o rótulo para iniciar ações, como a distribuição de software ou a implantação de patches, em todos os dispositivos

com aquele rótulo. Os rótulos podem ser atribuídos manualmente a itens específicos ou atribuídos automaticamente a itens quando são associados por critérios como consultas SQL ou do Protocolo LDAP. Consulte [Configuração e uso de rótulos para gerenciar grupos de itens](#).

rótulos automáticos

rótulos aplicados automaticamente, como os rótulos inteligentes. Consulte [Configuração e uso de rótulos para gerenciar grupos de itens](#).

Rótulos inteligentes

Os Rótulos inteligentes são rótulos aplicados e removidos automaticamente com base em critérios especificados por você. Por exemplo, para rastrear laptops em um escritório específico, é possível criar um rótulo chamado "Escritório de São Francisco" e criar um Rótulo inteligente baseado no intervalo de endereço IP ou sub-rede dos dispositivos localizados no Escritório de São Francisco. Sempre que um dispositivo que estiver dentro do intervalo de endereço IP for inventariado, o Rótulo inteligente "São Francisco" será aplicado automaticamente. Quando o dispositivo sai do intervalo de endereço IP e é inventariado novamente, o rótulo é automaticamente removido.

Rótulos inteligentes são aplicados e removidos de dispositivos gerenciados quando a solução processa o inventário de dispositivo. Se você criar um Rótulo Inteligente que permita a medição em dispositivos, talvez demore para que o Rótulo Inteligente seja aplicado ao dispositivo para que ele transmita as informações de medição. A medição é ativada para dispositivos que correspondem aos critérios de Rótulo inteligente somente depois da realização do inventário dos dispositivos e da aplicação de rótulo inteligente.

Consulte [Gerenciamento de rótulos inteligentes](#).

Rótulos LDAP

Rótulos LDAP são aqueles que interagem com o Active Directory ou com o servidor do protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, Protocolo leve de acesso a diretório). Você pode usar Rótulos LDAP para rotular automaticamente registros de dispositivos e registros de usuários com base em consultas ou filtros de pesquisa Active Directory ou LDAP. Rótulos LDAP são aplicados aos dispositivos que atendem ao critério de pesquisa. Consulte [Gerenciamento de rótulos LDAP](#).

rótulos manuais

Consulte [rótulos](#).

S

SAM

SAM é sigla para Software Asset Management (Gerenciamento de ativos de software), um método de gerenciamento de aplicativos no inventário. Consulte [Gerenciamento do inventário do catálogo de software](#).

Samba share

O sistema incorporado de compartilhamento de arquivo no KACE SMA. Consulte [Habilitar o compartilhamento de arquivos no nível do sistema](#).

SCAP

O SCAP (Secure Content Automation Protocol, Protocolo de automação de segurança de conteúdos) é um conjunto de padrões abertos que compila falhas de software, monitora configurações relacionadas à segurança e nomes de produtos, e examina sistemas para determinar a presença de vulnerabilidades e classificar (pontuar) o impacto das questões de segurança constatadas em dispositivos Windows. O SCAP é mantido pelo Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST) e seu uso é imposto por agências governamentais, como a OMB (Agência de gerenciamento e orçamento dos EUA).

O SCAP usa o Banco de dados nacional de vulnerabilidade (NVD) do governo dos EUA, que é um repositório de dados para gerenciamento de vulnerabilidades baseado em padrões. O NVD inclui bancos de dados de listas de verificação de segurança, falhas de software relacionadas à segurança, configurações incorretas, nomes de produtos e medidas de impacto. Para obter mais informações sobre SCAP e NVD, acesse os sites do NIST em <http://scap.nist.gov/index.html> e <http://nvd.nist.gov/>.

Consulte [Sobre SCAP](#).

scripting

A capacidade para a criação e execução de um conjunto de ações em dispositivos gerenciados. É possível criar scripts para fazer diversas coisas, desde instalar ou remover aplicativos até verificar e alterar definições, por exemplo, configurações de firewall em dispositivos gerenciados. Os scripts são implantados e executados com base em rótulos e cronogramas definidos por você, que operam independentemente do processo de inventário, central para instalações gerenciadas. Consulte [Criação e edição de scripts](#).

scripts

Consulte [KScripts off-line](#), [KScripts on-line](#) e [Scripts shell on-line](#).

Scripts shell on-line

Scripts executados em horários programados com base no relógio da solução, mas somente quando o dispositivo de destino estiver conectado à solução. Shell Scripts online são criados usando scripts simples de texto (bash, perl, batch etc.) suportados pelo sistema operacional do dispositivo de destino. Arquivos em lote são suportados no Windows, junto com diferentes formatos do shell script suportados pelo sistema operacional específico dos dispositivos de destino. Consulte [Criação e edição de scripts](#).

Service desk

Service Desk é o nome padrão do sistema de rastreamento de tíquetes de problema do usuário final que faz parte do Console do usuário do KACE SMA. O Service Desk permite que usuários finais enviem tíquetes de problemas por e-mail ou através de Console do usuário, http://<KACE_SMA_hostname>/user, em que <KACE_SMA_hostname> é o nome de host de seu equipamento. Sua equipe de assistência técnica gerencia esses tíquetes por e-mail, pelo Console do administrador, http://<KACE_SMA_hostname>/admin ou pelo aplicativo KACE GO. É possível personalizar as categorias e campos associados aos tíquetes conforme necessário. Consulte [Sobre o Service desk](#).

Servidores monitorados

O contrato de licença do KACE SMA lhe dá o direito de gerenciar um número específico de dispositivos categorizados como servidores monitorados. Servidores monitorados são aqueles que 1) cumprem os requisitos para Computadores gerenciados e 2) estão com o Monitoramento ativado. Você pode monitorar 5 servidores com sua licença do KACE SMA. Para ser capaz de monitorar até 200 servidores, é necessário obter uma licença do Módulo de monitoramento. Consulte [Visualizar informações de licença do KACE SMA](#) e [Gerenciamento de monitoramento para dispositivos](#).

Sincronizações de arquivo

As Sincronizações de arquivo permitem distribuir arquivos a dispositivos gerenciados. Contudo, diferentemente das instalações gerenciadas, as sincronizações de arquivo não instalam os arquivos; elas apenas os distribuem. Use as Sincronizações de arquivo para copiar arquivos de qualquer tipo aos dispositivos gerenciados. Consulte [Criação e uso das sincronizações de arquivo](#).

solicitação adicionar ao catálogo

Uma solicitação de catalogação é uma forma de enviar uma solicitação para que um aplicativo não incluso no Catálogo de software (Não catalogado) seja adicionado ao Catálogo de software público. Quando a Quest recebe a solicitação de catalogação, ela é avaliada para determinar se o aplicativo deve ser incluído no Catálogo de software público. Além disso, os aplicativos são automaticamente adicionados à versão local do Catálogo de software no KACE SMA quando solicitações de catalogação são enviadas. Consulte [Adição de aplicativos ao Catálogo de software](#).

solicitação de catálogo

Consulte [solicitação adicionar ao catálogo](#).

Soluções da série KACE SDA

A série K2000 inclui soluções de implantação de sistema desenvolvidos para automatizar totalmente a implantação de sistemas operacionais (SO). Para obter mais informações sobre a série KACE SDA, acesse o site da Quest em <https://quest.com/products/kace-systems-deployment-appliance/>.

solução ou solução virtual

O KACE SMA está disponível como uma solução virtual e uma solução física ou com base em hardware. O KACE SMA virtual usa uma infraestrutura VMware. Os mesmos recursos de gerenciamento do sistema estão disponíveis tanto em soluções físicas quanto em virtuais. Consulte [Sobre os componentes do KACE SMA](#).

solução virtual

Consulte [solução ou solução virtual](#).

T

Teste de vulnerabilidade

Teste de vulnerabilidade é o processo de verificar e estabelecer cronogramas para verificar vulnerabilidades conhecidas em dispositivos Windows com a bateria de testes da Linguagem aberta de determinação de vulnerabilidade (OVAL). O teste de vulnerabilidade é um complemento útil para verificar se patches e outros sistemas de segurança estão lidando com problemas conhecidos. Consulte [Sobre as verificações de segurança da OVAL](#).

transferência de tarefa

A carga da tarefa no KACE SMA. Consulte [Konductor](#).

troca rápida para organizações e soluções vinculadas

A troca rápida possibilita a troca de uma organização para outra usando uma lista suspensa no canto superior direito do Console do administrador em vez de ter que se conectar a cada organização separadamente. Além disso, é possível alternar entre as soluções da série K vinculadas sem precisar se conectar a cada um separadamente. Consulte [Ativação da troca rápida para organizações e soluções vinculadas](#).

V

Varreduras IP

Consulte [Descoberta](#).

vinculação

Consulte [vinculação de soluções](#).

vinculação de soluções

A vinculação de equipamentos permite fazer login em um equipamento e acessar todos os equipamentos vinculados a partir da lista suspensa no canto superior direito do Console do administrador sem precisar fazer o login em cada equipamento separadamente. É possível conectar todas as soluções da série K da Quest que você gerencia. Consulte [Vinculação das soluções Quest KACE](#).

W

Wake-on-LAN

A Wake-on-LAN permite ativar dispositivos remotamente a partir do KACE SMA mesmo sem o Agente do KACE SMA instalado. Consulte [Uso do Wake-on-LAN](#).

Sobre nós

A Quest fornece soluções de software para o mundo de TI corporativa em rápida transformação. Ajudamos a simplificar os desafios causados por explosão de dados, expansão de nuvem, data centers híbridos, ameaças de segurança e requisitos normativos. Somos um provedor global de 130.000 empresas em 100 países, incluindo 95% das empresas da Fortune 500 e 90% das empresas da Global 1000. Desde 1987, criamos um portfólio de soluções que agora inclui gerenciamento de banco de dados, proteção de dados, gerenciamento de identidade e acesso, gerenciamento de plataforma da Microsoft e gerenciamento de ponto de extremidade unificado. Com a Quest, as organizações gastam menos tempo na administração de TI e mais tempo na inovação dos negócios. Para obter mais informações, visite www.quest.com.

Recursos de suporte técnico

O suporte técnico está disponível para clientes da Quest com um contrato de manutenção válido e clientes que estão usando versões de teste. Acesse o Portal de suporte da Quest em <https://support.quest.com>.

O Portal de suporte oferece ferramentas de autoajuda que podem ser usadas para solucionar problemas de forma rápida e independente, 24 horas por dia, 365 dias por ano. O Portal de suporte permite:

- Enviar e gerenciar uma solicitação de serviço
- Consultar artigos da Base de conhecimento
- Inscrever-se para receber notificações de produtos
- Fazer download de software e documentação técnica
- Assistir a vídeos de instruções
- Participar de discussões da comunidade
- Conversar com os engenheiros de suporte on-line
- Consultar os serviços disponíveis para ajudá-lo com o seu produto.

Avisos legais

© 2020 Quest Software Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

This guide contains proprietary information protected by copyright. The software described in this guide is furnished under a software license or nondisclosure agreement. This software may be used or copied only in accordance with the terms of the applicable agreement. No part of this guide may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording for any purpose other than the purchaser's personal use without the written permission of Quest Software Inc.

The information in this document is provided in connection with Quest Software products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property right is granted by this document or in connection with the sale of Quest Software products. EXCEPT AS SET FORTH IN THE TERMS AND CONDITIONS AS SPECIFIED IN THE LICENSE AGREEMENT FOR THIS PRODUCT, QUEST SOFTWARE ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER AND DISCLAIMS ANY EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTY RELATING TO ITS PRODUCTS INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL QUEST SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, SPECIAL OR INCIDENTAL DAMAGES (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION OR LOSS OF INFORMATION) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS DOCUMENT, EVEN IF QUEST SOFTWARE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Quest Software makes no representations or warranties with respect to the accuracy or completeness of the contents of this document and reserves the right to make changes to specifications and product descriptions at any time without notice. Quest Software does not make any commitment to update the information contained in this document.

If you have any questions regarding your potential use of this material, contact:

Quest Software Inc.

Attn: LEGAL Dept

4 Polaris Way

Aliso Viejo, CA 92656

Refer to our Web site (<https://www.quest.com>) for regional and international office information.

Trademarks

Quest, the Quest logo, Join the Innovation, and KACE are trademarks and registered trademarks of Quest Software Inc. For a complete list of Quest marks, visit <https://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx>. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners.

Legenda



CUIDADO: Um ícone de AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados se as instruções não forem seguidas.



IMPORTANTE, NOTA, DICA, MÓVEL ou VÍDEO: Um ícone de informações indica informações de suporte.

Guia do administrador do equipamento de gerenciamento de sistemas KACE

Atualização - Março de 2020

Versão do software - 10.2

Numéricos

2FA, ativação para o equipamento 104
2FA, configuração para organizações 321
2FA, configurar 94

A

Acesso a dispositivos móveis
 ativação para a solução 126
 ativação para usuários 126
 desativação para a solução 128
 desativação para usuários 128
 download do KACE GO 127
 sobre 125
acesso ao banco de dados para relatórios 104
Ações do computador (consulte Ações do dispositivo) 80
Ações do dispositivo 80, 85
 execução 459
 executar da página Detalhes do tíquete 932
Active Directory
 configuração de login único 112, 190
 configurações para Mac OS X 684
 login único no acesso com 192
adicionar 563
 anúncios para o Console do usuário 893
 aplicativos para o Catálogo de software 553
 aplicativos para o inventário da página Software 530, 616
 Ativos de licença para o inventário do Catálogo de software 264, 556
 Ativos de licença referentes ao inventário da página Software 270
 Ativos de software na seção Ativos 532
 Ativos de software na seção Inventário 532
 Compras 257, 258
 Contratos 247, 248
 cronogramas de notificação 823
 dispositivos ao inventário manualmente 508
 Exibições personalizadas 63
 Filas de tíquetes do Service desk 959
 Instalações gerenciadas 617
 Licenças 251, 252
 Locais 243, 244
 Rótulos inteligentes 142
 Rótulos LDAP 158
 rótulos manuais 140
 scripts 652
 Sincronizações de arquivo 638
 Tipos de ativo 222
Adicionar regra de tíquete 948
administração
 atualização da chave de licença 1010
 atualização de definições OVAL 1011
 atualização do software da solução 1008
 fazer backup de dados 1000
 notificações por e-mail para administradores 166
 registros, download 1020
 registros, exibição 1016
 reinício da solução 1010
 restauração do backup mais recente 1005
 restaurar configurações de equipamento 1005
 restaurar configurações de fábrica 1008
 Saída de execução diária 1021
 solução de problemas 1016
Agent Messaging Protocol 115
Agente
 adição de uma chave de registro do Windows para o acesso a informações do DDP|E 452
 AMP 480
 ativação de compartilhamento de arquivo para 462
 ativação do compartilhamento de arquivo no nível de organização 463, 464
 atualizações 481, 481
 carregamento manual 483
 configuração automática 482
 configuração 115
 configurações de comunicação para 474
 configurações de registro para 474
 cronogramas do provisionamento
 duplicação 471
 edição 471
 exclusão 473
 execução 471
 visualização 471
 Ferramenta de provisionamento GPO para Windows 465
 histórico 461
 implantação manual 484
 início e interrupção no Linux 489
 início e interrupção no Mac OS X 491
 instalação em vários dispositivos 468
 mensagens, exclusão 481
 mensagens, visualização 480
 métodos para provisionamento 461
 obtenção de arquivos de instalação 484
 preparação para ser instalado com provisionamento interno 466
 provisionamento usando os Resultados da descoberta 377
 provisionar 462, 463, 464, 465
 recursos disponíveis para dispositivos gerenciados 380
 requisitos do sistema para instalação 467
 resultados do provisionamento 473
 sobre 27, 461
 status da tarefa 479

- Agente do KACE SMA
 - acesso por meio da bandeja do sistema Windows 487
 - acesso por meio da barra de menu do Mac 492
 - atualização automática 482
 - atualização manual 483
 - configuração 116
 - provisionamento com a Ferramenta GPO 465, 465
 - requisitos do sistema para instalação 467
- AirWatch
 - Cronograma de descoberta para dispositivo 364
- alertas 645
 - ação ignorar automática de 849
 - conexão AMP exigida para 645
 - criação de tíquetes do Service desk a partir de 857, 915
 - criação para transmissão 645
 - exclusão 867
 - exclusão automática de 849
 - filtrar indesejados 862, 863, 863, 864
 - ignorar 866
 - interrupção para manutenção 850
 - para alterações da configuração do dispositivo 850
 - procurando 862
 - recuperação de ignorados 867
 - resumo de 52
- alteração de campos de aprovação de tíquetes por e-mail 923
- alteração de campos de tíquete usando e-mail 921
- alteração de campos de tíquetes personalizados usando e-mail 923
- amarração de suporte técnico 1015
- AMP
 - conexões necessárias para patch 750
 - sobre 115
- Android 125
- anexos para tíquetes 899, 930
- anúncios
 - adicionar e editar anúncios na página inicial do Console do usuário 893
 - priorizar na página inicial do Console do usuário 895
- Apache
 - caminhos de log 839
 - gráficos 1016
 - gráficos de diagnóstico do servidor da Web 104
- API
 - acesso à solução 104
 - ativação para inventário manual 514
- aplicar configurações do firewall do XP SP2 796
- aplicar configurações do Internet Explorer 795
- aplicativos
 - Catalogado localmente 542
 - catalogados 541
 - exibição de aplicativos Catalogados localmente 548
 - exibição de aplicativos Não catalogados 547
 - exibição dos Descobertos 545
 - exibição dos Não descobertos 545
 - localização usando a Pesquisa avançada 536
 - Não permitido 542
- Aplicativos Catalogados 541
- Aplicativos Catalogados localmente
 - alterar para catalogado 553
 - sobre 542
 - visualização 548
- aplicativos na lista negra
 - aplicação de Rótulos de controle de aplicativo 577
 - edições que compartilham executáveis 577
 - exibição de apps Não permitidos 578
 - limitações de 577
 - marcar como Não permitido 577
 - mensagens que aparecem 576
 - relatório sobre 578
 - remoção da designação de aplicativos 579
 - requisitos 576
 - sobre 576
- Aplicativos não permitidos
 - Controle de aplicativo 577
 - remoção da designação de aplicativos 579
 - sobre 542
 - visualização 578
- AppDeploy Live (consulte ITNinja) 538
- Apple iOS 125
- aprovação de tíquetes por e-mail 995
- aprovações, necessárias para os tíquetes 994
- arquivamento
 - configurações da fila de tíquetes para 956
 - exclusão de tíquetes a partir de 957
 - habilitar para tíquetes 954
 - restaurar tíquetes a partir de 957
- arquivos de assinatura, para patches 719
- arquivos de backup
 - carregamento 1006
 - download 1002
 - restaurar 1007
- arquivos de instalação para o Agente 484
- arquivos do instalador
 - identificação de parâmetros com suporte de 617
- arquivos suportados por Instalações gerenciadas 616
- arquivos, anexar aos tíquetes 930
- assinar atualizações de recursos do Windows 771
- Assistência técnica 868
- Assistente de certificado SSL 114
- Assistente de provisionamento de agente
 - provisão de dispositivos do Windows com a Ferramenta de provisionamento GPO 465
 - uso para implantar o Agente em dispositivos 468
- assistentes
 - para gerar certificados SSL 114
 - para políticas de configuração 668
 - para políticas de segurança 794
 - para provisionamento de agente 468
 - para relatórios 808
 - para relatórios vinculados 816
 - para Rótulos inteligentes 145
- ativação 1003
 - 2FA para o equipamento 104
- Acesso a dispositivos móveis
 - ativação para usuários 126
 - para a solução 126
 - para usuários 126
- API para inventário manual 514
- compartilhamento de arquivos
 - nível de organização 463, 464
 - Nível do sistema 462

- sem o componente Organização 464
- compartilhamento de arquivos nos dispositivos Windows 467
- conexão única 189
- criação de tíquete por e-mail 920
- Política de uso aceitável 125
- proteger anexos para tíquetes 899
- relacionamentos primário-secundário com tíquetes 990
- Rótulos LDAP 161
- SSH para a solução 104
- tether para a Quest 1015
- troca entre organizações 128
- troca rápida para organizações 128
- vinculação de soluções 130
- Ativos de licença
 - adicionar para Catálogo de software 264, 556
 - adicionar para o inventário da página Software 270
 - gerenciamento para Catálogo de software 556
- Ativos de software 236, 532
 - adição da seção Ativos 238, 532
 - adição do inventário 237
 - para Conformidade com licenças 532
 - personalização 236
- ativos digitais para distribuição 614
- ativos digitais, anexar a aplicativos 533
- atribuição de funções de usuário 291
- Atribuições de código 55
- Atribuições de código de terceiros 55
- atualização
 - Agentes do KACE SMA automaticamente 481, 482
 - Agentes do KACE SMA no Linux, manual 488
 - Agentes do KACE SMA no Mac OS X, manual 490
 - Catálogo de software 580
 - chave de licença da solução 1010
 - Conformidade com licenças de software 285
 - Definições de OVAL 1011
 - Software da solução KACE SMA 57
- atualizações
 - Atualizações Dell e patching 775
 - comparação com implantações 775
 - procurar por atualizações de soluções 1008
 - visualização das atualizações do Agente do KACE SMA 481
- Atualizações da Dell
 - configuração de Atualizações Dell 775
 - fluxo de trabalho 775
 - patching, comparação 775
 - usando para manter os sistemas Dell 774
- Atualizações de recursos do Windows
 - configurações de download para 731
 - configurar cronogramas 772
 - exibição de cronogramas 773
 - exibição dos detalhes da atualização 774
 - inscrever-se para receber atualizações 771
 - sobre 770
 - visualização de atualizações disponíveis 773
- atualizações de recursos do Windows, visualização 773
- aumentar a velocidade dos patches com os Compartilhamentos de replicação 721
- aumentar capacidade de licença 57

- autenticação
 - Credenciais de SNMP 206
 - credenciais do Google OAuth 205
 - credenciais do Office 365 209
 - gerenciamento de credenciais 201
 - visualização do uso de credenciais 210
- autenticação de servidor LDAP 175
- autenticação do usuário 175
 - configuração do Protocolo LDAP 176
 - contas locais no servidor KACE SMA 163
 - LDAP 176
 - login único usando LDAP 188
- autenticação e contas de usuário do KACE SMA 163
- autenticação local para o KACE SMA 164

B

- backups
 - ativação 1003
 - configurações para backups 104
 - configurar transferência off-board 1004, 1004
 - cronograma e retenção de 1001
 - desativação 1003
 - excluir dados de backup 1003
 - manuais 1002
 - sobre 1000
- backups de soluções 1003, 1003
 - Acesso do FTP para 1003
 - cronograma de backups diários 1001
 - download de arquivos 1002
 - exclusão 1003
 - manuais 1002
 - sobre 1000
 - status de 1013
- backups de soluções manuais 1002
- Banco de Dados Nacional de Vulnerabilidades 784
- Base de conhecimento
 - links para artigos no Console do usuário 892
 - sobre 969
- botões de ação no Console do usuário 891

C

- cache de dados do widget
 - Configuração do Service desk 309
- cadeias de tarefas
 - adicionar 713
 - editar 713
- Cadeias de tarefas
 - sobre 712
- caixa de diálogo aviso de conflito
 - habilitar e desabilitar 882
- caminhos de log
 - Apache 839
 - MySQL 839
- campo APPROVAL_INFO 994
- campos de dados personalizados
 - adicionar 400
- Campos de tíquetes de layout 979
- Campos de tíquetes fixos 979
- Campos de tíquetes relacionados 979
- campos personalizados
 - para Subtipos de ativo 228

- campos personalizados de tíquete
 - alteração por e-mail 923
 - definição 982
- cancelar alertas automaticamente 849
- capturas de tela, anexando a tickets 930
- caracteres especiais
 - escape em perfis de monitoramento 864
- carregamento
 - arquivos de backup da solução 1006
 - certificados SSL para a solução 104
 - Perfis Mac para a solução 703
- Catálogo de software
 - adição de aplicativos 553
 - alteração de Catalogado localmente para Catalogado 553
 - Aplicativos Catalogados localmente 542, 548
 - atualização da Conformidade com licenças para 285
 - atualização e reinstalação 580
 - cancelamento de solicitações de catalogação 555
 - categorias de aplicativos 542
 - classificações 541
 - comparação de recursos na página Software 543
 - compartilhamento de dados para 543
 - configuração das opções de medição para 569
 - Conformidade com licenças para 261
 - cronograma de coleção de inventário 574
 - cronograma de medição 574
 - e Controle de aplicativo 577
 - envio de solicitações de catalogação 553, 554
 - exibição de aplicativos Descobertos 545
 - exibição de aplicativos Não descobertos 545
 - exibição de aplicativos Não permitidos 578
 - exibição de Não catalogados 547
 - informações de licença 264, 556
 - Instalações gerenciadas 563
 - ITNinja 543
 - licenças de software para 556
 - localização de 543
 - migração de Ativos de licença 562
 - nomes personalizados 554
 - para organizações 542
 - recuperar licenças de software não utilizadas 284
 - remoção do catálogo local 555
 - restrições de Rótulo inteligente para 142
 - sobre 540
 - sobre a coleta de dados 542
 - sobre aplicativos Não permitidos 542
 - sobre os aplicativos catalogados 541
 - visualização de Conformidade com licenças para 282
 - visualização de detalhes de software 549
- certificação, DIACAP 125
- certificado, para SSL 104
- Certificados SSL, upload 104
- chave de licença
 - atualização da solução com monitoramento expandido 831
 - contagem do monitoramento para o limite 829
 - obtenção do monitoramento do servidor expandido 831
- Chaves primárias para os dados da licença importados 277
- Chrome
 - credenciais de autenticação 357
 - Cronograma de descoberta para dispositivo 361
- classificações de aplicativos 541
- códigos de erro
 - patches 758
 - scripts 758
- comandos que devem ser executados como root 489
- comandos root 489
- comentários 930
- comentários somente de proprietário para tíquetes 929
- comentários, adicionar aos tíquetes 928
- Common Vulnerabilities and Exposures 778
- compartilhamento de arquivos
 - ativação no Nível do sistema 462
 - com o componente Organização 463
- compartilhamento de dados 123
- Compartilhamentos de replicação
 - adicionar 198
 - para patches de localidade 198
 - programações semanais de 198
 - sobre 197, 615
 - visualização de detalhes de 201
- Componente Organização 29, 310
 - Configurações gerais da solução para 73
 - troca rápida entre organizações 73
- componentes
 - ativado na solução 57
 - visão geral do 27
- comprar licenças 57
- computadores
 - estatísticas 52
 - pesquisando no inventário 458
- conexão única
 - acesso com o Active Directory 192
 - ativação 189
 - configurações do navegador da web
 - Firefox 192
 - Internet Explorer 192
 - desativação 189, 193
 - Método do Active Directory 112, 190
 - Método SAML 193
 - usar o AD no Azure como IdP 195
 - sobre 188
 - utilização do Active Directory para 189
- configuração 1004
 - Acesso a dispositivos móveis 125
 - ativação para a solução 126
 - ativação para usuários 126
 - desativação para a solução 128
 - desativação para usuários 128
 - Agente do KACE SMA 116
 - Certificado SSL 114
 - com o componente Organização 73
 - Configuração do Service desk 869
 - configurações de localidade 118
 - configurações de rede 98
 - configurações de segurança 104
 - configurações de tema 122
 - tema de equipamento padrão 122

- tema de usuário padrão 122
- configurações de tíquetes do Service Desk 884
- Configurações gerais, Nível de administrador 80
- Contas de e-mail POP3 295
- data e hora 93
- hosts de lista branca 102
- propriedades de atualização automática 118
- sem o componente Organização 85
- servidor da Web local 102
- tabelas de roteamento local 101
- Tempo limite da sessão 117, 117
- configuração de Conformidade com licenças 264, 556
- Configuração do Firefox para o login único 192
- configuração do servidor KACE SMA 69
- configurações
 - Console do usuário 73
 - histórico 132, 133
 - local 80, 85
 - Servidor POP 98
- configurações da solução
 - atualizações anunciadas 1008
 - atualizações da chave de licença 1010
 - atualizações manuais 1009
 - carregamento de arquivos de backup 1006
 - gerais 73
 - restauração para configurações de fábrica 1008
 - restaurar 1005
 - restaurar de backup 1005, 1007
 - segurança 104
 - verificação de atualizações 1010
- configurações de área de trabalho
 - script de configuração de papel de parede 675
 - Scripts de configuração de atalhos do desktop 676
- configurações de atualização automática 117, 118
- configurações de data e hora 93
- configurações de fábrica, restauração 1008
- configurações de hora e data 93
- configurações de localidade 80, 85, 119
- configuração do Console da linha de comando 119
- configuração do Console do administrador 119
- configuração do Console do usuário 119
- para organizações 121
- para usuários 121
- sobre 118

- configurações de porta para a solução
 - exceções de firewall para o KACE SMA 95
- configurações de rede 69
- configurações de retenção de dados 80, 85
- configurações de tema
 - tema de equipamento padrão 122
 - tema de usuário padrão 122
- configurações de tema padrão 122
- Configurações de VNC, políticas de Mac OS X para 686
- configurações do histórico
 - ativos, exibição 135
 - e o componente Organização 133
 - inscrições de ativo 134
 - inscrições de objeto 135
 - inscrições para organizações 133
 - Nível do sistema 133
 - objetos, exibição 136
 - sobre 132
 - visualização 134
- Configurações do servidor POP 98
- configurações do servidor proxy 98
- Configurações do Symantec AntiVirus
 - fiscalização 801
- Configurações gerais 73
- configurar 2FA 94
- conformidade
 - DIACAP 124
 - para licenciamento de software 261
- Conformidade com licenças
 - atualização 285
 - configuração 264, 556
 - recuperar licenças de software não utilizadas 284
 - sobre 261
 - visualização de informações de conformidade 282
- Conformidade com licenças de software
 - atualização 285
 - recuperar licenças de software não utilizadas 284
 - sobre 261
 - visualização 282
- conformidade com o DIACAP 124, 125
- Console da linha de comando
 - acesso 72
 - sobre 27
- Console de administração de sistema 29
- Console do administrador 29, 29
- componentes
 - com o componente Organização 37
 - sem o componente Organização 32
- configurações locais para 80, 85
- sobre 27

- Console do usuário
 - adicionar anúncios na página inicial 893
 - adicionar links de tíquetes à página inicial 897
 - botões de ação e widgets 891
 - configurações 73
 - configurações locais para 80, 85
 - criar tíquetes a partir de 903
 - links de tíquetes de ação rápida na página inicial 897
 - links para artigos da Base de conhecimento 892
 - Links personalizados na página inicial 896
 - logotipo 889
 - mensagem de boas-vindas 889
 - pacotes de distribuição 614
 - personalização 887, 889
 - priorizar anúncios na página inicial 895
 - sobre 27
- Consultas SQL
 - documentação 812
 - e Rótulos inteligentes 145
 - nomes da tabela de banco de dados para 1025
 - para relatórios 811

- Contas de e-mail POP3
 - DefaultTicketOwners@mydomain.com 295
 - supprt@mydomain.com 295
- contas de usuário 176
 - atribuição de funções para 291
 - autenticação com LDAP 175
 - Autenticação do protocolo LDAP 175
 - DefaultTicketOwners 292
 - edição de perfis 173
 - Importação do protocolo LDAP, agendada 182
 - Importação do protocolo LDAP, manual 179
 - limite de tempo em sessões 73, 85, 117
 - nível de organização 163
 - adicionar 169
 - edição 169
 - gerenciamento 168, 322
 - Nível de organização
 - adicionar 172
 - arquivamento 173, 173
 - edição 172
 - Nível do sistema 163
 - adicionar 164
 - edição 164
 - exclusão 167
 - gerenciamento 164
 - Rótulo Todos os proprietários de tíquete do Service desk 146
 - rótulos para 146
 - visualização de perfis 173
- Controle da área de trabalho remota 681
- Controle de aplicativo
 - aplicação de rótulos para 577
 - como usar o 576
 - edições que compartilham executáveis 577
 - exibição de aplicativos Não permitidos 578
 - limitações de 577
 - marcar como Não permitido 577
 - mensagens que aparecem 576
 - relatório sobre 578
 - remoção de designação 579
 - requisitos 576
- credenciais
 - adicionar Chave secreta 202
 - adicionar o Google OAuth 205
 - adicionar Office 365 209
 - adicionar SNMP 206
 - adicionar Usuário/Senha 203
 - criação de relatórios de 211
 - exclusão 212
 - exportação 211
 - gerenciamento 201
 - identificação do uso de 210
 - credenciais de autenticação para o Chrome 357
 - credenciais de Chave secreta
 - adicionar e editar 202
 - credenciais de login, gerenciamento 201
 - credenciais de Usuário/Senha
 - adicionar e editar 203
 - credenciais do Google OAuth, adicionar e editar 205
 - credenciais do Office 365, adicionar e editar 209
- criação
 - Contas de e-mail POP3 295
 - políticas de segurança 794
 - tíquetes por e-mail 921
- criação de um layout de tíquete personalizado 984
- criar um modelo de tíquete 984, 985
- criptografia
 - detalhe do dispositivo 405
- cronograma
 - Atualizações da Dell 777
 - backups diários 1001
 - coleção de inventário para Catálogo de software 574
 - coleção de inventário, dispositivos 401
 - implantação da atualização do recurso do Windows 772
 - implantação de patch 739
 - importações de usuário do LDAP 179
 - Leituras de descoberta 338
 - medição para aplicativos do Catálogo de software 574
 - Perfis Mac para implantação 703
 - relatórios 819
 - solicitações Wake-on-LAN 642
 - Verificações de SCAP 791
- cronogramas de notificação
 - adicionar da seção Relatório 822
 - adicionar das páginas de listas 823
 - edição 824
 - exclusão 825
- Cronogramas de patches apenas de detecção 748
 - códigos de erro 758
- Cronogramas de patches apenas de implantação 752
- Cronogramas de patches apenas de reversão 756
- Cronogramas de patches de detecção e reversão 754
- cronogramas de tarefas
 - sobre 54
- CVE 778

D

- daily run output 1011
- DefaultTicketOwners
 - notificações de e-mail para 292
- definição dos campos obrigatórios nos tíquetes do Service desk 979
- Dell
 - informações de garantia de dispositivo 527
 - manutenção e atualizações do sistema 774
 - obtenção de informações de garantia 528
 - relatórios de garantia 528
 - renovação de garantias 528
- Dell Command | Monitor
 - adicionar
 - Scripts do Dell Command | Monitor 675
 - hardware suportado 671
 - informações na página Detalhe do dispositivo 405
 - Instalação gerenciada 675
 - sistemas operacionais suportados 671

Dell Data Protection | Encryption

- ativação da coleção de inventário em clientes Windows gerenciados por agente 452
- ativação da coleção de inventário em clientes Windows gerenciados sem agente 456
- coleção de inventário em clientes Windows 452
- informações vistas nos detalhes do dispositivo 446

dependências para scripts 649

depuração de erros do agente 1021

depuração de erros do software do agente 1021

desativação 1003

- Acesso a dispositivos móveis
 - para a solução 128
 - para usuários 128
- conexão única 189, 193
- Pesquisa de satisfação do Service desk 899
- Política de uso aceitável 125
- proteger anexos para tíquetes 899
- SSH para a solução 104
- vinculação de soluções 132

desativar a solução 1010

Descoberta 337

- adição de cronogramas para dispositivos AirWatch 364
- adição de cronogramas para dispositivos Chrome 361
- adição de cronogramas para hosts ESXi ou servidores vCenter 366
- adicionar agendamento para dispositivos KACE Cloud Mobile Device Manager 358
- adicionar agendamentos para dispositivos Hyper-V ou SCVMM 369
- adicionar cronogramas para dispositivos não computadores 372
- adicionar cronogramas para leituras completas 351
- adicionar cronogramas para leituras rápidas 338
- Credenciais de SCVMM 372
- estatísticas 52
- exclusão de cronogramas 379
- Gerenciamento sem agente
 - habilitar 494
- interrupção de um cronograma em andamento 378
- Nmap 350
- resultados 376
- resultados e Provisionamento de agente 377
- sobre 338
- utilização de Rótulos inteligentes com 149
- visualização e pesquisa de resultados 377

Descoberta de Nmap

- considerações 350

desconectar domínio 193

desempacotando a solução 69

Detalhes do tíquete

- personalização 981, 989

detecção, termo de inventário usado no lugar de 775

Detectar e implantar cronogramas de patch 750

Diretiva de grupo do Windows

- uso para implantação do Agente com a ferramenta de provisionamento 465, 465

dispositivo

- adição de perfil de monitoramento a 840
- adicionar manualmente usando a API 513
- adicionar manualmente usando o Console do administrador 509
- Agendamento de descoberta para dispositivos Hyper-V ou SCVMM 369
- Agendamento de descoberta para KACE Cloud Mobile Device Manager 358
- alerta sobre alteração na configuração 850
- aplicar configurações SNMP a 507
- ativação de monitoramento para 829, 830, 830
- Credenciais de SCVMM 372
- Cronograma de descoberta para AirWatch 364
- Cronograma de descoberta para Chrome 361
- Cronograma de descoberta para hosts ESXi ou servidores vCenter 366
- Cronograma de descoberta para SNMP habilitado 372
- Dispositivos SCVMM 372
- encontrar no inventário 458
- execução de Ações do dispositivo 459
- exibindo estatísticas de 52
- página de detalhes para organizações 328
- reatribuição para organizações 328
- status de patch de um 762
- visualização de informações DDP|E 446, 452
- visualização de status 1014

dispositivos Mac

- gerenciar KACE SMA Agent 492

Dispositivos MIA

- definição de configurações 524
- sobre 524

dispositivos que não são computadores

- adição de Subtipos de ativos para 230
- atribuição de dispositivos a Subtipos de ativo 234, 235
- visualização de subtipos de ativo disponíveis de 234

distribuição

- Perfis do Mac 703
- software 612

Distribuição de softwares

- adição de aplicativos para 616
- resumo de 52
- sobre 612
- teste 613

DMM

- detalhe do dispositivo 405

documentação

- para o MySQL 812
- pesquisa do sistema de ajuda do KACE SMA 64

domínios

- conectando o servidor KACE SMA a 112, 190
- desconectando o servidor do KACE SMA de 193

domínios que devem estar acessíveis para patches 724

download

- arquivos de backup da solução 1002
- Atualizações de recursos do Windows 731
- KACE GO 127
- parâmetros de comparação SCAP 794
- patches 731

Downloads do usuário

- aplicação de rótulos a 968
- criação de pacotes de 965
- remoção de pacotes 969
- remoção de rótulos de 968
- sobre 965

duplicação

- Cronogramas de provisionamento de agente 471
- Filas de tíquetes do Service desk 960
- funções organizacionais 313
- Perfis do Mac 702
- relatórios 813
- Rótulos inteligentes 145
- scripts 665

E

edição

- Compras 257
- Contratos 247
- Licenças 251
- Locais 243

Editor de XML para scripts 663

e-mail

- adição automática de endereços aos tíquetes 307
- alteração de campos de aprovação usando 923
- alteração de campos de tíquete usando 921, 921
- alteração de campos de tíquetes personalizados 923
- aprovação de tíquetes com o uso de 995
- ativadores de evento 296
- autenticação usando POP3 294
- configuração de servidores SMTP internos 997
- configuração dos servidores de e-mail SMTP externo 997
- configuração dos servidores de e-mail SMTP seguro 997
- definição de um valor de campo de aprovação usando 923
- Exclusões do Service desk para 307
- limpeza de campos de tíquete usando 921
- modificação de atributos de tíquete usando 921
- notificação de fechamento do tíquete 297
- notificação de tíquete aberto 297
- notificações para o Service desk 293, 294, 877
- notificações, recomendadas 297
- personalização de modelos de e-mail 299
- preferências 295
- servidor POP3, uso 294
- testando e solucionando problemas 1021
- testando o envio de e-mails 1022
- teste do recebimento de e-mails 1022
- texto puro usando POP3 294
- E-mail em eventos, configuração 297
- envio de solicitações de catalogação 553, 554
- escalonamento de tíquetes 934, 935, 936
 - limite de tempo 935
- especificações de hardware para o KACE SMA 69
- especificações técnicas, dispositivo 27
- especificações, para a solução 69
- esquema XML
 - Linux e Mac 520
 - Windows 516
- estações de trabalho, patch de fluxo de trabalho para 738

estatísticas

- computadores 52
- dispositivos 52
- OVAL 52
- software 52
- etapas para as seções de tarefas do scripts 1042
- exclusão
 - alertas 867
 - alertas automaticamente 849
 - credenciais 212
 - Cronogramas de descoberta 379
 - cronogramas de notificação 825
 - cronogramas do provisionamento 473
 - dados de backup da solução 1003
 - Dispositivos MIA 525
 - downloads do usuário 969
 - Filas de tíquetes do Service desk 960
 - filtros de organização 327
 - grupos de rótulos 157
 - Inventário da página de software 531
 - Mensagens da fila de comando do Agente 481
 - organizações 322
 - Perfis do Mac de dispositivos 708
 - perfis Mac do KACE SMA 712
 - Rótulos inteligentes 155
 - Rótulos LDAP 161
 - rótulos manuais 142
 - Subtipos de ativos 236
 - Tipos de ativo 228
- execução de Ações do dispositivo 932
- execução de relatórios 807
- Executar comando agora
 - monitoramento do status de 667
 - sobre 665
 - usando para executar scripts 666
- executar testes OVAL 780
- exemplos
 - Esquema XML para dispositivos Windows 517
 - importação dos dados da licença do ativo 277
 - Instalação gerenciada, EXE 624
 - Instalação gerenciada, MSI 624
 - Instalação gerenciada, TAR.GZ 632
 - remoção de perfil MAC 711
 - script Perl para uploads de inventário 515
- exibição de cronogramas de atualizações de recursos do Windows 773
- exibição de cronogramas de patches 760
- Exibições personalizadas
 - criação a partir do critério de Pesquisa avançada 63
 - para tíquetes do Service desk 927
- exigência de aprovações de tíquetes 994
- expiração de licença 55
- exportação
 - credenciais 211
 - Instalações gerenciadas 645
 - Perfis do Mac 707
 - recursos de organizações 331
 - recursos de soluções 329

F

- fazendo login 66

- Ferriados para o Service desk 870
- Ferramenta de provisionamento GPO
 - implantação de Agentes com 465, 465
 - preparação do sistema para o uso 465
- fila padrão 961
- filas
 - adicionar 959
 - campos padrão para a lista Todas as filas 963
 - configuração 872
 - configurar modelos de resposta 883
 - configurar padrão do sistema 961
 - configurar padrão do usuário 962
 - exclusão 960
 - habilitar avisos de conflito 882
 - mover os tíquetes entre 964
 - personalização dos detalhes do tíquete para 884
 - sobre 959
 - transferência de regras de tíquete entre 953
- Filtro de tamanho de arquivo - Remover cliente 85
- filtros
 - adição de Filtros de dados 324
 - dados e LDAP, para organizações 323
 - dispositivos por organização 458
 - redirecionamento de dispositivos para organizações 328
 - sobre Filtros de dados 139
- filtros de organização
 - Filtros de dados 139
 - Filtros LDAP 139
 - sobre 139
- Firewall de camada de aplicativo, configurações para Mac OS X 802
- fluxo de trabalho
 - para aplicação de patches 717
 - para inscrição de patch 727
 - para Subtipos de ativo e SNMP 229
 - para usar aprovadores de tíquetes 994
- fluxo excessivo de e-mails
 - Prevenção do Service desk 308
- formato CSV para os dados da licença 277
- formato da data de registro
 - monitoramento de entrada não padrão 841
- FTP
 - acesso aos backups da solução 1003
 - configurações de segurança para 104
- função de equipe, criação 289
- funções
 - adição e edição para organizações 312
 - adição ou edição, usuário 168
 - atribuição de funções de usuário 291
 - específicas do monitoramento 851
 - padrão 311
 - para a equipe do Service desk 289
 - para Organizações 310
 - sobre 288
- funções de usuário
 - adicionar 168
 - atribuir 291
 - edição 168
 - exclusão 169
- funções padrão 288

G

- Gerenciamento de ativos
 - adição de Ativos de software 532
 - adição de códigos de barras 218
 - adição e exclusão de campos de ativos 222
 - Ativos de software 236, 236
 - adição da seção Ativos 238
 - adição da seção Inventário 237
 - personalização de Tipos de ativos 236
 - ativos do dispositivo
 - arquivamento 242
 - ativos físicos
 - adicionar 240
 - sobre 239
 - atribuição de ativos a subtipos 234, 235
 - atualização manual de ativos 236
 - comparação dos ativos com o inventário 216
 - compras
 - sobre 257
 - Compras
 - adicionar 257, 258
 - edição 257
 - personalização 258
 - Conformidade com licenças 282
 - configuração 261
 - personalização de limites de aviso 286
 - visualização de informações de configuração 286
 - contratos
 - sobre 247
 - Contratos
 - adicionar 247, 248
 - edição 247
 - personalização 248
 - exibir configurações do ciclo de vida de ativos 220
 - fluxo de trabalho para dispositivos SNMP 229
 - formato de data 277
 - função do administrador do ativo 242
 - gerenciamento 282
 - identificação dos ativos a serem monitorados 217
 - importação dos dados da licença 277
 - preparação 276
 - sobre 276
 - licenças
 - sobre 251
 - Licenças
 - adicionar 251, 252
 - edição 251
 - personalização 252
 - locais
 - sobre 243
 - Locais
 - adicionar 243, 244
 - edição 243
 - personalização 244
 - manutenção manual de ativos 242
 - medição clássica 564
 - medição de software
 - ativação com rótulos de dispositivo manuais 565
 - ativação para aplicativos 569
 - desativação 573

- desativação em dispositivos com Rótulos inteligentes 574
- desativação em dispositivos com rótulos manuais 573
- exibição dos detalhes de medição 571, 571
- exibição dos detalhes do dispositivo 572
- habilitação para dispositivos com rótulos inteligentes 567
- informações coletadas 564
- intervalos do cronograma de coleção de inventário 574
- opções de configuração 569
- pacotes de software 564
- scripts que coletam informações 564
- seleção de dispositivo para 565
- sobre 563
- sobre a ativação 565
- pesquisar ativos 217, 219
- relações entre campos de ativos 226
- relatórios sobre ativos 242
- sobre 212, 228
- Subtipos de ativos 228, 229
 - adicionar 230
 - definição como padrão 233
 - edição 233
 - exclusão 236
- Tipo de ativo de licença, personalizar 262
- Tipos de ativo
 - adição de campos para localizações 227
 - adição de campos personalizados para dispositivos 226
 - adicionar 222
 - exclusão 228
 - personalização 222
 - relacionamentos de pai para locais 227
 - renomeação 221
 - sobre 221
- visualização de ativos 217, 219
- visualização de subtipos de ativo disponíveis 234
- visualização de subtipos de ativo na página Ativos 234
- gerenciamento de credenciais 201
- gerenciamento de dispositivo 379, 399, 508
- gerenciamento de dispositivos 379, 399, 508
- Gerenciamento de energia para Mac OS X 685
- Gerenciamento de energia para Windows 680
- gerenciamento de inventário de serviços 586
- Gerenciamento de patch 719
 - agendamento de patches não críticos 739
 - ambiente de teste 719
 - Atualizações da Dell, cronograma 775, 777
 - Atualizações Dell, comparação 775
 - aumentar a velocidade dos Compartilhamentos de replicação 721
 - aviso aos usuários primeiro, importância de 721
 - cancelar a última implantação de patch 764
 - catálogo de patches 765
 - configurações de download para 731
 - configurar cronogramas 739
 - Cronogramas apenas de implantação 752
 - Cronogramas somente de reversão 756
 - Cronogramas somente por detecção 748
 - códigos de erro 758
 - descrição dos campos de cronograma 740
 - detalhes por dispositivo 768
 - Detectar e implantar cronogramas 750
 - Detectar e implantar reversões 754
 - dispositivos e atualizações da Dell 774
 - exibição de arquivos dentro de patches 763
 - exibição de cronogramas 760
 - exibição de estatísticas 769
 - exibição de registros 769
 - exibição de status de patch para dispositivos 762
 - exibição do status do patch 762
 - exibição dos patches baixados 765
 - exibição dos patches disponíveis 734
 - exibir patches ausentes 769
 - Fluxo de trabalho de atualizações da Dell 775
 - fluxo de trabalho para desktops e servidores 738
 - fluxo de trabalho para patch inicial 727
 - fluxo de trabalho para patches 717
 - fluxo de trabalho para patches críticos de SO 738
 - inscrição de patches 728
 - marcação de patches como inativos 770
 - melhores práticas 721
 - obtenção de informações sobre dispositivos gerenciados 727
 - opções de download 719
 - Opções de reversão para patches 763
 - Para dispositivos Mac OS X 770
 - Quest Software Inc. 720
 - redefinir tentativas de implantação de patch 767, 768
 - relatórios para 763
 - Requisito de conexão AMP 750
 - reversão 764
 - Rótulos inteligentes para desktops 151
 - Rótulos inteligentes para notebooks 153
 - Rótulos inteligentes para novos patches 148
 - Rótulos inteligentes para patches críticos de SO 147
 - Rótulos inteligentes para servidores 152
 - sobre 717
 - sobre arquivos de assinatura 719
 - sobre as assinaturas 724
 - sobre pacotes 719
 - sobre patches críticos para notebooks 738
 - status do download 735
 - teste de avaliação 719
 - teste de implantação 719
 - utilização de compartilhamentos de replicações para 198
 - utilização de Rótulos inteligentes com 147
 - visualização de detalhes do patch 767
 - websites que devem estar acessíveis 724
- gerenciamento de perfis Mac 690
- gerenciamento do inventário de processos 581
- gerenciamento do inventário de programa de inicialização 583

- Gerenciamento sem agente 493
 - adição de uma chave de registro do Windows para o acesso a informações do DDPIE 456
 - ativação usando informações de Descoberta 494
 - ativar manualmente 495
 - detalhes do dispositivo 504
 - exclusão dos detalhes do dispositivo 504
 - recursos disponíveis para dispositivos gerenciados 380
 - sistemas operacionais suportados 493
- Google Play 125
- grupos de rótulos
 - adicionar e editar 156
 - atribuição de rótulos para 157
 - exclusão 157
 - remoção de rótulos de 157
 - sobre 139

H

- histórico de alterações
 - exclusão 137
 - histórico das configurações no nível de organização 133
 - Nível do sistema 133
 - para ativos 134
 - para configurações 133
 - para objetos 135
 - relatórios 815
 - visualização, pesquisa e exportação 136, 137, 137
- Home page, Console do administrador 40
- Horário comercial do Service desk 870
- Horário de funcionamento do Service desk 870
- hosts de lista branca 102

I

- ID do cliente
 - usado nas credenciais de autenticação do Chrome 357
- identificação de dispositivos com perfis Mac instalados 706
- identificação do uso de credenciais 210
- identificadores de objetos (OIDs)
 - obtido com o KACE SMA 505
 - usado em inventário 504, 506
- identificando problemas de dispositivo 1014
- implantação da linha de comando
 - Agente do Windows 485, 485
 - Agente Mac OS X 490
- implantação de perfis Mac em um cronograma 703
- Implantação do Agente
 - Dispositivos Linux 488
 - atualização 488
 - inicialização/login 488
 - verificação da versão 489
 - visualização da versão no Linux 489
 - dispositivos Linux, remoção 489
 - Dispositivos Mac OS X
 - implantar/atualizar 490
 - remover 491
 - utilização da janela do terminal 490
 - utilização de scripts shell 490
 - verificação da versão 492
 - verificar 491
 - Dispositivos Windows 484

- implantação manual dos agentes
 - assistente de instalação do Windows 485
 - Dispositivos Linux 488, 488
 - remover 489
 - Dispositivos Windows 484
 - Instalador do Mac OS X 490
 - janela do terminal do Mac OS X 490
 - Linha de comando para o Windows 485
 - Script de login 484
 - uso de e-mail 484
 - visualização da versão 489
- implantações
 - comparação com atualizações 775
- importação
 - dados de ativos de licença 276
 - parâmetros de comparação SCAP 790
 - Perfis do Mac 703
 - recursos do KACE SMA, sobre 329
 - recursos para organizações 331
 - recursos para soluções 330
 - usuários de servidores do protocolo LDAP 179
- importação de usuário do servidor do protocolo LDAP 179
- informações de garantia para dispositivos Dell 527
- informações de licença 57
- informações de suporte
 - ITNinja 538
- informações de trabalho para os tíquetes do Service desk 924
- início e interrupção do Agente em um Linux 489
- início e interrupção do Agente em um Mac 491
- inscrição de patches 724, 728
- instalação dos perfis Mac em dispositivos 705
- Instalações gerenciadas
 - adicionar para Catálogo de software 563
 - criação para Windows 618
 - exemplo de EXE 624
 - Exemplo de MSI 624
 - Exemplo de RPM 625
 - Exemplo de TAR.GZ 632
 - exemplo de ZIP 625
 - exportação 645
 - ITNinja 539
 - parâmetros do arquivo do instalador 617
 - parâmetros para 617
 - Plataforma Mac OS X 633
 - sobre 614, 616
 - sobre a criação 617
 - Instalador de MSI 678
- instalar Agente usando programação de provisionamento 468
- integridade do sistema de e-mail 1013
- Intel AMT
 - informações exibidas em Detalhes de dispositivo 456
- interface da janela de terminal 72
- Internet Explorer
 - configurações de login único para 192
- Inventário
 - adicionar
 - Ativos de software 532
 - dispositivos manualmente, Console do administrador 509
 - manualmente dispositivos usando a API 513

- manalmente dispositivos, sobre 508
- software manualmente 530
- API, ativação 514
- campos personalizados, adição 400
- Catálogo de software
 - adição de rótulos para 536
 - aplicação e remoção de rótulos 537
- cronograma da coleta de dados 401
- cronograma de medição para 574
- detalhe do dispositivo 404, 405, 405, 446
- Dispositivos MIA
 - aplicação de rótulos a 525
 - configuração 524
 - exclusão 525
- dispositivos, pesquisa 458
- envio de informações usando a API 514
- exclusão de dispositivos 461
- execução de Ações do dispositivo 459
- forçar atualização 522
 - Dispositivos Linux 523
 - Dispositivos Mac OS X 523
 - Dispositivos Windows 523
 - equipamento 522
- gerenciamento de dispositivos 379, 508
- histórico de alterações 400, 508
- informações de garantia da Dell 527
- informações de inventário manual 521
- notificações de dispositivo 458
- Página de software
 - sobre 529
 - visualização de itens em 529
- pesquisa de dispositivos 458
- Processos
 - adição de rótulos para 582
 - aplicação e remoção de rótulos para 582
 - categorização 582
 - designação de níveis de ameaça para 583
 - exclusão 583
 - sobre 581
 - visualização e edição 581
- programas de inicialização
 - adição de rótulos para 584
 - aplicação e remoção de rótulos 585
 - categorização 585
 - designação de níveis de ameaça para 585
 - exclusão 585
 - sobre 583
 - visualização e edição 584
- Rótulos inteligentes para 459
- rótulos para dispositivos 458
- Serviços
 - adição de rótulos para 587
 - aplicação e remoção de rótulos 587
 - categorização 587
 - designação de níveis de ameaça para 588
 - exclusão 588
 - sobre 586
 - visualização e edição 586
- software
 - adição de rótulos para 536
 - aplicação e remoção de rótulos 537
 - ativos digitais 533
 - categorias 536
 - exclusão 531
 - informações do ITNinja para 539
 - nível de ameaça 535
 - Rótulos inteligentes 537
 - solução de problemas em dispositivos MIA 525
 - visão geral 399
 - visualização de dispositivos 460
 - XML atualizado 521
- inventário de programa de inicialização
 - adição de rótulos para 584
 - aplicação e remoção de rótulos 585
 - categorização 585
 - designação de níveis de ameaça para 585
 - exclusão 585
 - gerenciamento 583
 - visualização e edição 584
- inventário de serviços, gerenciamento 586
- inventário, termo de detecção usado no lugar de 775
- iOS 125
- ITNinja
 - ativação 538
 - desativação 540
 - Instalações gerenciadas 539
 - Sincronizações de arquivo 539
 - sobre 538
 - visualização de informações 539

J

- janelas de manutenção
 - cronograma de interrupção do alerta 850

K

- KACE Cloud Mobile Device Manager
 - Cronograma de descoberta para dispositivo 358
- KACE GO 125
 - ativação do Acesso a dispositivos móveis 126
 - download 127
 - sobre 27
- KScripts
 - como obter as dependências 649
 - padrão 650
 - sobre 648
 - variáveis de substituição de token para 652
- KScripts off-line
 - como obter as dependências 649
 - sobre 648
- KScripts on-line
 - como obter as dependências 649
 - padrão 650
 - sobre 648
 - variáveis de substituição de token para 652

L

- largura de banda para Compartilhamentos de replicação 198
- layouts de tíquete personalizados 978, 984, 984, 985
- leituras rápidas, para descoberta 338
- limite de aviso de uso de licença 286
- limite de aviso para licenças de software 286

- limite de tempo em sessões de usuário abertas e inativas 73, 85, 117
- limpeza de campos de tíquete usando e-mail 921
- links na página inicial do Console do usuário 896
- Linux
 - início e interrupção do Agente em 489
 - SELinux e monitoramento do servidor 827
- locais de download alternativos
 - distribuição de pacotes a partir de 615
 - para scripts 649
 - sobre 615
- locais de download, alternativo 615, 615
- Local do Depósito do cliente
 - configurações de filtro para organizações 314
 - cópia de arquivos para 534
- logotipos 73, 80, 85, 322, 887, 889
- logs
 - baixando a solução 1020
 - daily run output 1021
 - exibição para a solução 1016
 - para aplicação de patches 769
 - para erros de e-mails 1024
 - para scripts 687

M

- Mac OS X
 - distribuições 616
 - implantação manual dos Agentes em 490
 - início e interrupção de Agentes em 491
 - Instalações gerenciadas para 633
 - patching 770
- médias de tempo de atividade e carga da solução 1013
- medição
 - ativação para aplicativos 569
 - ativação para dispositivos com rótulos manuais 565
 - configurações de retenção de dados para 80
 - cronograma de coleção de inventário 574
 - habilitação para dispositivos com rótulos inteligentes 567
 - sobre a ativação 565
- medição clássica 564
- medição de software
 - ativação com rótulos de dispositivo manuais 565
 - ativação para aplicativos 569
 - desativação em dispositivos com Rótulos inteligentes 574
 - desativação em dispositivos com rótulos manuais 573
 - desativação para aplicativos do Catálogo de software 573
 - exibição dos detalhes de medição 571, 571
 - exibição dos detalhes do dispositivo 572
 - habilitação para dispositivos com rótulos inteligentes 567
 - opções de configuração 569
 - sobre 563
- mensagem de boas vindas, console do usuário 887
- migração dos Ativos de licença de software 562
- Mitre 778
- modelos
 - de e-mail do Service desk 299
 - para políticas de configuração 668
 - para políticas de segurança 794
- modelos de resposta
 - configuração 883
- modo de organização 29

- monitoramento
 - adição de perfil a dispositivo 840
 - ativação em dispositivo elegível 829, 830, 830
 - ativação em um dispositivo 855
 - baixar perfil 840
 - carregar perfil 840
 - criação de tíquetes do Service desk a partir do alerta 857, 915
 - criar função de usuário para 851
 - criar um novo perfil 837
 - desativação em um dispositivo 854
 - edição de perfis 833, 862, 863, 864
 - Armadilhas de SNMP 835
 - edição de um Pacote de ativação do registro do Windows 845, 846
 - filtrar alertas indesejados 862, 863, 864
 - pausa de um dispositivo 848
 - pausa de vários dispositivos 848
 - reinício de vários dispositivos 848
 - restauração do perfil padrão às configurações de fábrica 833
 - sobre o servidor 827
 - trabalho com perfil 832
- monitoramento do servidor
 - aplicativo 841
 - ativação em dispositivo 829, 830, 830
 - atualização da chave de licença para aumentar o limite 831
 - desativar 854
 - filtrar alertas 862, 863, 863, 864
 - formato da data de registro não padrão 841
 - habilitar 855
 - ignorar alertas 866
 - limite 841
 - número de servidores que podem ser monitorados 827
 - obtenção da chave de licença para servidor expandido 831
 - pausar monitoramento 848, 848
 - procurar por alertas 862
 - reiniciar monitoramento 848
 - sobre 827
 - trabalho com alertas 855
 - trabalho com perfil 832
- mover recursos para locais de rede 332
- MySQL
 - caminhos de log 839
 - link de documentação 811, 812
 - senha de relatórios para 73

N

- Navegador do protocolo LDAP 161
- níveis de ameaça 535
- Nível de administrador 29
 - Configurações gerais 73
 - Painel 41
- Nível do sistema 29, 73
 - com o componente Organização 39
 - contas de usuário 164
 - Painel 41
- notebooks, patches críticos para 738

- notificações
 - alertas de monitoramento do servidor 856
 - para administradores 166
 - sobre 807
- notificações por e-mail para administradores 166
- Novo tíquete
 - personalização 989
- novos patches
 - utilização de Rótulos inteligentes para visualizar 147
- NLMv2 464
- número de modelo do KACE SMA 55
- número de série do KACE SMA 55
- NVD 784

O

- objetos, configuração de inscrições de histórico para 135
- OID
 - obtido com o KACE SMA 505
 - usado em inventário 504, 506
- Opção Aplicar configurações do Symantec AntiVirus 801
- Opções do campo Comentário 981
- ordem de execução
 - de filtros de organização 323
 - de Rótulos inteligentes 155
- organização padrão, sobre 310
- organizações
 - acréscimo de Filtros do protocolo LDAP 325
 - adição de Filtros de dados 324
 - adicionar e editar 314
 - configurações locais para 121
 - configurar 2FA 321
 - contas de usuário para 322
 - exclusão 322
 - exclusão de filtros 327
 - filtragem de dispositivos 328
 - funções, adição e edição 312
 - funções, duplicação 313
 - funções, exclusão 314
 - funções, sobre 310
 - gerenciamento 309
 - organização padrão 310
 - página Detalhes do dispositivo 328
 - personalização de logotipos para 322
 - Pesquisa avançada para dispositivos 327
 - redirecionar dispositivos 328
 - requer seleção no login 73
 - sobre 310
 - sobre a filtragem de dispositivos 323
 - teste de filtros 326
 - troca entre 128

OVAL

- atualização de definições 1011
- atualizações 780
- carimbo de data/hora 792
- configurações 781
- definições 779
- dispositivos afetados, rótulo 784
- estatísticas 52
- executar testes 780
- relatório de vulnerabilidade 784
- relatório do computador 784
- relatórios 784
- rótulos para 780
- testes e definições 779
- testes, visualização 779
- verificações de segurança 778

P

- Pacote de ativação do registro
 - editar em um dispositivo Windows Server 2003 846
 - editar em um dispositivo Windows Server 2008 ou posterior 845
 - instalação 842
 - opcional disponível através do ITNinja 841
 - para monitoramento de aplicativo e limite 841
 - Registro da instalação de LEP 842
- pacotes de distribuição
 - para Mac OS X 616
 - requisito de inventário para 614
 - sobre 614
 - sobre a anexação de ativos digitais 614
 - utilização de locais de download alternativos 615, 615
- pacotes, para gerenciamento de patches 719
- Página de software
 - comparação de recursos na página Catálogo de software 543
 - informações de licença 270
- Painel
 - Nível de administrador 41
 - Nível do sistema 41
 - personalização 42
 - sobre 40
- Painel de gerenciamento de ativos
 - personalização 215
 - sobre 213
- Painel de gerenciamento de ativos, Console do Administrador 213
- Painel de inventário
 - personalização 336
 - sobre 334
- Painel de inventário, Console do administrador 334
- Painel do Service desk
 - personalização 902
 - sobre 900
- Painel do Service desk, Console do administrador 900
- papel de parede, controle para Windows 675
- parâmetros de comparação para SCAP 790
- parâmetros para Instalações gerenciadas 617
- patches 719
 - códigos de erro 758
- patches ausente 769

- patches da solução, visualização 734
- patches inativos 770
- PDF do sistema de ajuda 64
- perfis
 - editar 862, 863, 864
 - monitoramento
 - adicionar a um dispositivo 840
 - Armadilhas de SNMP 835
 - carregar 840
 - criar novo 837, 839
 - download 840
 - edição de um Pacote de ativação do registro do Windows 845, 846
 - editar 833, 835
 - Pacote de ativação do registro para Windows Server 2003 843
 - sobre 832
 - monitoramento padrão 832
- Perfis do Mac
 - adicionar perfis de sistema 697
 - adicionar perfis de usuário 690
 - duplicação 702
 - excluindo do KACE SMA 712
 - exclusão de dispositivos 708
 - exportação da lista de 707
 - identificação de dispositivos com perfis 706
 - implantação em um cronograma 703
 - importação para a solução 703
 - instalação em dispositivos 705
 - sobre 689
 - visualização da lista de perfis 706
 - sobre 832
- perfis de sistema para Mac 697
- perfis de usuário, adicionar para Mac 690
- Perfis do Mac
 - adicionar perfis de sistema 697
 - adicionar perfis de usuário 690
 - duplicação 702
 - excluindo do KACE SMA 712
 - exclusão de dispositivos 708
 - exemplo de exclusão de dispositivos 711
 - exportação da lista de perfis Mac 707
 - identificação de dispositivos com perfis 706
 - implantação em um cronograma 703
 - importação para a solução 703
 - instalação dos perfis Mac em dispositivos 705
 - visualização da lista de perfis 706
- período de tempo limite para sessões do usuário 898
- permissão de acesso às configurações da Federação API
 - vinculação de soluções 131
- permissões para uma função de equipe do Service desk 289
- personalização
 - Botões de ação e widgets do Console do usuário 891
 - Compras 258
 - Contratos 248
 - detalhes do tíquete 884
 - Licenças 252
 - Locais 244
 - Logotipo do console do usuário 887, 889
 - Mensagem de boas-vindas do console do usuário 887, 889
 - Tipos de ativo 222
- personalização de detalhes do tíquete 981, 989
- pesquisa
 - Ajuda on-line 64
 - avançada
 - notificações 60
 - Rótulos inteligentes 60
 - documentação 64
 - nível da página 59, 60
 - Nível de administrador 58
- Pesquisa avançada
 - e Exibições personalizadas 63
 - e Rótulos inteligentes 62
 - para o inventário na página Software 536
 - para organizações 327
- pesquisa de dispositivos no Inventário 458
- pesquisa de satisfação
 - como usar o 898
 - modificar o rótulo para 899
 - prevenção da distribuição de 899
- Política de uso aceitável 125
- políticas
 - baseadas em Windows, uso 669
 - configuração 668
 - Políticas de segurança baseadas no Windows 795
- políticas de configuração 668
 - Atalhos da área de trabalho 676
 - atualizações automáticas no Windows 669
 - Atualizações automáticas no Windows 669
 - Controle da área de trabalho remota 681
 - Dell Command | Monitor 675
 - Desinstalador 683
 - Gerenciamento de energia para dispositivos Windows 680
 - Gerenciamento de energia para Mac OS X 685
 - Instalador de MSI 678
 - Relator de log de evento 677
 - scripts de configurações de registro 680
 - sobre 668
 - UltraVNC 682
- Políticas de configuração do Mac OS X
 - aplicar configurações do Active Directory 684
 - Gerenciamento de energia 685
 - para VNC 686
- Políticas de configuração do Windows
 - See políticas de configuração

- Políticas de segurança
 - AtiVirus cAfee 798
 - Configurações do Symantec AntiVirus 801
 - Controles para pais (Mac OS X) 803
 - Firewall de camada de aplicativo (Mac OS X) 802
 - Firewall IXP SP3 796
 - Internet Explorer 795
 - Mac OS X 804
 - McAfee SuperDAT 800
 - sobre 794
- Políticas de segurança baseadas no Windows
 - aplicar configurações do firewall do XP SP2 796
 - aplicar configurações do Internet Explorer 795
 - aplicar Configurações do McAfee AntiVirus 798
 - Configurações do Symantec AntiVirus 801
 - McAfee SuperDAT 800
- Políticas de segurança do Mac OS X
 - adicionando scripts 804
 - Controles para pais 803
 - Firewall de camada de aplicativo 802
- políticas de Windows 669
- porta 443 104
- porta 80 104
- práticas recomendadas de patch 721
- preferências de compartilhamento de dados 123
- preferências do compartilhamento de dados 123
- Pré-visualização do layout do tíquete 989
- printer
 - aplicar configurações SNMP a 507
- problemas de dispositivo
 - identificando 1014
- Processos
 - adição de rótulos para 582
 - aplicação e remoção de rótulos para 582
 - categorização 582
 - designação de níveis de ameaça para 583
 - exclusão 583
 - inventário, sobre 581
 - visualização de detalhes de 581
- provisionar
 - cronogramas para o Agente 471
 - visualização de resultados 473

Q

Quest Software Inc. 720

R

- Rastreio de alterações para as configurações 133
- recursos
 - exclusão do status de exportações 332
 - exportação a partir de organizações 331
 - exportação a partir de solução 329
 - importação para a solução 330
 - importação para organizações 331
 - mover de local para locais de rede 332
 - sobre a transferência 329
 - visualização de importações e exportações 332
 - visualização do status de exportações 332

- recursos da solução
 - exportação a partir de organizações 331
 - exportação a partir de solução 329
 - importação para a solução 330
 - importação para organizações 331
 - sobre a importação e exportação 329
- redefinir tentativas de implantação de patch
 - da página Catalog (Catálogo) do patch 767
 - da página Detalhes do patch 768
- redirecionar dispositivos 328
- Registro da instalação de LEP
 - visualização 842
- registros de erro
 - por e-mail 1023, 1024
- Regra de tíquete CustomerResponded 948
- Regra de tíquete OverdueClose 948
- Regra de tíquete ReopenTicket 948
- Regra de tíquete WaitingOverdue 948
- regras
 - Inventário personalizado 589, 589, 601
 - para tíquetes do Service desk 948
- regras condicionais
 - gravação em Inventário personalizado 592
- Regras de tíquete 948
 - criação 949
 - duplicação 952
 - exclusão 952
 - mover entre as filas 953
 - padrões para as regras do sistema 948
 - personalização de regras do sistema 948
 - transferência entre filas 953
 - usar regras do sistema 948
- Regras de tíquete personalizadas
 - criação 949
 - duplicação 952
 - exclusão 952
- Regras para Inventário personalizado
 - como implementado 590
 - criação 589
 - definição da regra de argumentos 607
 - expressões regulares para correspondência com nomes de arquivos 606
 - expressões regulares para correspondência com nomes de arquivos 604
 - obtenção de valores de um dispositivo 601
 - sintaxe 591
 - sobre 589
 - teste 611
 - tipos 589
 - verificação de condições 592
- reinicialização da solução 1010
- reinstalação do Catálogo de software 580
- Relator de log de evento 677
- relatório do computador 784

relatórios

- adição de cronogramas 819
 - aplicativos na lista negra 578
 - ativação do acesso ao banco de dados para 104
 - criação e execução 808
 - criação usando o assistente de relatórios 808
 - criar a partir de páginas de lista 812
 - criar ao entrar no SQL 811
 - cronogramas de notificação 822
 - duplicação dos já existentes 813
 - edição 815
 - editar declarações de SQL 814
 - excluir cronogramas de notificação 825
 - exclusão de cronogramas 821
 - exclusão de relatórios personalizados 815
 - execução 807, 818
 - Garantia Dell 528
 - layout 816
 - logotipos personalizados para 73, 816
 - OVAL 784
 - para credenciais 211
 - para o Service desk 953
 - para uma única organização 818
 - para várias organizações 818
 - relacionados a patches 763
 - relatórios de vulnerabilidade 784
 - sobre 807
- ## relatórios vinculados
- criação usando o assistente de relatórios 816
- ## remoção
- Agentes de dispositivos Linux 489
 - Agentes de dispositivos Mac OS X 491
 - designação de Controle de aplicativo 579
 - Perfis do Mac de dispositivos 708
 - perfis Mac do KACE SMA 712
 - remover rótulos dos grupos de rótulos 157
- ## renomear o Service desk 881
- ## requisitos de login, para organizações 73
- ## requisitos do sistema
- para a solução 69
 - para instalação do Agente 467
 - para o Service desk 868
- ## restaurar configurações de equipamento 1005
- ## restrições de tamanhos para anexos a tíquetes 920
- ## retenção de dados 80

rótulos

- adição de Rótulos inteligentes 142
 - adição e edição de grupos de rótulos 156
 - adicionar e editar Rótulos do protocolo LDAP 158
 - adicionar ou editar rótulos manuais 140
 - ativação de rótulos do protocolo LDAP 161
 - atribuição a grupos de rótulos 157
 - edição de Rótulos inteligentes 145
 - exclusão 142
 - exclusão de protocolo LDAP 161
 - filtros de organização 139
 - grupos de rótulo, sobre 139
 - manuais 458
 - para a equipe do Service desk 292
 - para controle de aplicativos 577
 - pesquisas com Navegador do protocolo LDAP 161
 - Rótulos do protocolo LDAP, sobre 138
 - Rótulos inteligentes, sobre 138
 - sobre 58, 138
 - Todos os proprietários de tíquete do Service desk 146
 - visualização dos detalhes do rótulo manual 141
- ## Rótulos inteligentes 138
- adicionar 142
 - atribuição da ordem de execução de 155
 - combinação 143
 - edição 145
 - exclusão 155
 - gerenciamento 142
 - para aplicação de patches 147
 - para desktops 151
 - para inventário de dispositivo 459
 - para notebooks 153
 - para novos patches 148
 - para o Service desk 146
 - para patches de SO críticos 147
 - Para Resultados da descoberta 149
 - para servidores 152
- ## Rótulos LDAP 138
- adicionar e editar 158
 - ativação 161
 - exclusão 161
 - pesquisas com Navegador do protocolo LDAP 161
 - sobre 58
 - variáveis usadas em 1058
- ## rótulos manuais 140

S

Samba share

- configurações da solução 104
- Configurações no nível de administrador para organizações 80
- Configurações no nível de administrador sem organizações 85
- e Local do Depósito do cliente para organizações 314
- transferência de recursos entre soluções 329

SAML

- configuração de login único 193
- usar o AD no Azure como IdP 195

SCAP 784
 Banco de Dados Nacional de Vulnerabilidades 784
 CCE 785
 configuração de cronogramas de verificação 791
 CPE 785
 NVD 784
 OVAL 785
 parâmetros de comparação de importação 790
 parâmetros de comparação, downloads 794
 parâmetros de comparação, visualização 789
 plataformas compatíveis 785
 protocolo 785
 sobre os parâmetros de comparação 788
 sobre varreduras 788
 verificar
 acesso às informações de verificação 789
 arquivos de resolução 791
 como as verificações são realizadas 785
 editar cronograma 791
 resultados 792
 XCCDF 785
 Script Perl
 amostra 515
 Script UltraVNC para Windows 682
 scripts
 adicionar 654
 adicionar etapas a 1042
 arquivo de registro para 687
 Assistentes de políticas baseadas no Windows 669
 códigos de erro 758
 como obter as dependências 649
 Configurações de registro do Windows 680
 duplicação 665
 edição 663
 exclusão 664, 664
 Executar agora 665, 666
 executar da página Detalhes do script 667
 executar da página Scripts 667
 exportação 689
 fluxo de trabalho 652
 importação 664, 665
 Kscripts 654
 padrão 650
 reutilização 665
 scripts shell on-line 654
 tarefas que podem ser automatizadas 648
 variáveis de substituição de token para 652
 Scripts
 edição de políticas e scripts 687
 Perfis do Mac
 adicionar ou editar perfis de sistema 697
 adicionar ou editar perfis de usuário 690
 duplicação de perfis Mac 702
 excluindo do KACE SMA 712
 exclusão de dispositivos 708
 exportação da lista de perfis Mac 707
 identificação de dispositivos com perfis 706
 implantação em um cronograma 703
 importação de perfis para a solução 703
 instalação dos perfis Mac em dispositivos 705
 sobre 689
 visualização da lista de perfis 706
 pesquisar registros 687
 Status de Executar agora 667
 visualizar tarefas de script 792
 scripts de configurações de registro para o Windows 680
 Scripts do desinstalador para Windows 683
 scripts shell 654
 scripts shell on-line
 sobre 648, 654
 Secure Content Automation Protocol (Protocolo de automação de segurança de conteúdos) 784
 segurança 778
 Certificados SSL 114
 configurações para a solução 104
 monitoramento com saída de execução de segurança 805
 para anexos do Service desk 899
 problemas de configuração 778
 sobre OVAL 778
 vulnerabilidades 778
 SELinux
 monitoramento do servidor com 827
 Senha do cliente
 usado nas credenciais de autenticação do Chrome 357
 senhas, gerenciamento 202, 203
 Server-Enhanced Linux
 efeito no monitoramento do servidor 827
 Service desk 930
 anexos de segurança 104, 899
 aprovadores de tíquete, configuração 994
 aprovadores de tíquetes, utilização 994
 Base de conhecimento
 adição de artigos 969
 anexos, adição 969
 avaliações e exibições do usuário 972
 exclusão de artigos 971
 links externos para 969
 usar markdown 969
 configuração
 cache de dados do widget 309
 configurações de e-mail 307
 exclusões de e-mail 307
 servidores de e-mail SMTP externo 997
 servidores SMTP internos para e-mail 997
 termos usados para tíquetes 881
 título do Service desk 881
 criar tíquetes secundários 991
 designar tíquetes pai 992
 edição 937
 e-mail
 ativadores de evento 296
 conectar servidores à solução 995
 definição de configurações 293, 877
 erros 1024
 estratégia de notificação 294
 preferências 295
 registros de erro 1023
 solução de problemas 1021
 solucionando problemas de recebimento de e-mails 1022
 testando o envio de e-mails 1022
 teste de envio de e-mail 1022

- teste do recebimento de e-mails 1022
- execução de relatórios 953
- filas
 - adicionar 959
 - campos padrão para Todas as filas 963
 - configuração 872
 - configurar modelos de resposta 883
 - configurar padrão do sistema 961
 - configurar padrão do usuário 962
 - duplicação 960
 - exclusão 960
 - exibir os tíquetes em todas as filas 961
 - habilitar avisos de conflito 882
 - mover os tíquetes entre 964
 - sobre 959
- função da equipe 289
- funções de usuário padrão para 288
- gerenciamento
 - modelos de tíquete 984, 985
- organizar tíquetes duplicados 993
- personalização
 - campos de tíquete 982
 - categorias de tíquete 884
 - configurações de tíquete 972
 - impactos no tíquete 884, 978
 - layout do tíquete 984
 - layouts de tíquete 884, 978
 - prioridades de tíquetes 884, 976
 - status do tíquete 884, 975
- Pesquisa de satisfação 898
- prevenção
 - tráfego de e-mail desnecessário 308
- processos
 - adicionar 937
 - como usar o 937, 944, 945, 945
 - conversão para tíquetes comuns 946
 - exclusão 946
 - tipos 944
- requisitos do sistema para 868
- rótulos e funções para membros da equipe 292
- tarefas de configuração para 869
- teste de e-mail
 - uso da Telnet 1023
- tíquetes
 - categorias e subcategorias, criação 973
 - ciclo de vida de 903
 - comentários somente de proprietário 929
 - conversão a tíquetes de processo 947
 - exibição em filas 961
 - links de ação rápida no Console do usuário 897
 - links no Console do usuário 897
 - tíquetes pai para lista de tarefas 993
 - tíquetes pai, habilitação 990
 - tíquetes primário/secundário 990, 991
 - tíquetes secundários 990, 990
 - visão geral 868
- serviço NTP
 - requisitos para patches 724
 - verificação do status do 97
- servidor da Web local 102
- servidor de e-mails POP3 294
- Servidor SMTP
 - conectar à solução 995
 - utilizar em vez de POP3 294
 - verificar as configurações de 1013
- sincronização de arquivos 638
- sincronização de e-mails do Service desk 296
- Sincronizações de arquivo
 - criação 638
 - sobre 614
 - visualização de informações do ITNinja em 539
- sintaxe
 - para alterar um campo de tíquete usando e-mail 923
 - para as seções de tarefa de scripts 1042
 - para limpeza de campos de tíquete usando e-mail 921
 - Regras para Inventário personalizado 591
- Sistema de ajuda e PDF 64
- sistemas operacionais
 - com suporte para gerenciamento sem Agente 493
- sites que devem estar acessíveis para o KACE SMA 97
- SLA
 - ativação 871
 - configuração 871
 - configurar horário comercial 870
 - Feridos para o Service desk 870
- SMA KACE
 - acesso ao domínio 97
 - atualizações de software 57
 - configuração
 - Certificado SSL 114
 - propriedades de atualização automática 118
 - Tempo limite da sessão 117
 - Configurações de download de atualizações de recursos do Windows 731
 - configurações de download do patch 731
 - configurações de porta 95
 - configurações de segurança 104
 - cronogramas de tarefas 54
 - definição das configurações de rede 69
 - especificações do hardware 69
 - informações de licença 829
 - rótulos 58
 - Serviço NTP, verificação do status 97
 - tabelas de roteamento local 101
 - versão do software 55
 - Widgets do painel de inventário 213
- SNMP
 - adicionar e editar credenciais 206
 - ativação para a solução 104
 - Configurações de inventário 504, 505, 506, 507
 - Cronograma de descoberta para dispositivo 372
 - modelos de impressora 507
 - percurso completo 372
- software
 - desinstalador 683
 - estatísticas 52
 - implantação a partir do Console do usuário 965
 - remoção de Downloads do usuário 969
 - Rótulos inteligentes 537
 - solicitação de catalogação local para aplicativos 554

- solicitações de catalogação
 - cancelamento 555
 - como nomes personalizados são resolvidos 554
 - envio 554
- Solicitações de DNS Service Discovery (DNS-SD) 104
- Solicitações de multicast Domain Name System (mDNS) 104
- solução de problemas 1015, 1016
 - comunicações por e-mail 1021
 - problemas na solução 1016
 - Provisionamento de Agente em dispositivos Windows 805, 1021
 - Software do agente 1021
 - solicitações Wake-on-LAN 644
- sondagem de ping
 - desativar 849
- SSH, ativação para a solução 104
- SSLv3 (versão herdada do SSL) 104
- SSO 188
- status da interface de rede da solução 1012
- status da unidade RAID 1014
- status das unidades RAID 1014
- status de implantação, de patches de dispositivos 768
- status de tarefa agendada 768
- status do disco 1012
- status dos downloads de patch 735
- substituição de token
 - de e-mail do Service desk 299
 - variáveis para scripts 652
- subtipos para ativos
 - adicionar 230
 - atribuição ou alteração 234, 235
 - definição como padrão 233
 - edição 233
 - exclusão 236
 - fluxo de trabalho para dispositivos SNMP 229
 - sobre 228
 - visualização de subtipos disponíveis 234
 - visualização na página Ativos 234
- sumário de varredura de rede 52
- suporte de shell
 - SSH 503

T

- Tabela do banco de dados KBSYS 1025
- tabelas do banco de dados
 - Nível de organização 1025
 - Nível do sistema 1025
- Tabelas do banco de dados ORG 1025
- Telnet, usando para testar e-mails recebidos 1023
- Tempo limite da sessão
 - ampliação 898
 - perda de alterações não salvas 898
 - redefinindo 73, 85, 117
 - sobre 73, 85, 117

- teste
 - avaliação, para o gerenciamento de patches 719
 - configuração do servidor do protocolo LDAP 176
 - filtros de organização 326
 - implantação, para o gerenciamento de patches 719
 - recebimento de e-mail 1022
 - Regras para Inventário personalizado 611
 - Rótulos LDAP 158
- tether para a Quest 1015
- tipos
 - Processos do Service desk 944
- tíquete padrão
 - categorias, status e prioridades 884
 - definir uma exibição como padrão 927
 - visualizações, utilização 925
- tíquetes
 - alteração da ordem dos campos 984
 - alteração de campos de aprovação por meio de e-mail 923
 - alteração de campos personalizados por meio de e-mail 923
 - alteração de campos por meio de e-mail 921
 - anexos para 930
 - anexos, adição 930
 - aprovação por e-mail 995
 - aprovações, configuração 994
 - aprovações, exigência 994
 - arquivamento
 - ativação 954
 - configurações da fila para 956
 - de tíquetes selecionados 957
 - exclusão de tíquetes a partir de 957
 - restaurar tíquetes a partir de 957
 - sobre 954
 - campos de aprovação que você pode alterar por e-mail 923
 - campos personalizados que você pode alterar usando e-mail 923
 - campos personalizados, definição 982
 - campos que você pode alterar por e-mail 921
 - capturas de tela, adicionando 930
 - categorias e subcategorias, criação 973
 - categorias, valores da Lista CC para 306
 - ciclo de vida de 903
 - comentário, exibição 930
 - comentários somente de proprietário, adicionar 929
 - comentários, adicionar 928
 - configurações de exclusão para 958
 - Configurações de SLA para 871
 - criação
 - a partir da página Detalhes do ativo 914
 - a partir da página Detalhes do dispositivo 913
 - a partir do Console do usuário 903
 - de alertas de monitoramento do servidor 857, 915

- do Console do administrador 905
- criação de status de 884
- criar por e-mail 921
- definição de campos para obrigatórios no formulário 979
- definição de configurações para 884
- definir a exibição padrão para 927
- duplicatas, organização 993
- enviar informações por e-mail 932
- escalonamento 934
 - destinatários de e-mail 935
 - limite de tempo, alteração 936
 - limite de tempo, sobre 935
 - mensagem de e-mail para 936
 - sobre 935
- estados 935
- excluir das filas 958
- Exibições personalizadas para 927
- habilitar criação por e-mail 920
- histórico, exibição 932
- informações de trabalho para 924
- layouts personalizados para 984
- limpeza de campos usando e-mail 921
- links de ação rápida no Console do usuário 897
- links na página inicial do Console do usuário 897
- mesclando 933
 - a partir da página de lista Tiquetes 933
 - a partir da página Detalhes do tiquete 933
- modelos para 984, 985
- modificação usando e-mail 921
- navegação entre itens relacionados 924
- notificação de abertura 297
- notificação de escalonamento 297
- notificação de fechamento 297
- personalização
 - configurações de tiquete 972
 - valores de impacto 978
 - valores de prioridade 976
 - valores de status 975
- prazos e SLAs 870, 870, 871
- primários
 - usando como listas de tarefas 993
 - usar para organizar duplicados 993
- relacionamentos primário-secundário, ativação 990
- relações primário-secundário, utilização 990
- restrições de tamanhos de restrições 920
- sobre layouts personalizados 978
- status padrão de 884
- visualizações padrão, utilização 925

tiquetes secundários, criação para qualquer tiquete 991

tiquetes-pai

- adicionar tiquetes existentes para 992
- permite que os primários fechem tiquetes secundários 991
- usando como listas de tarefas 993

transferência de recursos entre soluções 329

transferência off-board de backups 1004, 1004

transmissão de alertas 645, 645

troca rápida, ativação para organizações 128

U

- upload de arquivos para o servidor KACE SMA 534
- uso do compartilhamento de dados 123

- Utilitários de diagnóstico 1014, 1014
- Utilitários de rede 1014

V

- variáveis
 - de e-mail do Service desk 299
 - usadas em rótulos de LDAP 1058
 - usado em scripts 652
- Varredura IP
 - sobre 338
 - visão geral 337
- verificação de detalhes do patch de um dispositivo 768
- verificar se o Agente está em execução em um Linux 489
- verificar se o Agente está em execução em um Mac 491
- versão da solução 55
- versão do Agente em dispositivos Linux 489
- versão do Agente em dispositivos Mac 492
- versão do software da solução 55
- versão do software do KACE SMA 55
- vinculação de KACE SMAs
 - adição de nomes e chaves 130
 - ativação 130
 - desativação 132
 - permissão de acesso às configurações da Federação API 131
 - sobre 129
- vinculação de soluções
 - ativação 130
 - desativação 132
 - permissão de acesso às configurações da Federação API 131
- Vinculação do KACE SMA
 - adição de nomes e chaves 130
 - ativação 130
 - desativação 132
 - permissão de acesso às configurações da Federação API 131
 - sobre 129
- visualização da lista de perfis Mac 706

W

- Wake-on-LAN
 - agendando solicitações 642
 - emissão de solicitações 642
 - sobre 641
 - solução de problemas 644

- widgets
 - Ativos por localização 213
 - Ativos por status 213
 - Ativos por tipo 213
 - Configuração da licença de software 213
 - Conformidade com licenças 213
 - Contratos prestes a vencer 213
 - Contratos vencidos 213
 - Custo (\$) das licenças não utilizadas por produto 213
 - Editores de software 213
 - Manutenção de licença de software prestes a vencer 213
 - Manutenção de licença de software vencida 213
 - para o Console do usuário 891
 - Software instalado mas não utilizado em 60 dias 213
 - Títulos de software 213
 - Widgets do painel de inventário 334
 - Atalhos 334
 - Conexões 334
 - Contagens de inventário 334
 - Contagens de versões do agente 334
 - Dispositivos por capacidade de disco 334
 - Dispositivos por fabricante 334
 - Dispositivos por memória 334
 - Dispositivos por modelo 334
 - Dispositivos por processador 334
 - Dispositivos por subtipo 334
 - Plataformas provisionadas 334
 - Provisionamento 334
 - Relatórios de dispositivo 334
 - Sistemas operacionais gerenciados 334
 - Taxa de check-in do dispositivo 334
 - Widgets do Painel do Service desk 900
 - Atalhos 900
 - Relatórios 900
 - Tempo médio de resolução do tíquete 900
 - Tíquetes abertos hoje 900
 - Tíquetes ativos 900
 - Tíquetes ativos por categoria 900
 - Tíquetes ativos por prioridade 900
 - Tíquetes ativos por proprietário 900
 - Tíquetes concluídos hoje 900, 900
 - Tíquetes fechados 900
 - Tíquetes reabertos 900
 - Tíquetes vencidos 900
 - Tíquetes vencidos hoje 900
 - Tíquetes vencidos por proprietário 900
 - Vencimento do tíquete 900
 - Visualizações 900
 - Widgets do painel inicial 43
 - Alertas de monitoramento 43
 - Artigos de notícias mais recentes 43
 - Atalhos 43
 - Ativos por localização 43
 - Ativos por status 43
 - Ativos por tipo 43
 - Atualizações da Dell 43
 - Capacidade de disco 43
 - Conexões 43
 - Configuração da licença de software 43
 - Conformidade com licenças 43
 - Conformidade de patch crítico 43
 - Contratos prestes a vencer 43
 - Contratos vencidos 43
 - Custo das licenças não utilizadas por produto 43
 - Dispositivos monitorados 43
 - Dispositivos por capacidade de disco 43
 - Dispositivos por fabricante 43, 43
 - Dispositivos por memória 43
 - Dispositivos por modelo 43, 43
 - Dispositivos por processador 43
 - Dispositivos por subtipo 43
 - Editores de software 43
 - Expiração de garantias Dell 43
 - Instalações gerenciadas 43
 - Manutenção de licença de software prestes a vencer 43
 - Manutenção de licença de software vencida 43
 - Plataformas provisionadas 43
 - Principais artigos da base de conhecimento 43
 - Progresso de instalação de patch 43
 - Provisionamento 43
 - Relatórios 43
 - Resumo de SCAP 43
 - Resumo do alerta de monitoramento 43
 - Scripts atuais 43
 - Sincronizações de arquivo 43
 - Sistemas operacionais gerenciados 43, 43
 - Software instalado mas não utilizado em 60 dias 43
 - Tarefas do patch concluídas 43
 - Tarefas em andamento 43
 - Taxa de check-in do dispositivo 43
 - Tempo médio de resolução do tíquete 43
 - Tíquetes abertos hoje 43
 - Tíquetes ativos 43
 - Tíquetes ativos por categoria 43
 - Tíquetes ativos por prioridade 43
 - Tíquetes ativos por proprietário 43
 - Tíquetes concluídos hoje 43, 43
 - Tíquetes fechados 43
 - Tíquetes reabertos 43
 - Tíquetes vencidos 43
 - Tíquetes vencidos hoje 43
 - Tíquetes vencidos por proprietário 43
 - Títulos de software 43
 - Vencimento do tíquete 43
 - Visualizações 43
- Windows
 - Configurações de atualização automática 669
 - Dell Command | Monitor 675
 - gerenciar KACE SMA Agent 487
 - implantação manual do Agente do KACE SMA 485, 485
- Windows Server 2003
 - monitoramento do Pacote de ativação do registro de ITNinja 843