

Shavlik Patch para Microsoft System Center

Guia do Usuário

Para uso com o Microsoft System Center
Configuration Manager 2012



shavlik

Copyright

Copyright © 2014 – 2016 Shavlik. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por copyright e leis de propriedade intelectual nos Estados Unidos e em outros países, bem como pelos tratados internacionais.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzido ou retransmitido em qualquer forma ou por qualquer meio eletrônico, mecânico ou outra forma, incluindo fotocópia e gravação para qualquer propósito diferente de uso pessoal do comprador sem permissão por escrito do Shavlik.

Marcas comerciais

Shavlik é uma marca comercial do Shavlik nos Estados Unidos e em outras jurisdições. Microsoft, Windows e System Center Configuration Manager são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation.

Todas as outras marcas comerciais, nomes comerciais ou imagens mencionadas neste documento pertencem a seus respectivos proprietários.

Informações do documento e Histórico de impressão

Número do documento: N/A

Data	Versão	Descrição
Fevereiro de 2014	Versão inicial	Versão inicial do Shavlik Patch para Guia do Usuário Microsoft System Center
Novembro de 2014	Shavlik Patch 2.1	Adicionar informações de sincronização para atualizações de terceiros. Atualizar os requisitos do sistema. Adicionar novas informações no Verificador de Configuração, filtros compostos, painel de detalhes, configuração de proxy, substituição, metadados, idiomas e fim de vida.
Janeiro de 2015	Shavlik Patch 2.1, Rev. A do manual	Atualizar as capturas de tela do servidor WSUS para mostrar o uso da conexão SSL.
Março de 2016	Shavlik Patch 2.2	Adicionar novos recursos da 2.2, incluindo a capacidade de editar atualizações, publicar como somente-metadados, gerenciar produtos, fazer download prévio de atualizações e muito mais.

Sumário

PREPARANDO PARA USAR SHAVLIK PATCH	5
Bem-vindo	5
Requisitos do Sistema	5
Instalando o suplemento do Shavlik Patch Configuration Manager	6
Configurando as Configurações do Shavlik Patch	7
Guia do Servidor WSUS	8
Informações do Servidor WSUS	8
Informações do Certificado de Autenticação do Código	9
Guia Proxy	9
Guia Conta	11
Guia Fonte Local	13
Guia Idioma	14
Guia Verificar Configuração	15
Guia Sobre	17
Guia Agendar	17
O que o suplemento do Shavlik Patch adiciona ao Configuration Manager	18
Compreender a informação na grade	21
Usando os Filtros	22
Filtros Predefinidos	22
Filtros Personalizados	23
Filtros Compostos	24
Executando ações na grade	25
Uso da ferramenta Pesquisar	25
Mostrar XML	25
Copiar conteúdo	25
Baixar uma ou mais atualizações para a pasta Fonte Local	26
Editar Atualizações	26
Desmarcar Todas as Atualizações	26
COMO PUBLICAR ATUALIZAÇÕES	27
Publicando Atualizações de Terceiros Manualmente	27
Publicando Automaticamente as atualizações usando uma Tarefa Agendada Recorrente	30
Visualizar e Gerenciar as Publicações Agendadas	32
GERENCIANDO PRODUTOS	33
Categorias de Fornecedor/Produto a Sincronizar	33
Excluir Categorias de Fornecedor/Produto	35
Executando Ações no Diálogo Gerenciar Produtos	36
EXPIRANDO ATUALIZAÇÕES DE TERCEIROS	37
COMO EDITAR ATUALIZAÇÕES	38
Dicas de Edição	39
Editando Informações do Arquivo Binário	40
Editando a Descrição Localizada	41
Editando Informações	42
Editando Pré-Requisitos	43
Editando Atualizações Substituídas	44
Editando Regras Instaláveis e Regras Instaladas	45
Scripts Personalizados de Instalação	46
Guias Pré-Instalação e Pós-Instalação	46
Guia Arquivos Personalizados	47
Dicas para Depurar Scripts Personalizados	48

Adicione rastreamento.....	48
Revise os Arquivos Contidos no Diretório da Área Restrita.....	48
Testando suas Edições	49
Publicando suas Edições	49
INFORMAÇÕES DE SUPORTE	51
Produtos Suportados.....	51
Assistência Técnica.....	51
Notificação do Fim de Vida.....	51
APÊNDICE A: CRIAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE CERTIFICADOS	52
Visão geral.....	52
Referência	52
Requisitos de Certificado.....	53
Criar um Certificado de Autenticação do Código	53
Criar um Certificado de Autenticação do Código Usando um CA.....	53
Usando o Shavlik Patch e o WSUS para Criar um Certificado de Autenticação do Código.....	53
Importando um Certificado	55
Exportar Certificado	55
Distribuir o Certificado	56
Usando a Diretiva de Grupo para Distribuir o Certificado	56
Usando o MMC para Distribuir Manualmente o Certificado	56
Renovando um Certificado de Autenticação Expirado.....	57
Como reassinar e implantar atualizações após a renovação de um certificado.....	57
Habilitar seus clientes para que baixem atualizações reassinadas	58

PREPARANDO PARA USAR SHAVLIK PATCH

Bem-vindo

Bem-vindo ao Shavlik Patch para o Microsoft System Center, um suplemento que estende as capacidades do Microsoft System Center Configuration Manager permitindo que você publique atualizações de terceiros e produtos legados não mais suportados pelo Configuration Manager. Com Shavlik Patch você aproveita um único fluxo de trabalho do Configuration Manager para publicação de atualizações para ambos os produtos da Microsoft e não-Microsoft.

Shavlik Patch consiste de dois componentes:

- **Catálogo de atualização:** Contém a detecção e a lógica de implantação usada para fazer o patch de produtos não-Microsoft e produtos legados da Microsoft. O catálogo é composto por um grande número de arquivos de atualização de vários fornecedores de software diferentes, incluindo Adobe, Apple, Firefox, Sun e outros.
- **Suplemento para o console do Configuration Manager:** Usado para selecionar as atualizações do catálogo, publicá-los para os seus servidores WSUS, sincronizar as atualizações com o Configuration Manager e expirar atualizações publicadas. Isso permite corrigir os seus produtos Microsoft legados e os produtos não-Microsoft usando o mesmo fluxo de trabalho do Configuration Manager usados para corrigir os produtos da Microsoft.

Requisitos do Sistema

Aqui estão os requisitos para instalar e usar o Shavlik Patch:

- O Shavlik Patch é instalado com um suplemento ao console do Configuration Manager 2012 SP1 ou posterior ou do Configuration Manager 2012 R2 SP1 ou posterior. O console do Configuration Manager deve ser instalado em um desses sistemas operacionais do Windows:
 - Windows Server 2012 ou mais recente
 - Windows Server 2008 R2 SP1 ou mais recente
 - Windows 8 ou mais recente
 - Windows 7 ou mais recente
- .NET Framework 4.5.1 ou mais recente.

Se estiver faltando este pré-requisito, o .NET Framework 4.6.1 será instalado durante a atualização do Shavlik Patch.

- Requisitos do cliente Windows Server Update Services (WSUS):
 - Se Shavlik Patch está instalado no servidor WSUS primário e você está usando o Windows Server 2012 ou Windows 8, então, os recursos de WSUS API e cmdlets do PowerShell devem ser ativados.
 - Se o WSUS estiver em uma máquina remota do Windows 8 ou Windows 8.1, então, o recurso de ferramentas de administração remota deve ser instalado nesta máquina. A versão das ferramentas de administração remota e a versão do WSUS devem ser correspondentes ou você não poderá publicar as atualizações.
 - Se o servidor WSUS primário está executando o WSUS 3.0 SP2, o Console de administração do WSUS 3.0 SP2 deve ser instalado na mesma máquina que o Shavlik Patch. Patches KB2720211 e KB2734608 devem ser aplicados

para ambos o servidor WSUS e as máquinas de Console do Configuration Manager.

- O serviço Agendador de Tarefas do Microsoft deve ser habilitado e o usuário deve ter os direitos necessários para criar tarefas agendadas.
- Conta do Shavlik Protect Cloud
- O usuário executando Shavlik Patch deve ter direitos de **Fazer logon como um trabalho em lotes** e deve ser um membro do grupo de Administradores do WSUS no servidor WSUS. Além disso, devem ser atribuídas ao usuário **Todas as instâncias dos objetos que estão relacionadas** ao escopo de segurança das **funções de segurança atribuídas**. Finalmente, se o servidor WSUS for remoto, o usuário deverá ser membro do grupo de administradores locais no servidor WSUS.
- Requisitos da máquina do cliente:

Cada uma das suas máquinas clientes devem atender os seguintes requisitos a fim de implantar não-Microsoft atualizações distribuídas por um servidor WSUS:

- Deve conter uma cópia do certificado de autenticação de código no armazenamento de certificados adequado
- Deve ter ativado as configurações de política **Permitir atualizações assinadas de uma intranet local do Serviço de Atualização da Microsoft**

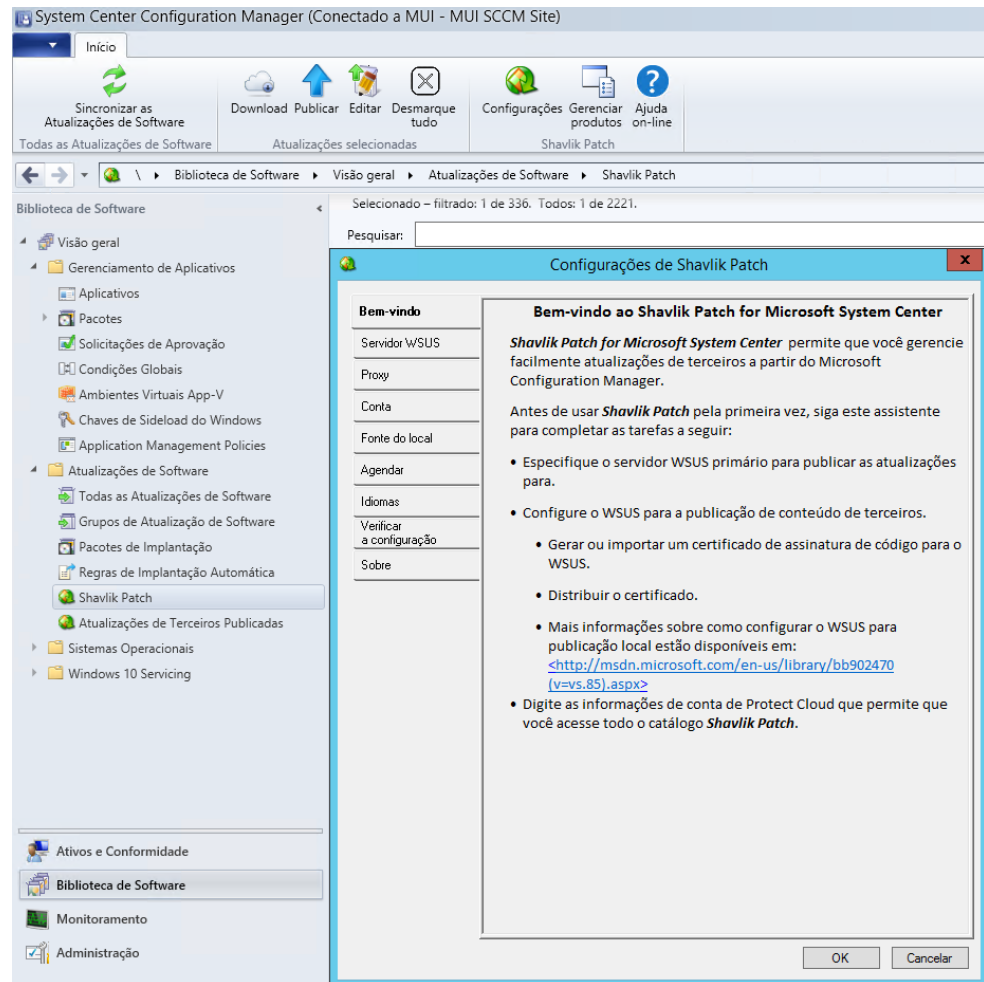
Instalando o suplemento do Shavlik Patch Configuration Manager

Nota: Para instalar o suplemento você deve estar executando como Administrador.

1. Usando um navegador da Web, vá para: www.shavlik.com/downloads/
2. Clique no link **Avaliação gratuita do Shavlik Patch**.
3. Fazer o download do arquivo de configuração do **Shavlik Patch para o Configuration Manager 2012**.
4. Fechar System Center Configuration Manager.
5. Iniciar a instalação do Shavlik Patch clicando duas vezes no arquivo chamado **SCCMPatchSetup.exe**.
 - Se o .NET Framework 4.6.1 (ou posterior) não estiver instalado na máquina do Configuration Manager, você será solicitado a instalá-lo antes de continuar a instalação. Siga as instruções apresentadas na tela para instalar este pré-requisito.
 - Se todos os pré-requisitos estão instalados, o acordo de licença é exibido. Você deve aceitar os termos do acordo da licença para instalar o programa.
6. Habilitar a caixa de seleção para aceitar o acordo de licença e clique em **Instalar**.
Depois que os arquivos foram instalados o diálogo **Concluído** é exibido.
7. Clique em **Concluir**.

Configurando as Configurações do Shavlik Patch

Instalando o suplemento do Shavlik Patch irá adicionar dois novos itens da lista para a pasta **Biblioteca de Software > Atualizações de Software**; os novos itens da lista são chamados **Shavlik Patch** e **Atualizações Publicadas de Terceiros**. A primeira vez que você tenta acessar qualquer um destes dois novos itens da lista o assistente de configuração será iniciado.



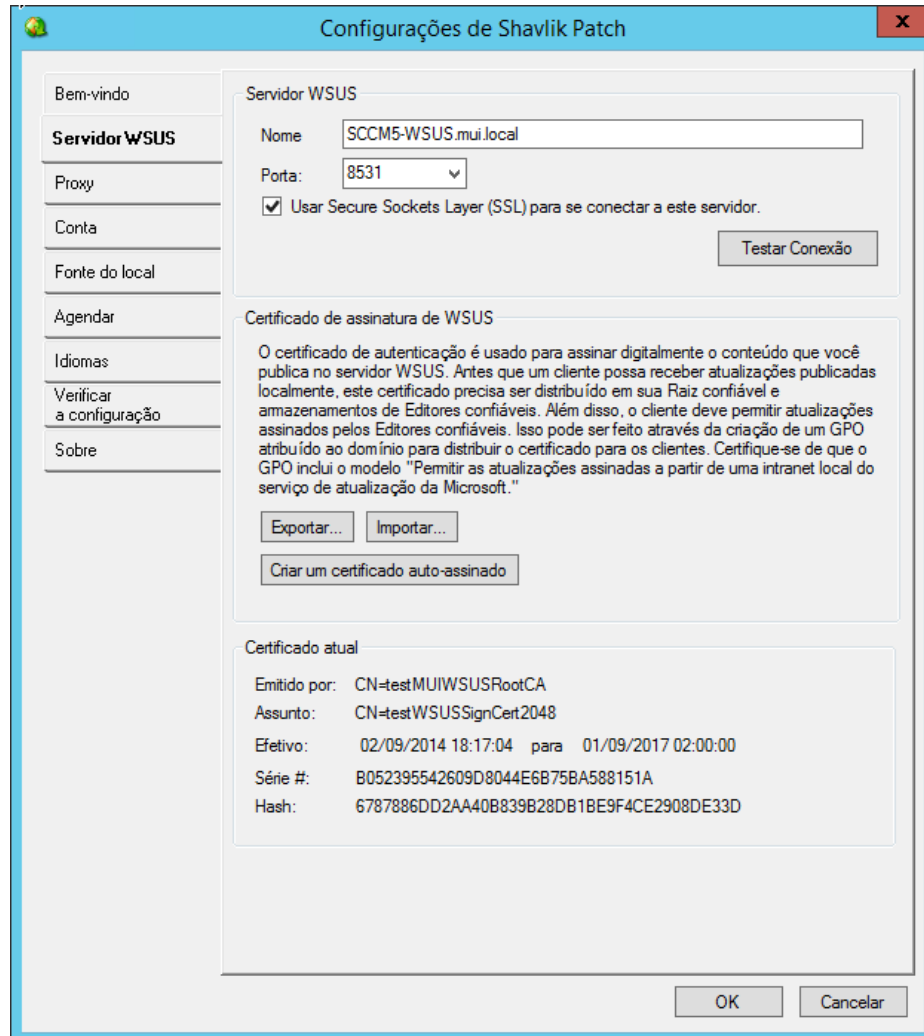
O assistente guiará passo a passo através das guias envolvidas no processo de instalação. Shavlik Patch está pronto para o uso imediatamente após você concluir a configuração e salvar suas configurações. Você pode retornar para essas configurações a qualquer momento usando o botão de **Configurações** na guia **Inicial**.

Após revisar as informações na guia **Bem-vindo**, clique em **Avançar**.

A primeira guia de configuração é a guia **Servidor WSUS**.

Guia do Servidor WSUS

A guia do **Servidor WSUS** é usada para configurar como o suplemento irá se comunicar com o Servidor WSUS. Ela também é usada para definir o certificado que será usado para assinar digitalmente o conteúdo que é publicado ao servidor WSUS.



Informações do Servidor WSUS

- **Nome:** Confirmar o nome ou endereço IP do seu Servidor WSUS. Esta informação normalmente será detectada e automaticamente preenchida.
- **Porta:** Confirmar o número da porta usada ao fazer uma conexão ao seu Servidor WSUS. O valor padrão para as conexões não seguras é 80 ou 8530. Para conexões seguras você normalmente usará 443 ou 8531.

- **Usar Secure Sockets Layer (SSL) para se conectar a este servidor:** Se o seu servidor WSUS foi configurado para usar uma conexão segura, habilitar esta caixa de seleção. Uma conexão segura é obrigatória se você precisa importar um certificado de autenticação. Consulte *Importar um certificado* no Apêndice A para mais informações.
- **Testar conexão:** Se você deseja testar a sua capacidade de acessar o Servidor WSUS, clique em **Testar conexão**.

Informações do Certificado de Autenticação do Código

O certificado de autenticação do código é necessária para publicar atualizações ao servidor WSUS. Se você já possui um certificado de autenticação no lugar ele será mostrado na área de **Certificado atual**.

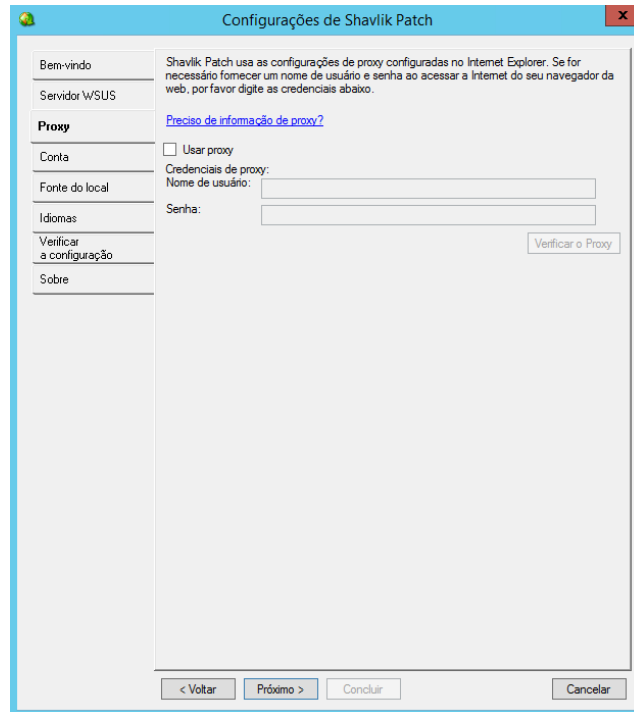
Você pode executar as seguintes tarefas de certificado:

- **Exportar:** Exporta o certificado atual de dentro do Shavlik Patch. Para segurança, o certificado é exportado sem a chave privada. Depois de exportar o certificado você irá distribuí-los aos seus clientes e as máquinas de infraestrutura (por exemplo, outras máquinas que executam o suplemento do Shavlik Patch, downstream os servidores WSUS e os clientes do Windows Update). Isso é necessário para que as máquinas recebam as atualizações publicadas localmente.
- **Importar:** Importa um certificado de autenticação do código que foi criado por uma Autoridade de Certificação (CA). Uma conexão segura é necessária para importar um certificado.
- **Criar um certificado autoassinado.** Cria um certificado de autenticação do código para a sua empresa. Este processo usa os serviços do WSUS para criar o certificado.

Para obter informações detalhadas sobre como exportar, importar, criar e renovar certificados, consulte o *Apêndice A: Criando e Usando certificados*.

Guia Proxy

A guia **Proxy** permite modificar as configurações do proxy usado por Shavlik Patch quando acessar a Internet usando seu navegador da Web. Em geral, Shavlik Patch verifica as configurações de proxy no Internet Explorer e realiza um teste de conectividade da Internet para determinar se ou não as configurações do servidor proxy são necessárias. Se Shavlik Patch é incapaz de acessar a Internet usando essas configurações ou se é necessário inserir um nome de usuário e senha cada vez que você iniciar seu navegador e navega na Internet, você precisará configurar as opções de proxy.



- **Preciso de informações de proxy?:** Para ver se Shavlik Patch pode usar as suas configurações de proxy do Internet Explorer atuais para acessar a Internet e executar outras operações, clique neste botão. Se o teste for bem sucedido então nada mais é necessário. Se o teste falhar, normalmente significa que sua organização utiliza autorização e você precisa modificar suas configurações de proxy especificando credenciais (um nome de usuário/senha).
- **Usar proxy:** Se habilitado, indica que você irá fornecer credenciais de proxy. Caso você desmarcar a caixa de seleção depois de especificar as credenciais, as credenciais serão salvas mas não usadas.
- **Nome de usuário:** Digite o nome de usuário de credencial. Pode ser necessário especificar um domínio como parte de seu nome de usuário (por exemplo: mydomain\my.name).
- **Senha:** Digite a senha da credencial.
- **Verificar proxy:** para testar as credenciais de proxy, clique neste botão.

Guia Conta

Você deve estar conectado com o serviço do Shavlik Protect Cloud para o suplemento acessar automaticamente e fazer o download completo do catálogo do Shavlik Patch. O suplemento usa a sua conta do Protect Cloud para verificar periodicamente por um novo catálogo. Se você não tem uma conta do Protect Cloud você receberá apenas o conteúdo experimental, que consiste apenas de algumas atualizações de amostra.

Nota: Para obter mais informações sobre o Shavlik Protect Cloud, vá para: <https://protectcloud.shavlik.com>.

Configurações de Shavlik Patch

Bem-vindo

Servidor WSUS

Proxy

Conta

Fonte do local

Idiomas

Verificar a configuração

Sobre

Você deve estar registrado com o serviço de Protect Cloud para acessar o catálogo de Shavlik Patch. Digite o nome de usuário e senha do Protect Cloud. Se você ainda não é registrado, clique no link abaixo para se inscrever agora. Se você não fornecer uma conta de Protect Cloud, você receberá apenas o conteúdo experimental.

Nome de Usuário:

Senha:

[Registrar agora!](#)

Ocasionalmente, os metadados de atualizações é revisado para adicionar ou corrigir informações. Quando as revisões de metadados estão disponíveis para as atualizações que já foram publicadas:

Avisar quando as revisões de metadados estão disponíveis.

Atualize os metadados WSUS sem me avisar.

Não me solicitar e não atualizar WSUS.

As revisões das atualizações que foram editadas pelo cliente não serão aplicadas automaticamente, uma vez que podem entrar em conflito com as edições. O registro AutoPublish indicará quais revisões não são aplicadas.

< Voltar

- **Nome de usuário:** Digite o nome de usuário que você usa para autenticar a sua conta do Protect Cloud.
- **Senha:** Digite a senha que você usa para autenticar a sua conta do Protect Cloud.
- **Registrar agora:** Se você não tem uma conta do Protect Cloud, clique neste botão e siga as instruções na tela para se tornar um usuário registrado. Você deve ser um usuário registrado para acessar o catálogo completo do Shavlik Patch.
- **Verificar:** Se você deseja testar a sua capacidade de conectar-se a sua conta do Protect Cloud usando as credenciais fornecidas, clique em **Verificar**. Se você não conseguir se conectar à sua conta, você não será capaz de acessar o catálogo completo do Shavlik Patch.

- **Avisar quando as revisões de metadados estão disponíveis:** Se novos metadados torna-se disponível para as atualizações que você publicou anteriormente, um diálogo será exibido o que fornece a opção para revisar imediatamente as atualizações no WSUS ou ignorar os novos metadados.

Shavlik Patch irá procurar por revisões de metadados sempre que uma nova cópia do catálogo é baixada. O curso de ação recomendado na maioria dos casos é publicar as revisões.

Se você habilitar a caixa de seleção **Lembrar a minha escolha e não solicite novamente** e em seguida, clicar em **Sim**, a opção de metadados na guia **Conta** mudará para **Atualizar metadados WSUS sem me solicitar**.

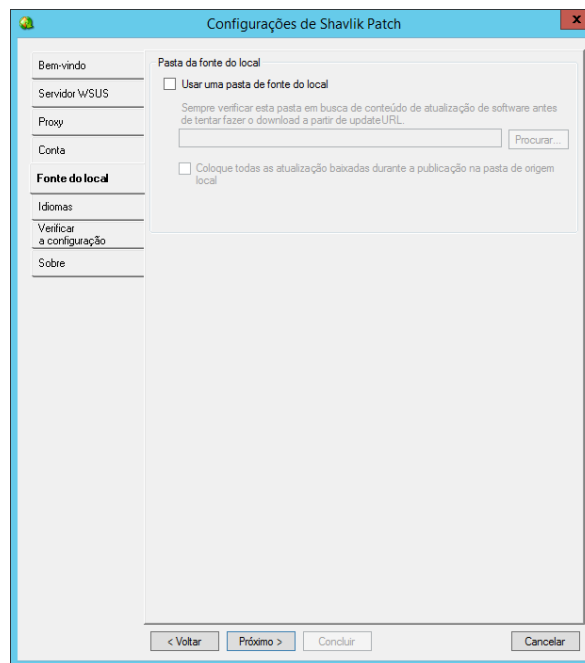
Se você habilitar a caixa de seleção **Lembrar a minha escolha e não solicite novamente** e em seguida, clicar em **Não**, a opção de metadados na guia **Conta** mudará para **Não me solicitar e não atualizar WSUS**.

- **Atualizar metadados WSUS sem me solicitar:** Atualiza automaticamente suas atualizações publicadas com os metadados revisados sem notificá-lo.
- **Não me solicitar e não atualizar WSUS:** Nenhuma ação será tomada quando os metadados revisados estão disponíveis. Você pode usar o filtro ***Metadados revisados** para determinar quando as revisões de metadados estão disponíveis.

Guia Fonte Local

A guia **Fonte Local** oferece a opção de definir uma pasta de fonte local que é usada para armazenar atualizações. Há vários motivos pelos quais você pode querer definir e usar esta pasta:

- Você pode baixar manualmente as atualizações para esta pasta antes da publicação. Durante a publicação, as atualizações são recuperadas a partir da pasta local em vez de a partir de sites de fornecedores, acelerando o processo.
- Se você tiver uma rede segura e isolada, é possível baixar as atualizações para esta pasta a partir de uma rede conectada e movê-las para sua rede isolada.
- É possível criar um arquivo de todas as atualizações publicadas.



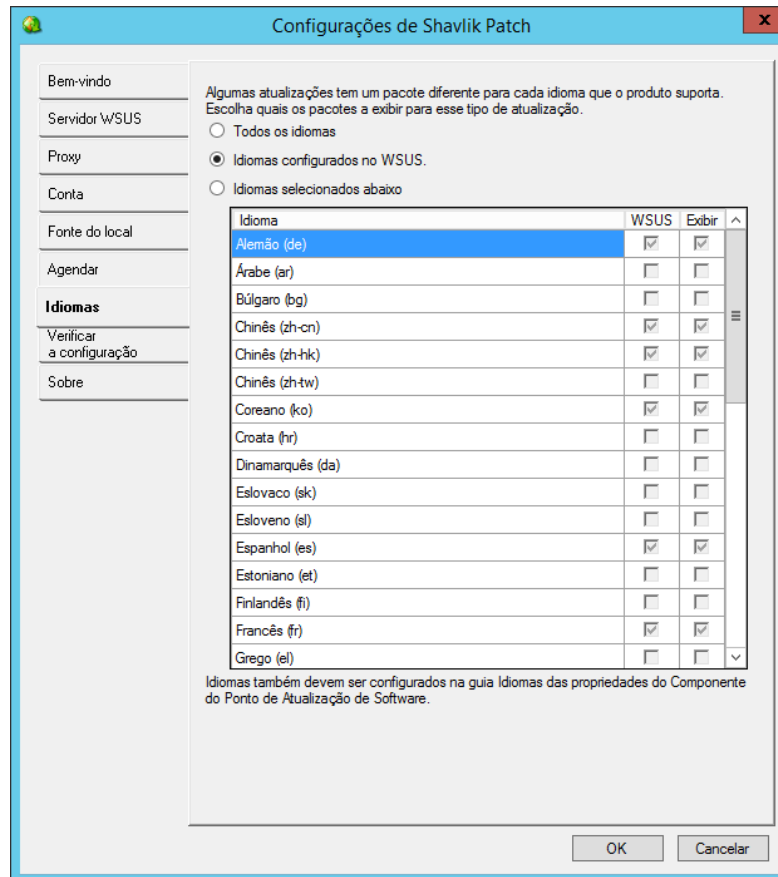
- **Usar uma pasta de fonte local:** se habilitado, indica que uma pasta local será o primeiro lugar onde o programa procurará o arquivo-fonte, sempre que você tentar publicar uma atualização. Se o arquivo binário estiver localizado na pasta de fonte local e o resumo for verificado, então esse arquivo binário será adicionado ao arquivo CAB publicado. Se o arquivo binário não estiver contido na pasta de fonte local ou o resumo não for verificado, então o arquivo de atualização será baixado da web.
- **Sempre verificar se há conteúdo de atualização de software nesta pasta antes de tentar baixar do URL de atualização:** especifique o caminho completo da pasta local ou do compartilhamento de rede a ser usado para armazenar os arquivos de atualização.

Há várias maneiras de baixar uma atualização manualmente para uma pasta de fonte local. É possível selecionar a atualização e clicar no botão **Download** na barra de ferramentas ou você pode clicar com o botão direito na atualização e escolher **Baixar para a pasta Fonte Local**. Também é possível usar o botão **Verificar download** na guia **Arquivo binário** do editor de atualização. Consulte *How to Edit Updates* para obter mais detalhes.

- **Coloque todas as atualizações baixadas durante a publicação dentro da pasta de fonte local:** Se habilitado, indica que, durante a publicação, qualquer atualização que ainda não reside na pasta de fonte local será copiada para ela. Isso possibilita você a criar um arquivo completo com todas as atualizações publicadas.

Guia Idioma

Muitas vezes, uma única atualização pode ser aplicada a qualquer versão de idioma de um produto. Algumas atualizações, no entanto, tem um pacote de atualização diferente para cada idioma que o produto suporta. A guia **Idiomas** permite escolher quais idiomas você está interessado para essas atualizações de idioma específico. Os idiomas que você escolhe controlam quais versões de idioma serão exibidas na grade Shavlik Patch.

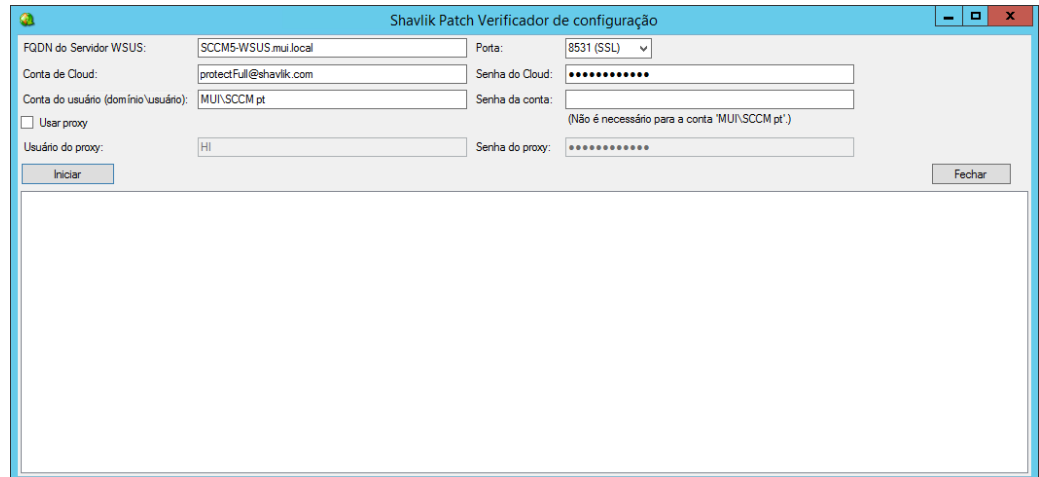


- **Todos os idiomas:** Shavlik Patch exibirá todos os pacotes de idiomas disponíveis para cada atualização.
- **Idiomas configurados no WSUS:** Shavlik Patch exibirá apenas os pacotes para os idiomas que estão atualmente configurados para download no servidor WSUS. Esta é a opção padrão. (Para rever ou alterar as configurações de idioma do WSUS, iniciar os Serviços de Atualização no servidor WSUS, clicar em **Opções**, em seguida em **Atualizar arquivos e idiomas** e selecione a guia **Atualizar idiomas**.)
- **Idiomas selecionados abaixo:** Shavlik Patch exibirá apenas os pacotes para os idiomas que você selecionar na tabela. Você deve selecionar pelo menos um idioma.
 - **Coluna do WSUS:** Indica se o idioma está atualmente configurado no seu servidor WSUS. Você não pode modificar qualquer uma das caixas de seleção nesta coluna.
 - **Coluna de exibição:** Habilitar a caixa de seleção para cada idioma que você deseja que seja exibido na grade de **Shavlik Patch**. Você pode selecionar um idioma mesmo que não esteja atualmente configurado no WSUS.

Guia Verificar Configuração

Esta guia é usada para iniciar o Verificador de Configuração. Este utilitário é normalmente executado uma vez imediatamente após Shavlik Patch é instalado pela primeira vez.

Verificador de Configuração é usado para determinar se você atende todos os requisitos para o uso de Shavlik Patch. Você pode executar o Verificador de Configuração clicando no botão **Iniciar Verificador de Configuração** na guia **Verificar Configuração**. Você também pode executá-lo na linha de comando: C:\Arquivos de Programa\ (x86)\Microsoft Configuration Manager\AdminConsole\bin\ST.SCCM.ConfigurationChecker.exe. Você deve executar o Verificador de Configuração com privilégios totais de Administrador, mas você pode usá-lo para avaliar as contas que não têm privilégios totais de Administrador.



A maioria das informações neste diálogo serão pré-preenchidas para você, mas ele pode ser modificado conforme necessário.

- **FQDN do Servidor WSUS:** Digite o nome do domínio completamente qualificado do seu servidor WSUS.
- **Porta:** Selecione a porta usada para acessar o servidor WSUS.
- **Conta do Cloud:** Digite seu nome de usuário do Protect Cloud.
- **Senha do Cloud:** Digite sua senha do Protect Cloud.
- **Conta de usuário (domínio/usuário):** Digite o nome de domínio e usuário da conta que você deseja avaliar.
- **Senha da conta:** Digite a senha associada com à conta de usuário. Este campo pode ser deixado em branco se você está avaliando a conta que você está usando para executar esta ferramenta.
- **Usar proxy:** Se habilitado, indica que as credenciais do servidor proxy são necessárias para executar o teste do Verificador de Configuração. Caso você desmarcar a caixa de seleção depois de especificar as credenciais, as credenciais serão salvas mas não usadas. Esta caixa irá inicialmente refletir o que está configurado na guia **Proxy**, mas pode ser substituído temporariamente aqui.
- **Nome de usuário do proxy:** Digite o nome de usuário para uma conta no servidor proxy. Esta caixa será automaticamente preenchida com o nome de usuário fornecido na guia **Proxy**, mas pode ser substituído. Pode ser necessário especificar um domínio como parte de seu nome de usuário (por exemplo: mydomain\my.name).
- **Senha do proxy:** Digite a senha para a conta do servidor proxy.

O utilitário verifica o seguinte:

- Capacidade de conectar ao servidor WSUS usando um nome de domínio completamente qualificado e o número da porta

- Capacidade de conectar para Protect Cloud usando um nome de usuário e senha
- Capacidade de recuperar o catálogo do Shavlik Patch
- Conta do usuário tem privilégios de **Fazer logon como um trabalho em lotes**
- Conta do usuário é um membro do grupo de **Administradores** e do grupo de **Administradores WSUS** no servidor WSUS
- Certificado de autenticação de WSUS está contido nos armazenamentos da Raiz Confiável e do Editor Confiável e é atual (não expirado)

Se qualquer um dos testes falhar, você deve corrigir o problema antes de usar o Shavlik Patch.

Guia Sobre

A guia **Sobre** exibe informações do produto e versão do catálogo e fornece notificação se a versão em uso está chegando ao fim de vida. É a última guia exibida pelo assistente de configuração. Para salvar as configurações e sair do assistente, clique em **Concluir**.

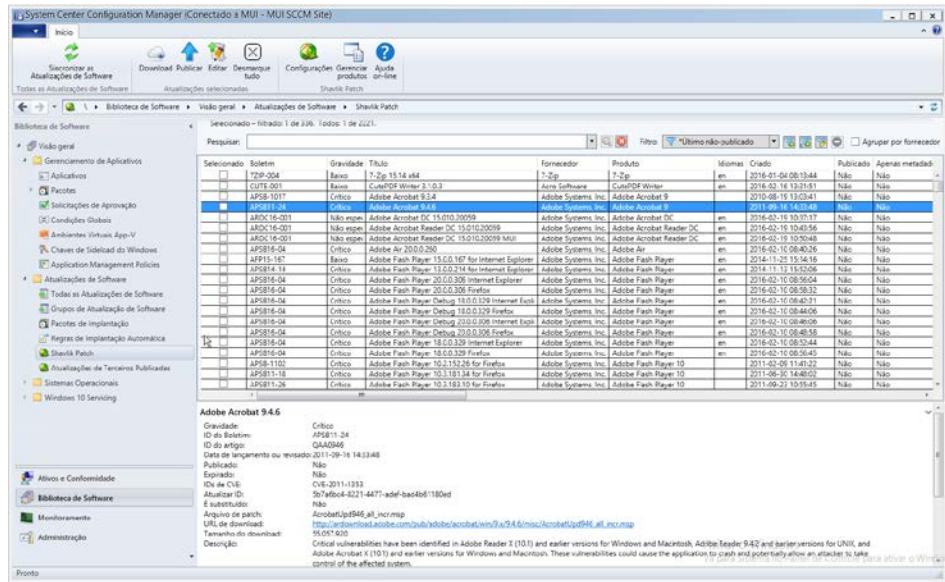
Guia Agendar

A guia **Agendar** não está disponível até depois de ter concluído o assistente de configuração e salva as suas configurações. A guia é usada para publicar as atualizações com uma tarefa agendada recorrente. Para obter mais informações sobre esta guia, consulte a seção intitulada *Publicando Automaticamente as atualizações usando uma Tarefa Agendada Recorrente*.

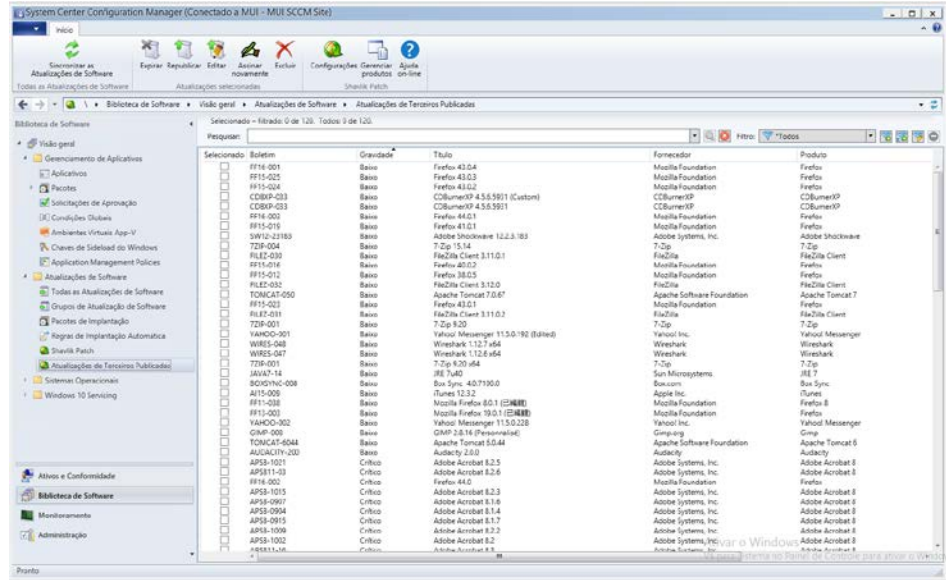
O que o suplemento do Shavlik Patch adiciona ao Configuration Manager

Instalar o suplemento do Shavlik Patch adicionará dois novos itens da lista à pasta **Biblioteca de Software > Atualizações de Software**. O suplemento também adicionará uma série de botões à barra de ferramentas da guia **Inicial** do Configuration Manager quando um dos dois novos itens da lista for selecionado.

- **Shavlik Patch:** Contém todas as atualizações disponíveis no catálogo de Shavlik Patch. Você usará essa lista para localizar e publicar atualizações. Filtros podem ser usados para limitar quais atualizações são exibidas; consulte *Usando os Filtros* para obter mais informações.








- **Atualizações de Terceiros Publicadas:** Contém todas as atualizações de terceiros que foram publicadas para o WSUS. As atualizações podem ter sido publicadas utilizando Shavlik Patch ou por outro mecanismo. Você usará essa lista para revisar e gerenciar as atualizações.






- **Botões da barra de ferramentas:** vários botões ficam disponíveis na barra de ferramentas da guia **Inicial** quando os itens **Shavlik Patch** ou **Atualizações de Terceiros Publicadas** estão selecionados.

Disponíveis tanto a partir do **Shavlik Patch** e de **Atualizações de Terceiros Publicadas**:





	<p>Usado para iniciar uma sincronização ampla de atualizações de software no site. Esta opção também está disponível ao clicar com o botão direito no item de lista Shavlik Patch ou Atualizações de Terceiro Publicadas.</p>
	<p>Usado para modificar os metadados de uma atualização individual e para criar e anexar scripts personalizados de instalação à atualização. Esta opção também está disponível ao clicar com o botão direito em uma atualização na lista do Shavlik Patch ou de Atualizações de Terceiro Publicadas.</p>
	<p>Usado para modificar as configurações do Shavlik Patch ou agendar uma tarefa de publicação recorrente. Esta opção também está disponível ao clicar com o botão direito no item de lista Shavlik Patch ou Atualizações de Terceiro Publicadas.</p>
	<p>Usado para exibir e modificar quais categorias de fornecedor e produto de terceiros estão sendo sincronizadas com o servidor WSUS. Esta opção também está disponível ao clicar com o botão direito no item de lista Shavlik Patch ou Atualizações de Terceiro Publicadas.</p>

	<p>Usados para acessar a documentação de usuário e os vídeos de treinamento disponíveis no site da Shavlik. Esta opção também está disponível ao clicar com o botão direito no item de lista Shavlik Patch ou Atualizações de Terceiro Publicadas.</p>
---	--

Também disponível quando **Shavlik Patch** estiver selecionado:

	<p>Usado para baixar a(s) atualização(ões) para a pasta especificada na guia Fonte de Local da caixa de diálogo Configurações. Este botão estará indisponível se você não tiver especificado uma pasta de fonte local. Você também pode realizar um download ao clicar com o botão direito em uma atualização na lista Shavlik Patch.</p>
	<p>Usado para publicar manualmente uma ou mais atualizações de terceiros.</p>
	<p>Usado para desmarcar todas as atualizações que estão atualmente selecionadas na grade do Shavlik Patch. Esta opção também está disponível ao clicar com o botão direito em uma atualização na lista do Shavlik Patch.</p>

Também disponível quando **Atualizações de Terceiros Publicadas** estiverem selecionadas:

	<p>Usado para expirar atualizações de terceiros.</p>
	<p>Usado para publicar atualizações que foram publicadas anteriormente. Por exemplo, você pode publicar a versão conteúdo-completo de uma atualização que tenha sido publicada anteriormente como somente-metadados. Isso sempre publicará a versão não editada da atualização que está no catálogo atual. E também é útil se você expirar uma atualização e quiser recuperá-la.</p>
	<p>Usado para reassinar atualizações se o seu certificado de assinatura tiver sido alterado ou renovado. Consulte <i>How to Re-sign and Deploy Updates After Renewing a Certificate</i> para obter mais detalhes.</p>
	<p>Usado para excluir uma atualização de todas as implementações, pacotes de implementação, Grupos de Atualização de Software e do WSUS. A atualização expirará como parte do processo de exclusão.</p>

Compreender a informação na grade

As grades do **Shavlik Patch** e **Atualizações de Terceiros Publicadas** cada consistem de dois painéis. Cada painel exibe informações específicas e fornece funcionalidades exclusivas.

- O painel superior exibe todas as atualizações para o item da lista selecionado. Esse painel contém um grande número de colunas que fornecem informações de alto nível sobre cada atualização. Você também pode selecionar as atualizações que você deseja executar uma ação.
- O painel inferior exibe informações detalhadas sobre a atualização que está selecionada no painel superior. Esse painel não está disponível se mais do que uma atualização está selecionada no painel superior.

Existem várias maneiras de personalizar como as informações são exibidas dentro do painel superior de uma grade. Você pode:

- Aplica filtros para pesquisar as atualizações específicas.
- Reorganizar as colunas clicando e arrastando os cabeçalhos da coluna para novas localizações. Apenas a coluna **Selecionados** não pode ser movida.
- Clicar dentro de um cabeçalho da coluna e classificar a coluna em ordem ascendente ou decrescente.
- Clicar com o botão direito dentro de um cabeçalho de coluna para redimensionar as colunas e escolher quais linhas de grade a exibir. Você também pode escolher quais colunas a exibir dentro da grade.

A grade **Shavlik Patch** contém um número de colunas exclusivas que ajudam você a identificar o status de cada atualização.

- **Publicado:** Indica se a atualização foi publicada para o WSUS.
- **Revisão Publicada:** Este número é incrementado cada vez que uma revisão para essa atualização é publicada. Todas as atualizações publicadas terão um número maior do que zero.
- **Revisado:** Indica se a atualização é uma revisão para uma atualização que foi publicado anteriormente. Caso afirmativo, a caixa de seleção na coluna **selecionada** será habilitada. Publicando tal atualização irá criar uma nova revisão e irá incrementar o número da **Revisão Publicada**.

Uma atualização de revisão altera apenas os metadados e não o pacote de atualização. Uma revisão é remetida para o catálogo do Shavlik Patch sempre que qualquer dos seguintes necessitam de atualização:

- A lógica de detecção que determina se um patch aplica-se a um sistema e se ele já está instalado
- Qualquer texto relacionado com a atualização
- **Idiomas:** Identifica as versões de idioma diferentes que estão disponíveis para cada atualização. Você pode limitar quais idiomas são exibidos usando a guia **Idiomas** do diálogo **Configurações do Shavlik Patch**. Se a entrada de coluna de **Idiomas** estiver em branco significa que a atualização se aplica a todos os idiomas que o produto suporta.

- **Somente metadados:** indica se a lógica de detecção foi publicada para a atualização, mas não os binários atuais do software usados para instalar a atualização.
- **É substituído:** Indica se a atualização foi substituída por outra atualização. Uma atualização que foi substituída não é a atualização mais recente disponível. Para visualizar a cadeia de substituições de uma atualização, selecione a atualização e a informação substituída é exibida no painel inferior. O filtro padrão, ***Último não publicado**, não exibirá quaisquer atualizações substituídas que ainda não foram publicadas. Para visualizar todas as atualizações, incluindo atualizações substituídas, selecione o filtro chamado ***Todos**.

Usando os Filtros

As informações exibidas na lista do **Shavlik Patch** e na lista de **Atualizações de Terceiros Publicadas** podem ser filtrados para pesquisar as atualizações específicas. Você também pode usar um filtro ao agendar uma tarefa recorrente.

Filtros Predefinidos

Os filtros predefinidos são identificados por um asterisco principal. Filtros predefinidos não podem ser modificados ou excluídos. Os filtros predefinidos incluem o seguinte:

Lista do Shavlik Patch

- ***Todos:** Todas as atualizações são exibidas.
- ***Último não publicado:** Apenas essas atualizações que não são substituídas e que não foram publicadas para WSUS são exibidas. Este é o filtro padrão.
- *** Não Publicado:** Apenas as atualizações que não foram publicadas para WSUS são exibidas
- ***Publicado:** Apenas as atualizações que foram publicadas para WSUS são exibidas
- *** Metadados revisado:** Apenas as atualizações que foram publicadas para WSUS e que tem as revisões de metadados no catálogo atual são exibidas. Republicar essas atualizações irá atualizar os metadados no WSUS.
- ***Selecionado:** Apenas as atualizações que você seleciona na grade são exibidas. Você pode usar este filtro para verificar suas seleções antes de publicar atualizações para o WSUS.

Nota: As atualizações que tem pacotes diferentes para cada idioma, existe um filtro de idioma implícito no lugar na grade do Shavlik Patch. As únicas atualizações exibidas serão aquelas que se aplicam a todos os idiomas (onde a coluna de **Idiomas** está em branco) e onde **Idiomas** incluem pelo menos um dos idiomas selecionados no diálogo **Configurações**.


Lista de Atualizações de Terceiros Publicadas

- ***Todos:** Todas as atualizações são exibidas.
- ***Selecionado:** Apenas as atualizações que você seleciona na grade são exibidas.

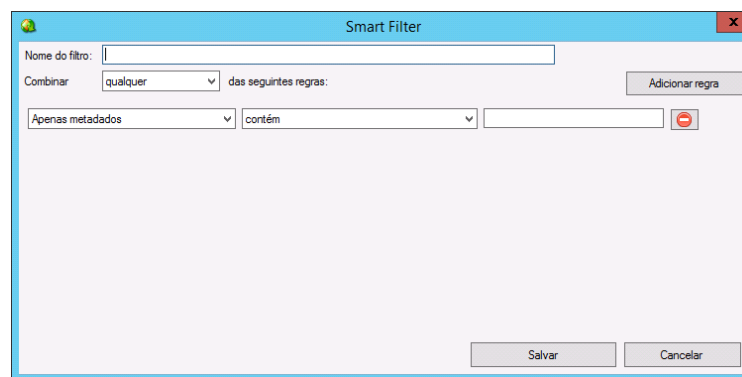
Filtros Personalizados

Você pode criar seus próprios filtros personalizados. A ferramenta SmartFilter permite que você especifique exatamente quais atualizações são exibidas. Cada filtro personalizado é composto por uma ou mais regras. Você pode definir muitas regras em um filtro conforme necessário.

Para criar um novo filtro:

1. Clique no ícone Novo Filtro Inteligente ().

O diálogo **Filtro Inteligente** é exibido.



2. Digite um nome para o filtro.
3. Especificar quais regras no filtro devem ser correspondidas.
 - **Todos:** Apenas as atualizações que correspondem todas as regras no filtro serão exibidas.
 - **Qualquer:** Atualizações que correspondem a pelo menos uma regra no filtro serão exibidas.
4. Definir uma ou mais regras.

Para definir uma regra, selecione uma opção em cada uma das primeiras duas caixas de lógica e em seguida, digite os critérios na terceira caixa. Para adicionar outra regra simplesmente clique em **Adicionar regra**.

Nota: Se você definir uma regra que não faz sentido (por exemplo: "Boletim é menor do que 3") a regra será ignorada.

5. Clique em **Salvar**.

Filtros Compostos

Shavlik Patch fornece a habilidade de definir filtros compostos. Um filtro composto consiste de dois ou mais filtros que estão vinculados e que executa em série. Este recurso de filtragem avançada permite restringir ou expandir repetidamente sua pesquisa das atualizações dentro de uma grade executando automaticamente dois ou mais filtros back-to-back. Ele permite executar pesquisas que envolvem ambos **ou** e **e** lógico.

Para criar um novo filtro composto:

1. Clicar o ícone Novo Filtro Composto ().

O diálogo **Filtro Composto** é exibido.




2. Digite um nome para o filtro composto.
3. Escolha um filtro inicial.
4. Adicione um ou mais níveis de filtragem.

Para definir um nível, escolha uma ação (**Adicionar**, **Remover** ou **Filtrar novamente**) e, em seguida, o filtro adicional que você deseja aplicar. Para adicionar outro nível, clique em **Adicionar filtro**.

5. Clique em **Salvar**.

Executando ações na grade

Uso da ferramenta Pesquisar

Você pode pesquisar facilmente as atualizações contidas no painel superior. Todas as pesquisas são executadas usando-se a ferramenta Pesquisar. Para iniciar uma pesquisa, digite o texto a ser encontrado, depois pressione Enter ou clique no ícone de pesquisa (). Apenas as atualizações que correspondam aos critérios de pesquisa serão exibidas; todas as outras ficarão ocultas.

Dicas para Usar a Ferramenta de Pesquisa

- A ferramenta de Pesquisa funciona apenas nas informações atualmente visível no painel superior. Você pode clicar com o botão direito nos cabeçalhos das colunas para adicionar ou remover colunas na pesquisa.
- Se um filtro for aplicado, apenas as atualizações que atenderem tanto aos critérios de pesquisa como aos critérios do filtro serão exibidas.
- Todas as correspondências parciais são exibidas
- A pesquisa não diferencia maiúsculas de minúsculas
- Os seguintes operadores estão disponíveis:
 - & (e)
 - | (ou)
 - ^ (não)
- O uso de caracteres-curinga não é permitido.

Mostrar XML

Você pode clicar com o botão direito em qualquer atualização no painel superior e exibir o XML que a define. Você pode mostrar o XML como ele aparece no catálogo do Shavlik Patch ou como aparece em seu estado publicado no WSUS (para atualizações que foram publicadas). Este é destinado como uma ferramenta de depuração e não é algo que você geralmente precisará usar.

Copiar conteúdo

Você pode copiar o conteúdo dos painéis superior e inferior para a área de transferência do seu computador. Assim, o conteúdo pode ser colado em uma mensagem de e-mail, em um programa de planilha eletrônica, etc.

Copiar conteúdo no painel superior

- **Copiar colunas visíveis:** nas atualizações selecionadas, este comando copiará as informações das colunas atualmente exibidas na grade.
- **Copiar todas as colunas:** nas atualizações selecionadas, este comando copiará as informações de todas as colunas, incluindo as colunas não exibidas na grade.

Copiar conteúdo no painel inferior

Existem várias opções.

- Para copiar todo o conteúdo: clique com o botão direito no cabeçalho da seção e selecione **Copiar**.
- Para copiar informações de substituição: clique com o botão direito na tabela **Substituição** e selecione **Copiar**.
- Para copiar linhas selecionadas: clique utilizando ctrl ou shift para selecionar as linhas desejadas, depois clique com o botão direito e selecione **Copiar**.
- Para copiar um URL: clique com o botão direito no URL e selecione **Copiar**. Depois, você pode colar o URL diretamente no navegador.

Baixar uma ou mais atualizações para a pasta Fonte Local

É possível baixar as atualizações selecionadas para uma pasta de fonte local. Baixar as atualizações antecipadamente ajudará a acelerar o processo de publicação. Este recurso também é útil se você encontrar uma maneira de baixar atualizações manualmente e movê-las para uma rede segura e isolada. Esta opção só está disponível se a opção **Usar uma pasta de fonte local** estiver habilitada no diálogo **Configurações do Shavlik Patch**. Para obter detalhes sobre a pasta de fonte local, consulte *Guia Fonte Local*, na página 13.

Editar Atualizações

Você pode editar vários detalhes sobre uma atualização, antes ou depois da publicação dela. Para obter detalhes, consulte *Como Editar Atualizações*, na página 38.

Desmarcar Todas as Atualizações

Use esta opção para desmarcar rapidamente todas as atualizações que estão atualmente selecionadas na grade do Shavlik Patch.

COMO PUBLICAR ATUALIZAÇÕES

Publicando Atualizações de Terceiros Manualmente

Você pode publicar manualmente uma ou mais atualizações de terceiros. As atualizações podem ser publicadas imediatamente ou ser agendadas para publicação em algum ponto no futuro. O Agendador de Tarefas do Microsoft é usado para agendar a publicação. A publicação sempre é executada como uma tarefa separada, mas pode ser controlada enquanto estiver sendo executada.

1. Dentro do espaço de trabalho da **Biblioteca de Software** do Configuration Manager, expandir a pasta de **Atualizações de Software** e clique em **Shavlik Patch**.
2. Habilitar a caixa de seleção **Selecionada** para cada atualização que você deseja publicar.

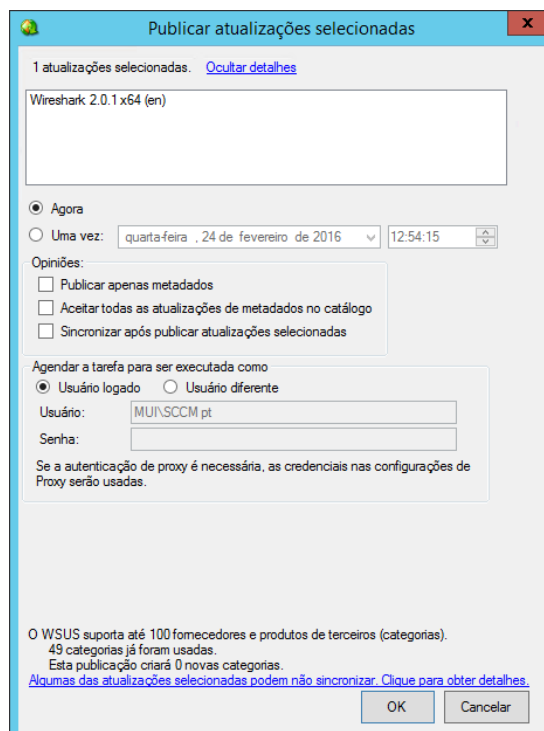
A caixa de seleção **Selecionada** será desativada caso a revisão mais recente da atualização já foi publicada ou recentemente foi agendada para publicação.

Para localizar as atualizações desejadas você pode:

- Usar um filtro
- Usar a caixa de seleção **Agrupar por fornecedor**
- Classificar as colunas clicando nos cabeçalhos da coluna

3. Clique em **Publicar**.

O diálogo **Publicar as atualizações selecionadas** é exibido.



4. Especificar quando e como você deseja publicar a(s) atualização(ões).

- **Agora:** O processo de publicação começará assim que você clicar em **OK**.
- **Uma vez:** Agendar o processo de publicação para ocorrer em algum momento no futuro.
- **Publicar somente metadados:** se habilitada, esta opção publicará a lógica de detecção da atualização, mas não os binários atuais de atualização do software. Você pode fazer isso caso queira detectar se seus clientes precisam de uma atualização, mas também garantir que a atualização não possa ser instalada. Isto é útil apenas em cenários e configurações de servidor muito específicos.

Se você editar uma atualização que está publicada como somente-metadados, a atualização original será excluída, e a atualização editada será republicada como somente-metadados. Assim, o número de revisão dessas atualizações será sempre 1. Uma atualização que está publicada como somente-metadados não pode ser reassinada, pois não há conteúdo para assinar. A tentativa de reassiná-la resultará em uma mensagem de aviso no arquivo de log.

- **Aceite todas as atualizações de metadados no catálogo:** Se você deseja atualizar automaticamente o WSUS com quaisquer revisões de metadados que estão disponíveis para atualizações que foram publicadas anteriormente, habilitar esta caixa de seleção.
- **Sincronizar após publicar as atualizações selecionadas:** Se você deseja que o Configuration Manager sincronize-se automaticamente com o banco de dados do WSUS como parte desta tarefa, habilite esta caixa de seleção. Isso fará com que uma sincronização incremental seja executada. Se você não habilitar esta caixa de seleção, a(s) atualização(ões) publicada(s) não estará(ão) disponível(eis) para implantação até que ocorra o processo de sincronização agendada regularmente. Sincronização também pode ser iniciada selecionando a guia **Inicial** e, em seguida, clicando em **Sincronizar Atualizações de Software**.
- **Usuários logados:** Se habilitado, especifica que você usará as credenciais do usuário atualmente logado para adicionar a tarefa de publicação para Microsoft Agendador. A caixa do **Usuário** será preenchida automaticamente assim você só precisa digitar a senha da conta.
- **Usuário diferente:** Se habilitado, especifica que você deseja usar uma conta de usuário diferente ao adicionar a tarefa de publicação para Microsoft Agendador. Por exemplo, você pode especificar uma conta de serviço cuja senha não expira.

A conta deve:

- Deve ter direitos de **Fazer logon como um trabalho em lotes**
- Ser um membro do grupo de Administradores do WSUS no servidor WSUS
- Ser um membro do grupo de administradores locais no servidor WSUS se o servidor WSUS é remoto


Ao especificar um usuário diferente, você deve indicar se as credenciais são necessárias para autenticar para um servidor proxy.

- **Autenticação de proxy é necessária – usar essas credenciais:** Se habilitado, indica que as credenciais do servidor proxy são necessárias ao usar a conta de usuário. Se você, em seguida, escolher **Igual ao anterior**, as credenciais da conta do usuário serão usadas como as credenciais de proxy. Se você escolher **Credenciais abaixo**, você pode fornecer um conjunto separado de credenciais de proxy.
- **Nome de usuário:** Digite o nome de usuário para uma conta no servidor proxy. Pode ser necessário especificar um domínio como parte de seu nome de usuário (por exemplo: mydomain\my.name).
- **Senha:** Digite a senha para a conta do servidor proxy.
- **Verificar senha:** Redigite a mesma senha.

5. Clique em **OK**.

Uma mensagem de status indicará se a tarefa de publicação foi agendada com sucesso.

6. Durante o processo de publicação o status da coluna **Publicado** irá exibir o **Agendado**.

Você pode precisar clicar no botão Atualizar () para atualizar os dados na grade.

7. (Opcional) Use a ferramenta de Log de Rastreamento do Configuration Manager para abrir o arquivo AutoPublish.log e monitorar o processo de publicação.

AutoPublish.log é gravado por todos os trabalhos agendados uma única vez ou recorrentes que publicam para WSUS.

8. Quando a atualização é publicada com sucesso o status da coluna **Publicado** mudará para **Sim** a próxima vez que a grade é atualizada.

Observe que a caixa de seleção na coluna **Selecionada** será desativada se a última revisão de uma atualização foi publicada.

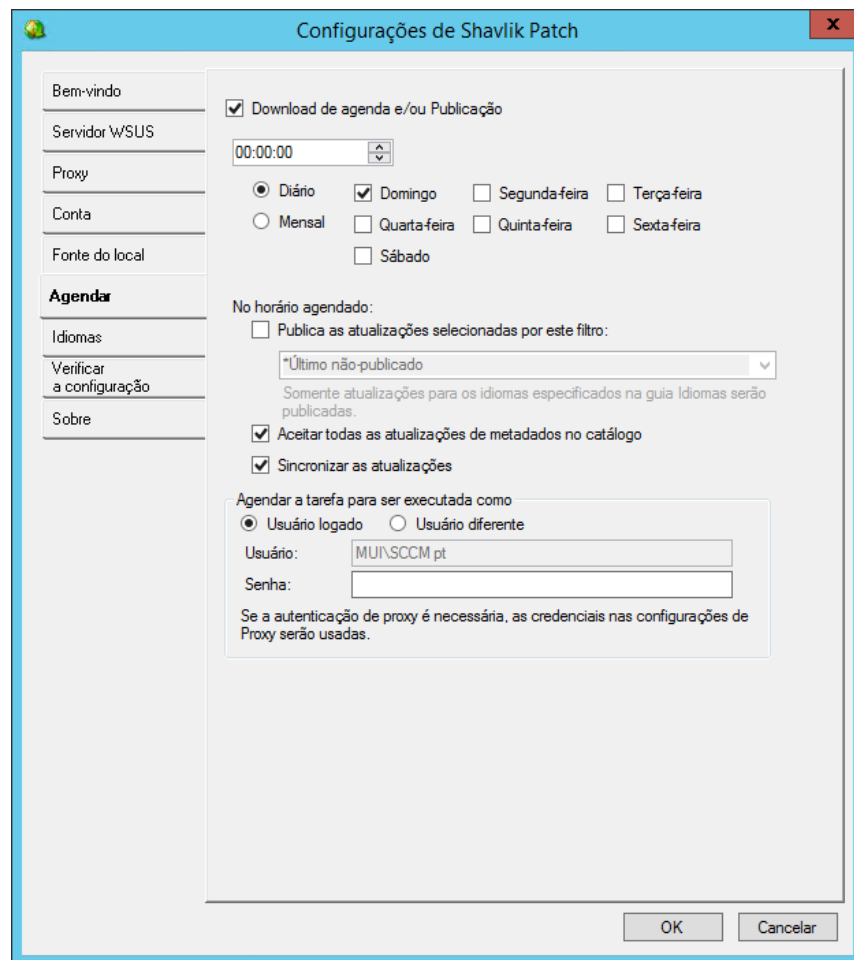
Você pode classificar a coluna **Publicado** para ver a lista de atualizações que foram publicadas ou você pode usar o filtro * **Publicado**.

Publicando Automaticamente as atualizações usando uma Tarefa Agendada Recorrente

Você pode automaticamente publicar as atualizações em uma forma recorrente criando uma tarefa agendada. Você pode apenas ter uma tarefa recorrente agendada em um determinado momento.

1. Dentro do espaço de trabalho da **Biblioteca de Software** do Configuration Manager, expandir a pasta de **Atualizações de Software** e clique em **Shavlik Patch**.
2. Na guia **Inicial**, clique em **Configurações** (ou clique com o botão direito no Shavlik Patch e clique em **Configurações**).

O diálogo **Configurações do Shavlik Patch** é exibido.



3. Na guia **Agendar**, especificar quando a tarefa agendada deve ser executada e qual(is) a(s) ação(ões) deve(m) ocorrer.
 - **Agendar Download e/ou Publicação:** Especificar quando você deseja que a tarefa recorrente seja executada.
 - **Publicar os pacotes selecionados por este filtro:** Permite que você especifique quais as atualizações você quer publicar em uma forma

recorrente. Você pode escolher o filtro predefinido chamado ***Último não publicado** ou qualquer um de seus filtros personalizados.

Exemplo 1: Para publicar todas as atualizações que não foram publicadas anteriormente e que não são substituídas, selecione o filtro ***Último não publicado**. Esta é uma maneira fácil de publicar automaticamente as novas atualizações de forma recorrente.

Exemplo 2: Suponha que você criou anteriormente um filtro personalizado que identifica todas as atualizações críticas não publicadas para os produtos que você usa em sua organização. Simplesmente selecione este filtro aqui para publicar apenas as atualizações de forma recorrente.

Nota: Se uma atualização contém pacotes diferentes para idiomas diferentes, apenas as versões de idioma especificadas na guia **Idiomas** será publicada.

- **Aceite todas as atualizações de metadados no catálogo:** Se você deseja atualizar automaticamente o WSUS com quaisquer revisões de metadados que estão disponíveis para atualizações que foram publicadas anteriormente, habilitar esta caixa de seleção.
- **Sincronizar atualizações:** Se você deseja que o Configuration Manager sincronize-se automaticamente com o banco de dados do WSUS como parte desta tarefa, habilite esta caixa de seleção. Isso fará com que uma sincronização incremental seja executada. Se você não habilitar esta caixa de seleção, as atualizações publicadas não estarão disponíveis para implantação até que ocorra o processo de sincronização agendada regularmente. Sincronização também pode ser iniciada selecionando a guia **Inicial** e, em seguida, clicando em **Sincronizar Atualizações de Software**.
- **Usuários logados:** Se habilitado, especifica que você usará as credenciais do usuário atualmente logado para adicionar a tarefa de publicação para Microsoft Agendador. A caixa do **Usuário** será preenchida automaticamente assim você só precisa digitar a senha da conta.
- **Usuário diferente:** Se habilitado, especifica que você deseja usar uma conta de usuário diferente ao adicionar a tarefa de publicação para Microsoft Agendador. Por exemplo, você pode especificar uma conta de serviço cuja senha não expira.

A conta deve:

- Deve ter direitos de **Fazer logon como um trabalho em lotes**
- Ser um membro do grupo de Administradores do WSUS no servidor WSUS
- Ser um membro do grupo de administradores locais no servidor WSUS se o servidor WSUS é remoto

Ao especificar um usuário diferente, você deve indicar se as credenciais são necessárias para autenticar para um servidor proxy.

- **Autenticação de proxy é necessária – usar essas credenciais:**
Se habilitado, indica que as credenciais do servidor proxy são necessárias ao usar a conta de usuário. Se você, em seguida, escolher **Igual ao anterior**, as credenciais da conta do usuário serão usadas como as credenciais de proxy. Se você escolher **Credenciais abaixo**, você pode fornecer um conjunto separado de credenciais de proxy.
 - **Nome de usuário:** Digite o nome de usuário para uma conta no servidor proxy. Pode ser necessário especificar um domínio como parte de seu nome de usuário (por exemplo: mydomain\my.name).
 - **Senha:** Digite a senha para a conta do servidor proxy.
 - **Verificar senha:** Redigite a mesma senha.
4. (Opcional) Use a ferramenta de Log de Rastreamento do Configuration Manager para abrir o arquivo AutoPublish.log e monitorar o processo de publicação.

O AutoPublish.log é gravado por quaisquer trabalhos agendados uma única vez ou recorrentes que publicam para WSUS.

Você pode usar o recurso de AutoPublicação do Shavlik Patch juntamente com as regras de Implantação automática no Configuration Manager para manter os clientes atualizados com as últimas atualizações de terceiros.

Visualizar e Gerenciar as Publicações Agendadas

Você pode usar o Agendador de Tarefas do Microsoft para visualizar e gerenciar suas publicações agendadas. Para acessar as tarefas agendadas do Shavlik Patch, selecione **Iniciar > Ferramentas Administrativas > Agendador de Tarefa > Biblioteca do Agendador de Tarefa > Shavlik Patch**.

- Tarefas únicas podem ser executadas, excluídas, desativadas ou reagendadas usando o Agendador de Tarefas do Microsoft.
- Após a conclusão única de uma tarefa de publicação, a tarefa continuará a ser exibida no Agendador de Tarefas da Microsoft por um ou dois dias.
- Se você alterar um agendamento de autopublicação recorrente usando o diálogo de **configurações** do Shavlik Patch, a tarefa será automaticamente reagendada.
- Se você desmarcar a caixa de seleção **Agendar Download e/ou Publicação** no diálogo de **Configurações** e clique em **OK**, a tarefa recorrente será excluída do Agendador de Tarefas do Microsoft.

GERENCIANDO PRODUTOS

O diálogo **Gerenciar Produtos** é usado para várias finalidades. Você pode:

- Visualizar e editar quais categorias de fornecedor e produto de terceiros estão sendo sincronizadas com o servidor WSUS e são implantáveis
- Selecione quais categorias deseja que sejam sincronizadas pelo Configuration Manager.
- Inicie uma sincronização com o WSUS.
- Exclua categorias de produtos e fornecedores

Para começar, clique no ícone **Gerenciar Produtos**.

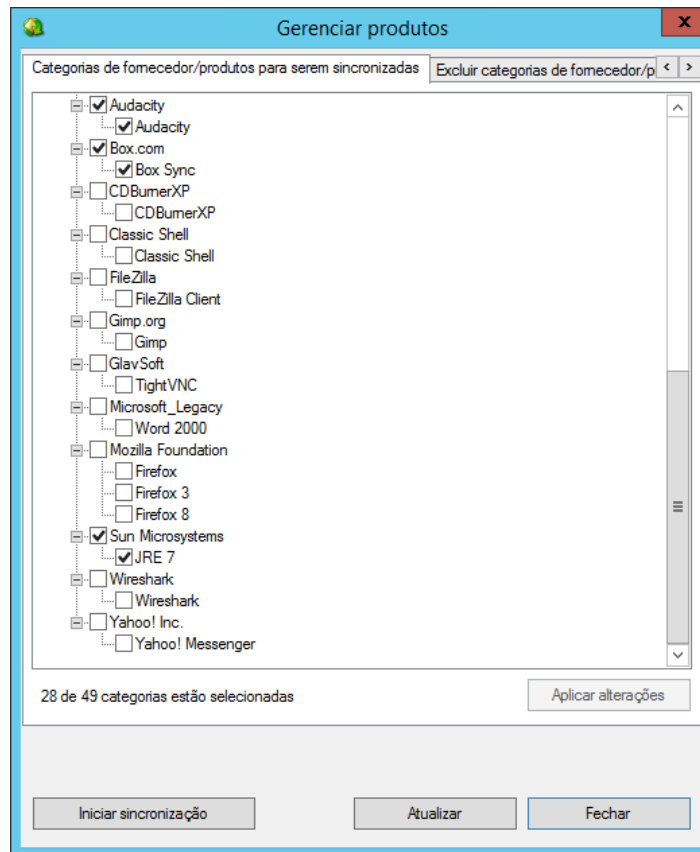
Nota: O diálogo **Gerenciar Produtos** é similar à guia **Produtos**, no diálogo **Propriedades do Componente de Ponto de Atualização de Software do Configuration Manager**, mas fornece recursos adicionais.

Categorias de Fornecedor/Produto a Sincronizar

Para ver quais fornecedores e produtos de terceiros foram publicados e quais estão atualmente sendo sincronizados com o WSUS, selecione a guia **Categorias de Fornecedor/Produto a Sincronizar**. Essa é uma guia importante para monitorar e gerenciar. Uma nova categoria é criada cada vez que você publica uma atualização para um novo produto de terceiros. Você precisará aprovar cada nova categoria de fornecedor ou produto se quiser que as atualizações nessa categoria sejam sincronizadas.

Além disso, o WSUS só suporta até 100 categorias de terceiros. Você precisará monitorar o número de categorias suportadas para garantir que esse limite não seja ultrapassado. Cada fornecedor consome uma categoria, e cada produto do fornecedor consome uma categoria adicional. Se você atingir o limite de 100 categorias, as tentativas de publicar atualizações para produtos adicionais de terceiros vão falhar.

Dica: o número de categorias de terceiros exibidas atualmente é mostrado na parte inferior do diálogo **Gerenciar Produtos** e no diálogo **Publicar atualizações selecionadas**.



Você pode assinar ou cancelar a assinatura de qualquer uma das categorias na lista.

- Se uma categoria estiver contida na lista, significa que foi publicada a atualização de um produto nessa categoria e ocorreu uma sincronização com o WSUS. Também significa que a categoria está sendo contabilizada como uma das 100 categorias de fornecedor e produto suportadas pelo WSUS.
- Se a caixa de seleção de uma categoria estiver atualizada, significa que ela está sendo sincronizada com o WSUS atualmente. Uma categoria de produto não será implantável até que você tenha aprovado a categoria e executado uma sincronização com o Configuration Manager.
- Se a caixa de seleção de uma categoria estiver limpa (desmarcada), significa que ela não está sendo sincronizada com o WSUS e que a categoria do produto não é implantável.
- Se uma categoria estiver vermelha, significa que houve publicação de atualização para um produto dessa categoria desde a última sincronização com o WSUS. As categorias em vermelho estão indisponíveis para seleção até que uma tarefa de plano de fundo do Configuration Manager detecte a alteração (isso geralmente ocorre depois de uma hora) ou uma sincronização com o WSUS seja realizada.

Para mudar quais categorias da lista estão sendo sincronizadas com o WSUS, marque ou desmarque as caixas de seleção desejadas e clique em **Aplicar Alterações**. Um diálogo de confirmação será exibido para informar que as alterações foram feitas e

fornecerá a opção de iniciar uma sincronização com o WSUS. Você não conseguirá implantar atualizações publicadas para categorias selecionadas recentemente até que uma sincronização ocorra.

Nota: desmarcar uma caixa de seleção e depois executar a sincronização não remove um item da lista de 100 categorias do WSUS. Para fazer isso, você deve excluir a categoria excluindo todas as atualizações nessa categoria.

Excluir Categorias de Fornecedor/Produto

Para excluir uma ou mais categorias da lista, selecione a guia **Excluir Categorias de Fornecedor/Produto**. É uma boa ideia excluir uma categoria quando você parar de dar suporte a um produto no seu ambiente, ou quando as atualizações em uma categoria não se aplicarem mais às versões do produto para as quais você oferece suporte. Por padrão, nenhuma das caixas de seleção nessa guia fica habilitada.

Nota: Para excluir categorias, o usuário executando o Shavlik Patch deve ter direitos totais de administração com o escopo de segurança atribuído a **Todas as instâncias dos objetos que estão relacionadas às funções de segurança atribuídas**.

Para excluir uma categoria de produto ou fornecedor:

1. Habilite a(s) caixa(s) de seleção desejada(s).
2. Clique em **Excluir Categorias**.
Um diálogo de confirmação é exibido.
3. Para confirmar a exclusão, clique em **Sim**. Para cancelar a solicitação, clique em **Não**.

Quando você exclui uma categoria de produto, as seguintes ações são executadas:

- Todas as atualizações publicadas para aquele produto são expiradas
- As atualizações são removidas de todas as implantações e pacotes de implantação no Configuration Manager
- As atualizações são removidas de todos os Grupos de Atualização de Software no Configuration Manager
- As atualizações são excluídas do WSUS

Se você excluir todos os produtos de um fornecedor, a categoria do fornecedor também será excluída.

A operação de exclusão é realizada por um processo de plano de fundo separado que começa imediatamente. Ela continuará mesmo se você fechar o Shavlik Patch. As atualizações serão removidas da lista **Atualizações de Terceiros Publicadas** tão logo sejam excluídas. Você pode monitorar o progresso de uma operação usando a ferramenta Log de Rastreamento do Configuration Manager para abrir o arquivo AutoPublish.log

O novo estado das atualizações não aparecerão na lista **Todas as Atualizações de Software** no SCCM até que a próxima sincronização seja realizada. Após uma sincronização, as atualizações aparecerão como expiradas e impossibilitadas de serem

implantadas. Elas permanecerão na lista **Todas as Atualizações de Software** por vários dias até que uma tarefa SCCM de plano de fundo as remova.

Nota: para fazer uma categoria de produto excluída reaparecer no diálogo **Gerenciar Produtos**, você deve publicar uma ou mais das atualizações do produto. Consulte [Como Publicar Atualizações](#).

Executando Ações no Diálogo Gerenciar Produtos

Você pode usar os botões localizados na parte inferior do diálogo para executar as ações a seguir.

- **Iniciar sincronização:** inicia uma sincronização com o WSUS. Uma sincronização incremental será realizada se as categorias a serem sincronizadas não tiverem sofrido alteração. Se você tiver feito mudanças nas seleções das categorias, o Configuration Manager fará automaticamente uma sincronização completa. Tome cuidado se isso for feito durante os horários de pico, pois a operação pode ser dispendiosa se você tiver muitas atualizações publicadas.

Este botão equivale a clicar no botão **Sincronizar Atualizações de Software**, na barra de ferramentas. A vantagem de se iniciar a sincronização aqui é que o status da sincronização é exibido enquanto o diálogo permanecer aberto. Você pode deixar o diálogo aberto e continuar a usar o Configuration Manager. Para colocar o diálogo em primeiro plano, clique no ícone da Shavlik, na barra de tarefas, ou no botão **Gerenciar Produtos**, na barra de ferramentas.

Iniciar uma sincronização também é uma maneira de fazer com que categorias de produto possam ser selecionadas. Novas categorias são exibidas em vermelho na lista de categorias e ficam indisponíveis para seleção até que uma sincronização ocorra ou uma tarefa de plano de fundo do Configuration Manager detecte a alteração.

- **Atualizar:** Atualiza as informações na caixa de diálogo.
- **Fechar:** Fecha a caixa de diálogo.


EXPIRANDO ATUALIZAÇÕES DE TERCEIROS

Você pode expirar as atualizações de terceiros que foram invalidadas pelo fornecedor do produto ou que foram substituídas por outras atualizações. Atualizações de software expirados não pode ser implantados. As atualizações que você definir como expirado podem então ser excluídas usando a ferramenta de limpeza do WSUS.

Para expirar uma atualização:

1. Dentro do espaço de trabalho da **Biblioteca de Software** do Configuration Manager, expandir a pasta de **Atualizações de Software** e clicar em **Atualizações de Terceiros Publicadas**.
2. Selecione as atualizações que você deseja expirar.
3. Clique em **Expirar**.

Para visualizar as atualizações expiradas:

- Dentro da lista de **Atualizações de Terceiros Publicadas**, ordenar a lista usando a coluna **Expirado**. Observe que as caixas de seleção na coluna **Selecionada** será habilitada.
- Dentro da lista de **Todas as Atualizações de Software**, após a sincronização ocorre, atualizações expiradas são representadas pelo ícone expirado ()

COMO EDITAR ATUALIZAÇÕES

O Shavlik Patch fornece a capacidade de editar uma atualização individual. Ele permite que usuários avançados modifiquem metadados de uma atualização e especifiquem comandos de pré e pós-instalação. Você pode editar uma atualização antes ou depois da publicação dela.

Aviso! Editar uma atualização pode ser arriscado, e a ferramenta de edição não deve ser utilizada por qualquer pessoa. Apenas administradores qualificados devem tentar modificar uma atualização.

Existem dois tipos distintos de modificação que podem ser feitos em uma atualização:

- **Modificações somente nos metadados da atualização:** as alterações feitas em qualquer guia do editor, exceto na guia **Script Personalizado de Instalação**, modificarão somente os metadados da atualização. Modificar os metadados não cria um novo arquivo de instalação ou um novo ID de atualização. Após efetuar suas alterações, se a atualização foi publicada anteriormente, será publicada uma revisão para o servidor WSUS. Caso você tenha implantado a atualização anteriormente, não é necessário alterar as implantações depois de editar os metadados. As máquinas-cliente que não instalaram a atualização receberão os metadados atualizados.
- **Modificações no arquivo de instalação:** qualquer alteração feita na guia **Script Personalizado de Instalação** acarretará a geração de uma nova atualização, que substituirá a atualização sendo editada. Após a publicação da nova atualização, você precisará implantá-la para que seus clientes recebam as alterações.

As atualizações podem ser editadas a partir da lista, nos itens **Shavlik Patch** ou **Atualizações de Terceiros Publicadas**.

- As atualizações na lista **Shavlik Patch** podem ou não já ter sido publicadas. Ao acessar uma atualização a partir desse local, o ponto de partida para a atualização será sempre a atualização de catálogo atual. Caso uma atualização tenha sido editada e publicada com alterações apenas nos metadados, você será notificado, e essas edições não aparecerão no editor.
- Ao usar o editor para abrir uma atualização na lista **Atualizações de Terceiros Publicadas**, quaisquer edições anteriores que você possa ter aplicado estarão disponíveis.
- Se você tentar editar uma atualização que foi substituída por outra atualização publicada (por exemplo, uma criada publicando-se a atualização com scripts personalizados), você só poderá editar os metadados dessa atualização. Os controles na guia **Script Personalizado de Instalação** serão desabilitados.

Para acessar o editor de atualizações: selecione a atualização a ser modificada e clique no botão Editar da barra de ferramentas, ou clique com o botão direito na atualização e escolha Editar.

Dicas de Edição

Com o editor de atualizações, você pode:

- Editar as informações de uma atualização. Por exemplo, você pode alterar o título, a descrição e a gravidade de uma atualização.
- Adicionar opções de linha de comando quando for relevante.
- Editar as regras **Está Instalado** e **É Instalável**.
- Alterar quais arquiteturas de CPU e idiomas do sistema operacional serão corrigidos
- Editar a lista de atualizações substituídas
- Adicionar comandos de pré e pós-instalação. Esses comandos podem chamar outros scripts, arquivos de comando ou executáveis que são fornecidos por você e se tornarão parte da atualização.

O editor não permite a você:


- Criar atualizações completamente novas
- Substituir a atualização binária original
- Modificar fornecedor, produto, boletim, artigo KB, IDs CVE e IDs JAVA
- Fazer alterações arbitrárias no XML do pacote de distribuição de software


Identificando Atualizações Editadas

Quando você publica uma atualização editadas, o título e a descrição dela são automaticamente alterados para indicar que foram feitas alterações. Se apenas os metadados são modificados, o termo (*Editado*) é adicionado ao título. Se um script de instalação personalizado foi acrescentado, o termo (*Personalizado*) é adicionado ao título. Nos dois casos, os seguintes itens são acrescentados à descrição: (*Editado*) *<data e hora>* *<nome de usuário do editor>*

Salvando seu Trabalho

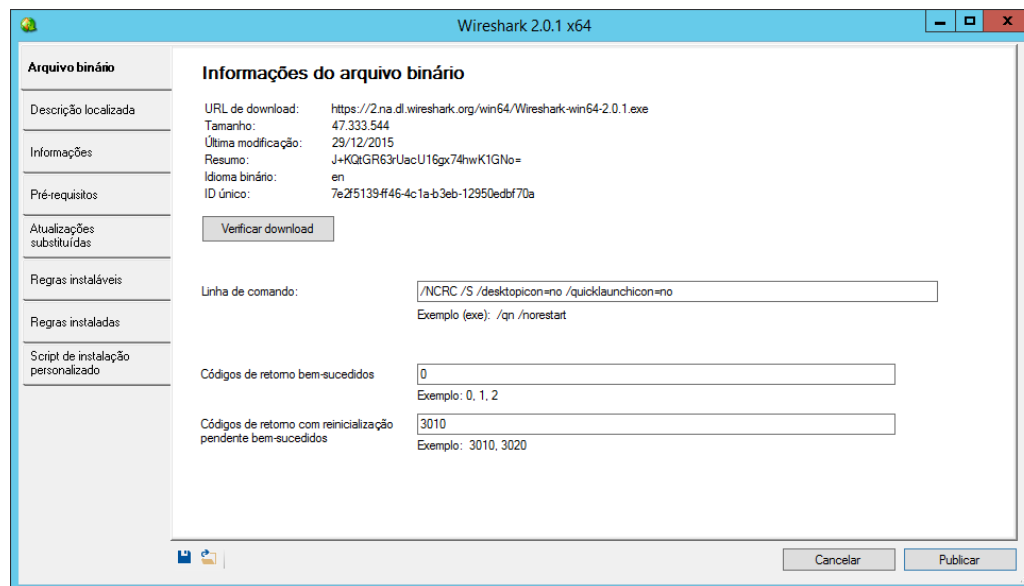
Você pode salvar seu trabalho a qualquer momento no processo de edição. Uma boa prática é salvar periodicamente suas alterações. Você deve salvar seu trabalho se precisar sair do editor de atualizações antes de terminar as edições ou se quiser realizar uma revisão antes de publicar as alterações.

Para salvar as alterações, clique no ícone Salvar () e especifique o nome do arquivo e um local para salvar o arquivo editado. Suas alterações são analisadas e verificadas pelo programa quanto a erros. Você não conseguirá salvar o arquivo se forem encontrados erros.

Se tiver saído do editor e desejar recuperar as suas alterações, selecione a atualização correta, reinicie o editor e clique no ícone Abrir (). Localize o arquivo salvo correto, clique em **Abrir**, e a versão editada da atualização será carregada no editor. Ocorrerá um erro se você tentar carregar acidentalmente uma versão editada de uma atualização diferente.

Editando Informações do Arquivo Binário

A guia **Arquivo Binário** permite que você visualize informações sobre o arquivo binário da atualização, verifique se é possível baixar a atualização e defina opções de linha de comando e códigos de retorno.



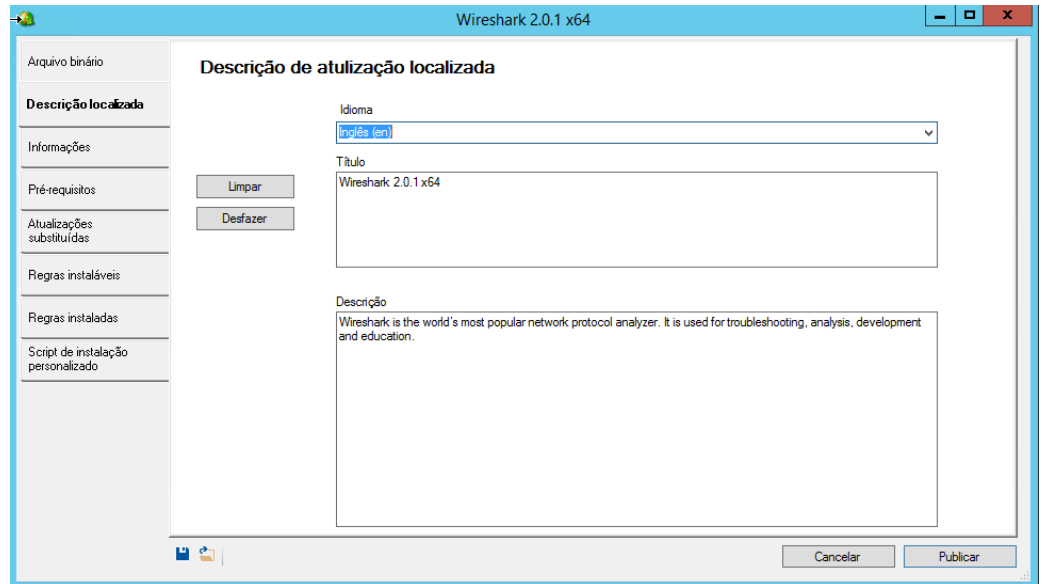
- **Informações estáticas do arquivo binário:** exibe informações do arquivo binário que não podem ser alteradas.
- **Verificar download:** faz download da atualização a partir de um URL especificado para um local temporário e verifica se o resumo na atualização condiz com o resumo nos metadados. Se o resumo for aprovado e houver uma pasta de fonte local especificada na guia **Fonte Local** do diálogo **Configurações**, a atualização também será copiada para esse local e não precisará ser baixada novamente quando a atualização for publicada. Quando o processo for concluído, o arquivo é excluído do local temporário.
- **Linha de comando:** especifica as opções de linha de comando a serem usadas quando a atualização for instalada. Por exemplo, você pode adicionar opções para desabilitar a atualização automática, suprimir a instalação do ícone na área trabalho, etc.

Nota: determinadas atualizações mostrarão setup.bat como a linha de comando, e nenhum dos campos nessa guia será editável. Isso ocorre quando uma atualização no catálogo do Shavlik Patch requer procedimentos especiais de instalação ou quando uma atualização editada anteriormente inclui um script personalizado de instalação. Para essas atualizações, não é possível alterar as opções de linha de comando.

- **Códigos de retorno de sucesso:** especifica os códigos inteiros que a atualização retorna se for instalada com sucesso e não exige reinicialização. Esta caixa não é exibida para atualizações .msi ou .msp.
- **Códigos de retorno de sucesso com reinicialização pendente:** especifica os códigos inteiros que a atualização retorna se for instalada com sucesso, mas exige reinicialização. Esta caixa não é exibida para atualizações .msi ou .msp.

Editando a Descrição Localizada

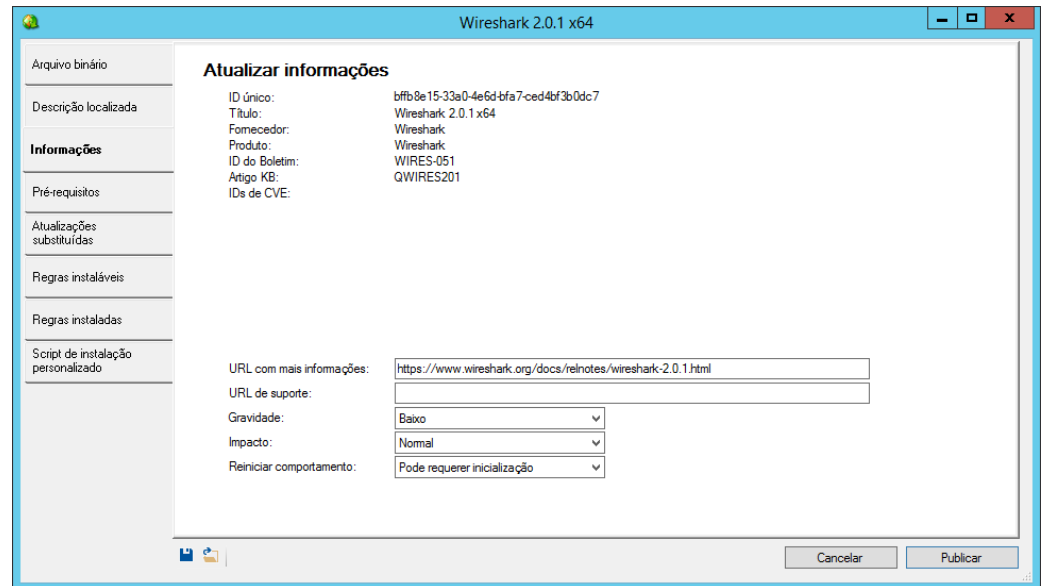
A guia **Descrição Localizada** permite visualizar e modificar os textos de título e descrição fornecidos para cada atualização. Você pode fornecer um texto exclusivo para qualquer um dos idiomas suportados.



- **Idioma:** permite selecionar o idioma a ser exibido e modificado. As atualizações no catálogo do Shavlik Patch geralmente fornecem apenas títulos e descrições em inglês. Se você tiver usuários executando versões de um sistema operacional que não estejam em inglês, pode querer fornecer textos em outros idiomas.
- **Limpar:** remove todos os textos das caixas **Título** e **Descrição** no idioma selecionado.
- **Desfazer:** restaura o texto original do idioma selecionado. Se você mudar para um idioma diferente, não poderá mais reverter as alterações feitas em outros idiomas.
- **Título:** mostra o texto atualmente utilizado como título da atualização. Quando você publica a atualização, o termo (*Editado*) ou (*Personalizado*) é acrescentado ao título.
- **Descrição:** mostra o texto atualmente utilizado para descrever a atualização. Quando você publica a atualização, os seguintes itens são acrescentados à descrição: (*Editado*) <data e hora> <nome de usuário do editor>

Editando Informações

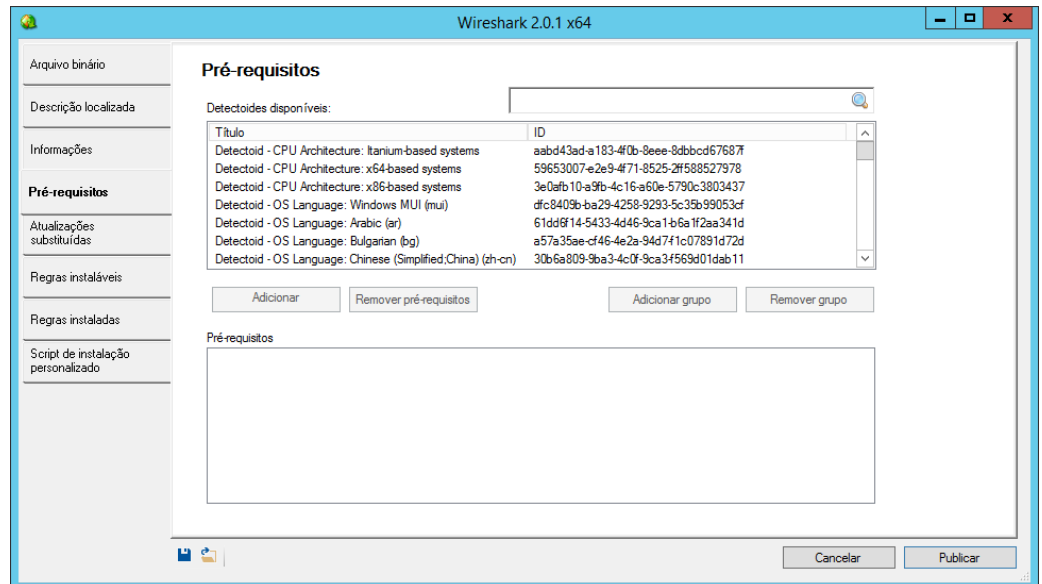
A guia **Informações** permite visualizar e modificar informações gerais sobre a atualização.



- **Informações estáticas da atualização:** exibe informações gerais sobre a atualização que não podem ser alteradas.
- **URL de informações adicionais:** especifica um URL contendo informações adicionais sobre a atualização. Este campo é obrigatório e deve conter um URL válido.
- **URL de suporte:** especifica o endereço URL a ser usado se você precisar de ajuda com a atualização. Este campo não é obrigatório, mas, se um URL for especificado, ele deve usar uma sintaxe de URL válida.
- **Gravidade:** oferece cinco níveis de gravidade que você pode atribuir com base na ameaça de vulnerabilidade relacionada à atualização.
- **Impacto:** este campo não afeta como a atualização é detectada ou instalada; sua finalidade é apenas informativa.
- **Comportamento de reinicialização:** este campo não afeta como a atualização é detectada ou instalada; sua finalidade é apenas informativa.

Editando Pré-Requisitos

A guia **Pré-requisitos** permite especificar requisitos que devem ser atendidos para que uma atualização seja considerada instalável.



- **Detectoides disponíveis:** um detectoide é uma regra ou pré-requisito que determina se uma atualização é instalável. É possível definir vários detectoides para uma atualização individual. Essa lista mostra os detectoides disponíveis para seleção. Há dois tipos de detectoide: Os detectoides de **Arquitetura de CPU** especificam a arquitetura necessária no computador, e os detectoides de **Idioma do SO** especificam o idioma necessário no sistema operacional da máquina-alvo.

Você pode usar a caixa de pesquisa para localizar rapidamente um detectoide específico nessa lista.

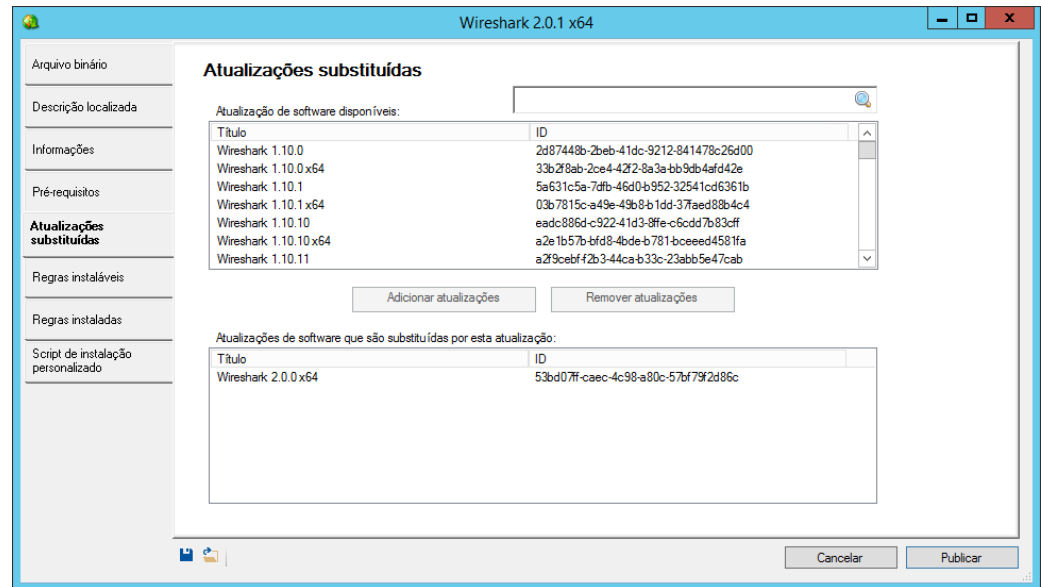
Dica: durante a definição de seus pré-requisitos, primeiro use o botão **Adicionar Grupo** para criar os grupos de pré-requisitos e use o botão **Adicionar Pré-requisito** para adicionar pré-requisitos extras a esses grupos.

- **Adicionar Pré-Requisito:** adiciona o(s) detectoide(s) à lista **Pré-requisitos**. O(s) detectoide(s) serão adicionado ao grupo que está atualmente selecionado na lista **Pré-requisitos**. Se não houver grupos existentes, o(s) detectoide(s) serão adicionados como um novo grupo.
- **Remover Pré-Requisito:** remove o detectoide selecionado na lista **Pré-requisitos**.
- **Adicionar Grupo:** adiciona o(s) detectoide(s) como um novo grupo à lista **Pré-requisitos**. Use o botão **Adicionar Pré-requisito** para adicionar detectoides a um grupo. Para que os pré-requisitos sejam satisfeitos, pelo menos um dos detectoides em cada grupo deve ser instalado.
- **Remover Grupo:** remove o detectoide selecionado na lista **Pré-requisitos**.

Editando Atualizações Substituídas

A guia **Atualizações Substituídas** permite especificar quais atualizações são substituídas por esta atualização. Uma atualização que foi substituída não é a atualização mais recente disponível.

Dica: para visualizar a cadeia completa de substituições de uma atualização, selecione a atualização na grade do **Shavlik Patch**, e as informações serão exibidas no painel inferior.



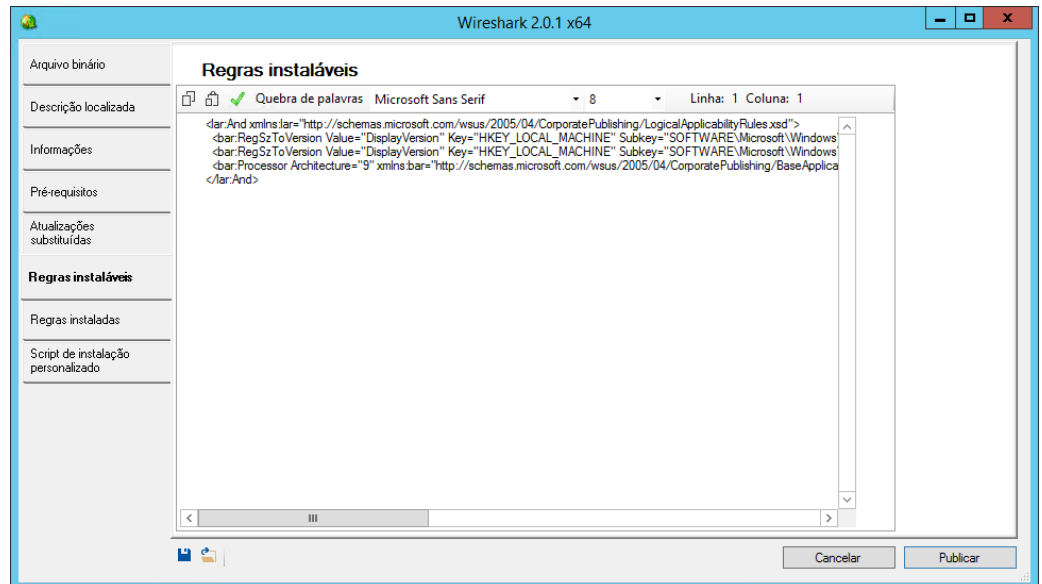
- **Atualizações de software disponíveis:** Esta lista exibe todas as atualizações no catálogo do Shavlik Patch, disponível a partir do fornecedor da atualização que está sendo editada. Além disso, a lista conterá atualizações personalizadas para esse fornecedor, que foram criadas anteriormente usando o editor de atualizações.

Você pode usar a caixa de pesquisa para localizar rapidamente uma atualização específica na lista.

- **Adicionar Atualizações Selecionadas:** para adicionar uma atualização substituída, selecione a atualização desejada na lista **Atualizações de software disponíveis** e clique em **Adicionar Atualizações Selecionadas**.
- **Remover Atualizações Selecionadas:** para remover atualizações, selecione-as na lista de substituições e clique neste botão.

Editando Regras Instaláveis e Regras Instaladas

As guias **Regras Instaláveis** e **Regras Instaladas** permitem editar as regras usadas para determinar se uma atualização é aplicável à máquina-alvo e se ela está atualmente instalada na máquina-alvo. As regras podem ser editadas para atualizações MSI e EXE, mas não para atualizações MSP. Ambas as guias contêm as mesmas ferramentas de edição.



- **Copiar tudo para a área de transferência** (📄): copia as regras existentes para a área de transferência do seu computador. Assim, você pode usar um editor XML externo mais potente se preferir.
- **Substituir tudo com área de transferência** (📄): substitui as regras existentes com as regras contidas na área de transferência do seu computador.
- **Verificar formatação do XML** (✅): permite verificar periodicamente se o XML está corretamente formatado, durante o desenvolvimento das regras. Você não terá permissão para deixar esta guia se o XML das regras apresentar formatação inadequada. Sempre que você tentar sair da guia, uma verificação será realizada.
- **Quebra de linha:** liga/desliga a quebra de linha.
- **Tipo e tamanho da fonte:** permite alterar o tipo e o tamanho da fonte usada para exibir as regras.
- **Linha e coluna:** exibe a localização atual do seu cursor. Isso é útil se você tiver de encontrar uma localização de linha e coluna exibida numa mensagem de erro.

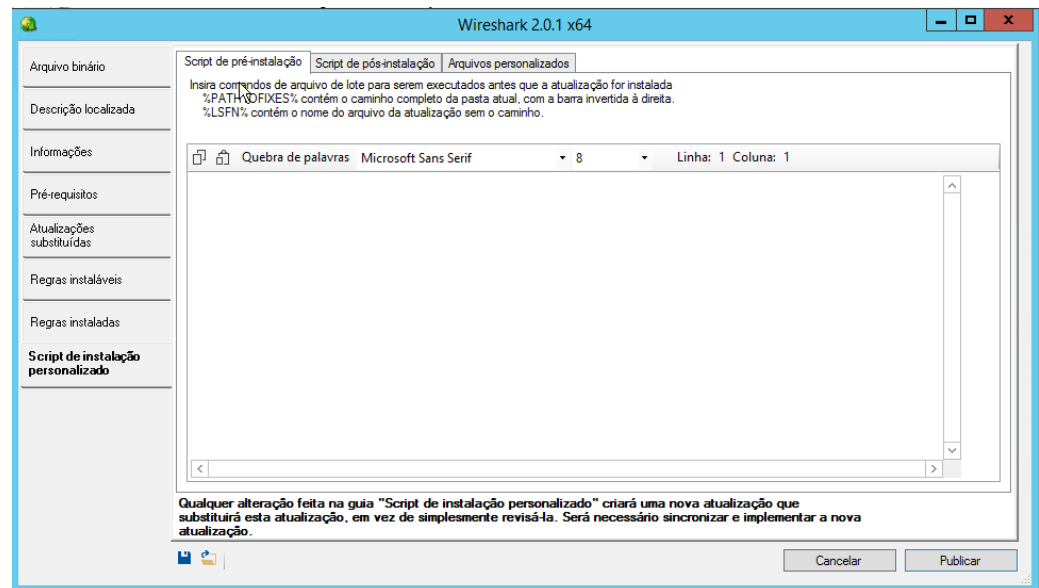
Scripts Personalizados de Instalação



A guia Script Personalizado de Instalação permite inserir comandos de arquivo de lote do Windows diretamente no script de instalação. Os comandos podem ser executados antes ou depois de a atualização ser instalada. Se a execução dos comandos personalizados exigir outros arquivos, eles podem ser adicionados ao pacote de atualização.

Por exemplo, você pode usar este recurso se quiser interromper e reiniciar serviços, remover algum software conflitante ou executar um registro personalizado de log.

Guias Pré-Instalação e Pós-Instalação

Você pode definir comandos de lote personalizados que serão executados antes ou depois da instalação da atualização. O processo é o mesmo nas duas guias.

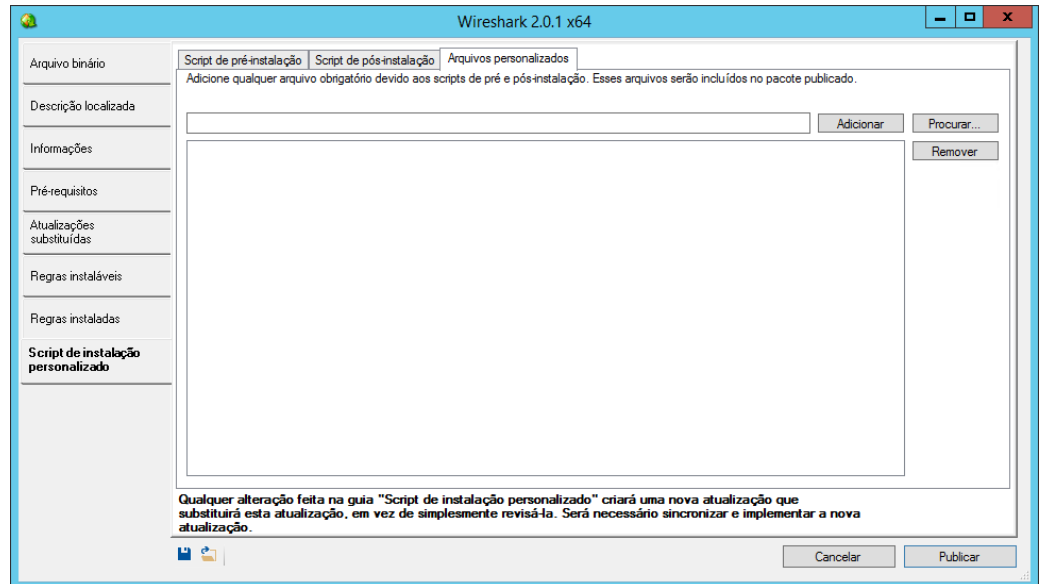


Você pode definir os comandos de lote digitando-os no espaço fornecido ou usar os ícones  e  para copiar e colar comandos usando a área de transferência. As seguintes variáveis de ambiente estão disponíveis para uso nos comandos:

- **%PATHTOFIXES%:** contém o caminho completo para a pasta atual, com uma barra invertida no final.
- **%LSFN%:** a variável Language-Specific File Name (Nome de Arquivo para Idioma Específico) fornece uma referência para o nome e a extensão do arquivo de atualização; o caminho completo para o arquivo não está incluído.

Guia Arquivos Personalizados

A guia **Arquivos Personalizados** é usada para especificar a localização dos arquivos exigidos por seus scripts personalizados. Os arquivos especificados aqui serão adicionados ao pacote publicado e gravados no diretório de trabalho das máquinas-alvo quando o patch for instalado.



Para adicionar um arquivo, especifique o caminho completo dele e clique em **Adicionar**. Você também pode clicar em **Procurar** para localizar o arquivo.

Cada arquivo especificado deve estar localizado numa pasta ou num compartilhamento que seja acessível à conta utilizada para publicar a atualização.

Dicas para Depurar Scripts Personalizados

Adicione rastreamento

Se você enfrentar problemas durante o teste de um script de instalação personalizado, você pode considerar a inserção de etapas em vários pontos do script. Uma possibilidade é usar comandos echo para escrever mensagens de rastreamento em um arquivo de texto. Por exemplo:

```
@echo beginning pre-install script >>.\trace.txt
.
. <seus comandos de script>
.
@echo exiting pre-install script >>.\trace.txt

@echo beginning post-install script >>.\trace.txt
.
. <seus comandos de script>
.
@echo exiting post-install script >>.\trace.txt
```

Neste exemplo, as mensagens de rastreamento são escritas no arquivo rastreamento.txt durante a instalação da atualização personalizada. Você pode revisar o arquivo de texto para apontar exatamente onde o script personalizado encontrou um erro. O arquivo estará localizado na pasta da área restrita da instalação na máquina-alvo. Consulte a seção seguinte para obter informações sobre a pasta da área restrita.

Revise os Arquivos Contidos no Diretório da Área Restrita

Uma única pasta de área restrita será criada toda vez que uma atualização personalizada for instalada. A pasta da área restrita está localizado na máquina-alvo aqui:

```
%ProgramData%\Shavlik\Installation\InstallationSandbox#date/timestamp
```

Dentro de uma pasta de área restrita estarão contidos vários arquivos que podem ser considerados úteis para fins de depuração. Isso inclui todos os arquivos que foram publicados no arquivo CAB, bem como qualquer arquivo especificado na guia **Arquivos Personalizados**.

As pastas de área restrita são apenas temporárias e serão automaticamente removidas após alguns dias. Por esse motivo, se houver alguma pasta de área restrita que você gostaria de preservar, ele deve ser copiado para um local diferente.

Finalmente, atualizações personalizadas não são apenas atualizações que usam pastas de área restrita. Pastas de área restrita também são criadas para atualizações que requerem manuseio especial. Portanto, tenha cuidado para selecionar a pasta de área restrita correta durante o processo de depuração.

Testando suas Edições

Você corre o risco de introduzir erros toda vez que modifica um pacote de atualização. Por esse motivo, é recomendável sempre testar as alterações ao publicar uma atualização modificada em seu servidor WSUS e implementá-la em um conjunto de máquinas de teste. Você nunca deve implementar uma atualização modificada em suas máquinas de produção até que ele esteja totalmente testado.



Se sua implementação de teste falhar e for necessário realizar outras edições, selecione a atualização na lista **Atualizações de Terceiros Publicadas** e clique em **Editar**. Faça suas novas edições e clique em **Publicar**. Se as edições adicionais alterarem apenas os metadados, uma revisão serão publicada, mas o ID da atualização ficará inalterado. Se você fizer atualizações novas ou adicionais à guia **Script Personalizado de Instalação**, uma nova atualização será publicada para substituir a atualização sendo editada.

Se você publicar várias iterações de um script personalizado durante o ciclo de desenvolvimento e teste, isso pode resultar em uma sequência de atualizações substituídas, que nunca serão usadas. Você deve excluir as atualizações intermediárias após a publicação da versão final. Para isso, na lista **Atualizações de Terceiros Publicadas**, selecione tudo menos a versão final das atualizações personalizadas que você criou e clique em **Excluir**. Isso excluirá todas as versões personalizadas intermediárias e qualquer implementação relacionada realizada durante o processo de teste.

Se você deseja excluir todas as edição e publicar a versão original do catálogo da atualização, faça o seguinte:

1. Se você criou alguma atualização personalizada usando as opções do **Script Personalizado de Instalação**, selecione essas atualizações na lista **Atualizações de Terceiros Publicadas** e clique em **Excluir**.
2. Se você publicou a atualização não editada, selecione-a na lista **Atualizações de Terceiros Publicadas** e clique em **Republishar**. Se você nunca publicou a atualização original, mas deseja publicá-la agora, selecione-a e publique-a na lista **Shavlik Patch**.

Publicando suas Edições

Quando concluir suas edições, clique em **Publicar** para começar a publicar a atualização. Se quiser salvar as alterações sem publicá-las, clique no ícone Salvar () , salve as alterações em um arquivo e depois clique em **Cancelar**. Corrija todos os erros detectáveis antes de salvar as alterações. Para continuar a edição, selecione a mesma atualização, reinicie o editor, clique no ícone Abrir () e selecione o arquivo salvo.

Dependendo das circunstâncias, você pode ser capaz de publicar atualizações editadas como somente-metadados ou conteúdo-completo, ou você pode ser obrigado a publicá-las como conteúdo-completo. Quando você publica uma atualização como somente-metadados, cria-se uma revisão para a atualização, e a lógica de detecção dela é fornecida, mas os binários atuais de atualização de software não são incluídos. Quando você publica uma atualização como conteúdo completo, um novo ID será aplicado a ela.

Você pode publicar uma atualização editada como somente-metadados ou conteúdo-completo se:

- Editar somente os metadados de uma atualização que não foi publicada anteriormente.

Todas as guias no editor de atualizações, com exceção da última (**Script Personalizado de Instalação**), afetam somente os metadados.

- Editar somente os metadados de uma atualização que está publicada como somente-metadados.

Você deve publicar uma atualização editada como conteúdo-completo se:

- Adicionar ou editar um script personalizado de instalação

Se você fez alterações na guia **Script Personalizado de Instalação**, o pacote de atualização foi modificado, e ele precisará ser publicado novamente como conteúdo-completo.

- Editar uma atualização que foi publicada como conteúdo-completo.

No caso muito raro de você querer publicar como somente-metadados uma atualização já publicada com conteúdo completo, é necessário editar a atualização de catálogo original e publicá-la como somente-metadados. Note que, nesta situação, o Configuration Manager pode enfrentar problemas para sincronizar corretamente a atualização.

Quando você publica uma atualização a partir do editor de atualizações, suas alterações são analisadas e verificadas quanto a erros. Você não conseguirá publicar a atualização se forem encontrados erros. Se ocorrer um erro, você será notificado e terá a chance de corrigi-lo. Se nenhum erro for detectado, a caixa de diálogo **Publicar atualizações selecionadas** será exibida, e você seguirá o processo normal de publicação.

Se você usar o editor de atualizações para publicar uma atualização que não foi modificada, nenhuma alteração será feita, e o processo normal de publicação será realizado.

INFORMAÇÕES DE SUPORTE

Produtos Suportados

Para obter uma lista completa dos produtos suportados pelo Shavlik Patch, consulte:

<http://community.shavlik.com/docs/DOC-2285>

Assistência Técnica

Para assistência técnica com Shavlik Patch, por favor, consulte uma das seguintes opções de suporte:

- Procure a seção do Shavlik Patch na página da comunidade do Shavlik em: <http://community.shavlik.com>. Você precisará se tornar um membro da comunidade para obter acesso completo a todos os recursos disponíveis.
 - Abra uma solicitação de suporte no <http://support.shavlik.com/CaseLogging.aspx>
 - Ligar para o Suporte Técnico (866) 407-5279
 - Assista aos tutoriais em vídeo online no www.shavlik.com/support/training-videos/patch
-

Notificação do Fim de Vida

Se a versão do Shavlik Patch que você está usando se aproxima da data do fim de vida, uma mensagem **Atualização Disponível** será exibida quando você inicia Shavlik Patch. A mensagem indicará quando a versão irá expirar e fornecerá um link para obter a versão mais recente. Você nunca deve permitir que a sua versão do produto atinja a data do fim de vida porque o catálogo de atualização que contém a detecção e a lógica de implantação deixará de ser atualizada.

APÊNDICE A: CRIAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE CERTIFICADOS

Visão geral

O certificado de autenticação do código é necessário quando usar Shavlik Patch com o Configuration Manager e o WSUS para publicar as atualizações de terceiros. Em geral, você deve:

1. Criar um certificado de autenticação do código.

Você pode fazer isso usando uma Autoridade de Certificação (CA) interna ou o servidor WSUS.

2. (Condicional) Se você usar uma CA interna para criar o certificado de autenticação do código, você deve importar o certificado para o WSUS, que você pode fazer usando o Shavlik Patch.

Se você usar o WSUS para criar o certificado de autenticação do código, o certificado será automaticamente importado para o WSUS.

3. Exportar o certificado.

4. Distribuir o certificado de autenticação do código para o armazenamento de certificados adequado em todos os seus servidores WSUS, seus consoles SCCM remotos e para as suas máquinas clientes.

- Armazenamento de certificados de Editores Confiáveis
- Armazenamento de certificados de Autoridades de Certificação- Raiz Confiável

Este apêndice fornece detalhes sobre como realizar cada uma dessas tarefas.

Referência

Para informações de certificado detalhadas além daquela apresentada neste apêndice, por favor, consulte os seguintes artigos.

- Para obter informações sobre como estabelecer uma relação de confiança para suportar a aplicação de patch de terceiros:

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb902479\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb902479(v=vs.85).aspx)

- Para obter informações sobre porque o WSUS no Windows Server 2012 R2 não suporta por padrão gerando certificados de autenticação do código e para uma solução alternativa:

<http://blogs.technet.com/b/wsus/archive/2013/08/15/wsus-no-longer-issues-self-signed-certificates.aspx>

Nota: Shavlik Patch irá invocar automaticamente esta solução alternativa se você optar por criar um certificado autoassinado usando o diálogo de **Configurações**.

Requisitos de Certificado

Os requisitos mínimos do certificado de autenticação são:

- A chave privada deve ser exportável
- O tamanho da chave deve ser 2048 ou maior
- Deve ser um certificado de autenticação do código

Criar um Certificado de Autenticação do Código

Nota: Você pode ignorar esta seção se você já tem um certificado de autenticação do código.

Você tem duas opções para a criação de um certificado de autenticação do código:

- Use um certificado de autenticação do código que foi criado usando uma CA interna
- Use a interface de usuário do Shavlik Patch para que o WSUS crie um certificado de autenticação do código autoassinado

Criar um Certificado de Autenticação do Código Usando um CA

Criar um certificado de uma CA confiável oferece algumas vantagens:

- Distribuição: Elimina a necessidade de distribuir o certificado para outras máquinas no mesmo domínio.
- Gerenciamento: Simplifica o gerenciamento porque o certificado pode ser gerenciado da mesma forma que os outros certificados em seu ambiente.

Siga o processo normal para a criação de um certificado de seu CA interno. Após ter criado o certificado você deve gravá-lo para o servidor WSUS. Você pode fazer isso usando o recurso **Importar certificado** em Shavlik Patch. Consulte a seção intitulada *Importar um certificado* para obter mais detalhes.

Usando o Shavlik Patch e o WSUS para Criar um Certificado de Autenticação do Código

Nota: Sua conta de usuário deve ser um membro do grupo de Administradores do WSUS para criar um certificado de autenticação do código através da interface do Shavlik Patch.

Usando a interface do Shavlik Patch, você pode instruir o WSUS para criar um certificado de autenticação do código autoassinado para a sua empresa. Criar um certificado de autenticação do código está habilitado por padrão no WSUS anterior ao Windows Server 2012 R2.

Importante! Se você estiver usando o WSUS no Windows Server 2012 R2, a capacidade de criar o certificado de autenticação do código autoassinado foi substituído e está desativado por padrão. Você pode, no entanto, restaurar este recurso usando a solução alternativa descrita neste artigo:

<http://blogs.technet.com/b/wsus/archive/2013/08/15/wsus-no-longer-issues-self-signed-certificates.aspx>

Se você optar por criar um certificado de autenticação do código no Shavlik Patch usando um ponto de Atualização do Software (Servidor WSUS) no Windows Server 2012 R2 ou mais recente, esta solução alternativa será aplicada automaticamente.

Para criar um certificado de autenticação do código autoassinado usando o WSUS:

1. Dentro do espaço de trabalho da **Biblioteca de Software** do Configuration Manager, expandir a pasta de **Atualizações de Software** e clique em **Shavlik Patch**.
2. Na guia **Inicial** do Configuration Manager, clique em **Configurações**.
3. No diálogo **Configurações do Shavlik Patch**, selecione a guia **Servidor WSUS**.

Nota: verifique se a caixa de seleção **Usar Secure Sockets Layer (SSL) para se conectar a este servidor** está habilitada. Normalmente, quando se cria um certificado autoassinado, uma conexão segura com o servidor WSUS é exigida.

4. Clique em **Criar um certificado autoassinado**.

Se um certificado já existe, o seguinte diálogo de **Aviso** é exibido. Não prossiga se não tiver certeza de que você precisa de um certificado diferente. A mensagem do aviso explica o que você precisará fazer se estiver substituindo ou excluindo um certificado existente.

Se você clicar em **OK**, um segundo diálogo de **Aviso** é exibido.

5. Leia as informações e clique em **OK**.

A caixa de diálogo mostra os requisitos que devem ser satisfeitos antes que o certificado seja usado.

O novo certificado é criado no servidor WSUS e é registrado com o WSUS. Detalhes do certificado são exibidos na área do **Certificado atual**.

Se você estiver executando o Configuration Manager com privilégios de **Executar como administrador**, o certificado também será automaticamente instalado para você nos repositórios de certificados a seguir, no console do Configuration Manager local.

- Autoridades de Certificação-Raiz Confiável
- Editores Confiáveis

Se uma instalação automática falhar, você terá que distribuir manualmente o certificado aos repositórios.

Importando um Certificado

Esta seção aplica somente se você criou o certificado de autenticação do código usando um CA interno. Importar o certificado irá gravar o certificado para o Servidor WSUS e o armazenamento de certificados adequado em sua máquina. Você não precisa usar o processo de importação se você usar o WSUS para criar um certificado de autenticação do código, sendo que esse certificado foi gravado automaticamente para os locais apropriados.

Nota: Para importar um certificado você deve ter uma conexão segura (SSL) para o servidor WSUS. Isso é realizado em parte permitindo a caixa de seleção de **Conexão segura** na área do **Servidor WSUS** da guia do **Servidor WSUS**. Você também deve configurar o IIS para usar SSL.

Para importar um certificado:

1. Dentro do espaço de trabalho da **Biblioteca de Software** do Configuration Manager, expandir a pasta de **Atualizações de Software** e clique em **Shavlik Patch**.
2. Na guia **Inicial** do Configuration Manager, clique em **Configurações**.
3. No diálogo **Configurações do Shavlik Patch**, selecione a guia **Servidor WSUS**.
4. Clique em **Importar**.
5. Navegue para o arquivo do certificado e clique em **OK**.

O arquivo do certificado conterá uma cópia da chave privada e será identificado por uma extensão .PFX.

Exportar Certificado

O processo de exportação é usado para exportar o certificado de autenticação para um local acessível na rede.

Nota: O processo de exportação irá apenas exportar o certificado público; a chave privada NÃO é exportada.

1. Dentro do espaço de trabalho da **Biblioteca de Software** do Configuration Manager, expandir a pasta de **Atualizações de Software** e clique em **Shavlik Patch**.
2. Na guia **Inicial** do Configuration Manager, clique em **Configurações**.
3. No diálogo **Configurações do Shavlik Patch**, selecione a guia **Servidor WSUS**.
4. Clique em **Exportar**.
5. Especificar o local e o nome do arquivo e clique em **Salvar**.

O arquivo é normalmente um arquivo .CER.

Depois de exportar o certificado, você precisará distribuí-lo para quaisquer outros servidores WSUS e para as suas máquinas clientes. Isso é necessário para que as máquinas recebam as atualizações publicadas localmente.

O processo de distribuição é descrito na próxima seção.

Distribuir o Certificado

Você deve distribuir o certificado de autenticação do código a todos os servidores que abrigam os consoles do Configuration Manager e WSUS e para todas as suas máquinas clientes. Qual(ais) armazenamento(s) de certificado(s) o certificado é copiado para depende de como o certificado de autenticação do código foi criado.

- Se o seu certificado de autenticação do código foi criado pelo WSUS (e portanto, é um certificado de autenticação do código autoassinado), você precisará copiar o certificado para os seguintes locais em todos os seus servidores WSUS, seus consoles SCCM remotos e suas máquinas clientes:
 - Armazenamento de certificados de Editores Confiáveis
 - Armazenamento de certificados de Autoridades de Certificação- Raiz Confiável
- Se o certificado de autenticação do código foi emitido por uma CA cuja raiz já é confiável por seus clientes, você só precisa copiar o certificado para o armazenamento de certificados de Editores Confiáveis em seu WSUS e máquinas clientes.

Usando a Diretiva de Grupo para Distribuir o Certificado

Um método comum para distribuir o certificado de autenticação do código para os servidores e/ou máquinas clientes é usar a Diretiva de Grupo. Para obter instruções gerais sobre como realizar essa tarefa, consulte Passo 3 neste artigo:

<http://blogs.technet.com/b/jasonlewis/archive/2011/07/12/system-center-updates-publisher-signing-certificate-requirements-amp-step-by-step-guide.aspx>

Usando o MMC para Distribuir Manualmente o Certificado

Outro método para distribuir o código de autenticação do certificado é usar o MMC. Este é um método fácil para distribuir o certificado a um punhado de máquinas locais, mas pode ser impraticável para distribuir o certificado para muitas máquinas espalhadas por toda a sua organização.

1. Na máquina alvo, inicie o Console de Gerenciamento Microsoft (MMC).
2. No armazenamento de Certificados, clique com o botão direito os **Editores Confiáveis** e selecione **Todas as Tarefas > Importar**.
3. No diálogo **Bem-vindo ao Assistente de Importação do Certificado**, clique em **Avançar**.
4. No diálogo **Arquivo para Importar**, procure o seu arquivo de chave pública e, em seguida, clique em **Avançar**.
5. No diálogo **Armazenamento de Certificados**, escolha **Colocar todos os certificados no armazenamento a seguir** e, em seguida, clique em **Avançar**.
6. No diálogo **Concluindo o Assistente de Importação do Certificado**, clique em **Concluir**.

7. No diálogo de confirmação clique em **OK**.
8. (Condicional) Se você criou o certificado usando o WSUS, repita os Passos 2 - 7, só que desta vez selecione **Autoridades de Certificação-Raiz Confiável** no Passo 2.

Renovando um Certificado de Autenticação Expirado

Se o seu certificado de autenticação estiver a até 90 dias da data de expiração, uma janela de aviso será exibida.

Embora você possa postergar este aviso por vários dias, não deixe de cumprir essa tarefa. Se o seu certificado de autenticação expirar, você não conseguirá publicar atualizações de terceiros.

Como reassinar e implantar atualizações após a renovação de um certificado

Depois de renovar um certificado de autenticação, você deve reassinar e implantar ou reimplantar as atualizações. Como você faz isso depende do estado atual de suas atualizações.

Cenário 1: Você tem atualizações que foram publicadas com um certificado antigo, mas que ainda não foram implantadas.

1. Reassine as atualizações.
2. Realize uma sincronização com o WSUS.

Suas atualizações agora estão prontas para serem implantadas.

Cenário 2: Você tem atualizações que foram publicadas com um certificado antigo e, em seguida, foram implantadas.

Neste cenário, é necessário modificar cada pacote de implantação que contiver uma atualização reassinada. Você deve excluir cada atualização que foi assinada com o certificado antigo e substituí-las pelas atualizações recentemente assinadas.

1. Reassine as atualizações.
2. Realize uma sincronização com o WSUS.
3. Exclua as atualizações do(s) pacote(s) de implantação.
 - a. Dentro do espaço de trabalho da **Biblioteca de Software** do Configuration Manager, expanda a pasta de **Atualizações de Software** e clique em **Implantar pacotes**.
 - b. Clique duas vezes em um pacote de implantação que contém um pacote reassinado.

Isso abrirá o pacote de implantação.
 - c. Dentro do pacote de implantação, clique com o botão direito do mouse nas atualizações que você reassinou e escolha **Excluir**.

- d. No prompt de confirmação, desmarque a caixa de seleção **Atualizar pontos de distribuição** e clique em **OK**.
Se você receber um aviso indicando que as implantações vão falhar, clique em **OK**.
 - e. Repita os passos de "a" a "d" para cada pacote de implantação que contiver uma atualização reassinada.
4. Baixe as atualizações recentemente assinadas e adicione-as novamente aos pacote(s) de implantação.
 - a. Selecione a pasta **Todas as atualizações de software**.
 - b. Clique com o botão direito do mouse em uma atualização que você acabou de excluir e escolha **Baixar**.

O assistente **Baixar atualizações de software** é exibido.
 - c. Escolha **Selecionar um pacote de implantação** e especifique o pacote de implantação do qual você excluiu a atualização no Passo 3.
 - d. Finalize o download clicando em **Resumo** e em **Avançar**.
 - e. Repita os passos de "b" a "d" para cada atualização excluída.

Dica: Se as atualizações pertencerem a um grupo de atualização de software, é possível baixar o grupo em vez de atualizações individuais.

Habilitar seus clientes para que baixem atualizações reassinadas

Você pode ter clientes que já baixaram uma ou mais atualizações que foram assinadas com o certificado antigo. Nesta situação, você deve limpar as atualizações antigas do cache dos cliente para que as atualizações recentemente assinadas possam ser baixadas pelo cliente.

1. Em cada cliente, use o Painel de Controle para localizar e abrir o diálogo **Propriedades do Configuration Manager**.
2. Na guia **Cache**, clique em **Configurar configurações**.
3. Clique em **Excluir arquivos**.
4. Habilite a caixa de seleção **Excluir conteúdo persistente de cache**.
5. Clique em **Sim** e em **OK**.