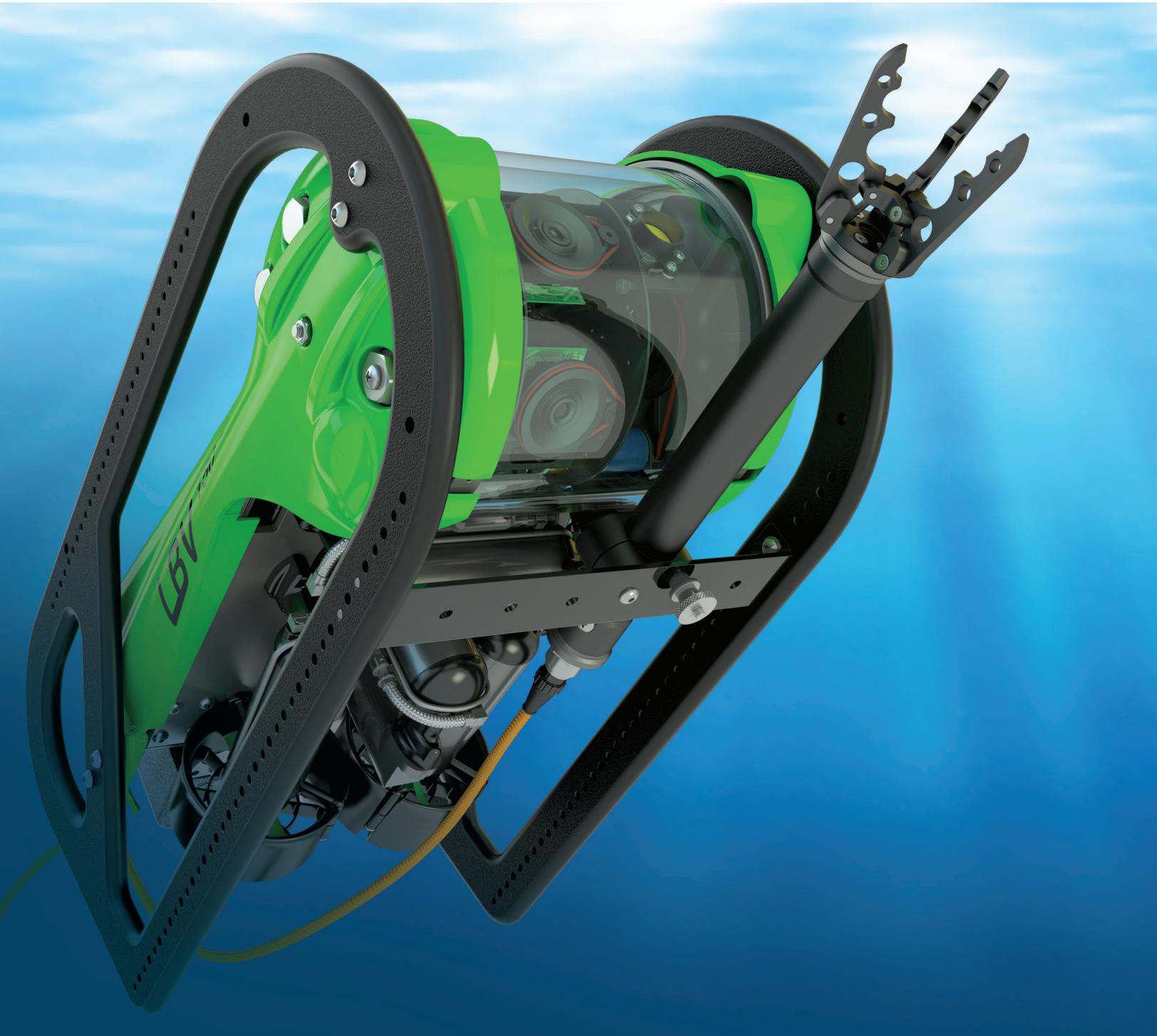




INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

SOLIDWORKS 2015



Conteúdo

Avisos legais.....	5
1 Instalação e Administração do SOLIDWORKS.....	8
Instalação individual ou Imagem administrativa.....	9
Iniciar a instalação do SOLIDWORKS.....	10
Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8.....	10
Iniciando o SOLIDWORKS.....	11
Acessar o Painel de Controle.....	11
Acessar o Prompt de comando.....	11
Atalhos úteis.....	11
2 Instalações individuais.....	13
Instalação em computadores individuais.....	13
Administração de instalações individuais.....	15
Modificar uma instalação.....	15
Reparar uma instalação.....	16
Reverter uma instalação individual para um Service Pack anterior.....	16
Remover uma instalação.....	16
Atualizar para uma nova versão principal.....	17
Regras de coexistência de produtos.....	18
3 Instalações múltiplas.....	20
Distribuição para múltiplos clientes.....	20
Uso de Imagens administrativas.....	20
Criação de uma imagem administrativa com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.....	21
Distribuir uma imagem administrativa aos clientes por e-mail.....	34
Distribuição pela linha de comando.....	34
Preparar clientes para a instalação pela linha de comando a partir de uma imagem administrativa.....	34
Instalação a partir da imagem administrativa usando a linha de comando.....	43
Propriedades de linha de comando.....	44
Distribuição de uma imagem administrativa usando o Microsoft Active Directory.....	56
Instalar os pré-requisitos do Windows usando o Microsoft Active Directory.....	57
Administração de múltiplas instalações.....	60
Atualizar imagens administrativas com uma nova versão principal.....	60
Administração de atualizações de produtos com Service Packs.....	63

Remover uma instalação.....	65
4 SOLIDWORKS Workgroup PDM.....	66
Workgroup PDM Viewer.....	68
Instalar o Workgroup PDM Server.....	69
Configuração do Workgroup PDM para clientes.....	69
Configuração do Workgroup PDM Viewer para conexão a um local de vault diferente.....	69
Configurar tipos Mime para o download de documentos.....	70
Instalação do Workgroup PDM Server e Viewer em uma rede de perímetro.....	70
Configuração de rede para o Workgroup PDM Viewer em uma rede de perímetro.....	71
Instalação e configuração do servidor Web e do Workgroup PDM Viewer.....	72
Acesso de Cliente do Workgroup PDM.....	73
Administração do VaultAdmin do Workgroup PDM.....	73
Login inicial no Workgroup PDM VaultAdmin.....	73
Atualizar o servidor do vault do Workgroup PDM.....	74
Atualizar clientes do Workgroup PDM.....	74
5 SOLIDWORKS Electrical.....	75
Gerenciar dados no SOLIDWORKS Electrical.....	75
Requisitos para instalação do SOLIDWORKS Electrical.....	76
Opções individuais e de servidor.....	76
Especificar a localização dos dados.....	76
Configuração do Collaborative Server.....	77
Configuração do Microsoft SQL Server.....	77
6 Administração de licenças.....	79
Administração de licenças individuais.....	79
Ativar uma licença.....	79
Transferir uma licença.....	80
Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager.....	81
Ativar uma licença SolidNetWork.....	82
Transferir uma licença SolidNetWork.....	82
Instalar e configurar a licença SolidNetWork.....	83
Administração de Licenças SolidNetWork.....	90
7 Solução de problemas.....	97
Uso da licença para rede.....	97
Arquivos de log do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.....	97
Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.....	98
Solução de problemas de licenças SolidNetWork.....	101
Solução de problemas de atualizações.....	102

8 Ajuda do aplicativo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	103
Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS	104
Verificar os resultados da atualização	106
Local da Imagem Administrativa	107
Opções de download	107
Opções de download para arquivos do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	110
Fazer o download dos arquivos de instalação de produto	111
Andamento do download	112
Resultados do download	112
Erros de instalação/Instalação cancelada	113
Recuperar uma instalação que falhou ou foi cancelada	113
Reparar uma instalação	115
Consultar o revendedor SOLIDWORKS	115
A instalação está completa	115
Verificar se há atualizações do SOLIDWORKS	116
Programa de Aprimoramento da Experiência do Cliente do SOLIDWORKS	117
Local de instalação	117
Opções de atualização de software	118
Progresso da Instalação	119
Tipo de instalação	119
Instalação e gerenciamento em múltiplos computadores	121
Download manual	122
Versão mais recente disponível	122
Nenhuma nova versão disponível	123
Processos detectados	123
Seleção do produto	124
Produtos para download	126
Produtos a reparar	127
Números de série	127
Instalação de servidor	128
SolidNetWork License Manager	128
Resumo	129
Avisos de verificação do sistema	129
Opções do Assistente de Furação/Toolbox	131
Notas sobre a configuração do SOLIDWORKS Toolbox	133
Formato UNC	135
Desinstalação de produtos	136
Opções do Servidor do Workgroup PDM	136

Avisos legais

© 1995-2015, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, uma empresa da Dassault Systèmes SE, 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 USA. Todos os direitos reservados.

As informações e o software discutidos neste documento estão sujeitos a modificações sem aviso e não constituem compromissos da Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

Nenhum material pode ser reproduzido ou transmitido sob qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a expressa permissão por escrito da DS SolidWorks.

O software discutido neste documento é fornecido sob licença e poderá ser utilizado ou copiado apenas de acordo com os termos da licença. Todas as garantias fornecidas pela DS SolidWorks referentes a software e documentação estão estabelecidas no Contrato de Licença, e nada que estiver declarado ou implícito neste documento ou seu conteúdo deve ser considerado ou julgado como modificações ou alterações de quaisquer termos, incluindo as garantias, do contrato de licença.

Avisos de patentes

SOLIDWORKS® O software CAD mecânico 3D é protegido pelas patentes norte-americanas 5.815.154; 6.219.049; 6.219.055; 6.611.725; 6.844.877; 6.898.560; 6.906.712; 7.079.990; 7.477.262; 7.558.705; 7.571.079; 7.590.497; 7.643.027; 7.672.822; 7.688.318; 7.694.238; 7.853.940; 8.305.376; 8.581.902; 8.817.028; 8.910.078; e patentes estrangeiras (p.ex., EP 1.116.190 B1 e JP 3.517.643).

O software eDrawings® é protegido pelas patentes americanas 7.184.044 e 7.502.027, e pela patente canadense 2.318.706.

Patentes pendentes nos EUA e no exterior.

Marcas comerciais e nomes de produtos dos produtos e serviços SOLIDWORKS

SOLIDWORKS, 3D ContentCentral, 3D PartStream.NET, eDrawings e o logotipo eDrawings são marcas comerciais registradas e FeatureManager é uma marca registrada de copropriedade da DS SolidWorks.

CircuitWorks, FloXpress, PhotoView 360 e TolAnalyst são marcas comerciais da DS SolidWorks.

FeatureWorks é marca comercial registrada da Geometric Ltd.

SOLIDWORKS 2015, SOLIDWORKS Standard, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium, SOLIDWORKS Enterprise PDM, SOLIDWORKS Workgroup PDM, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Flow Simulation, eDrawings, eDrawings Professional, SOLIDWORKS Sustainability, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Composer, e SOLIDWORKS MBD são nomes de produtos da DS SolidWorks.

Outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.

SOFTWARE PARA COMPUTADOR COMERCIAL - PROPRIETÁRIO

O Software é um "item comercial" segundo a definição do termo em 48 C.F.R. 2.101 (OUT 1995), consistindo em "software comercial para computador" e "documentação de software comercial" conforme a utilização dos termos em 48 C.F.R. 12.212 (SET 1995) sendo fornecido ao Governo dos EUA (a) para aquisição por órgãos civis ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas em 48 C.F.R. 12.212; ou (b) para aquisição por unidades do Departamento de Defesa dos EUA ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas no C.F.R. 48 227.7202-1 (JUN 1995) e 227.7202-4 (JUN 1995).

Na eventualidade de receber uma solicitação de qualquer agência do Governo dos EUA para fornecer o Software com direitos além daqueles estabelecidos acima, você deverá notificar a DS SolidWorks sobre o escopo da solicitação e o SolidWorks terá cinco (5) dias úteis para, segundo seu exclusivo critério, aceitar ou rejeitar tal solicitação. Contratante/fabricante: Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 EUA.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SOLIDWORKS Standard, Premium, Professional e Education

Partes deste software © 1986-2015 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Todos os direitos reservados.

Este trabalho contém os seguintes programas de software de propriedade da Siemens Industry Software Limited:

D-Cubed™ 2D DCM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ 3D DCM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ PGM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ CDM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ AEM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

Portions of this software © 1998-2015 Geometric Ltd.

Partes deste software incorporam o PhysX™ by NVIDIA, 2006-2010.

Partes deste software © 2001-2015 Luxology, LLC. Todos os direitos reservados, patentes pendentes.

Partes deste software © 2007-2015 DriveWorks Ltd.

Copyright 1984-2010 Adobe Systems Inc. e seus licenciadores. Todos os direitos reservados. Protegido pelas patentes nos EUA 5.929.866; 5.943.063; 6.289.364; 6.563.502; 6.639.593; 6.754.382; patentes pendentes.

Adobe, o logotipo Adobe, Acrobat, o logotipo Adobe PDF, Distiller e Reader são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Inc. nos EUA e em outros países.

Para obter mais informações sobre direitos autorais, consulte **Ajuda > sobre o SOLIDWORKS**.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SOLIDWORKS Simulation

Partes deste software © 2008, Solversoft Corporation.

PCGLSS © 1992-2013 Computational Applications e System Integration, Inc. Todos os direitos reservados.

Avisos sobre direitos autorais do produto SOLIDWORKS Enterprise PDM

Outside In® Viewer Technology, © 1992-2012 Oracle

© Copyright 2011, Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos eDrawings

Partes deste software © 2000-2014 Tech Soft 3D.

Partes deste software © 1995-1998 Jean-loup Gailly e Mark Adler

Partes deste software © 1998-2001 3Dconnexion.

Partes deste software © 1998-2014 Open Design Alliance. Todos os direitos reservados.

Partes deste software © 1995-2012 Spatial Corporation.

O software eDrawings® para Windows® é baseado em parte no trabalho do Independent JPEG Group.

Partes do eDrawings® para iPad® têm copyright © 1996-1999 Silicon Graphics Systems, Inc.

Partes do eDrawings® para iPad® têm copyright © 2003 – 2005 Apple Computer Inc.

1

Instalação e Administração do SOLIDWORKS

Instalações individuais	Distribuir múltiplas instalações
Instalação Instalação em um ou poucos computadores.	Instalação Criar uma imagem administrativa que é distribuída para determinado número de computadores clientes.
Licença Ativação de licenças ou licenças de rede	Licença Ativação de licenças ou licenças de rede
Atualizações de versão Mudança para uma nova versão principal em computadores individuais	Atualizações de versão Mudança para uma nova versão principal de vários computadores através da atualização da imagem administrativa usada para a instalação nesses computadores.
Administração Modificação, reparo e remoção de instalações, atualização para novas versões.	Administração Atualização de imagens administrativas e clientes, administração da licença de rede, administração do vault do Workgroup PDM.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS permite definir as configurações dos componentes de produtos SOLIDWORKS, incluindo o SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Toolbox, PhotoView 360, SOLIDWORKS Electrical, Workgroup PDM e SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.

O **Workgroup PDM** é um software de gerenciamento de dados de projeto que é executado no ambiente do SOLIDWORKS ou como um aplicativo independente no SOLIDWORKS Explorer. O Workgroup PDM controla projetos com procedimentos para check-out, check-in, controle de revisões e outras tarefas administrativas.

O **SolidNetWork License Manager** oferece suporte aos clientes de várias licenças distribuindo as licenças a esses clientes na rede. Isso permite que o número de usuários exceda o número de licenças usando licenças flutuantes.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Instalação individual ou Imagem administrativa**
- **Iniciar a instalação do SOLIDWORKS**
- **Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8**

Instalação individual ou Imagem administrativa

Você pretende instalar os produtos SOLIDWORKS em cada computador individualmente ou prefere criar uma imagem administrativa e distribuir a instalação para todos os clientes com um único comando?

Se você está instalando em um único computador, ou se você gerencia dezenas ou centenas de computadores, a escolha é óbvia. Para situações intermediárias, considere as seguintes comparações.

Instalação individual	Imagem administrativa
Os usuários podem eles mesmos fazer a administração do SOLIDWORKS.	O administrador do sistema pode personalizar múltiplas instalações usando o Editor de Opções, especificando as opções de instalação, por exemplo, criar uma nova instalação ou atualizar uma instalação existente, executar a instalação como um usuário administrativo, executar comandos externos antes ou depois da instalação, selecionar diferentes grupos de produtos, etc.
Os computadores precisam ser fisicamente acessíveis pela pessoa que executa a instalação.	Os computadores clientes podem estar localizados remotamente contanto que estejam acessíveis pela mesma rede.
Você pode instalar versões, service packs ou produtos diferentes em vários computadores, com configurações independentes.	Usando o Editor de Opções, as imagens administrativas podem manter a consistência das versões, service packs, produtos e configurações em múltiplas instalações.

Instalação individual	Imagem administrativa
<p>Os computadores devem ter acesso à rede ou acesso a e-mails. Uma conexão de rede ou de e-mail é necessária para ativar o SOLIDWORKS e fazer o download dos arquivos. O acesso à rede também é necessário ao coletar as licenças.</p>	<p>Uma conexão de rede local é necessária para a distribuição do aplicativo; não são necessárias unidades de mídia nos computadores clientes.</p> <p>Os clientes podem ser atualizados manualmente. Todos os clientes que usam a mesma imagem administrativa têm o mesmo service pack. Para manter várias versões, você pode criar várias imagens administrativas.</p> <p>A ativação da licença pode ser automática.</p> <p>Uma imagem administrativa requer espaço adicional em disco no servidor; os clientes requerem o mesmo espaço que as instalações individuais.</p>

Iniciar a instalação do SOLIDWORKS

Você pode iniciar a instalação do SOLIDWORKS carregando um DVD no computador local, acessando um diretório de instalação compartilhado ou fazendo o download do site do SOLIDWORKS.

Para iniciar a instalação do SOLIDWORKS, siga um destes procedimentos:

- Para instalar em um computador local a partir do disco, insira o disco apropriado na unidade de disco do computador.
- Para instalar a partir de um diretório de download, navegue até o diretório e clique duas vezes em `setup.exe`.
- Para instalar fazendo o download do site do SOLIDWORKS:
 - a) Navegue até o website do SOLIDWORKS.
 - b) Faça o login como Cliente do Serviço de Assinatura, usando seu endereço de e-mail e senha ou seu número de série do SOLIDWORKS.
 - c) Em **Self Service**, clique em **Download Software and Updates**.
 - d) Em **Download do software** (Windows, Mac, Linux), selecione a versão do SOLIDWORKS e o service pack para download.

Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8

A interface do usuário do Windows 8 é muito diferente das versões anteriores do Windows. Não apenas as técnicas de navegação são diferentes, mas vários métodos foram adicionados para acessar os comandos de teclas.

Os tópicos a seguir fornecem instruções sobre como acessar três das funções mais básicas com o Windows 8. Consulte esses tópicos quando utilizar o Windows 8 para instalar o SOLIDWORKS.

Essas etapas podem variar dependendo de como o Windows 8 está configurado em seu sistema. Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

Iniciando o SOLIDWORKS

Você pode iniciar o SOLIDWORKS a partir da Charm Bar do Windows 8 e também fixar o SOLIDWORKS na área de trabalho.

Para acessar o SOLIDWORKS a partir da Charm Bar:

1. Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior direito da tela.
A Charm Bar é exibida no lado direito da tela.
Você também pode acessar a Charm Bar pressionando **logotipo do Windows+C**.
2. Toque ou clique no ícone **Pesquisar**.
3. Digite **SOLIDWORKS** na caixa **Pesquisar** e deslize para baixo ou toque no ícone do **SOLIDWORKS**.

Você pode fixar o SOLIDWORKS na área de trabalho clicando com o botão direito no ícone do **SOLIDWORKS** e clicando em **Fixar na Tela Inicial** na barra de ferramentas que aparece na parte inferior da tela.

Acessar o Painel de Controle

Para acessar o Painel de Controle:

1. Na tela **Iniciar**, deslize o dedo para dentro do lado direito da tela ou arraste seu mouse para o canto superior direito da tela.
A Charm Bar é exibida no lado direito da tela.
2. Toque ou clique no ícone **Pesquisar**.
3. Digite **Painel de Controle** na caixa **Pesquisar**.
4. Clique no ícone **Painel de Controle** exibido no lado esquerdo da tela **Aplicativos**.

Acessar o Prompt de comando

Para acessar o prompt de comando:

1. Na tela **Iniciar**, clique com o botão direito do mouse para exibir uma barra de ferramentas na parte inferior da tela.
2. No lado direito da barra de ferramentas, clique em **Todos os aplicativos**.
3. No lado direito da tela **Aplicativos**, em **Sistema do Windows**, pressione ou clique em **Prompt de comando**.

Atalhos úteis

A lista a seguir fornece atalhos de teclado úteis:

Alt+Tab	Alternar entre diferentes aplicativos em execução em sua área de trabalho.
Tecla do logotipo do Windows+Q	Abrir a lista Aplicativos e a janela Pesquisar.
Tecla do logotipo do Windows+R	Abrir uma caixa de diálogo Executar.
Tecla do logotipo do Windows+I	Abrir o painel Configurações.

Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções adicionais sobre os atalhos de teclado.

2

Instalações individuais

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Instalação em computadores individuais**
- **Administração de instalações individuais**

Instalação em computadores individuais

Você pode instalar o SOLIDWORKS em um computador individual usando diversos métodos de instalação.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS executa a instalação, adaptando-a aos produtos que você adquiriu. Antes de iniciar a instalação:

- Tenha disponível o seu número de série do SOLIDWORKS.
- Certifique-se de ter uma conexão com a internet ativa. A conexão é necessária para verificar o direito.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS requer vários componentes da Microsoft, incluindo o Microsoft Windows Installer, Office Web Components, Microsoft Visual Studio Tools for Applications, Visual Basic e .NET Framework. Se as versões corretas de todos os componentes de pré-requisitos do Windows não estiverem instaladas no computador, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS as instalará automaticamente antes de instalar os produtos SOLIDWORKS. O Bonjour service para Windows também é um componente obrigatório.

Se você estiver executando o Windows 8, consulte *Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8*, a execução de tarefas como acessar **Iniciar** ou **Painel de Controle**. Essas etapas podem variar dependendo de como o Windows 8 está configurado em seu sistema. Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

Método de instalação	Resumo do processo
Usando a mídia de instalação do SOLIDWORKS	Insira o DVD na unidade de disco do computador.

Método de instalação	Resumo do processo
Usando um diretório de download em um servidor	<p>No diretório de download, clique duas vezes em <code>setup.exe</code>.</p> <p>O diretório de download precisa estar acessível no computador que está executando a instalação dos produtos SOLIDWORKS e deve conter todos os arquivos de instalação do SOLIDWORKS antes do início da instalação. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS pode ajudá-lo a encontrar os arquivos que faltam caso você tenha acesso à Internet e acesso de gravação ao diretório de download.</p>
Atualizar uma instalação existente do SOLIDWORKS usando a opção Verificar atualizações	<p>Siga um destes procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No SOLIDWORKS, clique em Ajuda > Verificar atualizações. • No Windows, clique em Iniciar > Todos os programas > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações. <div data-bbox="662 842 1414 1087" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Você precisa ter uma conexão ativa com a internet.</p> <p>Os clientes do Workgroup PDM detectam automaticamente as atualizações do vault. Você não precisa fazer o download de um service pack para atualizar os clientes. Para obter mais detalhes, consulte <i>Atualizar clientes na Ajuda on-line do Workgroup PDM</i>.</p> </div>
Fazer o download no site de clientes do SOLIDWORKS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navegue até o website do SOLIDWORKS. 2. Faça o login como Cliente do Serviço de Assinatura, usando seu endereço de e-mail e senha ou seu número de série do SOLIDWORKS. 3. Em Self Service, clique em Download Software and Updates. 4. Em Download Software, clique na versão do SOLIDWORKS que deseja instalar. <div data-bbox="662 1440 1414 1583" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Você precisa ter uma conexão ativa com a internet.</p> <p>Além disso, você precisa ser cliente do Serviço de Assinatura com um login de acesso ao Portal do Cliente.</p> </div>

Quando a instalação estiver concluída, inicie o aplicativo SOLIDWORKS e **ative sua licença**.

Para ver uma listagem dos produtos instalados no seu computador, clique em **Ajuda > Meus produtos** no menu principal no SOLIDWORKS. A opção Meus produtos mostra todos os produtos SOLIDWORKS disponíveis no momento. As marcas de verificação indicam de quais produtos você ou sua organização assumiu propriedade no momento, com base em suas licenças de ativação e de rede.

Administração de instalações individuais

Normalmente, a administração de instalações individuais consiste em modificar, reparar, remover e atualizar instalações.

Modificar uma instalação

Você pode modificar uma instalação para instalar produtos que ainda não foram instalados ou para remover produtos, desde que a instalação anterior foi concluído com um conjunto completo de arquivos de instalação. Esta opção não está disponível se você atualizou a instalação anterior com um service pack.

Se você instalou o SOLIDWORKS e posteriormente adquiriu um suplemento, pode modificar a instalação para incluir o novo suplemento. Você precisa instalar o suplemento em cada computador individualmente.

O Workgroup PDM não é instalado se você está modificando seu pacote SOLIDWORKS original para incluir o SOLIDWORKS Professional ou o SOLIDWORKS Premium.

1. Certifique-se de que não há nenhuma sessão do SOLIDWORKS ativa.
2. No Windows 7 ou posterior, clique em **Iniciar > Painel de controle > Adicionar ou remover programas**.
3. Selecione a instalação do SOLIDWORKS que deseja modificar e clique em **Alterar**.
4. Na tela Bem-vindo ao Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, clique em **Modificar a instalação individual (neste computador)**
5. Na tela Número de Série, verifique se os números de série apropriados estão especificados.
6. Na tela Seleção de produtos, selecione os produtos a serem instalados ou removidos.
Quando modificar uma instalação:
 - Nenhum produto é instalado ou removido por padrão, mesmo que você especifique um novo número de série. Você precisa modificar a ação de instalação para cada componente de produto ou recurso.
 - Para visualizar a ação projetada para um componente específico, clique no nome do componente (mas não na caixa de seleção). A ação de instalação pretendida é exibida no campo de informação, abaixo da lista de produtos.
 - Você pode clicar na caixa de seleção próxima ao componente de produto para alterar a respectiva ação de instalação. (Por exemplo, se você estiver instalando ou removendo componentes, marcar a caixa de seleção especificará que o componente deverá ser instalado ou removido e desmarcar a caixa de seleção especificará que o componente não deverá ser instalado ou removido.)
 - Quando você altera a ação de instalação de um componente, mudando sua especificação inicial, um asterisco (*) é exibido próximo a esse componente na lista.

- Se um componente possuir subcomponentes de instalação opcionais nele, um ícone de + aparece próximo a ele. Para ver os subcomponentes disponíveis para um componente, clique no ícone +.
 - Se um componente foi expandido para mostrar subcomponentes opcionais, um ícone de - aparece próximo a ele. Para recolher a lista de subcomponentes, clique no ícone -.
7. Na tela Resumo, clique em **Modificar agora**.
 8. Na tela A instalação está completa, clique em **Concluir**.

Reparar uma instalação

Se você tiver problemas com um produto SOLIDWORKS instalado, pode usar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para reparar a instalação.

No entanto, para reparar uma instalação, sua máquina deve ter todos os arquivos originais da instalação anterior e quaisquer service packs que foram aplicados no local onde foram originalmente instalados.

Você pode reparar uma instalação individual. Entretanto, não pode reparar uma imagem administrativa; é necessário desinstalar e repetir a instalação.

1. No Windows 7 ou posterior, clique em **Iniciar > Painel de controle > Programas > Programas e Recursos**.
2. Selecione a versão do SOLIDWORKS que deseja reparar e clique em **Alterar**.
3. Na tela Bem-vindo ao Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, clique em **Reparar a instalação individual (neste computador)**.
4. Na tela Produtos a reparar, selecione o produto a ser reparado.
5. Desmarque os outros produtos na tela.
6. Clique em **Reparar**.

Reverter uma instalação individual para um Service Pack anterior

Para reverter uma instalação individual para uma versão de service pack anterior na família da versão principal atual, desinstale a versão do service pack instalada atualmente no computador e reinstale a versão anterior.

Remover uma instalação

Você pode remover uma instalação de um computador individual ou em um ambiente servidor/cliente.

1. Certifique-se de que não há nenhuma sessão do SOLIDWORKS ativa.
2. Se quiser transferir a licença do SOLIDWORKS para outro computador, faça a transferência da licença antes de remover a instalação do SOLIDWORKS do computador antigo.

Para obter mais informações, consulte *Transferir uma licença*.

3. No Windows 7 ou posterior, inicie o **Painel de Controle > Programas e Recursos**.

4. Selecione o produto a ser removido.

Em alguns casos, você pode encontrar vários componentes do Service Pack do SOLIDWORKS relacionados a uma determinada versão principal. Para remover uma versão principal do SOLIDWORKS, remova todos os elementos do Service Pack da versão principal.

5. Na tela Desinstalar:

- a) Selecione os produtos a serem removidos. Por padrão, todos os produtos componentes são selecionados.
- b) Desmarque os produtos que você não quer remover.
- c) Escolha entre executar uma desinstalação personalizada ou completa. Por padrão, o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS executa uma desinstalação padrão e remove os arquivos e pastas do programa.

1. Clique em **Alterar** em **Opções avançadas**.

A tela Opções avançadas aparece e a opção Arquivos e pastas do programa é selecionada

2. Selecione uma ou mais opções para executar uma desinstalação personalizada ou selecione todas as opções para executar uma desinstalação completa.

3. Clique em **Voltar ao resumo**.

4. Na tela Resumo, expanda **Opções avançadas** para exibir o método de desinstalação e as entradas.

d) Clique em **Remover itens**.

Atualizar para uma nova versão principal

Existem vários métodos para atualizar uma instalação individual com uma nova versão do SOLIDWORKS.

Você pode atualizar com uma nova versão quando:

- Recebe uma nova mídia de instalação
- É notificado sobre atualizações quando inicia o SOLIDWORKS
- Verifica manualmente se há atualizações
- Iniciar uma nova instância do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Quando instala uma nova versão principal, você pode atualizar a versão principal anterior já instalada ou instalar uma nova versão em paralelo. Se estiver instalando uma versão de Service Pack de uma versão principal que já está instalada, ela é atualizada automaticamente.

Verificar manualmente se há atualizações

Você pode verificar se há atualizações para uma versão do SOLIDWORKS atualmente instalada usando um destes métodos.

- No SOLIDWORKS, clique em **Ajuda > Verificar atualizações**.
- No Windows, clique em **Iniciar > Todos os programas > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações**.

Atualizar clientes do Workgroup PDM

Os clientes do Workgroup PDM detectam quando o vault foi atualizado. Você não precisa fazer o download de um service pack para atualizar os clientes.

Para obter instruções, consulte *Atualizar clientes* na *Ajuda on-line do Workgroup PDM*.

Advertências da atualização

Os produtos que têm várias instalações com diferentes versões principais nem sempre têm suporte para atualizações de versão ou a capacidade de aceitar atualizações entre versões principais em uma única operação.

Neste caso, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS simula a atualização, instalando a nova versão primeiro e removendo a antiga depois. Neste momento, o produto SOLIDWORKS central tem suporte para atualização de versões principais, enquanto os outros produtos não têm.

As consequências disso são as seguintes:

- Quando você atualiza o produto SOLIDWORKS principal de uma versão principal para outra:
 - O local da sua instalação existente não muda.
 - A atualização pode ser revertida se um erro ocorrer ou se você cancelar a atualização.
- Quando outros produtos são atualizados entre versões principais:
 - Cada produto é instalado primeiro como um novo produto em um novo local, depois a instalação original é removida.
 - Uma vez iniciada, a atualização não pode ser revertida se um erro ocorrer ou se você cancelar a atualização.

Regras de coexistência de produtos

Essas regras de coexistência de produtos determinam como os novos produtos são instalados e os produtos existentes atualizados.

Regra	Exemplos
São permitidas múltiplas versões principais do produto SOLIDWORKS principal, seja qual for a versão principal ou service pack (com exceção dos três produtos mencionados abaixo).	<p>O SOLIDWORKS 2014 SP3.0 e o SOLIDWORKS 2015 SP0.0 podem coexistir no mesmo computador.</p> <p>No entanto, se o SOLIDWORKS 2015 SP0.0 estiver instalado em um computador e você instalar o SOLIDWORKS 2015 SP1.0, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS substituirá a versão SP0.0 pela nova versão SP1.0.</p> <p>O SOLIDWORKS 2015 SP0.0 e o 2015 SP1.0 não coexistem no mesmo computador.</p>

Regra	Exemplos
<p>Somente uma versão dos seguintes produtos é permitida no computador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servidor do Workgroup PDM • SolidNetWork License Manager 	<p>Se o SOLIDWORKS 2015 SP0.0 for instalado, o Servidor do Workgroup PDM será atualizado com a versão 2015 SP0.0, mesmo que uma versão principal anterior do SOLIDWORKS permaneça no computador.</p>
<p>Somente uma versão de um produto incluído pode ser instalada para qualquer versão principal.</p>	<p>Se o SOLIDWORKS 2015 SP0.0 for atualizado para 2015 SP1.0, o SOLIDWORKS Explorer 2015 SP0.0 será automaticamente atualizado para 2015 SP1.0. Contudo, o SOLIDWORKS Explorer 2014 SP4.0 também pode existir no computador.</p>

Você precisa ter permissões administrativas para executar mais de uma versão principal do SOLIDWORKS na mesma máquina.

3

Instalações múltiplas

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Distribuição para múltiplos clientes**
- **Uso de Imagens administrativas**
- **Distribuir uma imagem administrativa aos clientes por e-mail**
- **Distribuição pela linha de comando**
- **Administração de múltiplas instalações**

Distribuição para múltiplos clientes

Você pode instalar o produto SOLIDWORKS em múltiplos clientes criando uma imagem administrativa e, então, distribuindo a instalação para os clientes.

O processo de implantação para múltiplos clientes é o seguinte:

1. Criar uma imagem administrativa.
 - **Criação de uma imagem administrativa com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS** na página 21
2. Implantar a imagem administrativa aos clientes.
 - **Distribuir uma imagem administrativa aos clientes por e-mail** na página 34
 - **Instalação a partir da imagem administrativa usando a linha de comando** na página 43
3. Implementar o **licenciamento**.
 - **Administração de licenças individuais** na página 79
 - **Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager** na página 81

Se você estiver executando o Windows 8, consulte *Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8*, para execução de tarefas como acessar **Iniciar** ou a **Painel de Controle**. Essas etapas podem variar dependendo de como o Windows 8 está configurado em seu sistema. Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

Uso de Imagens administrativas

Uma imagem administrativa permite criar instalações configuráveis dos produtos SOLIDWORKS a partir de um único local na rede.

Você pode instalar a imagem administrativa a partir de qualquer computador da rede, incluindo um computador cliente.

- A imagem administrativa precisa estar em uma pasta compartilhada.
- Se você incluir todos os produtos o espaço em disco necessário da imagem administrativa pode chegar a 7GB ou mais.
- Se você atualizar o nome compartilhado quando atualiza a imagem administrativa, o cliente é atualizado automaticamente da próxima vez que o aplicativo for iniciado. Para obter mais detalhes, consulte *Atualização de clientes a partir de imagens administrativas*.
- Os clientes precisam ter privilégios administrativos em seus computadores. Se clientes tiverem privilégios insuficientes, um método alternativo está disponível para instalar imagens.

Uma vez criada uma imagem administrativa, o Editor de Opções de Imagem Administrativa poderá gerenciar as configurações de opção de instalação para os usuários e grupos que estiverem instalando tal imagem. Para obter mais detalhes, consulte *Editor de Opções de Imagem Administrativa*.

Criação de uma imagem administrativa com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Se você está instalando o SOLIDWORKS em múltiplos computadores, pode criar uma imagem administrativa e, então, distribuir o aplicativo aos outros computadores.

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Consulte *Iniciar a Instalação do SOLIDWORKS*.
2. Na tela Bem-vindo, selecione **Imagem administrativa**.

As opções de criação de imagem administrativa são exibidas.

Opção	Descrição
Criar uma nova imagem usando as configurações predeterminadas.	Criar a imagem usando as definições da configuração padrão (isto é, sem se basear nas definições atualmente estabelecidas para uma imagem administrativa em seu local)
Criar uma nova imagem usando as configurações e arquivos de uma imagem existente.	Criar a imagem usando as definições de configuração especificadas para uma imagem administrativa em seu local. Clique em Procurar para especificar o diretório de instalação da imagem administrativa existente.

3. Siga as instruções exibidas na tela.

Editor de Opções de Imagem Administrativa

O Editor de Opções de Imagem Administrativa permite personalizar as configurações de parâmetros da instalação em uma imagem administrativa para computadores individuais e grupos de computadores.

Depois de criar uma imagem administrativa, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS pergunta se você quer iniciar o Editor de Opções. Você também pode iniciar o Editor de Opções clicando duas vezes em `sldAdminOptionEditor.exe` na pasta da imagem administrativa.

Para especificar configurações de instalação diferentes para grupos ou computadores individuais, adicione os grupos e computadores no Editor de Opções e depois especifique as opções de instalação para eles.

Todas as caixas de diálogo, que perguntam para um caminho de arquivo ou de pasta, incluem uma opção em que você pode atribuir a pasta selecionada a uma variável de ambiente. Por exemplo, se você selecionar `C:\Arquivos de programas\SOLIDWORKS Corp`, o caminho do arquivo está mapeado para `%Arquivos de programas% \SOLIDWORKS Corp`. O mais comum as variáveis são `%ProgramFiles%` e `%SystemDrive%`.

Não é possível converter todos os caminhos em variáveis de ambiente. Por exemplo, `Z: \Dados do SOLIDWORKS` não pode ser mapeada para uma variável de ambiente apropriada.

Adicionar ou excluir grupos e computadores

O Editor de Imagem Administrativa permite especificar diferentes configurações de instalação para grupos de computadores e para computadores individuais.

Por exemplo, você pode querer configurar várias máquinas para utilizar um subconjunto específico dos componentes dos produtos disponíveis na imagem, enquanto outro grupo pode usar um subconjunto diferente de componentes dos produtos. Embora você esteja utilizando uma imagem administrativa, as configurações de grupo do Editor de Opções permitem a instalação de diferentes subconjuntos de produtos em diferentes grupos de máquinas.

<p>Para adicionar um grupo:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clique com o botão direito do mouse em Configurações globais e, em seguida, clique em Adicionar grupo. 2. Insira o nome do grupo.
<p>Para adicionar computadores:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clique com o botão direito do mouse em um grupo existente ou em Configurações globais e, em seguida, clique em Adicionar computador. <div data-bbox="607 499 1414 627" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Se você clicar com o botão direito em um grupo existente, os computadores são adicionados a esse grupo. Caso contrário, eles são adicionados no nível superior.</p> </div> 2. Siga um destes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> • Insira os nomes de um ou mais computadores em Nome do computador. Vários nomes podem ser separados por quebras de linha, espaços, tabulações, vírgulas, ponto-e-vírgula ou dois-pontos. Você pode copiar e colar a lista de nomes de computadores de um arquivo externo. Os nomes dos computadores não podem incluir classificadores de domínio. Por exemplo, pluto.solidworks.com é inválido. • Clique em Adicionar vários computadores para selecionar os computadores da rede.
<p>Para mover um computador existente para um grupo:</p>	<p>Arraste o computador para o grupo.</p>
<p>Para mover um computador de um grupo:</p>	<p>Arraste o computador para Configurações globais ou para outro grupo.</p>
<p>Para excluir um grupo ou computador:</p>	<p>Clique com o botão direito do mouse em grupo ou computador e, em seguida, clique em Excluir grupo ou Excluir computador.</p> <div data-bbox="570 1541 1414 1640" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Se você excluir um grupo, todos os computadores contidos nele serão excluídos.</p> </div>
<p>Para excluir todos os grupos e computadores:</p>	<p>Clique com o botão direito do mouse em Configurações globais e, em seguida, clique em Excluir todos.</p>

Visualizar e editar configurações de opção

O Editor de opções de Imagem Administrativa do SOLIDWORKS permite visualizar e alterar as configurações de opção para grupos e computadores especificados para a imagem.

- Quando você inicia o Editor de opções pela primeira vez, as configurações de opção são exibidas em modo somente para leitura. O ícone Editar não aparece sombreado:



Clicar em **Configurações globais**, em um grupo ou em um computador exibirá um resumo das configurações de opção do item em questão:

Escopo	Configurações de opção exibidas
Configurações globais	Todas as configurações de opção especificadas para a imagem administrativa
Grupo	Alterações nas configurações do grupo referentes às Configurações globais
Máquina	Alterações nas configurações do computador referentes ao grupo

- Para alterar essas configurações de opção, clique no ícone Editar. O ícone fica sombreado () e uma lista mais detalhada de configurações de opção é exibida.

Clicar em **Configurações globais**, em um grupo ou em um computador permitirá que você altere as configurações de opção do item em questão. Quando você altera uma configuração de opção que difere das Configurações globais herdadas ou das configurações do grupo, essa configuração de opção fica realçada.

Se você clicar novamente no ícone Editar, a exibição voltará ao modo somente para leitura.

Se você fizer alterações, o Editor de opções solicitará que você as salve ou ignore ao sair.

Especificar as configurações de opção para grupos e computadores

Você pode especificar configurações de opção para todos os computadores (Configurações globais), para grupos de computadores ou para computadores individuais.

- No Editor de Opções, clique no objeto a ser modificado (**Configurações globais**, um grupo ou um computador).
- Clique no ícone Editar  à direita.

O ícone Editar fica sombreado () e uma lista mais detalhada de configurações de opção é exibida.

3. Faça alterações clicando nas configurações de opção à direita, para o item selecionado à esquerda.
As alterações em configurações de opção que substituem as **Configurações globais** ou de grupo são realçadas.
4. Clique em **OK** ou **Fechar** para salvar suas alterações.

Opção	Descrição
OK	O Editor de Opções salva suas alterações e se fecha.
Fechar	O Editor de opções pergunta se você deseja salvar suas alterações e, em seguida, fecha.

Configurações de opção de imagem administrativa

O Editor de Opções permite especificar as configurações de opções de clientes individuais ou grupos, incluindo números de série, opções de instalação de cliente, quais componentes do software devem ser instalados e o local do Toolbox.

Números de série

Insira os números de série dos produtos a serem instalados nos computadores clientes.

Como há várias maneiras de adquirir produtos SOLIDWORKS, alguns números de série podem cobrir dois ou mais produtos. Por exemplo, um número de série do SOLIDWORKS pode permitir que você instale o SOLIDWORKS Simulation sem inserir um número de série separado para ele. Além disso, alguns produtos não requerem um número de série. Se tiver dúvidas sobre seus números de série, consulte seu VAR.

Se estiver gerenciando licenças usando o Licenciamento SolidWorks:

- No primeiro campo de número de série, insira o número de série do SolidWorks.
- No campo **porta@servidor do Servidor SNL**, insira o nome do servidor do SolidNetWork License Manager e a porta no formato *nnnnn@nomeservidor*. Separe as entradas diferentes usando ponto-e-vírgula.

Para obter detalhes sobre o licenciamento do SolidNetWork, consulte *Instalar e configurar a Licença SolidNetWork*.

Opções de instalação de cliente

<p>Como deseja executar as instalações das versões principais nos clientes?</p>	<p>Você pode especificar como as instalações de clientes controlam a existência prévia de uma versão principal anterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atualizar uma versão principal existente (se houver). Especifique essa opção para substituir a instalação da versão principal anterior com a instalação da nova versão • Criar uma nova versão principal. Especifique essa opção para manter a versão principal anterior e criar uma nova instalação para a nova versão principal. Para especificar um local para a instalação da nova versão, clique em Procurar.
---	---

Deseja desinstalar a versão anterior mais recente antes de instalar uma nova versão principal?

Você pode especificar se desinstalará a instalação da versão principal anterior:

- **Não, não desinstalar antes.**

Especifique essa opção para manter a instalação da versão principal anterior.

- **Sim, executar uma desinstalação personalizada.**

Selecione essa opção para remover os itens: **Arquivos e pastas de programas, Entradas do registro, Arquivos e pastas de dados.**

Como deseja aplicar as Configurações do SOLIDWORKS?

Você pode especificar que as instalações de clientes ajustem as configurações do SOLIDWORKS com base nas configurações do SOLIDWORKS definidas no computador cliente ou nas configurações do SOLIDWORKS exportadas do Assistente de Cópia de Configurações. O Assistente de cópia de configurações salva, restaura e propaga configurações de sistema a usuários, computadores ou perfis.

Você pode iniciar Assistente de Cópia de Configurações a partir de **Ferramentas > Salvar/restaurar configurações** no software SOLIDWORKS ou clicar em **Iniciar > Todos os programas > SOLIDWORKS versão > Ferramentas do SOLIDWORKS > Assistente de Cópia de Configurações**.

Selecionar **Ferramentas > Salvar/Restaurar configurações** executa o Assistente de cópia de configurações em um modo especial que permite que o software SOLIDWORKS fique ligado e em funcionamento enquanto você salva ou restaura suas configurações do usuário atuais.

- **Usar as configurações atuais (se existirem) ou usar as configurações predeterminadas do SOLIDWORKS**

Se o computador cliente tiver definido configurações do SOLIDWORKS, mantenha essas configurações. (Para quaisquer configurações que não estejam definidas especificamente no cliente, o processo de instalação no cliente usará a configuração predeterminada do SOLIDWORKS).

- **Usar um arquivo de configurações exportado do Assistente de Cópia de Configurações.**

Selecionar essa opção permite especificar as configurações de opção para um arquivo de exportação existente do Assistente de Cópia de Configurações. (Geralmente, esse arquivo é denominado `solidworkssettings.sldreg`.) Clique em **Procurar** para encontrar um arquivo de configurações existentes ou **Novo** para iniciar o Assistente de cópia de configurações para criar um novo arquivo de configurações.

Para obter mais informações, consulte a Ajuda do SOLIDWORKS.

Como deseja ativar as instalações de cliente?

Você pode especificar se quer concluir a ativação do produto automaticamente depois de executar a instalação ou solicitar que o usuário execute manualmente a ativação do produto após a instalação.

Se você especificar a ativação de produto automática, a imagem administrativa precisa estar disponível no local compartilhado da rede na primeira vez que os clientes executam o SOLIDWORKS depois da instalação. Se a imagem administrativa não estiver disponível para os clientes que instalaram a partir dela, eles não poderão concluir a ativação automática do produto. Eles não poderão executar o SOLIDWORKS a menos que executem a Ativação de Produtos SOLIDWORKS manualmente.

- **Ativar automaticamente quando cada instalação de cliente for concluída.**

Selecionar essa configuração de opção especifica que a ativação do produto é executada automaticamente usando um arquivo da Ativação de Produtos SOLIDWORKS. (Em geral, esse arquivo é chamado `AutoActivation.xml`.) Clique em **Procurar** para localizar um arquivo de ativação existente ou **Novo** para iniciar a ativação de produto SOLIDWORKS para criar um novo arquivo de ativação.

- **Não ativar automaticamente.**

Selecionar essa configuração de opção especifica que não deve ocorrer uma ativação de produto automática. O usuário cliente executa a ativação do produto após a instalação.

Opções administrativas

Criar um log de diagnóstico durante cada instalação.

Uma instalação de cliente pode criar um log de diagnóstico que pode ser usado para resolver problemas de instalação. A criação desse log pode fazer com que a instalação de cliente seja executada mais lentamente.

Executar a instalação como outro usuário.

Uma instalação de cliente pode ser executada como um usuário diferente somente se o User Account Control (UAC) estiver desabilitado. Essa opção pode ser útil quando usuários individuais não possuem permissões administrativas locais em seus computadores (necessárias para a instalação de produtos SOLIDWORKS).

Um método alternativo de distribuição e instalação está disponível para clientes que não possuem privilégios administrativos. Consulte *Distribuir instalações a partir do Editor de opções*.

Executar um programa antes ou depois da instalação.	Você pode especificar que um programa personalizado seja executado antes ou depois da instalação de cliente.
Quer que os clientes participem do Programa de Experiência do Cliente SOLIDWORKS?	Você pode especificar que os computadores clientes participem do Programa de experiência do Cliente do SOLIDWORKS. As informações de desempenho são enviadas à SOLIDWORKS Corporation para ajudar no aperfeiçoamento do produto. O processo é transparente e confidencial. Para obter detalhes, consulte site do Programa de Aprimoramento da Experiência do Cliente .

Limitações nas opções Executar um programa antes e depois da instalação

Estas opções permitem executar outros programas ou scripts de instalação nas máquinas clientes antes ou depois da distribuição do SolidWorks, por exemplo, um script que instale o Microsoft Office.

Se você está distribuindo automaticamente de acordo com máquinas clientes do Windows 8, há uma limitação de como usar estas opções. Uma falha ocorre se você usar qualquer uma dessas opções para implementar um programa ou script de instalação que exiba uma interface de usuário, por exemplo, um script que exiba caixas de diálogo. Quando a implantação automática do SOLIDWORKS é executada, ela não conseguirá instalar o SOLIDWORKS nas máquinas alvo. Essa limitação não ocorre nas máquinas clientes do Windows 7.

Para usar as opções **Executar um programa antes da instalação** e **Executar um programa após a instalação**, você deve selecionar somente programas que podem ser instalados.

Software a instalar

Você pode especificar quais componentes do produto SOLIDWORKS deseja instalar.

- Marcar a caixa de seleção próxima ao componente do produto especificará que este será instalado durante a instalação de cliente.
- Desmarcar a caixa de seleção especificará que o componente não será instalado.
- Se um componente possuir subcomponentes de instalação opcionais nele, um ícone de + aparece próximo a ele. Para ver os subcomponentes disponíveis para um componente, clique no ícone +.
- Se um componente foi expandido para mostrar subcomponentes opcionais, um ícone de - aparece próximo a ele. Para recolher a lista de subcomponentes, clique no ícone -.

A especificação **Idiomas** limita os idiomas que são instalados apenas aos produtos do SOLIDWORKS. As instalações de outros produtos não são afetadas por essa especificação. Por exemplo, o eDrawings®, SOLIDWORKS Workgroup PDM e o SOLIDWORKS Explorer instalam todos os idiomas.

Opções do Toolbox

Você pode especificar que padrões suportar e o local do Toolbox padrão para instalações de clientes.

É comum ter vários usuários acessando um Toolbox compartilhado, normalmente através de um local de rede (por exemplo, um caminho UNC, uma pasta compartilhada ou uma unidade de rede comum).

Se o local contiver uma versão principal mais antiga do Toolbox, a instalação de cliente atualizará esse Toolbox com a nova versão principal. Os arquivos não mais serão compatíveis com as versões principais anteriores do SOLIDWORKS.

Se quiser manter o Toolbox para a versão mais antiga do SOLIDWORKS (por exemplo, se alguns clientes quiserem continuar usando a versão mais antiga), você terá que especificar um local de rede diferente do Toolbox para clientes que estiverem atualizando para a nova versão.

Para obter detalhes sobre a administração do Toolbox do SOLIDWORKS, consulte as informações *Toolbox* na *Ajuda do SOLIDWORKS*.

Opções do Electrical

É possível especificar os parâmetros descritos a seguir para os componentes administrativos do SOLIDWORKS Electrical:

- **Caminho de dados**
- **Nome da máquina e número da porta do Collaborative Server**
- **Nome da máquina e senha do SQL Server**

Consulte *SOLIDWORKS Electrical* para obter mais informações sobre esses componentes.

Herança de configurações de opção globais e de grupo

As configurações de opção para **Configurações globais** ou grupos são herdadas pelos itens que estão abaixo destes.

Por exemplo:

- As configurações definidas em **Configurações globais** são herdadas por todos os grupos e computadores.
- As configurações definidas para um grupo são herdadas por todos os computadores no grupo.

Você pode alterar as configurações para um computador ou grupo para sobrescrever os valores predeterminados ou as configurações herdadas. Quando você altera o valor predeterminado ou herdado da configuração de uma opção, a opção é realçada.

Para reverter a opção aos valores herdados originais, clique com o botão direito no grupo ou computador e selecione **Reverter para as configurações globais** (para um grupo ou computador que não é membro de um grupo) ou **Reverter para as configurações do grupo** (para um computador que é membro de um grupo).

Personalizar as configurações para cada máquina

Você pode também modificar as configurações que tiver aplicado a máquinas específicas clicando com o botão direito no nome da máquina.

No menu de atalho, você pode executar as seguintes tarefas para cada máquina:

- **Excluir a máquina** do editor
- **Reverter para as configurações globais**
- **Adicionar ou editar notas**
- **Editar opções**

As opções de edição permitem que você modifique todas as opções da máquina, por exemplo, opções de instalação de cliente e opções administrativas.

Distribuir instalações a partir do Editor de Opções

Você pode implantar instalações diretamente do Editor de Opções usando um método manual ou Push.

- Use a página Deploy Manually (Implantar manualmente) do Editor de Opções para enviar instruções por e-mail aos usuários sobre como iniciar a instalação. Use este método quando os usuários tiverem privilégios administrativos para seus computadores clientes.
- Use a página Deploy Manually (Implantar manualmente) do Editor de Opções para enviar automaticamente as instalações por push para as máquinas de destino. Desinstalações personalizadas também podem ser realizadas. Use esse método quando os usuários não tiverem privilégios administrativos para instalar software em seus sistemas.

Para usar um dos dois métodos, você deve alterar o diretório de instalação da imagem administrativa para um diretório compartilhado do Windows, a fim de disponibilizá-lo através de um local de rede (por exemplo, `\\computador\diretório_compartilhado` ou copiar a imagem inteira para um diretório local em cada computador, como, por exemplo, `C:\SOLIDWORKS Admin\SOLIDWORKS 2015 SP0`).

Usar uma unidade mapeada para distribuir uma imagem administrativa

Um caminho UNC (`\\nome_do_computador\nome_compartilhamento`) é o método recomendado para especificar um local de rede para o diretório de instalação de imagem administrativa. No entanto, você pode usar uma unidade mapeada como local do arquivo `StartSWInstall.hta` na imagem administrativa (por exemplo, `U:\StartSWInstall.hta`), desde que todos os usuários instaladores tenham essa mesma letra de unidade mapeada para o diretório compartilhado de imagem administrativa.

Por exemplo, se você mapear a unidade `U:` para o diretório compartilhado de imagem administrativa, o e-mail de notificação instruirá os usuários a clicar em um link `file://U:\StartSWIOnstall.hta`. Os usuários que receberem o e-mail poderão efetuar a instalação com êxito, desde que a unidade `U:` esteja mapeada para o local UNC da imagem administrativa (`\\nome_do_computador\share_namenome_compartilhamento`).

Usando StartSWInstall.exe para implantar uma Imagem Administrativa

Você pode instalar ou desinstalar uma imagem administrativa em clientes executando o comando `diretório_de_instalação_da_imagem_administrativa\StartSWInstall.exe`. Este método instala o SOLIDWORKS usando as opções, as máquinas e grupos definidos no editor de opções de imagem administrativa.

Você pode anexar as seguintes opções a um comando do `StartSWInstall.exe`:

/install	Instala a imagem administrativa em máquinas cliente.
/uninstall	<p>Desinstala o software de máquinas cliente, com duas opções adicionais:</p> <p>/removedata Disponível somente para desinstalação. Remove os arquivos de dados e pastas do SOLIDWORKS durante a desinstalação.</p> <p>/removeregetry Disponível somente para desinstalação. Remove as entradas do registro do SOLIDWORKS durante a desinstalação.</p>
/showui	Exibe uma janela de andamento para o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS. Caso contrário, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS fica oculto para o usuário.
/now	Começa a instalar ou desinstalar imediatamente. A caixa de diálogo de aviso de 5 minutos não é exibida.

StartSWInstall.exe é preferível em comparação a StartSWInstall.hta nos casos em que você quer que a instalação continue sem nenhuma interação do usuário, mas não quer usar implantação automática a partir do Editor de Opções de Imagem Administrativa.

Implantar manualmente

Use esse método se os usuários tiverem os privilégios necessários para instalar em seus sistemas.

Para implantar instalações manualmente usando e-mail:

1. No Editor de Opções, clique em **Distribuição**.
A disponibilidade da instalação e o status de cada computador serão exibidos.
2. Clique em **Enviar e-mail**.
3. Especifique o caminho de rede até o diretório de instalação da imagem administrativa.
Normalmente, o caminho até o diretório de instalação de imagem administrativa é exibido inicialmente como um caminho de arquivo do Windows (por exemplo, c:\

SOLIDWORKS Admin\SOLIDWORKS 2015 SP0). A caixa de diálogo indica **Este não é um caminho da rede**.

- a) Clique em **Procurar** para especificar o local de rede deste diretório de instalação de imagem administrativa.
- b) Acesse o computador onde a imagem administrativa está instalada e selecione o diretório compartilhado do Windows especificado para o diretório de instalação de imagem administrativa.

Não navegue dentro do diretório compartilhado de imagem administrativa (por exemplo, nos subdiretórios 64bit).

- c) Clique em **OK**.

A caixa de diálogo indica **Este é um caminho da rede**.

Um e-mail é criado para instruir o proprietário do computador a instalar a partir da imagem administrativa usando o local de rede para o arquivo `StartSWInstall.hta` na imagem administrativa.

4. Envie o e-mail aos usuários responsáveis por instalar o SOLIDWORKS.

Os usuários podem clicar duas vezes no link com a localização da rede para `StartSWInstall.hta` no e-mail para instalar o SOLIDWORKS a partir da imagem administrativa.

No Editor de Opções, **Status da instalação** mostra:

Pendente	O usuário ainda não executou a instalação neste computador.
Concluído com êxito	O usuário conclui com êxito a instalação neste computador.
Falhou	O usuário executou a instalação neste computador, mas ela falhou.

Outras mensagens de status que podem ser exibidas são: Instalado com êxito, Desinstalado com êxito, Instalando, Desinstalando, Requer reinicialização, Falha na instalação e Falha na desinstalação.

Pré-requisitos para Implantar automaticamente

Com a implantação automática, as tarefas de instalação são exportadas para as máquinas de destino e executadas pelo Agendador de Tarefas da Microsoft em cada sistema, sem exigir qualquer ação por parte dos usuários. Use esse método quando os usuários não tiverem privilégios administrativos para instalar softwares em seus sistemas.

Com uma instalação automática, o Agendador de Tarefas abre o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para ser executado usando as credenciais especificadas por você, o administrador. O Agendador de Tarefas é executado usando a conta LocalSystem do computador. Esta conta é representada na rede como um princípio de segurança do computador. O princípio de segurança do computador precisa ter acesso de leitura *pasta compartilhada* onde a imagem administrativa está localizada.

No Active Directory, ao adicionar um computador a um grupo de uma *pasta compartilhada*, selecione **Tipos de Objetos** e certifique-se de que a opção **Computadores** esteja selecionada.

Além disso, o computador que fornece a imagem administrativa e as máquinas cliente de destino devem ser membros do mesmo domínio do Active Directory.

Implantar automaticamente

Para implantar automaticamente exportando instalações para os sistemas dos usuários:

1. No Editor de Opções, clique na guia **Implantar automaticamente**.
A disponibilidade da instalação e o status de cada computador serão exibidos.
2. Na coluna **Implantar**, selecione as máquinas cliente e grupos de destino na coluna **Implantar**.

Você deve selecionar um ou mais computadores ou grupos na coluna **Implantar** antes de iniciar o processo de implantação.

3. Em **Tempo de instalação**, selecione **Agora** para implantar imediatamente ou **Mais tarde** para agendar uma data e uma hora específicas para a implantação.
4. Em **Opções de cliente**, selecione entre as seguintes opções:
 - **Instalar ou atualizar o SOLIDWORKS 2015**
 - **Desinstalar o SOLIDWORKS 2015**

Se optar por desinstalar, você poderá especificar se deseja desinstalar as entradas do registro e os arquivos de dados e pastas junto com os arquivos de programas e pastas.

5. Selecione **Reiniciar computador automaticamente** se quiser que as máquinas de destino sejam reiniciadas quando a implantação terminar.
6. Insira as **Credenciais do cliente** das máquinas de destino.
7. Clique em **Implantar** para iniciar o processo de implantação.

No Editor de Opções, o **Status da instalação** mostra:

Pendente	A instalação ainda não foi executada neste computador.
Concluído com êxito	A instalação foi concluída com êxito neste computador.
Falhou	A instalação neste computador falhou.

Outras mensagens de status que podem ser exibidas são: Instalado com êxito, Desinstalados com êxito, Agendamento, Conectando, Instalando, Desinstalando, Requer reinicialização, Instalação agendada, Desinstalação agendada, Falha na instalação, Falha na desinstalação, Falha na conexão e Falha no agendamento.

Sair do Editor de Opções

Você pode clicar em OK ou Fechar para sair do Editor de opções.

Clique em **OK**, **Fechar** ou use o botão Fechar do Windows para aplicar alterações e sair do Editor de opções.

- Clique em **OK** para aplicar qualquer alteração efetuada em configuração de opção e sair do Editor de opções.
- Clique em **Fechar** para sair do Editor de opções.
Se houver alterações a serem aplicadas, será perguntado se você deseja salvá-las.
- Clique no botão Fechar do Windows (X). Se houver alterações a serem aplicadas, será perguntado se você deseja salvá-las.

Criar um atalho na Área de Trabalho para o Editor de opções

Você pode criar de dentro do aplicativo um atalho de área de trabalho do Windows que leva ao Editor de opções para uma determinada imagem administrativa.

1. Inicie o Editor de opções.
Por exemplo, no Windows Explorer, acesse o diretório de instalação de imagem administrativa e clique duas vezes em `sldAdminOptionEditor.exe`.
2. Clique em **Criar atalho na Área de Trabalho para esse Editor de Opções**.
Um atalho que leva ao Editor de opções para a imagem administrativa aparecerá na área de trabalho do Windows.

Distribuir uma imagem administrativa aos clientes por e-mail

Ao criar um diretório da imagem administrativa compartilhado, você pode notificar os clientes por e-mail.

Configure o diretório da imagem administrativa a ser compartilhado em um computador que está disponível para outros computadores (por exemplo, através de um caminho UNC).

Você pode enviar um e-mail contendo um link para `diretório_de_instalação_da_imagem_administrativa\StartSWInstall.hta` a todos os clientes. Depois disso, os clientes podem clicar nesse link e em **Instalar os produtos SOLIDWORKS agora** para iniciar a instalação a partir da imagem administrativa.

Se estiver atualizando uma imagem administrativa para uma nova versão do SOLIDWORKS, você pode configurar o local da imagem e as propriedades de compartilhamento para que qualquer cliente que fez a instalação anteriormente usando aquela imagem seja atualizado automaticamente. Para obter mais detalhes, consulte *Atualização de clientes a partir de imagens administrativas*.

Distribuição pela linha de comando

Você pode distribuir automaticamente uma imagem administrativa usando o prompt de comando ou um arquivo batch (instalação silenciosa).

Preparar clientes para a instalação pela linha de comando a partir de uma imagem administrativa

Depois de criar a imagem administrativa e antes de notificar os clientes, você precisa instalar os componentes do Microsoft Windows que não podem ser instalados pelas

imagens administrativas criadas com a linha de comando ou com o Microsoft Active Directory.

A instalação manual desses componentes do Windows só é necessária se for feita a partir de uma imagem administrativa, usando a linha de comando ou o Microsoft Active Directory. Se você usar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para criar e instalar a imagem administrativa, esses componentes do Windows serão instalados automaticamente.

Este é um resumo dos arquivos exigidos pelo SOLIDWORKS nos componentes Windows:

Office Web Components	Contém os controles COM necessários para o DriveWorks.
Visual C++ Redistributable Package 2005, 2008, 2010 e 2012	<p>Contém os componentes de tempo de execução para o Microsoft Visual C++.</p> <div data-bbox="860 709 1409 804" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>As versões 2005, 2008, 2010 e 2012 devem ser instaladas.</p> </div>
Visual Basic for Applications 7.1	Fornece suporte para macros do Visual Basic.
Visual Studio Tools for Applications	<p>Contém um conjunto de ferramentas com suporte para os aplicativos Visual Studio.</p> <div data-bbox="860 1014 1409 1633" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>A partir do SOLIDWORKS 2013, a instalação do VSTA (Microsoft Visual Studio Tools for Applications) é opcional. VSTA requer o Microsoft .NET Framework 3.5 instalado no computador. Para Windows 7 e posteriores, o .NET Framework é um recurso do sistema operacional. Se precisar instalar o .NET Framework 3.5, ele está disponível no seu Windows media e na internet. Se você não localizar o Windows media, não tiver uma conexão com a internet ou não tiver permissão para instalar o Microsoft .NET Framework 3.5 no computador, entre em contato com o administrador para obter assistência.</p> </div>
Visual Studio Remote Debugger	Fornece um ambiente de depuração para sistemas operacionais de 64 bits.

.NET Framework 4.5	Contém a linguagem de tempo de execução comum e os componentes .NET Framework necessários para executar os aplicativos .NET Framework 4,5.
Bonjour service para Windows	Proporciona a capacidade de descobrir serviços em uma rede local.

O Visual C++ Redistributable Package e o .NET Framework 4.5 são necessários para todos os produtos SOLIDWORKS, não apenas para o produto SOLIDWORKS principal.

Esses componentes precisam ser incluídos em subdiretórios do diretório da imagem administrativa.

As seguintes tabelas identificam os arquivos específicos necessários para cada sistema operacional com suporte.

Sistema operacional: Windows Server 2008 R2 64-bits
Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits do Windows 7

A instalação no Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012 e 2012 R2 tem suporte para o Servidor do Workgroup PDM e o SolidNetWork License Manager.

Windows Installer:	(não se aplica)
Office Web Components:	owc11.exe
Visual C++ 2005 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe
	Ambos precisam estar instalados.
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe
	Ambos precisam estar instalados.
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe
	Ambos precisam estar instalados.

Sistema operacional: Windows Server 2008 R2 64-bits
Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits do Windows 7

Visual C++ 2012 Redistributable Package: vcredist_x86.exe
 vcredist_x64.exe

Ambos precisam estar instalados.

Visual Studio Tools for Applications:
 (opcional). vsta_aide.msi

Se o VSTA estiver instalado, o .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) é obrigatório.
 Para o Windows 7, .NET Framework 3.5 é um recurso do sistema operacional.

Visual Studio Remote Debugger: rdbgexp.msi

Visual Basic 7.1: vba71.msi

.NET Framework 4.5: .netfx45_full_x86_x64.exe

Bonjour service para Windows: bonjour64.msi

Sistema operacional: Windows Server 2012 e 2012 R2 64-bits
Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits do Windows 7

A instalação no Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012 e 2012 R2 tem suporte para o Servidor do Workgroup PDM e o SolidNetWork License Manager.

Windows Installer: (não se aplica)

Office Web Components: owc11.exe

Visual C++ 2005 Redistributable Package: vcredist_x86.exe
 vcredist_x64.exe

Ambos precisam estar instalados.

Sistema operacional: Windows Server 2012 e 2012 R2 64-bits
Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits do Windows 7

Visual C++ 2008 Redistributable Package: vcredist_x86.exe
 vcredist_x64.exe

Ambos precisam estar instalados.

Visual C++ 2010 Redistributable Package: vcredist_x86.exe
 vcredist_x64.exe

Ambos precisam estar instalados.

Visual C++ 2012 Redistributable Package: vcredist_x86.exe
 vcredist_x64.exe

Ambos precisam estar instalados.

Visual Studio Tools for Applications:
 (opcional). vsta_aide.msi

Se o VSTA estiver instalado, o .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) é obrigatório.
 Para o Windows 7, .NET Framework 3.5 é um recurso do sistema operacional.

Visual Studio Remote Debugger: rdbgexp.msi

Visual Basic 7.1: vba71.msi

.NET Framework 4.5: .netfx45_full_x86_x64.exe

Bonjour service para Windows: bonjour64.msi

Sistema operacional: Windows Server 2012 e Windows Server 2012 R2 64 bits
Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits para Windows 8 e Windows 8.1

A instalação no Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012 e 2012 R2 tem suporte para o Servidor do Workgroup PDM e o SolidNetWork License Manager.

Windows Installer: (não se aplica)

Sistema operacional: Windows Server 2012 e Windows Server 2012 R2 64 bits Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits para Windows 8 e Windows 8.1	
Office Web Components:	owc11.exe
Visual C++ 2005 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 20102 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual Studio Tools for Applications: (opcional).	vsta_aide.msi
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Se o VSTA estiver instalado, o .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) é obrigatório. Para o Windows 8, o .NET Framework 3.5 é um recurso do sistema operacional. </div>	
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71.msi
.NET Framework 4.5:	O .NET 4.5 faz parte do sistema operacional, o que cumpre este requisito.
Bonjour service para Windows:	bonjour64.msi

Sistema operacional: Windows 7 64 bits**Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits do Windows 7**

Windows Installer:	(não se aplica)
Office Web Components:	owc11.exe
Visual C++ 2005 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2012 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual Studio Tools for Applications: (opcional).	vsta_aide.msi
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Se o VSTA estiver instalado, o .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) é obrigatório. Para o Windows 7, .NET Framework 3.5 é um recurso do sistema operacional.</div>	
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71.msi
.NET Framework 4.5:	.netfx45_full_x86_x64.exe
Bonjour service para Windows:	bonjour64.msi

Sistema operacional: Windows 8 e 8.1 64 bits Mídia do SOLIDWORKS: Versão de 64 bits do Windows 8	
Windows Installer:	(não se aplica)
Office Web Components:	owc11.exe
Visual C++ 2005 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual C++ 2012 Redistributable Package:	vc redistrib_x86.exe vc redistrib_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; text-align: center;">Ambos precisam estar instalados.</div>
Visual Studio Tools for Applications: (opcional).	vsta_aide.msi
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Se o VSTA estiver instalado, o .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) é obrigatório. Para o Windows 7, .NET Framework 3.5 é um recurso do sistema operacional.</div>	
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71.msi
.NET Framework 4.5:	O .NET 4.5 faz parte do sistema operacional, o que cumpre este requisito.
Bonjour service para Windows:	bonjour64.msi

Instalar os pré-requisitos do Windows a partir da linha de comando em sistemas operacionais de 64 bits

Siga este processo para instalar os pré-requisitos do Windows para instalações de imagens administrativas usando a linha de comando em versões do Windows de 64 bits.

Para instalar múltiplos componentes em uma só operação de instalação, crie um arquivo de lote (batch) com os comandos fornecidos nos procedimentos descritos a seguir para inserir (push) os componentes nos computadores clientes.

1. Certifique-se de que o computador alvo tem pelo menos 620 MB de espaço disponível em disco e um diretório TEMP válido.
2. Instale o Office Web Components executando o seguinte comando:

```
diretório_da_imagem_administrativa\OfficeWeb_11\owc11.exe/quiet
```

3. Instale o Visual C++ *VERSÃO* Redistributable Package.

Instale o pacote para *VERSÃO* = 2005, 2008, 2010 e 2012.

```
diretório_da_imagem_administrativa\Microsoft_C++_VERSÃO_Redistributable_(x64)\vcredist_x64.exe /Q
```

```
diretório_da_imagem_administrativa\Microsoft_C++_VERSÃO_Redistributable\vcredist_x86.exe /Q
```

Ambas as versões de 32 bits e de 64 bits deste pacote precisam ser instaladas.

Por exemplo, para instalar o Visual C++ 2005 Redistributable Package, use:

- *diretório_da_imagem_administrativa*\Microsoft_C++_2005_Redistributable_(x64)\vcredist_x64.exe /Q
- *diretório_da_imagem_administrativa*\Microsoft_C++_2005_Redistributable\vcredist_x86.exe /Q

4. Instale o Microsoft .NET Framework 4,5:

```
diretório_da_imagem_administrativa\.Net_Framework_4.5\dotnetfx45_full_x86_x64.exe
```

5. Instale o Visual Studio Tools for Applications:

```
diretório_da_imagem_administrativa\Microsoft_VSTA\vsta_aide.msi
```

Se instalar o VSTA, o .NET Framework 3.5 é obrigatório.

Para o Windows 7 ou posterior, o .NET Framework 3 é um recurso do sistema operacional.

6. Instale o Visual Studio Remote Debugger:

```
diretório_da_imagem_administrativa\VSRemoteDebugger\install.exe /Q
```

7. Instale o Visual Basic 7.1:

```
\Microsoft_VBA\vba71.msi\Microsoft_VBA\vba71.msi e
```

administrative_image_directory\Microsoft_VBA\vba71_1033.msi são necessários em todos os idiomas.

Apenas a versão 64 bits desse pacote deve ser instalada.

Além disso, instale o seguinte pacote no idioma que desejar:

vba71_1028.msi	Chinês
vba71_1031.msi	Alemão
vba71_1036.msi	Francês
vba71_1040.msi	Italiano
vba71_1041.msi	Japonês
vba71_1042.msi	Coreano
vba71_1046.msi	Português do Brasil
vba71_2052.msi	Chinês simplificado
vba71_3082.msi	Espanhol

Inglês, tcheco, polonês, russo e turco não precisam de pacotes de idioma adicional.

A partir do SOLIDWORKS 2013 Service Pack 2.0, é necessário instalar outro pré-requisito: `Msiexec.exe /p vba71-kb27832-x64.msp`

8. Instale o Bonjour service para Windows:

`diretório_da_imagem_administrativa\Bonjour\Bonjour64.msi`

Instalação a partir da imagem administrativa usando a linha de comando

Você pode distribuir instalações a partir de uma imagem administrativa usando a linha de comando.

Para executar uma instalação silenciosa:

1. Abra uma janela de prompt de comando (no Windows, clique em **Iniciar > Executar**).
2. Digite o comando `msiexec.exe` com as chaves `/i` e `/qb` e defina as propriedades para quaisquer opções que não sejam os valores predeterminados, como descrito abaixo.

As propriedades de linha de comando de componentes de instalação individuais incluem:

- **Propriedades de recurso da linha de comando** na página 44
- **Propriedades globais da linha de comando** na página 45
- **eDrawings Propriedades de linha de comando** na página 48
- **Propriedades da linha de comando do SOLIDWORKS Explorer/Workgroup PDM** na página 51
- **Propriedades da linha de comando do SOLIDWORKS Flow Simulation** na página 53

Use os seguintes exemplos como modelo para sua instalação silenciosa.

SOLIDWORKS Client

- SOLIDWORKS principal (em inglês)
- Suplemento Toolbox
- Participação no programa de resposta de desempenho
- Idioma francês

SOLIDWORKS:

```
msiexec /i "caminho_imagem_admin_64-bits\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS.Msi "
INSTALLDIR= "C: \Arquivos de programas\sua_pasta"
SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx" ENABLEPERFORMANCE=1
OFFICEOPTION=3 ADDLOCAL=SolidWorks, SolidWorksToolbox /qb
```

O componente de instalação do idioma francês do SOLIDWORKS deve ser instalado separadamente:

```
msiexec /i "64-bit_admin_image_path\SOLIDWORKS French\french.msi" /qb
```

Ao especificar comandos de instalação de componente de idioma do SOLIDWORKS, não inclua argumentos de linha de comando.

eDrawings Client

- Log de desempenho
- Todos os recursos

```
msiexec /i "caminho_imagem_admin\eDrawings\eDrawings.msi"
INSTALLDIR="C:\Program Files\sua_pasta" LOGPERFORMANCE=1
SNLSERVER=eDrawings_SNL_server TRANSFORMS=1040.mst ADDLOCAL=All /qb
```

SOLIDWORKS Explorer e suplemento Workgroup PDM

- SOLIDWORKS Explorer com o suplemento Workgroup PDM

```
msiexec /i "caminho_imagem_admin\SOLIDWORKS Explorer\SOLIDWORKS Explorer.msi"
INSTALLDIR="C:\Program Files\sua_pasta" EXPLORERORPDM=1
ADDLOCAL=VaultAdmin,Client,Standalone,DocMgr,LicenseEXE
ACTIVSERIALNUMBER="xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx" /qb
```

SOLIDWORKS Electrical

Devido à complexidade técnica da instalação do SOLIDWORKS Electrical com o Microsoft SQL Server, os exemplos da linha de comando do SOLIDWORKS Electrical não constam da documentação.

Propriedades de linha de comando

As propriedades de linha de comando descritas aqui incluem as propriedades de recursos, globais, específicas dos produtos e as convenções de locais do Windows.

Propriedades de recurso da linha de comando

A instalação do SOLIDWORKS oferece suporte a estas propriedades ADDLOCAL para a distribuição pela linha de comando.

- CircuitWorks
- CoreSOLIDWORKSTaskScheduler
- ExampleFiles
- FeatureWorks
- HelpFiles
- Manuais
- Movimento
- PhotoView
- RealViewGraphicsdisplay
- ScanTo3D
- Simulation
- SolidWorks
- SolidWorksAnimator
- SolidWorksCosting
- SolidWorksDesignChecker
- SolidWorksRoutedsystems
- SolidWorksToolbox
- SolidWorksUtilities
- TolAnalyst

Ao especificar propriedades para instalação pela linha de comando:

- O SOLIDWORKS não oferece suporte para a instalação do produto usando a opção `ADDSOURCE`.
- As propriedades diferenciam maiúsculas e minúsculas, não podem conter espaços ou traços, e precisam ser separadas por vírgulas.

A caixa mista `SolidWorks` precisa ser especificada nas propriedades de `ADDLOCAL` para que o aplicativo seja instalado corretamente.

Propriedades globais da linha de comando

Cada propriedade é definida para instalações administrativas ou individuais, a menos que indicado de outra forma. Os números de série podem ser passados tanto para uma instalação administrativa como para uma individual usando propriedades globais.

Propriedade	Descrição
ENABLEPERFORMANCE	<p>Se o aplicativo deve automaticamente enviar e-mails com dados de desempenho à SOLIDWORKS Corporation.</p> <p>1 Enviar dados de desempenho</p> <p>0 Não enviar dados de desempenho</p>
INSTALLDIR	<p>A pasta de instalação para o SOLIDWORKS. Somente instalações individuais.</p>

Propriedade	Descrição								
MBDSERIALNUMBER	Número de série para o produto SOLIDWORKS Model Based Definition.								
MOTIONSERIALNUMBER	O número de série do produto SOLIDWORKS Motion.								
OFFICEOPTION	<p>Especifique o pacote do produto a ser instalado:</p> <table border="0"> <tr> <td>0</td> <td>SOLIDWORKS Client</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SOLIDWORKS Office</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SOLIDWORKS Professional</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SOLIDWORKS Premium</td> </tr> </table>	0	SOLIDWORKS Client	1	SOLIDWORKS Office	2	SOLIDWORKS Professional	3	SOLIDWORKS Premium
0	SOLIDWORKS Client								
1	SOLIDWORKS Office								
2	SOLIDWORKS Professional								
3	SOLIDWORKS Premium								
REINSTALL	<p>Especifique <code>ALL</code> para atualizar todos os recursos atualmente instalados.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Especifique esta propriedade somente quando estiver atualizando uma versão de Service Pack dentro de uma mesma versão principal existente (por exemplo, atualização de uma instalação existente do SOLIDWORKS 2015 SP01 para o SOLIDWORKS 2015 SP02).</p> </div>								
REINSTALLMODE	<p>Opções de reinstalação do Microsoft Installer.</p> <p>Por exemplo, ao fazer a atualização de uma versão de Service Pack para outra dentro de uma mesma versão principal de instalação, você deve especificar <code>REINSTALLMODE=vomus</code>.</p> <p>Para obter detalhes sobre as configurações de REINSTALLMODE, consulte a documentação do Windows Installer em www.microsoft.com.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Especifique esta propriedade somente quando estiver atualizando uma versão de Service Pack dentro de uma mesma versão principal existente (por exemplo, atualização de uma instalação existente do SOLIDWORKS 2015 SP01 para o SOLIDWORKS 2015 SP02). Não especifique essa propriedade na primeira vez que instalar uma versão principal do SOLIDWORKS.</p> </div>								

Propriedade	Descrição
SERVERLIST	<p>Lista do Servidor SolidNetWork.</p> <div data-bbox="792 310 1414 625" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>A lista de servidores SolidNetWork é uma lista de strings delimitadas por pontos e vírgulas, sendo que cada uma se refere a um número de porta de um servidor, no formato:</p> <pre>xxxxx@name_do_servidor1;yyyyy@name_do_servidor2;&</pre> <p>onde x e y são dígitos únicos. Não inclua um ponto e vírgula após o nome do último servidor na lista.</p> </div> <p>Somente instalações individuais.</p>
SIMULATIONSERIALNUMBER	O número de série do produto SOLIDWORKS Simulation.
SOLIDWORKSSERIALNUMBER	O número de série do produto SOLIDWORKS, que inclui todos os suplementos.
SWMIGRATE	<p>A versão do SOLIDWORKS a ser atualizada como seria mostrada na lista na caixa de diálogo Opção de instalação do SOLIDWORKS. Por exemplo:</p> <pre>SWMIGRATE="SOLIDWORKS 2015 x64 Edition SP01"</pre> <div data-bbox="792 1108 1414 1367" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Especifique essa propriedade somente quando estiver instalando uma versão principal e já houver outra versão principal anterior instalada. Não especifique essa propriedade ao atualizar de uma versão de Service Pack para outra dentro de uma mesma versão principal.</p> </div>
TOOLBOXFOLDER	<p>Pasta de instalação para os arquivos do SOLIDWORKS Toolbox.</p> <p>Somente instalações individuais.</p> <p>Por exemplo: <code>TOOLBOXFOLDER = "c:\SOLIDWORKS Data"</code></p>

Propriedade	Descrição
TRANSFORMS	<p>Contém itens específicos do idioma no formato:</p> <p>TRANSFORMS <i>number.mst</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Chinês (1028) • Chinês simplificado (2052) • Tcheco (1029) • Inglês (1033) • Francês (1036) • Alemão (1031) • Italiano (1040) • Japonês (1041) • Coreano (1042) • Polonês (1045) • Português brasileiro (1046) • Russo (1049) • Espanhol (1034) • Turco (1055)
UPGRADESWINSTALL	<p>Especifique se deve ser atualizada uma versão existente do SOLIDWORKS com a versão atual.</p> <p>0 Nova instalação, não atualizar.</p> <p>1 Atualizar</p> <p>Somente instalações individuais.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Especifique essa propriedade somente quando estiver instalando uma versão principal e já houver outra versão principal anterior instalada. Não especifique essa propriedade ao atualizar de uma versão de service pack para outra dentro de uma mesma versão principal.</p> </div>

eDrawings Propriedades de linha de comando

Essas propriedades de linha de comando são específicas do eDrawings®.

Propriedade	Descrição																		
ADDLOCAL	<p>Especifica qual parte do aplicativo eDrawings deve ser instalada. All é a opção recomendada.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sintaxe da linha de comando</th> <th>Recurso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Todos</td> <td>Instala todos os recursos. O aplicativo eDrawings procura aplicativos de editor do SOLIDWORKS e do AutoCAD instalados para validar a instalação.</td> </tr> <tr> <td>CALS</td> <td>Exibe arquivos CAL no eDrawings Viewer</td> </tr> <tr> <td>Inventor</td> <td>Cria arquivos do eDrawings a partir do aplicativo Autodesk Inventor.</td> </tr> <tr> <td>eDrawingsViewer</td> <td>Exibe arquivos do eDrawings e outros tipos de arquivo.</td> </tr> <tr> <td>ProE</td> <td>Exibe arquivos ProE usando o eDrawings Viewer</td> </tr> <tr> <td>DXFDWGTranslator</td> <td>Exibe arquivos DXF/DWG no eDrawings Viewer.</td> </tr> <tr> <td>Atalhos</td> <td>Instala o atalho na área de trabalho.</td> </tr> <tr> <td>XML3D</td> <td>Exibe arquivos 3DXML no eDrawings Viewer.</td> </tr> </tbody> </table>	Sintaxe da linha de comando	Recurso	Todos	Instala todos os recursos. O aplicativo eDrawings procura aplicativos de editor do SOLIDWORKS e do AutoCAD instalados para validar a instalação.	CALS	Exibe arquivos CAL no eDrawings Viewer	Inventor	Cria arquivos do eDrawings a partir do aplicativo Autodesk Inventor.	eDrawingsViewer	Exibe arquivos do eDrawings e outros tipos de arquivo.	ProE	Exibe arquivos ProE usando o eDrawings Viewer	DXFDWGTranslator	Exibe arquivos DXF/DWG no eDrawings Viewer.	Atalhos	Instala o atalho na área de trabalho.	XML3D	Exibe arquivos 3DXML no eDrawings Viewer.
	Sintaxe da linha de comando	Recurso																	
	Todos	Instala todos os recursos. O aplicativo eDrawings procura aplicativos de editor do SOLIDWORKS e do AutoCAD instalados para validar a instalação.																	
	CALS	Exibe arquivos CAL no eDrawings Viewer																	
	Inventor	Cria arquivos do eDrawings a partir do aplicativo Autodesk Inventor.																	
	eDrawingsViewer	Exibe arquivos do eDrawings e outros tipos de arquivo.																	
	ProE	Exibe arquivos ProE usando o eDrawings Viewer																	
	DXFDWGTranslator	Exibe arquivos DXF/DWG no eDrawings Viewer.																	
	Atalhos	Instala o atalho na área de trabalho.																	
XML3D	Exibe arquivos 3DXML no eDrawings Viewer.																		
INSTALLDIR	Especifica a pasta de instalação para eDrawings																		
LOGPERFORMANCE	<p>Especifica se o aplicativo deve automaticamente enviar e-mails com dados de desempenho à SOLIDWORKS Corporation.</p> <p>1 Envia dados de desempenho</p> <p>0 Não envia</p>																		

Propriedade	Descrição
SNLSERVER	<p>Especifique a <i>porta@nome_do_servidor</i> do seu servidor de licenças SolidNetWork. Use ponto-e-vírgula para separar diversas combinações de <i>porta@nome_do_servidor</i>.</p> <p>Um nome de porta de servidor para SNLSERVER é necessário somente para a configuração de servidor do SOLIDWORKS SNL. <i>lista_de_portas@strings_do_servidor</i> é uma lista de strings delimitadas por ponto-e-vírgula, sendo que cada uma se refere a um número de porta de um servidor no formato:</p> <pre>xxxxx@nome_do_servidor1; yyyyy@nome_do_servidor2;</pre> <p>onde <i>x</i> e <i>y</i> são dígitos únicos. Não inclua um ponto e vírgula após o nome do último servidor na lista.</p>

Propriedades de linha de comando do SOLIDWORKS Composer/Composer Player

Essas propriedades de linha de comando são específicas do SOLIDWORKS Composer e SOLIDWORKS Composer Player.

Para o SOLIDWORKS Composer:

Propriedade	Descrição
ACTIVSERIALNUMBER	Número de série do SOLIDWORKS Composer.
ACTIVSERIALNUMBERPLAYERPRO	Opcional. Número de série do SOLIDWORKS Composer Player Pro.
ADDLOCAL	<p>Se você instalar o aplicativo completo, não precisa especificar os itens a seguir.</p> <p>Obrigatório:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licença • Documents_2D • Eula • InterOps • LicenseSupportFiles • PlugIns • SWComposerCommon • SWPlayer <p>Opcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sync3Dvia
INSTALLDIR	Especifica a pasta de instalação para o SOLIDWORKS Composer.

Para o SOLIDWORKS Composer Player:

Propriedade	Descrição
ACTIVSERIALNUMBERPLAYERPRO	Opcional. Número de série do SOLIDWORKS Composer Player Pro.
INSTALLDIR	Especifica a pasta de instalação para o SOLIDWORKS Composer Player.

Propriedades da linha de comando do SOLIDWORKS Explorer/Workgroup PDM

Essas propriedades de linha de comando são específicas do SOLIDWORKS Explorer e SOLIDWORKS Workgroup PDM.

Para clientes do SOLIDWORKS Explorer/Workgroup PDM:

Propriedade de cliente	Descrição
EXPLORERORPDM	<p>0 Somente para o SOLIDWORKS Explorer</p> <p>1 Os recursos do Workgroup PDM podem ser instalados</p>

Propriedade de cliente	Descrição
ADDLOCAL	<ul style="list-style-type: none"> • Standalone • Cliente • Client64 • VaultAdmin • AutoCADRxxxx • DocMgr • DocMgr64 • LicenseEXE <p>Standalone é o Contributor e Client é o suplemento do SOLIDWORKS para as instalações silenciosas do SOLIDWORKS Explorer.</p> <p>Se você especificar AutoCAD, o AutoCAD precisa estar instalado no seu sistema. O Workgroup PDM localiza a versão apropriada do AutoCAD. Você pode especificar mais de uma versão do AutoCAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoCADR14Addin • AutoCADR2000Addin • AutoCADR2004Addin • AutoCADR2005Addin • AutoCADR2006Addin <p>Client64 e DocMgr64 só funcionam com instalações do SOLIDWORKS Explorer de 64 bits.</p>
INSTALLDIR	Especifica a pasta de instalação para o Workgroup PDM.
ACTIVSERIALNUMBER	Especifica o número de série do SolidWorks.

Para o Workgroup PDM Server:

Propriedade de servidor	Descrição
ADDLOCAL	<ul style="list-style-type: none"> • Vault • WebPortal • API <p>Se especificar WebPortal (o Viewer), você terá que especificar também VAULTNAME.</p>

Propriedade de servidor	Descrição
INSTALLDIR	Especifica a pasta de instalação para o Workgroup PDM.
LICENSE_SERVER	Especifica o nome do computador onde o servidor de licenças reside.
VAULTDATA	Especifica o caminho e a pasta do vault.
VAULTNAME	Especifica o nome do computador onde o vault reside.

Propriedades da linha de comando do SOLIDWORKS Flow Simulation

Essas propriedades de linha de comando são específicas do SOLIDWORKS Flow Simulation.

Propriedade	Descrição
ACTIVSERIALNUMBER	Número de série do SOLIDWORKS Flow Simulation standalone. (instalações individuais e de cliente a partir de uma imagem administrativa)
CWUPGRADEINSTALL	Atualiza uma versão existente de um determinado software do aplicativo SOLIDWORKS Flow Simulation. <ol style="list-style-type: none"> 1 Atualizar 2 Nova instalação; instalar em um novo diretório (instalações individuais e de cliente a partir de uma imagem administrativa)
INSTALLDIR	Especifica a instalação de um determinado software do aplicativo SOLIDWORKS Flow Simulation. (somente instalações individuais)
SERVERLIST	Lista de cadeias de caracteres delimitadas por ponto-e-vírgula, cada uma se referindo a um número de porta de um servidor, no formato: <code>xxxxx@nome_do_servidor1;yyyyy@nome_do_servidor2;&</code> onde <i>x</i> e <i>y</i> são dígitos únicos. Não inclua um ponto e vírgula após o nome do último servidor na lista.

Propriedade	Descrição
SOLIDWORKSPATH	Especifica a pasta onde o SOLIDWORKS está instalado. (instalações individuais e de cliente a partir de uma imagem administrativa)

Propriedades de linha de comando do SOLIDWORKS Inspection

Essas propriedades de linha de comando são específicas do SOLIDWORKS Inspection.

Propriedade	Descrição
ACTIVSERIALNUMBER	Número de série do SOLIDWORKS Inspection. (instalações individuais e de cliente a partir de uma imagem administrativa)
INSTALLDIR	Especifica a instalação para o software do aplicativo SOLIDWORKS Inspection. (somente instalações individuais)
SERVERLIST	Lista de cadeias de caracteres delimitadas por ponto-e-vírgula, cada uma se referindo a um número de porta de um servidor, no formato: <code>xxxxxx@nome_do_servidor1;yyyyy@nome_do_servidor2;&</code> onde <i>x</i> e <i>y</i> são dígitos únicos. Não inclua um ponto e vírgula após o nome do último servidor na lista.

Locais dos arquivos MSI para imagens administrativas

Para criar imagens administrativas a partir da linha de comando, os arquivos `.msi` do componente de produto são armazenados nesses locais na mídia do SOLIDWORKS.

SOLIDWORKS (produto principal, em inglês)

`swwi\data\SOLIDWORKS.msi`

SOLIDWORKS (componentes de idioma diferente do inglês)

Chinês tradicional	<code>swwi\lang\chinese\chinese.msi</code>
Chinês simplificado	<code>swwi\lang\chinese-simplified\chinese-simplified.msi</code>

Tcheco	swwi\lang\czech\czech.msi
Francês	swwi\lang\french\french.msi
Alemão	swwi\lang\german\german.msi
Italiano	swwi\lang\italian\italian.msi
Japonês	swwi\lang\japanese\japanese.msi
Coreano	swwi\lang\korean\korean.msi
Polonês	swwi\lang\polish\polish.msi
Português brasileiro	swwi\lang\portuguese-brazilian\portuguese-brazilian.msi
Russo	swwi\lang\russian\russian.msi
Espanhol	swwi\lang\spanish\spanish.msi
Turco	swwi\lang\turkish\turkish.msi

SOLIDWORKS API SDK

apisdk\SOLIDWORKS API SDK.msi

eDrawings

eDrawings\eDrawings.msi

eDrawings Shaders

eDrawingsShaders\eDrawings.msi

eDrawingsAPI SDK

eDrwAPISDK\eDrawings API SDK.msi

Flow Simulation

Flow Simulation\SOLIDWORKS Flow Simulation.msi

Servidor do Workgroup PDM

pdmserver\SOLIDWORKS Workgroup PDM Server.msi

Assistente de Ativação do SOLIDWORKS

swactwizard\Activation Wizard.msi

DocManager APIs

swdocmgr\SOLIDWORKS Document Manager API.msi

SOLIDWORKS Explorer

swexplorer\SOLIDWORKS Explorer.msi

SOLIDWORKS Inspection

Inspeção\SOLIDWORKS inspection.msi

SolidNetWork License Manager

swlicmgr\SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.msi

SOLIDWORKS Viewer

swviewer\SOLIDWORKS Viewer.msi

PhotoView 360 Network Render

pvnetworkrender\pvnetrender.msi

SOLIDWORKS Plastics

plastics\SOLIDWORKS Plastics.msi

SOLIDWORKS Composer

composer\SOLIDWORKS Composer.msi

Distribuição de uma imagem administrativa usando o Microsoft Active Directory

A Distribuição pelo Microsoft Active Directory tem suporte para a distribuição do produto central SOLIDWORKS aos clientes.

O Microsoft Active Directory é um serviço de diretório para gerenciamento de clientes e servidores em ambientes de rede. Ele simplifica o gerenciamento, a migração e a distribuição.

1. Crie uma imagem administrativa usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
2. Se você criou a imagem administrativa usando a linha de comando, instale os pré-requisitos do Windows para instalação a partir de uma imagem administrativa usando o Microsoft Active Directory. Para obter detalhes, consulte [Instalar os pré-requisitos do Windows usando o Microsoft Active Directory](#) na página 57.

Execute esta etapa somente se tiver criado a imagem manualmente usando a linha de comando. Se você criou e instalou a imagem com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, todos os pré-requisitos do Windows foram instalados automaticamente.

3. Crie um arquivo de transformação para personalizar o SOLIDWORKS:
 - a) Abra a janela Prompt de comando.
 - b) Na pasta que contém a imagem administrativa, arraste SWCreateMST.exe para a janela Prompt de comando.

O comando deve estar no formato:

diretório_da_imagem_administrativa\SWCreateMST.exe caminho_para_o_arquivo_MSI_de_uma_imagem_administrativa_lista_de_propriedades

As propriedades podem ser de recursos ou globais. Para obter detalhes, consulte [Propriedades de recurso da linha de comando](#) na página 44 e [Propriedades globais da linha de comando](#) na página 45.

Use o seguinte exemplo como um template:

```
C:\admin\SWCreateMST.exe "c:\admin\SOLIDWORKS.msi"  
INSTALLDIR="C:\Program Files\your_folder" SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx  
xxxx xxxx xxxx" ADDLOCAL=SOLIDWORKS,Manuals OFFICEOPTION=0  
SERVERLIST="25734@your_server"
```

O arquivo de transformação, *SOLIDWORKS.mst*, é criado na pasta que contém a imagem administrativa.

4. No Active Directory, edite a política Published Apps para o grupo ou grupos para os quais vai distribuir o SOLIDWORKS.
5. Na caixa de diálogo Group Policy, expanda Computer Configuration e Software Settings.
6. Clique com o botão direito em Software installation e selecione **New > Package**.
7. Navegue até a imagem administrativa e clique em **Abrir**.
8. Na caixa de diálogo Deploy Software (Distribuir software), selecione **Advanced published or assigned** (Divulgação avançada ou atribuição) e clique em **OK**.
9. Na caixa de diálogo Propriedades do SOLIDWORKS, na guia Modificações:
 - a) Clique em **Adicionar**.
 - b) Procure o arquivo *.mst*.
 - c) Clique em **Abrir**.
10. Clique em **OK**.

Instalar os pré-requisitos do Windows usando o Microsoft Active Directory

Siga este processo para preparar uma imagem administrativa existente que irá instalar o SOLIDWORKS em computadores clientes usando o Microsoft Windows Active Directory.

1. Extraia todos os arquivos do programa de instalação do Visual C++ Redistributable Package e instale-os.

a) Visual C++ 2005

1. `administrative_image_directory\Microsoft_C++_2005_Redistributable\vc_redist_x86.exe /C /T: {Diretório de destino}`
2. `administrative_image_directory\Microsoft_C++_2005_Redistributable_(64)\vc_redist_x64.exe /C /T: {Diretório de destino}`
3. Crie uma política para a instalação dos módulos redistribuíveis Microsoft C++ 2005.

b) Visual C++ 2008

1. `administrative_image_directory\Microsoft_C++_2008_Redistributable\vc_redist_x86.exe /x: {Diretório de destino}`
2. `administrative_image_directory\Microsoft_C++_2008_Redistributable_(64)\vc_redist_x64.exe /x: {Diretório de destino}`
3. Crie uma política para a instalação dos módulos redistribuíveis Microsoft C++ 2008.

c) Visual C++ 2010

1. `administrative_image_directory\Microsoft_C++_2010_Redistributable\vc_redist_x86.exe /x:{Target Directory}`
2. `administrative_image_directory\Microsoft_C++_2010_Redistributable\vc_redist_x64.exe /x:{Target Directory}`
3. Crie uma política para a instalação dos módulos redistribuíveis Microsoft C++ 2010.

d) Visual C++ 2012

1. Instale

`administrative_image_directory\Microsoft_C++_2012_Redistributable\vc_redist_x86.exe` em uma máquina de teste.

2. Copie estas pastas em um local da rede (*Diretório de destino*):

- a. `C:\ProgramData\PackageCache\{BD95A8CD-1D9F-35AD-981A-3E7925026EBB}\v11.0.61030`
- b. `C:\ProgramData\PackageCache\{B175520C-86A2-35A7-8619-86DC379688B9}\v11.0.61030`

3. Crie uma política para instalar os arquivos a seguir:

O caminho do arquivo não pode conter espaços.

`Diretório de destino\
{BD95A8CD-1D9F-35AD-981A-3E7925026EBB}\v11.0.61030\packages\vcRuntimeMinimum_x86\vc_runtimeMinimum_x86.msi`

`Diretório de destino\
{B175520C-86A2-35A7-8619-86DC379688B9}\v11.0.61030\packages\vcRuntimeAdditional_x86\vc_runtimeAdditional_x86.msi`

4. Instale `administrative_image_directory\Microsoft_C++_2012_Redistributable_(64)\vc_redist_x64.exe` em uma máquina de teste.

5. Copie estas pastas em um local da rede (*Diretório de destino*):

- a. C:\ProgramData\PackageCache\{CF2BEA3C-26EA-32F8-AA9B-331F7E34BA97}\v11.0.61030
- b. C:\ProgramData\PackageCache\{37B8F9C7-03FB-3253-8781-2517C99D7C00}\v11.0.61030

6. Crie uma política para instalar os arquivos a seguir:

O caminho do arquivo não pode conter espaços.

```
Diretório de destino\  
{CF2BEA3C-26EA-32F8-AA9B-331F7E34BA97}\v11.0.61030\packages\vcRuntimeMinimum_arm64\vc_runtimeMinimum_x64.msi  
  
Diretório de destino\  
{37B8F9C7-03FB-3253-8781-2517C99D7C00}\v11.0.61030\packages\vcRuntimeAdditional_arm64\vc_runtimeAdditional_x64.msi
```

2. Instale o Microsoft .NET Framework 4,5.

O SOLIDWORKS recomenda que você instale o .NET Framework 4.5 usando o Windows Updates Services (WSUS) ou um serviço similar.

3. Extraia os arquivos do Office Web Components e instale-os.

a) Execute este comando:

```
diretório_da_imagem_administrativa\OfficeWeb_11\owc11.exe  
/extract:{diretório_do_Office_Web_Components}
```

b) Crie uma política para instalar o Office Web Components:

```
{diretório_do_Office_Web_Components}\owc11.MSI
```

Nenhum arquivo de transformação é necessário para esta instalação.

4. Instale o Visual Studio Remote Debugger (somente para a versão de 64 bits quando o .Net Framework 3.5 estiver instalado no computador), criando esta política:

```
{diretório_do_Microsoft_Remote_Debugger}\rdbgexp.MSI
```

Nenhum arquivo de transformação é necessário para esta instalação.

5. Execute as seguintes tarefas:

a) Atualize o Visual Basic 7.1 for applications com o service pack vba71-kb2783832-x64.

b) Depois de criar a imagem administrativa, execute este comando:

```
Msiexec /a {Imagem administrativa do  
SOLIDWORKS}/Microsoft_vba/vba71.msi /p {Imagem administrativa do  
SOLIDWORKS}/Microsoft_vba_ kb2783832/vba71-kb2783832-x64.msp
```

c) Instale o Visual Basic 7.1, criando esta política:

```
{diretório VBA}\vba71.MSI
```

Nenhum arquivo de transformação é necessário para esta instalação.

6. Instale o pacote de idioma do Visual basic 7.1, criando esta política:

```
{diretório VBA}\vba71_nnnn.MSI
```

Onde nnnn define o idioma desejado:

- 1028 = Chinês
- 1031 = Alemão
- 1033 = Inglês
- 1036 = Francês
- 1040 = Italiano
- 1041 = Japonês
- 1042 = Coreano
- 1046 = Português
- 2052 = Chinês - China
- 3082 = Espanhol

7. Instale o Bonjour Service criando esta política:

```
{diretório Bonjour}\Bonjour.MSI
```

Nenhum arquivo de transformação é necessário para esta instalação.

Administração de múltiplas instalações

Para múltiplas instalações, as tarefas administrativas incluem a atualização de imagens administrativas com novas versões principais, a aplicação de atualizações de service packs e a remoção de instalações.

Atualizar imagens administrativas com uma nova versão principal

Para atualizar os clientes que realizaram a instalação a partir de uma imagem administrativa, primeiro atualize a imagem administrativa e, depois, configure os clientes para fazer referência à nova cópia da imagem.

Execute o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS a partir da internet para que os arquivos corretos sejam referenciados. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS se redirecionará para fazer isso, ou você poderá executar a atualização diretamente do site de downloads do SOLIDWORKS

(<http://www.solidworks.com/sw/support/downloads.htm>).

Depois de atualizar a imagem administrativa (o que cria uma nova cópia da imagem), você pode atualizar os clientes fazendo com que eles tenham a referência para a nova cópia da imagem administrativa.

Se os clientes referenciavam a versão anterior da imagem administrativa por meio de uma unidade de disco mapeada ou um diretório compartilhado, você pode redefinir o mapeamento ou o diretório compartilhado usando o local da cópia atualizada da imagem administrativa.

Fazer o Download de arquivos de instalação atualizados para imagens administrativas

O Gerenciador de Instalação SOLIDWORKS pode detectar quando você precisa de arquivos de instalação atualizados durante a atualização de versão de uma imagem administrativa.

1. Inicie o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS inserindo o DVD.
 2. Na tela Bem-vindo, selecione **Imagem administrativa**.
 3. Na tela Número de série, digite o número de série do SOLIDWORKS.
O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS verifica o site do SOLIDWORKS para obter os produtos e os service packs disponíveis que estão incluídos na sua licença.
 4. Se a tela Versão mais recente disponível for aberta, selecione **Sim, fazer o download e instalar uma versão mais recente:versão**.
O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS inicia uma nova sessão para instalar a versão mais nova.
 5. Se houver algum problema na pasta de download, Opções de download pode ser exibida e, neste caso, aceite o diretório predeterminado para os arquivos da nova instalação, ou insira o nome de um novo diretório.
- Se você receber uma mensagem dizendo que o diretório não existe, clique em **Sim** para criá-lo.
6. Na tela Download concluído, clique em **Fechar** para fechar o programa de instalação atual e iniciar a nova versão.

Atualizar uma imagem administrativa

Para atualizar uma imagem administrativa, o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS cria um novo diretório para a imagem. Você então orienta os clientes a usar o novo diretório de imagem administrativa para atualizar com essa versão do produto.

Esse processo considera que você já fez o download de todos os arquivos de instalação atualizados da imagem administrativa. Para obter mais detalhes, consulte *Fazer o download de arquivos de instalação atualizados para imagens administrativas*.

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Para obter mais detalhes, consulte *Iniciar a instalação do SOLIDWORKS*.
2. Na tela Bem-vindo, selecione **Imagem administrativa**.
As opções de criação de imagem administrativa são exibidas.

Opção	Descrição
Criar uma nova imagem usando as configurações predeterminadas.	Criar a imagem usando as definições da configuração padrão (isto é, sem se basear nas definições atualmente estabelecidas para uma imagem administrativa em seu local).
Criar uma nova imagem usando as configurações e arquivos de uma imagem existente.	Criar a imagem usando as definições de configuração especificadas para uma imagem administrativa em seu local. Clique em Procurar para especificar o diretório de instalação da imagem administrativa existente.

3. Na tela Número de série, verifique o número de série.

4. Na tela Resumo (**Pronto para criar imagem**), verifique se as opções para a imagem administrativa estão corretas.
Para obter detalhes sobre opções individuais de imagem administrativa e instalação, clique em **ALTERAR** para ir para a página da opção, então clique em **Ajuda**.
5. Para criar a nova versão da imagem administrativa, clique em **Criar agora**.

Depois disso, você pode atualizar os clientes com esta nova versão da imagem administrativa. Para obter mais detalhes, consulte *Atualização de clientes a partir de imagens administrativas*.

Atualização de clientes a partir de Imagens Administrativas

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS pode atualizar automaticamente os computadores clientes a partir de uma imagem administrativa.

Em geral, as imagens administrativas são organizadas em pastas num servidor. Para oferecer suporte à atualização automática de clientes, a imagem administrativa precisa estar localizada em uma pasta compartilhada.

Depois da atualização da imagem administrativa, a instalação original estará em uma pasta e a instalação atualizada, em outra. Para usar o programa de instalação atualizado, remova a opção de compartilhamento da pasta da imagem administrativa original e então ativar a opção de compartilhamento na pasta da imagem atualizada.

Quando o SOLIDWORKS é iniciado em um computador cliente que fez a instalação a partir da imagem administrativa original, ele verifica a versão e atualiza o cliente.

Remover a opção de compartilhamento da pasta da imagem administrativa original

Quando atualiza a versão de uma imagem administrativa que é acessada em uma pasta compartilhada, você precisa remover a opção de compartilhamento da pasta original.

1. Navegue até a pasta onde estão os arquivos da imagem administrativa original.
2. Clique com o botão direito na pasta e selecione **Propriedades**.
3. Na guia Compartilhamento selecione **Não compartilhar esta pasta**, então clique em **OK**.

Agora, adicione a opção de compartilhamento na pasta da imagem administrativa atualizada, como descrito em *Adicionar a opção de compartilhamento a uma pasta de imagem administrativa atualizada*.

Adicionar a opção de compartilhamento a uma pasta de imagem administrativa atualizada

Depois de criar a pasta de imagem administrativa atualizada e desabilitado o compartilhamento da pasta da imagem administrativa original, você precisa adicionar a opção de compartilhamento à nova pasta para reabilitar a imagem administrativa.

1. Navegue até a pasta onde estão os arquivos da imagem administrativa atualizada.
2. Clique com o botão direito na pasta e selecione **Propriedades**.
3. Na guia Compartilhamento, especifique as propriedades de compartilhamento apropriadas para a sua organização ou grupo, e mude o nome compartilhado para o que era usado pela pasta da imagem administrativa original.

Os computadores que executaram a instalação a partir do local compartilhado da imagem administrativa original serão atualizados automaticamente com a nova versão quando os usuários iniciarem o SOLIDWORKS.

Administração de atualizações de produtos com Service Packs

As atualizações de Service Packs podem conter atualizações para a confiabilidade do sistema, compatibilidades do programa, segurança, entre outras.

Você pode adquirir essas atualizações de duas maneiras:

- Usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para verificar se há atualizações, fazer o download e instalá-las.

Você pode iniciar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS manualmente ou programá-lo para verificar periodicamente se há atualizações.

- Fazendo o download dos service packs manualmente do site de suporte do SOLIDWORKS.

Os service packs são aplicados como correções (patches) a uma versão existente do software. Por exemplo, o SOLIDWORKS 2014 SP1.0 é um service pack para o SOLIDWORKS 2014 SP0.0. Você pode instalar esses service packs usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS 2014; não é possível instalá-los usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS no SOLIDWORKS 2015.

Para obter instruções sobre como fazer o download e instalar os service packs, consulte a documentação da instalação da versão do SOLIDWORKS que você quer atualizar.

Reverter Service Packs em uma imagem administrativa

Você pode reverter uma imagem administrativa para um service pack instalado anteriormente. Se você instalou o SOLIDWORKS usando discos, precisará dos discos originais para restaurar um service pack. Você precisa ter salvo uma cópia da imagem administrativa anterior.

As imagens administrativas que foram atualizadas não podem ser revertidas para um service pack anterior. As imagens administrativas criadas com qualquer método que não o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não podem ser revertidas para uma versão anterior. Os clientes instalados por essas imagens administrativas devem ser desinstalados e reinstalados usando uma imagem administrativa criada a partir da versão anterior.

1. Exclua a pasta que contém a imagem administrativa atual. Para fazer isso, abra a janela Prompt de comando e digite:

```
rmdir /s/q caminho_para_a_imagem_administrativa_atual
```

2. Mova a cópia de backup da imagem administrativa para o local de onde excluiu a imagem administrativa atual. Para fazer isso, abra a janela Prompt de comando e digite:

```
move
```

```
caminho_para_a_imagem_administrativa_de_backupcaminho_para_a_imagem_administrativa_atual
```

Quando você reverte uma imagem administrativa, os computadores clientes são automaticamente revertidos na próxima vez que executarem o SOLIDWORKS.

Aplicar Service Packs a clientes distribuídos com o Microsoft Active Directory

Se você instalou o SOLIDWORKS usando o Microsoft Active Directory, pode usá-lo para aplicar os service packs aos clientes.

1. Copie a imagem administrativa para uma nova pasta usando a seguinte linha de comando:

```
xcopy
caminho_para_a_imagem_administrativa_atualcaminho_para_a_imagem_administrativa_de_backup
/s/i/v
```

2. Atualize a imagem administrativa usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
3. Crie um novo arquivo de transformação para especificar uma instalação de atualização do SOLIDWORKS:

- a) Abra a janela Prompt de comando.
- b) Na pasta que contém a imagem administrativa, arraste SWCreateMST.exe para a janela Prompt de comando.

O formato do comando é:

```
caminho_para_a_imagem_administrativa\SWCreateMST.exe caminho_para_o_
arquivo_MSI_de_uma_imagem_administrativa_lista_de_propriedades
```

A linha de comando precisa incluir todos os parâmetros usados para criar o arquivo de transformação original, mais as propriedades globais `UPGRADESWINSTALL` e `SWMIGRATE`.

Por exemplo, se o comando original era:

```
C:\admin\SWCreateMST.exe "c:\admin\SOLIDWORKS.msi"
INSTALLDIR="C:\Program Files\sua_pasta" SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx
xxxx xxxx xxxx" ADDLOCAL=SOLIDWORKS,Manuals OFFICEOPTION=0
SERVERLIST=25734@seu_servidor
```

o comando de atualização deve ser:

```
C:\admin\SWCreateMST.exe "c:\admin\SOLIDWORKS.msi"
INSTALLDIR="C:\Program Files\sua_pasta" SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx
xxxx xxxx xxxx" ADDLOCAL=SOLIDWORKS,Manuals OFFICEOPTION=0
SERVERLIST=25734@seu_servidor UPGRADESWINSTALL=1 SWMIGRATE="SOLIDWORKS
versãoservice_pack"
```

O arquivo de transformação, `SOLIDWORKS.mst`, é criado na pasta que contém a imagem administrativa.

4. No Active Directory, edite a política `No Active Directory`, edite a política para o grupo ou grupos para implantar o SOLIDWORKS.
5. Na caixa de diálogo Group Policy, expanda **Computer Configuration and Software Settings**.
6. Clique com o botão direito em **Software installation** e selecione **New > Package**.
7. Navegue até a imagem administrativa e clique em **Abrir**.
8. Na caixa de diálogo Deploy Software (Distribuir software), selecione **Advanced published or assigned** (Divulgação avançada ou atribuição) e clique em **OK**.

9. Na caixa de diálogo Propriedades do SOLIDWORKS, na guia Modificações:
 - a) Clique em **Adicionar**.
 - b) Procure o arquivo .mst.
 - c) Clique em **Abrir**.
10. Clique em **OK**.

Remover uma instalação

Você pode remover uma instalação de um computador individual ou em um ambiente servidor/cliente.

1. Certifique-se de que não há nenhuma sessão do SOLIDWORKS ativa.
2. Se quiser transferir a licença do SOLIDWORKS para outro computador, faça a transferência da licença antes de remover a instalação do SOLIDWORKS do computador antigo.

Para obter mais informações, consulte *Transferir uma licença*.

3. No Windows 7 ou posterior, inicie o **Painel de Controle** > **Programas e Recursos**.
4. Selecione o produto a ser removido.

Em alguns casos, você pode encontrar vários componentes do Service Pack do SOLIDWORKS relacionados a uma determinada versão principal. Para remover uma versão principal do SOLIDWORKS, remova todos os elementos do Service Pack da versão principal.

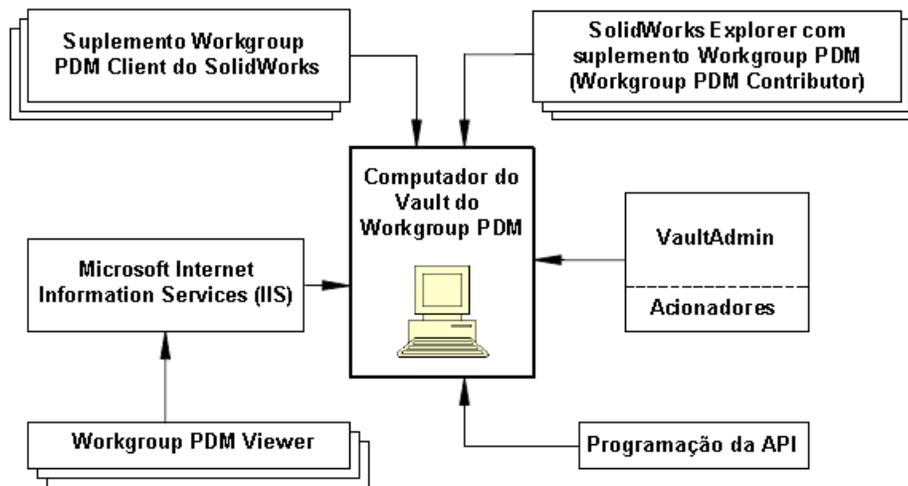
5. Na tela Desinstalar:
 - a) Selecione os produtos a serem removidos. Por padrão, todos os produtos componentes são selecionados.
 - b) Desmarque os produtos que você não quer remover.
 - c) Escolha entre executar uma desinstalação personalizada ou completa. Por padrão, o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS executa uma desinstalação padrão e remove os arquivos e pastas do programa.
 1. Clique em **Alterar** em **Opções avançadas**.

A tela Opções avançadas aparece e a opção Arquivos e pastas do programa é selecionada
 2. Selecione uma ou mais opções para executar uma desinstalação personalizada ou selecione todas as opções para executar uma desinstalação completa.
 3. Clique em **Voltar ao resumo**.
 4. Na tela Resumo, expanda **Opções avançadas** para exibir o método de desinstalação e as entradas.
 - d) Clique em **Remover itens**.

4

SOLIDWORKS Workgroup PDM

Um sistema Workgroup PDM é representado na ilustração a seguir:



- Um computador pode conter somente um vault.
- O diretório do vault não pode ser oculto ou somente para leitura.
- Com um aplicativo cliente/servidor, o desempenho do Workgroup PDM depende de uma rede robusta.
- Se seus usuários mantiverem um grande número de documentos, o desempenho será melhorado se você criar mais projetos ou subprojetos com menos documentos por projeto, em vez de manter os documentos em um número menor de projetos, com mais documentos por projeto.

Instalação

- Os clientes e o VaultAdmin, o API e o Viewer podem ser instalados no mesmo computador do Vault, ou em outros computadores.
- Não é necessário instalar o Servidor do Workgroup PDM para instalar o cliente API. O cliente API é instalado durante a instalação do Cliente Workgroup PDM.
- Para configurar a pasta do vault em um local remoto, digite o caminho UNC (Universal Naming Convention) quando solicitado a informar o destino do servidor. (para obter detalhes, consulte **Formato UNC** na página 135).
- Instalar ou atualizar o vault requer a reinicialização do computador.

- Se o serviço do Servidor Workgroup PDM não for iniciado automaticamente após a reinicialização, você terá que iniciá-lo manualmente. No Windows Explorer, execute `pdmwvault.exe` na pasta `diretório_de_instalação\SOLIDWORKS Workgroup PDM\Vault`.
- Quando você instala um cliente do Workgroup PDM, precisa instalar o arquivo `solidworksexplorer.exe` em cada computador. Este executável pode estar em uma unidade de disco compartilhada. O Vault, o Visualizador, a API do Cliente e o VaultAdmin do Workgroup PDM não são instalados em todos os computadores clientes.

Se você estiver executando o Windows 8, consulte *Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows*, para a execução de tarefas como acessar **Iniciar** ou **Painel de Controle**. Essas etapas podem variar dependendo de como o Windows 8 está configurado em seu sistema. Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

Licenças

- Uma licença para a API do Workgroup PDM é incluída com as licenças dos clientes SOLIDWORKS e Explorer. O check-in de APIs requer licenças de cliente.
- Uma licença do Visualizador do Workgroup PDM precisa estar instalada com o vault para ativar o visualizador.

Permissões

- O administrador do vault deve ter permissão de gravação para a instalação e para a pasta do vault.
- O administrador do vault deve gerenciar a pasta do vault a partir do VaultAdmin e não com o Windows Explorer.
- Os usuários nunca devem ter permissão de gravação no Windows Explorer para a pasta do vault.

Configurações de segurança, portas e duplex

- É necessário que o Workgroup PDM possa ser instalado como um serviço do Windows, de forma que outros aplicativos não possam bloquear ou filtrar o serviço. Por exemplo, se ferramentas anti-spyware, como o Microsoft AntiSpyware, exibirem um alerta durante o processo de instalação, clique em **Permitir** para que o Servidor do Workgroup PDM seja instalado como um Windows Service.
- Se você instalar o Workgroup PDM em um computador com firewall ativo, você terá que ativar as portas do Workgroup PDM como exceções na configuração do firewall.

Tipicamente, essas portas são:

- 20000 (VaultAdmin)
- 30000 (Data)
- 40000 (Request)
- 80 (Viewer)

Para obter informações sobre como alterar as configurações de porta, consulte *Solução de problemas para administradores do vault no Workgroup PDM* e a ajuda do *SOLIDWORKS Explorer* e do Microsoft Windows para *Centro de segurança*. Para instalar o vault e o

visualizador do Workgroup PDM ao mesmo tempo, use a opção **Personalizar** na caixa de diálogo Tipo de Configuração.

- A configuração duplex para servidores e suas portas correspondentes deve ser a mesma; por exemplo, ambas podem ser **100 MB Integral** ou **Auto**.

Documentos do SOLIDWORKS Toolbox

Os documentos do SOLIDWORKS Toolbox são componentes de hardware comuns que normalmente não requerem controle de revisão e não é feito o seu check-in no Vault do Workgroup PDM. Consulte a ajuda on-line do *Workgroup PDM* para obter detalhes sobre a configuração do SOLIDWORKS Toolbox e outras bibliotecas padrão.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Workgroup PDM Viewer**
- **Instalar o Workgroup PDM Server**
- **Configuração do Workgroup PDM para clientes**
- **Instalação do Workgroup PDM Server e Viewer em uma rede de perímetro**
- **Acesso de Cliente do Workgroup PDM**
- **Administração do VaultAdmin do Workgroup PDM**

Workgroup PDM Viewer

O software Workgroup PDM configura automaticamente um diretório virtual durante a instalação, usando o Microsoft Internet Information Services (IIS).

Você precisa instalar o Internet Information Services (IIS) da Microsoft para instalar o Viewer.

Os componentes obrigatórios incluem:

- Ferramentas de Gerenciamento da Web
 - Console de Gerenciamento do IIS
- Serviços da World Wide Web: Recursos de Desenvolvimento de Aplicativos
 - Extensibilidade .NET
 - ASP.NET
 - CGI
 - Extensões ISAPI
 - Filtros ISAPI

Consulte a documentação da Microsoft para obter instruções de instalação do IIS.

A instalação do Workgroup PDM Viewer está sujeita às seguintes restrições:

- O **Diretório de conteúdo do site** é a pasta de instalação do Viewer.
- Você não pode usar o caractere de sublinhado no nome do computador que é o hosts do Viewer.
- O Viewer pode apontar para somente um vault por vez.

Os usuários acessam o Workgroup PDM Viewer digitando este URL no campo de endereço do Internet Explorer:

`http://ViewerComputerName/pdmweb/`

Instalar o Workgroup PDM Server

Instalar o Workgroup PDM Server cria um vault do Workgroup PDM, que é o banco de dados que armazena os projetos gerenciados do SOLIDWORKS.

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Consulte *Iniciar a Instalação do SOLIDWORKS*.
2. Na tela Bem-vindo, selecione o seguinte:
 - **Produtos de Servidor**
 - **Instale o SOLIDWORKS Workgroup PDM Server (vault) neste computador.**
3. Na tela Resumo, clique em **Alterar** para adquirir um código de validação. você pode adquirir o código usando um dos métodos a seguir:
 - Conexão com a internet
 1. Insira o número de série do SOLIDWORKS e um endereço de e-mail nos campos fornecidos.
 2. Selecione **Validar automaticamente** e clique em **Obter código**.
 - E-mail
 1. Se o computador não tiver acesso a uma conexão à Internet, clique em **Validar manualmente por e-mail**. O Gerenciador de instalação gera um arquivo de solicitação de validação.
 2. Clique em **Salvar** para armazenar o arquivo localmente no sistema.
 3. Siga as instruções a na tela e insira o código de validação.
4. Clique em **Voltar ao resumo**.
5. Na tela Resumo, clique em **Instalar agora**.

Configuração do Workgroup PDM para clientes

Após instalar o vault do servidor do Workgroup PDM, você pode configurar o vault para clientes.

1. Faça o login no VaultAdmin (instalado com o SOLIDWORKS Explorer) usando o nome de usuário e senha predeterminados.
2. No VaultAdmin, configure as contas de usuários e grupos, pastas de projetos, permissões, etc.

Para obter instruções, consulte a *Ajuda do Workgroup PDM*.

3. Envie e-mails aos usuários clientes com o nome do computador servidor e seus nomes e senhas de usuário, que geralmente são diferentes dos nomes e senhas que eles usam no Microsoft Windows.

Configuração do Workgroup PDM Viewer para conexão a um local de vault diferente

Você pode configurar o Workgroup PDM Viewer para se conectar a um local de vault diferente usando o Registro do Windows.

1. Atualize o caminho do registro alterando o valor de **Computador do vault**:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS 2015\PDMWorks Workgroup\Vault Computer
2. Reinstale o Workgroup PDM Viewer. Na caixa de diálogo Nome do computador do vault, digite o nome do novo computador.

Configurar tipos Mime para o download de documentos

Você pode configurar os tipos mime para o download de documentos usando as configurações do Registro do Windows.

Por padrão, o Viewer envia solicitações de Abrir documento com o tipo mime genérico "application/octet-stream." Em seguida, o Microsoft Internet Explorer abre o documento solicitado com a extensão de arquivo fornecida. Você pode mapear tipos mime adicionais ou desativar mapeamentos de tipo mime modificando as subchaves de registro dos tipos mime no Registro do Windows.

Para mapear tipos mime adicionais, crie valores de string adicionais na subchave de registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS 2015\PDMWorks Workgroup\WebPortal\Mime Types

no formato:

"ext" = "tipo de mime"

Por exemplo:

"dxf" = "image/vnd.dxf"

Você precisa criar manualmente essa subchave do registro para adicionar os valores.

Para desativar mapeamentos de tipo de mime, altere o valor de registro **Use Custom MIME Types** para 0 (zero).

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS 2015\PDMWorks Workgroup\WebPortal\Use Custom MIME Types

Não é necessário reiniciar o servidor da web para ativar essa configuração.

Instalação do Workgroup PDM Server e Viewer em uma rede de perímetro

Instalar o servidor Web do SOLIDWORKS Workgroup PDM e o Workgroup PDM Viewer em uma rede de perímetro (DMZ) tem implicações para o firewall.

Como os clientes Workgroup PDM Viewer se comunicam com o servidor Web pelas portas HTTP ou HTTPS, essas portas precisam ser abertas no sistema Internet Information Server (IIS) onde o servidor Web está instalado.

- Para o protocolo HTTP a porta predeterminada é a 80.
- Para o protocolo HTTPS (SSL) a porta predeterminada é a 443.

Os clientes Web Viewer propriamente não precisam de exceções de firewall.

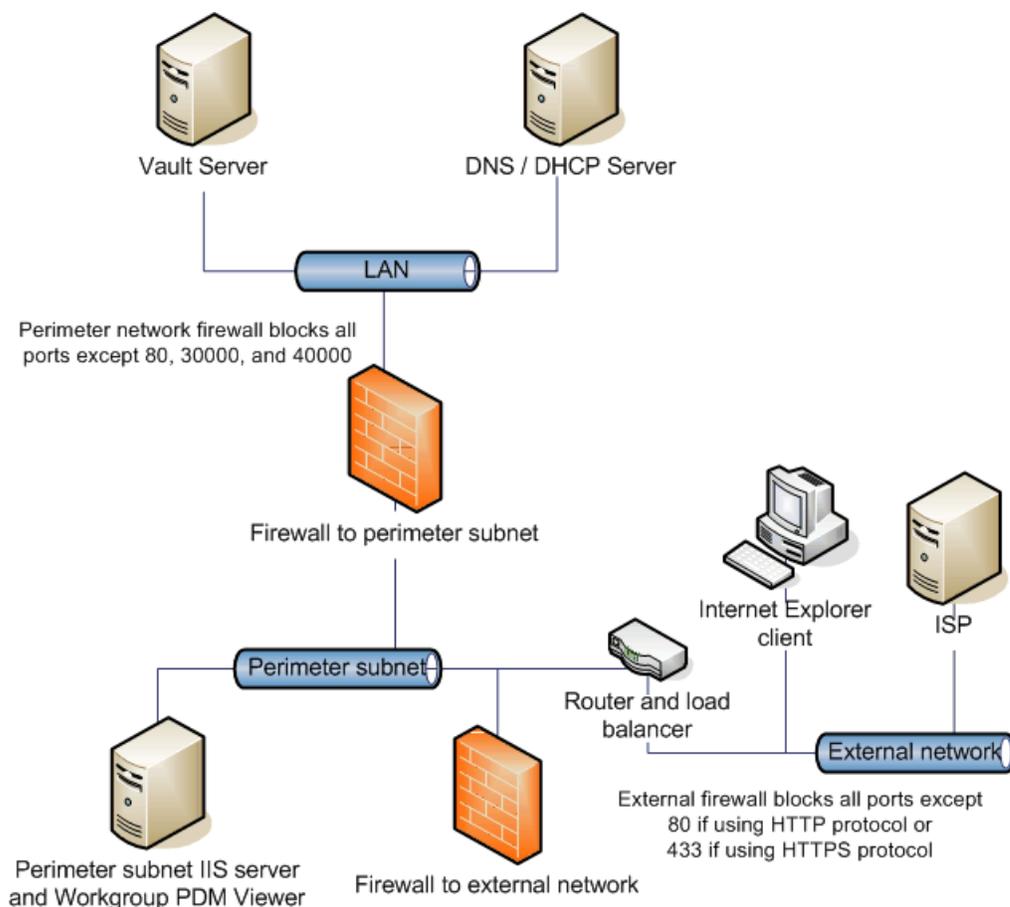
Você precisa assegurar que o sistema do servidor Web tem acesso ao servidor Vault por meio dessas portas predeterminadas:

- 30000 (Data)
- 40000 (Request)

Configuração de rede para o Workgroup PDM Viewer em uma rede de perímetro

A configuração de rede mostra um servidor de rede de perímetro configurado em uma sub-rede de perímetro e suas comunicações com as redes interna e externa.

O servidor de rede de perímetro se comunica com a LAN por meio de um firewall interno. Ele se comunica com a rede externa por meio de um firewall externo, um router e um cluster de balanceadores de carga.



O cliente Internet Explorer se conecta ao servidor Workgroup PDM Viewer/IIS pela porta 80 (ou 443 se configurado para usar SSL). O Workgroup PDM Viewer em seguida se conecta ao servidor do vault usando portas 30000 ou 40000. O servidor do vault envia as informações solicitadas de volta ao Workgroup PDM Viewer, que então transmite de volta as informações ao cliente Internet Explorer.

O servidor Web de rede de perímetro tem dois endereços IP:

- O endereço IP interno na LAN
- O endereço IP público fornecido pelo ISP

O servidor Web na rede de perímetro está localizado atrás de um cluster de balanceadores de carga. Embora você possa acessar diretamente o servidor Web para executar tarefas administrativas, todo o tráfego de serviços da web para os servidores na rede de perímetro é processado por meio dos balanceadores de carga.

Os balanceadores de carga convertem o endereço IP do hardware do servidor em um IP virtual (VIP) no segmento da rede que é exposto ao público. Se você navegar até o URL do VIP ou do servidor Web estando conectado à rede, poderá ver o site.

O firewall externo converte o VIP do balanceador de carga em um endereço público roteável.

Instalação e configuração do servidor Web e do Workgroup PDM Viewer

Quando você configura um servidor Web do Workgroup PDM em uma rede de perímetro, o local da instalação dos componentes é importante.

- Instale o servidor Web habilitado para IIS na sub-rede de perímetro.
- Instale o Workgroup PDM Viewer habilitado para IIS na sub-rede de perímetro.
- Instale o vault do Workgroup PDM no domínio principal ou rede interna na intranet local.

Os pré-requisitos para a instalação e configuração do Workgroup PDM Viewer em uma rede de perímetro são os seguintes:

- Microsoft IIS 6.0 ou posterior
- Um endereço IP público para o servidor Web na sub-rede de perímetro, atribuído pelo seu fornecedor de ISP

Para instalar e configurar os componentes do Workgroup PDM:

1. Instale o Microsoft IIS no sistema servidor da sub-rede de perímetro.
2. Execute duas instalações do SOLIDWORKS Workgroup PDM Server:
 - a) Primeiro instale o componente Vault no servidor de vault.
 - b) Execute o programa de instalação uma segunda vez para instalar o Workgroup PDM Viewer e os componentes de licença do Viewer no servidor Web do IIS. Insira o nome do servidor de vault para que o portal Web saiba onde encontrar o serviço do servidor de vault.

Quando você executa a instalação, o aplicativo PDMWeb é adicionado automaticamente no web site do IIS predeterminado.

3. Certifique-se de que o firewall da rede interna tem as portas 30000 e 40000 abertas.
4. Se o servidor interno tem um endereço IP fixo, no sistema servidor de perímetro, edite o arquivo `C:\Windows\system32\drivers\etc\hosts`. Crie um mapeamento do nome do sistema para o endereço IP de maneira que o servidor de perímetro possa se comunicar com o servidor interno:
 - a) Abra o arquivo `hosts` em um editor de texto como o Bloco de Notas.
 - b) Adicione uma nova linha para o nome e endereço IP do servidor de Vault.
 - c) Salve o arquivo `hosts`.

Acesso de Cliente do Workgroup PDM

Os clientes do Workgroup PDM utilizam o controle de acesso de login do Microsoft Windows, têm acesso ao Workgroup PDM Viewer e são atualizados automaticamente sempre que o vault do Workgroup PDM é atualizado.

Para efetuar o login como um cliente do Workgroup PDM:	Os nomes e senhas de login dos usuários clientes não são iguais no Workgroup PDM e no Microsoft Windows. Consulte o administrador do seu sistema para obter as informações de login.
Para conectar ao Workgroup PDM Viewer:	Consulte o administrador do seu sistema para obter o URL para conexão com o Viewer.
Para atualizar os clientes do Workgroup PDM:	Os clientes do Workgroup PDM (suplemento do SOLIDWORKS e Contributor) detectam quando o Vault foi atualizado. Você não precisa fazer o download de um service pack para atualizar os clientes.

Administração do VaultAdmin do Workgroup PDM

Depois que o Workgroup PDM for instalado, os administradores do vault deverão executar as seguintes tarefas:

- Fazer login no VaultAdmin.
- Alterar a senha de administrador do vault.
- Criar as contas dos usuários.
- Notificar os usuários sobre os nomes e senhas de suas contas.

Para obter mais detalhes, consulte o *SOLIDWORKS Workgroup PDM* na ajuda principal do SOLIDWORKS.

Login inicial no Workgroup PDM VaultAdmin

Ao fazer login pela primeira vez no VaultAdmin do Workgroup PDM, especifique a senha e o nome do administrador do Workgroup PDM e o nome do computador que hospeda o vault do Workgroup PDM.

1. No Windows, clique em **Iniciar > Todos os programas > SOLIDWORKS versão > Workgroup PDM VaultAdmin**.
2. Na caixa de diálogo, insira as seguintes informações:

Nome	pdmwadmin
Senha	pdmwadmin

Computador do vault	O nome de host do computador onde o vault está instalado. Se você executar o VaultAdmin no computador onde o vault está instalado, digite <code>localhost</code> .
----------------------------	--

3. Clique em **Login**.

Por questões de segurança, recomendamos que você altere a senha do administrador assim que possível. Selecione a guia Usuários e grupos no VaultAdmin.

Atualizar o servidor do vault do Workgroup PDM

Você pode atualizar o servidor do vault do Workgroup PDM usando a funcionalidade Verificar atualizações do SOLIDWORKS, um DVD de instalação do SOLIDWORKS ou um arquivo de atualização do Workgroup PDM carregado manualmente na pasta local.

Você pode instalar apenas uma versão do servidor do vault do Workgroup PDM

1. Peça a todos os usuários para se desconectarem do vault do Workgroup PDM e bloqueie-o.
2. Faça o backup dos dados do vault.
3. Use o recurso **Adicionar/Remover programas** no Painel de controle do Windows para remover a versão atual do servidor do Workgroup PDM.
4. Instale a nova versão do Servidor do Workgroup PDM.
 - Para utilizar o recurso Verificar atualizações do SOLIDWORKS:
 1. No Windows, clique em **Iniciar > Todos os programas > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações**.
 2. Na caixa de diálogo Versão mais recente disponível, selecione **Download e instale a nova versão**, selecione a versão a instalar e clique em **Avançar**.
A nova versão do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS é carregada e executada.
 - Para utilizar um DVD de instalação do SOLIDWORKS, insira o DVD na unidade e siga as instruções do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
 - Para utilizar o arquivo de instalação (`pdmserver.exe`) do Workgroup PDM que foi carregado manualmente, clique duas vezes no arquivo e siga as instruções para atualizar o servidor do Workgroup PDM.
5. Use o Agendador de Tarefas do SOLIDWORKS para atualizar os arquivos do Workgroup PDM no vault.
6. Desbloqueie o vault e notifique os usuários de que eles podem voltar a usá-lo.

Atualizar clientes do Workgroup PDM

Os clientes do Workgroup PDM detectam quando o vault foi atualizado. Você não precisa fazer o download de um service pack para atualizar os clientes.

Para obter instruções, consulte *Atualizar clientes* na *Ajuda on-line do Workgroup PDM*.

5

SOLIDWORKS Electrical

Os principais componentes do SOLIDWORKS Electrical são:

- SOLIDWORKS Electrical Schematic - Ferramentas para a criação de diagramas elétricos dinâmicos 2D.
- SOLIDWORKS Electrical 3D - Ferramentas para integrar diagramas 2D com modelos 3D para que você possa modelar sistemas elétricos em 3D, incluindo cabos e fios.
- Dados - Um banco de dados de peças, símbolos, bibliotecas e catálogos que podem ser compartilhados pelos usuários.
- Collaborative Server - Um utilitário para gerenciar a abertura e atualização de desenhos elétricos.
- Uma instância do banco de dados do Microsoft SQL Server.

O SOLIDWORKS Electrical exige um banco de dados Microsoft SQL Server. Ele pode usar um banco de dados existente, ou uma nova instância como parte da instalação.

Você pode instalar todos os componentes do SOLIDWORKS Electrical na mesma máquina. Esta instalação é normalmente considerada uma instalação autônoma. Todos os dados do programa, como os desenhos e relatórios do projeto, são armazenados em um único sistema. Direitos administrativos completos para o sistema são necessários antes da instalação do SOLIDWORKS Electrical.

Você pode também instalar os componentes do SOLIDWORKS Electrical com um aplicativo cliente/servidor. Esta instalação é necessária quando os dados devem ser armazenados em um servidor de rede ou onde houver um banco de dados SQL Server existente em um servidor de rede que armazena todos os bancos de dados do SOLIDWORKS Electrical. Nestes casos, direitos administrativos completos são necessários no sistema do servidor e no sistema cliente. Além disso, os sistemas cliente precisam ter acesso de rede ao servidor e privilégios de leitura/gravação para a criação de projetos, bibliotecas e símbolos.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- [Gerenciar dados no SOLIDWORKS Electrical](#)
- [Requisitos para instalação do SOLIDWORKS Electrical](#)

Gerenciar dados no SOLIDWORKS Electrical

Muitos programas usam um único banco que contém todos os dados do programa. Isso não ocorre com o SOLIDWORKS Electrical. Cada projeto no SOLIDWORKS Electrical recebe um número de ID exclusivo, e cada projeto tem um banco de dados relacionado que pode ser identificado com base em seu número de ID exclusivo. Por exemplo, no Gerenciador de Projetos do SOLIDWORKS Electrical, se você encontrar um projeto com o ID nº 112, então o banco de dados associado se chama "tew_project_data_112".

A razão para ter um banco de dados exclusivo para cada projeto é que isso reduz significativamente o tempo de processo. Além disso, no caso de uma falha crítica do banco de dados, somente um projeto é afetado, mantendo a integridade da maioria das informações do programa.

Contudo, algumas empresas têm políticas que restringem a criação de novos bancos de dados. Para executar o SOLIDWORKS Electrical, não pode haver restrições para a criação de novos bancos de dados por usuários. Verifique com o administrador do sistema ou de banco de dados para ter certeza de que nenhuma configuração esteja impedindo os usuários de criar novos bancos de dados.

Requisitos para instalação do SOLIDWORKS Electrical

Para acessar os requisitos do sistema atual, consulte http://solidworks.com/System_Requirements.

Opções individuais e de servidor

Você pode instalar o SOLIDWORKS Electrical em modo individual ou de servidor.

É importante observar que o SOLIDWORKS Electrical precisa estar conectado a uma instância do SQL Server, seja uma instância nova ou uma existente.

No modo individual, você pode instalar os seguintes componentes:

- Esquemático do SOLIDWORKS Electrical
- SOLIDWORKS Electrical 3D
- Collaborative Server
- Dados
- Uma nova instância do banco de dados SQL Server

No modo de servidor, você pode instalar os seguintes componentes:

- Uma nova instância do banco de dados SQL Server
- Collaborative Server
- Dados

Você pode combinar componentes dos modos individual e de servidor para criar um ambiente servidor/cliente. Por exemplo, você pode instalar o SOLIDWORKS Electrical Schematic e o SOLIDWORKS Electrical 3D em sistemas cliente, e instalar todos os componentes de servidor em um sistema de servidor.

Especificar a localização dos dados

Para a localização dos dados, selecione um diretório para armazenar dados do programa, como peças, templates e símbolos 2D e 3D. Este local deve ser um diretório dedicado. Não pode ser um diretório raiz ou o mesmo diretório usado para armazenar dados do SOLIDWORKS.

O diretório predefinido é `C:\ProgramData\SOLIDWORKS Electrical`. Uma pasta chamada `Atualizar` é adicionada ao mesmo diretório para armazenar todos os dados do programa disponíveis.

Quando você inicia o SOLIDWORKS Electrical pela primeira vez, o assistente Atualização de dados é exibido. Com este assistente, você pode selecionar os dados a serem adicionados no aplicativo e no banco de dados do SQL Server.

Configuração do Collaborative Server

Para executar o SOLIDWORKS Electrical, você precisa instalar o Collaborative Server no mesmo sistema que hospeda o banco de dados Microsoft SQL Server.

O Collaborative Server precisa estar em execução o tempo todo e ter comunicação constante, ininterrupta e bidirecional com os clientes através de firewalls e antivírus.

Para instalar o Collaborative Server, seja no modo individual ou de servidor, você precisa especificar os seguintes parâmetros:

- O nome da máquina, como, por exemplo, `LOCALHOST`
- O endereço IP da máquina, como, por exemplo, `127.0.0.1`
- O número da porta, como, por exemplo, `26666`

Para fornecer comunicação bidirecional ininterrupta, certifique-se de que o número da porta 26666 esteja disponível no sistema onde o Collaborative Server está instalado. Se a porta 26666 não estiver acessível, converse com o administrador do sistema para encontrar uma outra porta que possa ser acessada pelo SOLIDWORKS Electrical.

Configuração do Microsoft SQL Server

Você precisa garantir que uma instância de banco de dados do SQL Server esteja disponível para qualquer tipo de instalação do SOLIDWORKS Electrical. Você pode usar um banco de dados SQL Server existente se ele já estiver instalado no sistema, ou instalar uma nova instância como parte da instalação do SOLIDWORKS Electrical.

Ao instalar uma nova instância do SQL Server, a instalação do SOLIDWORKS oferece uma versão gratuita do Microsoft SQL Server Express. Esta versão está limitada a 1 CPU, 1 GB de memória e 10 GB de dados. As limitações de memória e CPU são suficientes para oferecer suporte a 5 usuários simultâneos.

Se você instalar o SQL Server Express Edition, certifique-se de que o software e hardware do servidor atendam aos requisitos listados

http://solidworks.com/System_Requirements.

Entretanto, se houver 6 ou mais usuários simultâneos no mesmo servidor, você deve adquirir e instalar uma versão integral do SQL Server e usar o fluxo de trabalho descrito para instalar o SOLIDWORKS Electrical com uma instância existente do SQL Server.

Para obter informações sobre o SQL Server Express Edition, consulte a documentação do Microsoft SQL Server.

Novas instâncias do SQL Server

Se você instalar uma nova instância do SQL Server, você precisa ter direitos administrativos completos para o servidor, e também a todos os sistemas cliente. Você precisa garantir que os clientes tenham privilégios de leitura/gravação para o banco de dados, para que eles possam criar e modificar os projetos, bibliotecas, símbolos e outros dados do projeto.

Ao instalar uma nova instância do SQL Server, selecione um nome diferente do padrão.

Instâncias existentes do SQL Server

Você precisa de uma conta de usuário com direitos administrativos completos para o banco de dados SQL Server para instalar os novos bancos de dados do SOLIDWORKS Electrical ou para conectar-se a uma instalação do SOLIDWORKS Electrical em uma instância existente do SQL Server.

Para o SOLIDWORKS Electrical funcionar corretamente, você precisa habilitar o SQL Server para autenticação de modo misto. A autenticação de modo misto permite o uso de credenciais do Windows ou do SQL Server.

Para conectar a um banco de dados do SQL Server existente, você pode usar a autenticação do Windows ou do SQL Server. Digite um nome de usuário e senha para um login do Windows ou do SQL Server com direitos administrativos completos do SQL Server.

Você não pode usar o usuário "tew" para conectar-se ao SQL Server para a instalação. Consulte seu administrador do SQL Server ou administrador de sistema para obter ajuda para fazer um login com as credenciais apropriadas para o SQL Server.

Pós-Instalação do SQL Server

Depois de instalar o SOLIDWORKS Electrical, a instância do SQL Server cria os seguintes bancos de dados no SOLIDWORKS Electrical:

- TEW_APP_DATA
- TEW_APP_MACRO
- TEW_APP_PROJECT
- TEW_CATALOG
- TEW_CLASSIFICATION
- TEW_SQLEXPRESS

6

Administração de licenças

Em geral, as instalações em computadores individuais usam a ativação da licença; contudo, você pode instalar o software individualmente e depois controlar as licenças com o SolidNetWork License Manager. Inversamente, embora locais maiores em geral usem as licenças de rede flutuante, você pode distribuir as instalações a partir de uma imagem administrativa e depois ativar os números de série a partir dos computadores individuais.

Se você estiver executando o Windows 8, consulte *Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8* para consultar tarefas como acessar **Iniciar** ou a **Painel de Controle**. Essas etapas podem variar dependendo de como o Windows 8 está configurado em seu sistema. Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Administração de licenças individuais**
- **Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager**

Administração de licenças individuais

Normalmente, a administração de licenças individuais consiste em ativar e transferir licenças diretamente no SOLIDWORKS.

A ativação é um processo de registro e licenciamento de produtos para licenças independentes do SOLIDWORKS, ou seja, licenças que não são de rede (SolidNetWork License). Geralmente, se a licença do seu produto ainda não foi ativada, o SOLIDWORKS tenta ativá-la no momento em que você inicia o produto.

Também é possível transferir licenças individuais clicando em **Ajuda > Transferir Licenças** no SOLIDWORKS.

Ativar uma licença

Para executar os produtos SOLIDWORKS em um computador individual, você precisa ativar a licença no computador.

A ativação requer que você tenha acesso à Internet ou a correio eletrônico. Após a ativação, você não precisa estar on-line para usar os produtos. Se você não tem acesso a e-mails no computador onde usa este produto, pode salvar o arquivo de ativação e enviá-lo por outro computador.

Este processo:

- Ativa todas as licenças do software para toda a linha de produtos SOLIDWORKS.
- Permite transferir os direitos de licença de um computador para outro.

- Pode ser executado imediatamente (recomendado) ou dentro de 30 dias após a instalação.
- Elimina a necessidade de dongles. Contudo, se você executa versões anteriores do SOLIDWORKS que não usam a ativação, precisará usar um dongle.

No caso de administradores de sistema que controlam vários números de série, você pode utilizar o Editor de Opções de Imagem Administrativa. Para obter mais detalhes, consulte *Editor de Opções de Imagem Administrativa*.

Para ativar uma licença:

1. Inicie o aplicativo SOLIDWORKS.
2. Inicie a Ativação de Produtos SOLIDWORKS usando um dos seguintes métodos:
 - Se você ainda não ativou a licença neste computador, a janela Ativação de Produtos SOLIDWORKS é exibida automaticamente quando o SOLIDWORKS é iniciado.
 - Se a janela Ativação de Produtos SOLIDWORKS não for exibida automaticamente, inicie a ativação clicando em **Ajuda > Ativar licenças**.
3. Clique na lista de **Produtos** para especificar o produto cuja licença deseja ativar.
4. Especifique a ativação automática pela Internet ou a ativação manual por e-mail.
5. Forneça as informações de e-mail para contato.
6. Clique em **Avançar** para prosseguir.
 - Internet: A ativação ocorre automaticamente.
 - E-mail: Pressione **Salvar** e envie esse arquivo para activation@solidworks.com. Quando você receber o e-mail contendo o arquivo de resposta, extraia este arquivo do e-mail e clique em **Abrir** para carregá-lo.

Se necessário, você pode sair do procedimento de ativação e executá-lo novamente para abrir o arquivo de resposta.

7. Clique em **Concluir**.

Transferir uma licença

Para transferir uma licença para um computador novo ou atualizado, primeiro transfira-a para o servidor de chave de licença da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation e depois ative-a novamente no outro computador.

Se você não pôde transferir a licença para a Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (devido a uma falha do disco rígido, por exemplo), na maioria dos casos, a reativação ainda será bem-sucedida. Caso contrário, consulte seu VAR para obter ajuda.

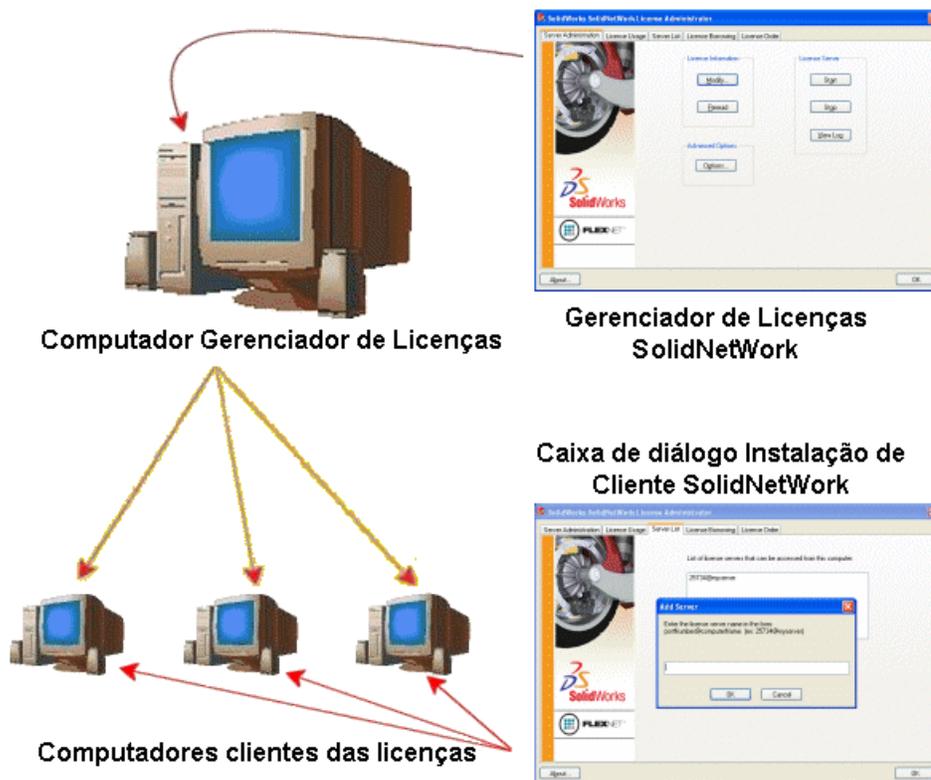
Para transferir uma licença de volta ao servidor:

1. No SOLIDWORKS, clique em **Ajuda > Transferir licenças** e siga as instruções.
2. Para reativar, vá para o computador novo ou atualizado e ative a licença, como fez durante a ativação inicial. Para obter mais detalhes, consulte *Ativar uma licença*.

Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager

O SolidNetWork License Manager oferece suporte aos clientes de múltiplas licenças distribuindo as licenças a esses clientes na rede. Isso permite que o número de usuários exceda o número de licenças usando licenças flutuantes.

Esta imagem ilustra uma instalação de licença típica do SolidNetWork:



Esta imagem ilustra:

- O software do SolidNetWork License Manager só está instalado e ativado no computador gerenciador de licenças.
- Os computadores clientes de licenças não têm nenhum software adicional específico do SolidNetWork instalado.

Se você especificar um número de série da licença SolidNetWork ao realizar a instalação, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS identifica esse computador como um cliente de licença SolidNetWork. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS solicita que você informe o número de porta e o nome do computador gerenciador de licenças do SolidNetWork para conectar o cliente ao gerenciador de licenças.

- O gerenciador de licenças e todos os clientes de licença precisam ter conectividade TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

Ativar uma licença SolidNetWork

Para que os usuários possam executar os produtos SOLIDWORKS em seus computadores individuais, você precisa ativar uma licença SolidNetWork no computador com o SolidNetWork License Manager.

A ativação requer que você tenha acesso à Internet ou a e-mails. Após a ativação, você não precisa estar on-line para usar os produtos. Se você não tem acesso a e-mails no computador onde usa este produto, pode salvar o arquivo de ativação e enviá-lo por outro computador.

Este processo:

- Ativa o SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS com licenças SolidNetWork de todos os produtos SOLIDWORKS.
- Permite transferir os direitos de licença SolidNetWork de um computador SolidNetWork License Manager para outro.
- Permite instalar e ativar os direitos de licenças SolidNetWork em um computador SolidNetWork License Manager.
- Precisa ser executado para que você possa usar licenças SolidNetWork.
- Elimina a necessidade de dongles. Se você ativar uma licença SolidNetWork para esta versão do SOLIDWORKS, as licenças SolidNetWork para versões anteriores do SOLIDWORKS são ativadas. (Não é mais necessário manter o dongle).

Para ativar uma licença SolidNetWork:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Se você ainda não ativou a licença SolidNetWork, será perguntado se você deseja ativá-la agora. Clique em **Sim** para ativá-la.
3. Em **Como você gostaria de fazer a ativação?**, selecione **Automaticamente pela Internet (recomendado)**.
4. Em **Informações sobre contato**, especifique um endereço de e-mail para contato.

A caixa de diálogo Ativação/Reativação com êxito apresenta os produtos que foram ativados.

Transferir uma licença SolidNetWork

Para transferir uma licença SolidNetWork para um computador novo ou atualizado, primeiro transfira-a para o servidor de chave de licença da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation e, depois, ative-a novamente no outro computador.

Se você não pôde transferir a licença para a Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (devido a uma falha do disco rígido, por exemplo), na maioria dos casos a reativação ainda será bem-sucedida. Caso contrário, consulte seu VAR para obter ajuda.

Para transferir uma licença SolidNetWork de volta ao servidor:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**. O assistente de Ativação de produtos SOLIDWORKS é iniciado.

3. Em **O que você gostaria de fazer?**, selecione **Transferir uma licença de software** e clique em **Avançar**.
4. Em **Como você gostaria de fazer a transferência?**, selecione **Automaticamente pela Internet (recomendado)**.
5. Em **Informações sobre contato**, especifique um endereço de e-mail para contato.
6. Clique em **Avançar**. A transferência da licença do produto é concluída.

Instalar e configurar a licença SolidNetWork

A configuração da licença SolidNetWork consiste na instalação do SolidNetWork License Manager no computador gerenciador de licenças e, depois, a instalação do SOLIDWORKS nos computadores clientes usando o número de série da licença SolidNetWork.

Instalar e ativar um Gerenciador de Licenças

O SolidNetWork License Manager tem suporte para clientes com múltiplas licenças. Ele distribui licenças aos clientes na rede.

Se você está atualizando uma versão anterior do SolidNetWork License Manager que usava um hardware dongle para a ativação da licença, remova o dongle antes de instalar a nova versão do SolidNetWork License Manager.

1. Inicie o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (como descrito em *Iniciar a Instalação do SOLIDWORKS*).
 - a) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Produtos de Servidor**
 - **Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork (distribuição de licenças) neste computador.**
 - b) Na página Opções do Gerenciador de Licenças SolidNetWork, especifique o número de série da licença SolidNetWork e o local de instalação do Gerenciador de Licenças SolidNetWork.
 - c) Na página Resumo, clique em **Instalar agora** para concluir o processo do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
2. Para ativar a licença SolidNetWork:
 - a) Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > Gerenciador de Licenças SolidNetWork > Gerenciador de Licenças SolidNetWork**).
 - b) Quando solicitado a ativar, clique em **Sim**.
 - c) Na tela Informações do Servidor de Licenças SolidNetWork:
 - Se sua empresa usa um firewall, selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.

Para obter mais informações, consulte *Uso das licenças do SolidNetWork com firewalls*.
 - Use os valores predeterminados de **Número da porta** (e **Número da porta Daemon do fornecedor**, se é usado um firewall) ou especifique os números de porta que sua empresa utiliza.

Esse número é um número de porta TCP/IP, no intervalo de 1024 a 60000, usado exclusivamente por este processo. O valor predeterminado (25734) normalmente é adequado e é improvável que seja igual a qualquer outro processo de servidor FLEXnet atualmente no computador gerenciador de licenças.

d) Na tela Ativar seu produto SOLIDWORKS:

- Selecione o procedimento pela internet ou por e-mail.
- Forneça as informações de e-mail para contato.
- Clique em **Avançar** para prosseguir.
 - Internet: A ativação ocorre automaticamente.
 - E-mail: Pressione **Salvar** para criar um arquivo de solicitação, então envie esse arquivo para activation@solidworks.com. Quando você receber o e-mail contendo o arquivo de resposta, extraia este arquivo do e-mail e clique em **Abrir** para carregá-lo.

Se necessário, você pode sair do procedimento de ativação e executá-lo novamente para abrir o arquivo de resposta.

3. Clique em **Concluir**.

Instalar uma licença de cliente

Ao instalar o SOLIDWORKS em computadores com uma licença de cliente SolidNetWork, o número de série identifica esse computador como sendo um Cliente de Licença SolidNetWork.

1. Inicie o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (como descrito em *Iniciar a Instalação do SOLIDWORKS*).
2. Na tela de boas-vindas, clique em **Individual (neste computador)** se essa for a primeira instalação dessa versão principal do SOLIDWORKS nesse computador.

Se você está atualizando uma versão existente e estiver mudando de uma licença individual para uma licença SolidNetWork, clique em **Modificar a instalação individual (neste computador)** Para obter mais detalhes, consulte *Atualizar uma licença individual para uma licença SolidNetWork*.

3. Quando for solicitado um número de série, insira o número de série da Licença SolidNetWork.
4. Na caixa de diálogo Adicionar servidor, digite o endereço do Gerenciador de Licenças do SolidNetWork no formato:

porta@Nome do computador

O número da porta precisa ser o mesmo usado para o computador gerenciador de licenças. O valor predeterminado é 25734 (como descrito em *Instalar e Ativar um Gerenciador de Licenças*).

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS vai tentar confirmar se esse Gerenciador de Licenças do SolidNetWork está disponível. Se você ainda não instalou um gerenciador de licenças, essa confirmação falhará; no entanto, você pode continuar a instalação do cliente de licença.

5. Conclua a instalação do SOLIDWORKS seguindo as instruções do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Instalar os SolidNetWork License Managers antes de instalar os clientes de licenças

Você deve instalar e configurar o SolidNetWork License Manager em pelo menos um computador antes de instalar qualquer computador cliente de licença do SolidNetWork.

Ao realizar a instalação com um número de série de licença SolidNetWork, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS pede para você inserir o número de porta e o nome do computador do SolidNetWork License Manager e, em seguida, tenta validar essas informações.

Se você ainda não tiver instalado o SolidNetWork License Manager no computador que especificou, essa validação não é bem-sucedida. No entanto, neste caso, a falha na validação não indica se você forneceu as informações corretas do gerenciador de licenças. Se o gerenciador de licenças estiver instalado, a falha da validação indica que você especificou informações incorretas do gerenciador de licenças.

Instalação do gerenciador de licenças em tríade

Os gerenciadores de licença em tríade usam três computadores para maior estabilidade. Se o computador que está administrando o arquivo de licença não estiver disponível, um dos outros dois computadores assume o comando.

A seguir, apresentamos os requisitos para a utilização de gerenciadores de licenças em tríade:

- São necessários três dongles de hardware.
- Instale os gerenciadores de licenças em tríade apenas em computadores estáveis que não estejam programados para interrupções frequentes de operação.
- Os três computadores gerenciadores de licenças devem estar na mesma sub-rede. Nunca configure gerenciadores de licenças em tríade que usem comunicações lentas ou conexão dial-up.
- O administrador do sistema deve detectar quando um computador gerenciador de licenças é desligado e deve reiniciá-lo assim que possível.

Se somente dois computadores gerenciadores de licenças estiverem em execução, a situação é pior que ter um único computador gerenciador de licenças, pois nesse caso há dois pontos de falha.

Instalar o Gerenciador de Licenças em Tríade inicial

Os gerenciadores de licença em tríade usam três computadores para maior estabilidade. Este processo mostra como instalar o SolidNetWork License Manager no primeiro computador da tríade.

1. No primeiro computador gerenciador de licenças em tríade, instale o SolidNetWork License Manager usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS:
 - a) Inicie o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (como descrito em *Iniciar a Instalação do SOLIDWORKS*).
 - b) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Produtos de Servidor**
 - **Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork (distribuição de licenças) neste computador.**
 - c) Na página Opções do Gerenciador de Licenças SolidNetWork, especifique o número de série da licença SolidNetWork e o local de instalação do Gerenciador de Licenças SolidNetWork.
 - d) Na página Resumo, clique em **Instalar agora** para concluir o processo do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
2. Usando o SolidNetWork License Manager, configure o computador gerenciador de licenças em tríade inicial:
 - a) Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
 - b) Clique em **Não**.

A guia Administração de servidores do SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS é exibida.
 - c) Em **Opções avançadas**, clique em **Opções**.

A caixa de diálogo Opções avançadas é exibida.
 - d) No Modo de Licença do Servidor SolidNetWork, clique em **Usar um arquivo de licença** e em **OK**.

A caixa de diálogo Opções avançadas é fechada.
 - e) Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.

O Assistente de Arquivo de Licença SolidNetWork é exibido.
 - f) Em **Tipo de servidor**, selecione **Tríade** e clique em **Avançar**.
 - g) No painel de Informações do servidor, verifique se o nome do computador, o ID do dongle e o número da porta do computador gerenciador de licenças em tríade inicial estão corretos e clique em **Avançar**.

Se o servidor utilizar um endereço de placa de interface de rede (NIC) em vez de um dongle, certifique-se de que o endereço NIC corresponde às informações no arquivo de licença recebido do SOLIDWORKS, e que o número da porta do computador gerenciador de licenças em tríade esteja correto. O endereço NIC também é chamado de endereço MAC (Media Access Control). Depois clique em **Avançar**.

Para encontrar o endereço NIC, abra uma janela de Prompt de comando e digite:
ipconfig /all

Além disso, se o seu computador usar um firewall, pode ser necessário fazer algumas especificações adicionais nesta tela. Para obter mais informações, consulte *Uso das licenças do SolidNetWork com firewalls*.

- h) Na tela Informações de servidor em tríade do parceiro, insira os valores de nome do computador e ID do dongle dos outros dois computadores gerenciadores de

licença em tríade. Se os computadores usarem endereços NIC, insira os valores de nome do computador e ID do host.

Isso assegura que, se um gerenciador de licenças não estiver disponível, os computadores clientes podem obter uma licença dos dois outros servidores.

- i) Na tela Licenças, clique em **Ler** para procurar e abrir o arquivo de licença do SolidNetWork.
As licenças são exibidas no assistente Arquivo de Licença SolidNetWork.
- j) Clique em **Concluir**.
- k) Clique em **OK** para fechar o assistente Arquivo de Licença SolidNetWork e em **Concluir** para sair do SolidNetWork License Manager.

Instalar o Gerenciador de Licenças em Tríade nos computadores seguintes

Os gerenciadores de licença em tríade usam três computadores para maior estabilidade. Este processo mostra como instalar o SolidNetWork License Manager no segundo e no terceiro computador da tríade.

Considera-se que você já tenha instalado pelo menos um gerenciador de licenças em tríade em outro computador.

1. No computador gerenciador de licenças em tríade, instale o SolidNetWork License Manager usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS:
 - a) Inicie o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (como descrito em **Iniciar a instalação do SOLIDWORKS** na página 10).
 - b) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Produtos de Servidor**
 - **Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork (distribuição de licenças) neste computador.**
 - c) Na página Opções do Gerenciador de Licenças SolidNetWork, especifique o número de série da licença SolidNetWork e o local de instalação do Gerenciador de Licenças SolidNetWork.
 - d) Na página Resumo, clique em **Instalar agora** para concluir o processo do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
2. Usando o SolidNetWork License Manager, configure o computador gerenciador de licenças em tríade:
 - a) Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
Como você está executando o SolidNetWork License Manager pela primeira vez nesse computador, será perguntado se você deseja ativar o gerenciador agora.
 - b) Clique em **Não**.
A guia Administração de servidores do SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS é exibida.
 - c) Em **Opções avançadas**, clique em **Opções**.
A caixa de diálogo Opções avançadas é exibida.

- d) No Modo de Licença do Servidor SolidNetWork, clique em **Usar um arquivo de licença** e em **OK**.
A caixa de diálogo Opções avançadas é fechada.
- e) Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.
O Assistente de Arquivo de Licença SolidNetWork é exibido.
- f) Em **Tipo de servidor**, selecione **Tríade** e **Sincronizar informações de servidor/licença** e clique em **Avançar**.
- g) No painel de Informações do servidor, verifique se o nome do computador, o ID do dongle e o número da porta deste computador gerenciador de licenças em tríade estão corretos e clique em **Avançar**.

Se o servidor utilizar um endereço de placa de interface de rede (NIC) em vez de um dongle, certifique-se de que o endereço NIC corresponde às informações no arquivo de licença recebido do SOLIDWORKS, e que o número da porta do computador gerenciador de licenças em tríade esteja correto. O endereço NIC também é chamado de endereço MAC (Media Access Control). Depois clique em **Avançar**.

Para encontrar o endereço NIC, abra uma janela de Prompt de comando e digite:
ipconfig /all

Além disso, se o seu computador usar um firewall, pode ser necessário fazer algumas especificações adicionais nesta tela. Para obter mais informações, consulte [Utilização das licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 89.

- h) Se os computadores usarem dongles, na tela Informações de servidor em tríade do parceiro, insira os valores de nome do computador e ID do dongle para os outros dois computadores gerenciadores de licença em tríade. Se os computadores usarem endereços NIC, insira os valores de nome do computador e ID do host.

Isso assegura que, se um gerenciador de licenças não estiver disponível, os computadores clientes podem obter uma licença dos dois outros servidores.

- i) Na tela Licenças, clique em **Ler** para procurar e abrir o arquivo de licença do SolidNetWork.

Geralmente, o arquivo de licenças está localizado em `\licenses\sw_d.lic` no primeiro computador gerenciador de licenças em tríade que você configurou.

As licenças são exibidas no assistente Arquivo de Licença SolidNetWork.

- j) Clique em **Concluir**.
Um aviso do Assistente de Arquivo de Licença SolidNetWork é exibido.
- k) Clique em **OK** para fechar o assistente Arquivo de Licença SolidNetWork e em **Concluir** para sair do SolidNetWork License Manager.

Se você estiver configurando o segundo computador da tríade, repita este processo para o terceiro computador da tríade de gerenciadores de licenças.

Utilização das licenças SolidNetWork com firewalls

Se o seu computador utiliza um firewall, você precisa configurar as portas para fornecer suporte à licença SolidNetWork.

No software de firewall, você precisa adicionar duas portas de licença SolidNetWork (por exemplo, `porta_de_entrada_SNL` e `porta_de_saida_SNL`) à lista de exceções do firewall. Para obter detalhes sobre a configuração dessas portas, entre em contato com o administrador do sistema.

Se você está usando o firewall do Windows em um sistema operacional Windows suportado, terá que modificar as portas no computador do gerenciador de licenças SolidNetWork e modificar o arquivo de licença SolidNetWork para implantar licenças nos computadores cliente.

Modificar as portas do computador Gerenciador de Licenças para o firewall do Windows

Se estiver usando o firewall do Windows, você precisa modificar as configurações de porta do firewall no computador gerenciador de licenças do SolidNetWork.

1. No Windows, abra o Painel de controle e clique duas vezes em **Central de segurança**.
2. Clique em **Firewall do Windows**.
3. Na guia Exceções, clique em **Adicionar porta**.
4. Digite um **Nome** (por exemplo, `porta_de_entrada_SNL`) e um **Número de porta** (por exemplo, 25734) e clique em **OK**.
5. Na segunda porta, clique em **Adicionar porta** novamente na guia Exceções; especifique os outros número e nome de porta (por exemplo, `porta_de_saida_SNL` e 25735) e clique em **OK**. Anote o número da porta, pois você vai precisar indicá-lo posteriormente, quando modificar o arquivo de licença do SolidNetWork.

Se usar o Workgroup PDM, você precisa modificar os números de porta do Workgroup PDM no firewall do Windows. Geralmente, essas portas são 20000 (VaultAdmin), 30000 (Data), 40000 (Request) e 80 (Viewer).

6. Feche a Central de segurança do Windows e o Painel de controle.

Modificar as configurações do SolidNetWork License Manager para o firewall do Windows

Se estiver usando o firewall do Windows, você precisa modificar o arquivo de licença SolidNetWork para usar as portas do firewall para distribuir as licenças aos computadores clientes.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Na guia Administração de Servidores, em **Servidor de Licenças**, clique em **Parar**. (clique em **Sim** quando for solicitada a confirmação e em **OK** para concluir a interrupção do servidor de licenças).
3. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.
4. Em **Tipo de servidor**, selecione a disposição de servidores da sua rede (**Único** ou **Tríade**) e clique em **Avançar**.

5. Em **Informações do servidor**:
 - a) Selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**
 - b) O Número da porta e da porta Daemon do fornecedor devem conter os números de portas especificados no firewall do Windows (para obter detalhes, consulte *Modificar as portas do computador gerenciador de licenças para o firewall do Windows*).
 - c) Selecione **Opções de arquivo** e clique em **Procurar** para localizar o arquivo. Clique em **Editar** para alterar qualquer um de seus parâmetros.

As opções de arquivo permitem que o administrador de licenças controle vários parâmetros de operação das licenças FLEXnet.

O local recomendado para as opções de arquivo é o diretório de instalação do SolidNetwork License Manager (`SolidNetwork_License_Manager_install_dir\Licenses\sw_d.opt`). Esse arquivo deve estar no mesmo diretório que o arquivo `sw_d.lic`.

Para obter mais informações sobre as opções de arquivo, consulte o *Manual de Administração de Licenças* do FLEXnet Publisher no diretório de instalação do SolidNetwork License Manager (`\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf`).

- d) Clique em **Avançar** e em **Concluir**.
6. Na guia Administração de servidores, em **Servidor de licenças**, clique em **Iniciar**.
7. Clique em **OK** para fechar o **Gerenciador de Licenças do SolidNetWork**.

Administração de Licenças SolidNetWork

As tarefas incluem a inicialização, atualização e desinstalação do gerenciador de licenças, e o empréstimo e devolução licenças.

Antes de iniciar ou atualizar o gerenciador de licenças, você precisa devolver as licenças emprestadas.

Iniciar o SolidNetWork License Manager

Você pode iniciar o SolidNetWork License Manager no menu **Iniciar** do Windows.

No Windows, execute este comando: **Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**.

Atualizar o SolidNetWork License Manager

Para versões principais do SOLIDWORKS, atualizar o gerenciador de licenças consiste em desinstalar o gerenciador de licenças antigo, instalar o novo e reativar a licença SolidNetWork.

O gerenciador de licenças para uma versão mais nova pode distribuir licenças para os computadores clientes que ainda estão com a versão anterior.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Na guia Utilização da licença, para confirmar que nenhum computador cliente na rede está executando o SOLIDWORKS.

3. Desinstale o gerenciador de licenças antigo. Para obter mais detalhes, consulte *Desinstalar o SolidNetWork License Manager*.
4. Instale o novo gerenciador de licenças e reative a licença SolidNetWork no computador gerenciador de licenças. Para obter detalhes, consulte **Instalar e ativar um Gerenciador de Licenças** na página 83.

Se estiver atualizando o Gerenciador de Licenças SolidNetWork em um computador que também executa o aplicativo SOLIDWORKS, atualize os clientes e gerenciadores de licença SolidNetWork antes de instalar qualquer novo service pack de aplicativo SOLIDWORKS nesse computador.

Se estiver atualizando o gerenciador de licenças em um computador que hospeda imagens administrativas, atualize o gerenciador de licenças antes de atualizar as imagens administrativas. Para obter detalhes, consulte *Utilização do mesmo computador para as instalações da imagem administrativa e do gerenciador de licenças*.

Desinstalar o SolidNetWork License Manager

Quando atualizar o SolidNetWork License Manager, você precisa desinstalar o gerenciador antigo antes de instalar o novo.

1. Inicie o SolidNetwork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Certifique-se de que nenhum computador cliente na rede está executando o SOLIDWORKS.
A guia Utilização de licenças mostra os clientes que estão executando o SOLIDWORKS.
3. Se quiser transferir a licença SolidNetWork para outro computador, faça a transferência da licença antes de remover o SolidNetWork License Manager desse computador.

Para obter informações sobre a transferência de licenças SolidNetWork, consulte *Transferir uma licença SolidNetWork*.

4. Na guia Administração de Servidores, em **Servidor de Licenças**, clique em **Parar**.
5. Clique em **OK** para sair do gerenciador de licenças.
6. No Windows, abra **Painel de controle > Adicionar ou remover programas**.
7. Selecione **SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS**, clique em **Remover** e confirme a exclusão.
8. No Windows Explorer, exclua a pasta SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS.
(Geralmente, essa pasta está localizada em Arquivos de programas no diretório de instalação do SOLIDWORKS).

Agora, você está pronto para instalar uma nova versão do gerenciador de licenças. Para obter mais detalhes, consulte *Instalar e Ativar um Gerenciador de Licenças*.

Se o computador com o SolidNetWork License Manager tem um hardware dongle conectado, remova o dongle antes de instalar a nova versão do SolidNetWork License Manager.

Excluir arquivos de licença SolidNetWork

Exclua os arquivos SolidNetWork antigos e vencidos antes de fazer a atualização para os novos.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Na guia Administração de Servidores, em **Arquivo de licença**, clique em **Modificar** e depois em **Avançar** até chegar à tela Licenças.
3. Na tela Licenças, selecione o arquivo SolidNetWork antigo ou vencido e clique em **Remover**.
4. Clique em **Concluir** e em **OK**.

Empréstimo e devolução de licenças SolidNetWork

Você pode pegar uma licença SolidNetWork emprestada para usar o software em um local remoto. Como a licença é removida do pool de licenças disponíveis, a licença emprestada deve ser devolvida para ficar disponível novamente.

As licenças emprestadas são válidas somente para o usuário atual e para a máquina em que foram tomadas emprestadas, não podem ser transferidas.

O empréstimo da licença dura um período específico de até 30 dias (ou como definido pelo administrador do sistema) e a licença é removida do pool de licenças disponíveis.

Os administradores de sistema podem personalizar o empréstimo para:

- Definir os usuários ou grupos que têm permissão para tomar licenças emprestadas.
- Definir o número de licenças que não podem ser emprestadas.

Para obter detalhes, consulte

diretório_de_instalação_do_Gerenciador_de_Licenças_SolidNetWork\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf.

Empréstimo de licenças SolidNetWork

Você pode tomar emprestada uma licença do SolidWorks para usar o software em um local remoto.

Você precisa estar conectado ao gerenciador de licenças SolidNetWork para tomar emprestada a licença, mas não necessariamente para usá-la.

Se você estiver executando o Windows 8 ou posterior, essas etapas variam, dependendo da configuração do seu sistema. Consulte o documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager na máquina cliente (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Na guia Empréstimo de licenças:
 - a) Selecione uma data em **Tomar emprestado até**.
 - b) Selecione os produtos para o empréstimo e clique em **Pedir emprestado**, depois em **Sim** para confirmar.
 - c) Clique em **Atualizar**. A coluna **Data de vencimento** indica quando a licença deve ser devolvida.
3. Clique em **OK**.

Devolver uma licença SolidNetWork emprestada

Como uma licença SolidNetWork emprestada é removida do pool de licenças disponíveis, ela precisa ser devolvida para se tornar disponível novamente.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
2. Na guia Empréstimo de licenças:
 - a) Selecione os produtos a serem devolvidos, clique em **Devolver** e em **Sim** para confirmar.
 - b) Clique em **Atualizar**. A coluna **Data de vencimento** fica em branco, indicando que as licenças foram devolvidas.
3. Clique em **OK**.

Não é necessário devolver as licenças depois da data de vencimento. A licença é devolvida ao pool do gerenciador de licenças do SolidNetWork à meia-noite da data de vencimento e os aplicativos no local remoto não podem mais ser executados.

Monitorar o tempo ocioso da licença

O SOLIDWORKS pode registrar o tempo ocioso com o SolidNetWork License Manager, para que as licenças que não foram utilizadas por um determinado período sejam devolvidas ao pool de licenças disponíveis.

1. No diretório de instalação do SolidNetwork License Manager, crie um arquivo de texto:
diretório_de_instalação_do_SolidNetwork License Manager\Licenses\sw_d.opt
2. Insira no arquivo a linha a seguir:
`TIMEOUTALL segundos`
onde *segundos* é um número maior ou igual a 900 (15 minutos), que é o tempo mínimo permitido.

Instalar licenças temporárias

A licença temporária "ANY" pode ser usada temporariamente quando a licença SolidNetWork original não estiver disponível.

Ao instalar o arquivo de licença "ANY", você concorda em implementar o arquivo de licença tradicional ao receber uma licença SolidNetWork da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. Ainda se aplicam as restrições da licença.

Para instalar uma licença "ANY":

1. Se você for um usuário existente do SolidNetWork, desinstale o Gerenciador de Licenças SolidNetWork e exclua a pasta de instalação. Para obter detalhes, consulte [Desinstalar o SolidNetWork License Manager](#) na página 91.
2. Inicie o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (como descrito em [Iniciar a instalação do SOLIDWORKS](#) na página 10).
 - a) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Produtos de Servidor**
 - **Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork (distribuição de licenças) neste computador.**
 - b) Na página Opções do Gerenciador de Licenças SolidNetWork, especifique o número de série da licença SolidNetWork e o local de instalação do Gerenciador de Licenças SolidNetWork.
 - c) Na página Resumo, clique em **Instalar agora** para concluir o processo de instalação do Gerenciador de Instalação do SolidNetWork.
3. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Programas > SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager > SolidNetWork License Manager**).
4. Se você for solicitado a ativar, clique em **Não**.

A guia Administração de Servidores do SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS é exibida.
5. Em **Opções avançadas**, clique em **Opções**.

A caixa de diálogo Opções avançadas é exibida.
6. No Modo de Licença do Servidor SolidNetWork, clique em **Usar um arquivo de licença** e em **OK**.

A caixa de diálogo Opções avançadas é fechada.
7. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.

O Assistente de Arquivo de Licença SolidNetWork é exibido.
8. Em **Tipo de servidor**, selecione **Único** e clique em **Avançar**.
9. Quando esta mensagem for exibida:

Não foi possível ler o número de ID do dongle. clique em **Cancelar**.

O ID "ANY" é exibido automaticamente.

Se o seu computador usa um firewall, pode ser necessário fazer algumas especificações adicionais nesta tela. Para obter mais informações, consulte [Utilização das licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 89.

10. Continue a instalação.

Atualizar uma licença individual para uma licença SolidNetWork

Você pode atualizar um computador que usa uma licença SOLIDWORKS individual para uma licença SolidNetWork especificando o número de série da licença SolidNetWork no Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Se o SOLIDWORKS não estiver instalado no computador, você pode especificar a licença SolidNetWork inserindo o número de série do SolidNetWork durante a instalação com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Se o computador já tiver o SOLIDWORKS instalado e você estiver mudando de uma licença individual para uma licença SolidNetWork, você pode modificar a instalação para o computador cliente e especificar o número de série da licença SolidNetWork em vez do número de série da licença individual ao executar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS. Para obter detalhes, consulte *Modificar uma instalação*.

Se você instalou o SOLIDWORKS a partir de uma imagem administrativa, a opção modificar não está disponível. Você precisa fazer alterações à imagem administrativa usando o Editor de Opções Administrativas, desinstalar o cliente e executar novamente a instalação.

Uso das licenças SolidNetWork com produtos suplementares

Você pode usar o SolidNetWork License Manager para distribuir licenças para produtos suplementares principais do SOLIDWORKS (como o FeatureWorks e o Workgroup PDM Server, por exemplo).

- Não é necessário ter um número igual de licenças do software SOLIDWORKS e de licenças de suplementos do SOLIDWORKS.
- Para fazer o check-out de uma licença para um produto suplementar, você precisa primeiro fazer o check-out de uma licença para o SOLIDWORKS.
- Para pedir emprestada uma licença para um produto suplementar, você precisa pedir emprestada a licença do SOLIDWORKS e do produto SOLIDWORKS que inclui o suplemento. Por padrão, a licença do SOLIDWORKS Standard será emprestada, mas, para ativar um suplemento, é necessário que uma licença do SOLIDWORKS Professional ou do SOLIDWORKS Premium seja emprestada.
- Para liberar a licença de um produto suplementar:
 - Em SOLIDWORKS, clique em **Ferramentas > Suplementos** e desmarque o suplemento.
 - Saia do SOLIDWORKS.

Utilização do mesmo computador para as instalações da imagem administrativa e do gerenciador de licenças

Você pode configurar um computador de uma rede para agir como o gerenciador de licenças que vai distribuir as licenças SolidNetWork e como um local de imagem administrativa a partir do qual os usuários podem instalar o SOLIDWORKS.

Os computadores clientes podem obter licenças no gerenciador de licenças e, depois, instalar o SOLIDWORKS a partir do mesmo computador.

Essa configuração requer que o gerenciador de licenças e a imagem administrativa estejam instalados no mesmo computador. Instale o gerenciador de licenças primeiro e, depois, crie e distribua a imagem administrativa.

Para obter detalhes, consulte:

- **Instalar e ativar um Gerenciador de Licenças** na página 83
- **Distribuição para múltiplos clientes** na página 20

Gerenciamento de licenças FLEXnet Publisher

A licença SolidNetWork se baseia no gerenciamento de licenças FLEXnet Publisher®.

Para obter mais informações sobre o gerenciamento de licenças do FLEXnet Publisher, consulte o *Manual de Administração de Licenças* do FLEXnet Publisher no diretório de instalação do SolidNetWork License Manager (`\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf`).

Para obter as informações mais recentes sobre o gerenciamento de licenças do FLEXnet Publisher, entre em contato com Acreso® Software.

7

Solução de problemas

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Uso da licença para rede**
- **Arquivos de log do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**
- **Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**
- **Solução de problemas de licenças SolidNetWork**
- **Solução de problemas de atualizações**

Uso da licença para rede

Essa caixa de diálogo é aberta quando o servidor não possui licenças para um produto.

Clique na seta da caixa **Produto** para exibir todas as opções de produtos. As opções incluem o SOLIDWORKS e todos os suplementos que podem ser adquiridos.

Número total de licenças é o número total de licenças que você adquiriu.

Licenças gratuitas é o número de licenças que não estão sendo usadas.

A caixa **Licenças usadas por** fornece informações sobre cada pessoa que esteja usando uma licença.

Arquivos de log do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Os arquivos de log do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS estão disponíveis para auxiliá-lo na resolução de problemas de instalação.

Esses arquivos de log estão localizados com os outros arquivos de log do aplicativo SOLIDWORKS.

- No Windows 7 ou posterior:

```
C:\Users\nome_do_usuario\AppData\Roaming\SOLIDWORKS\Installation Logs\versão_instalada
```

Para ver esses diretórios de arquivos de log, você precisa ter configurado as opções de pasta do Windows como **Exibir arquivos e pastas ocultos**.

Se os dados de aplicativos estiverem localizados em uma unidade de disco que não a unidade C:, ajuste o caminho do diretório com a unidade correta.

Esse diretório contém o arquivo `SummaryIMLog_nnnnn_nnnnn_nnnn_nnnnn.txt`, um log geral do progresso do Gerenciador de Instalação do SÓLIDWÖRKS.

O subdiretório `Other Logs` contém informações mais detalhadas de log de instalação.

Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS pode fazer o download dos arquivos de instalação necessários e colocá-los na pasta que você especificar. Este tópico fornece respostas às dúvidas mais frequentes sobre a pasta de download.

Se você estiver executando o Windows 8, consulte *Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8* para consultar tarefas como acessar **Iniciar** ou a **Painel de Controle**. Essas etapas podem variar dependendo de como o Windows 8 está configurado em seu sistema. Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

Pergunta	Resposta
Como instalar os arquivos nesta pasta?	<p>Execute <code>setup.exe</code>. Ainda pode ser necessário fazer o download de alguns arquivos se você selecionar a instalação de itens cujo download não foi feito anteriormente.</p> <p>Não instale usando <code>msiexec</code> (veja abaixo).</p>
Posso instalar arquivos MSI manualmente a partir desta pasta usando <code>msiexec</code> ou algum outro aplicativo?	Não. O Gerenciador de Instalação não faz o download de alguns arquivos que são necessários quando <code>msiexec</code> é executado.
Posso selecionar a mesma pasta de download para todas as versões que instalar?	As pastas de download são específicas da versão. A partir do SOLIDWORKS 2010, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS cria uma subpasta específica da versão dentro da pasta especificada.

Pergunta	Resposta
<p>Fiz manualmente o download de alguns produtos do site da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. O Gerenciador de Instalação pode instalar esses produtos?</p>	<p>A partir do SW2009, os arquivos carregados por download manual podem ser usados pelo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS. Contudo, é melhor executar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS selecionando a opção de fazer o download dos arquivos. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS mostra quais arquivos são necessários com base no produto que você está instalando, fornecendo links para o download de cada arquivo. Esta opção pode ser usada quando a página de download embutida não funciona (mais provavelmente devido a restrições de download impostas pelo seu servidor proxy).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Se o Microsoft Internet Explorer perguntar se você deseja salvar ou executar os arquivos durante um download ou instalação, sempre escolha salvar.</p> </div>
<p>Os arquivos que eu obtive por download podem ser compartilhados com outros usuários?</p>	<p>Sim. Para que isso seja possível, faça o download em uma rede compartilhada. Cada cliente pode então executar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para fazer a instalação a partir da pasta compartilhada.</p> <p>Não serão necessários downloads adicionais, a menos que um usuário decida instalar alguns itens que não foram selecionados durante o download inicial ou se o computador que usa esse download para fazer a instalação tem um conjunto de pré-requisitos diferente do computador onde você fez o download dos arquivos.</p> <p>Se estiver fazendo o download para outros usuários, mas não estiver executando a instalação, selecione a opção Somente download durante a instalação. Essa opção permite selecionar produtos sem considerar o que de fato pode ser instalado no seu sistema. Contudo, esta opção não pode ser usada para o download de correções (patches) ou para criar imagens administrativas.</p>

Pergunta	Resposta
Como sei quando há uma nova versão dos produtos SOLIDWORKS disponível?	<p>Você será informado quando uma nova versão estiver disponível nos seguintes casos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se você executar a opção Verificar atualizações (Iniciar > Todos os programas > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações)• Se você ativou o Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS.• Se você selecionar uma versão instalada do SOLIDWORKS em Adicionar/Remover programas no Windows e clicar em Alterar• Se você executar uma versão mais antiga do Gerenciador de Instalação (<code>sldIM.exe</code>) a partir de uma pasta de download <p>Nestes casos, você pode optar por fazer o download da versão mais recente. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS fará o download e executará sua versão mais recente, mas não obterá nenhum arquivo de instalação. Depois que a nova versão do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS for executada, você poderá selecionar uma série de ações de instalação. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS determinará então quais arquivos de instalação são necessários (e ainda não foram carregados) e apresentará a opção de fazer o download desses arquivos.</p>
Por que o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não permite que eu selecione outro service pack de um produto para instalar?	<p>Cada versão do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS foi projetada para instalar somente uma versão específica de produtos SOLIDWORKS. Se quiser instalar um service pack diferente, você terá que executar a versão correspondente do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS. Para encontrar a versão mais recente disponível, veja o item anterior.</p>

Pergunta	Resposta
Por que o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS é impedido de fazer o download dos arquivos?	<p>Se restrições do servidor proxy impedirem os aplicativos de fazer o download de arquivos, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não poderá fazer o download automático.</p> <p>Você pode fazer o download manual e depois instalar os arquivos usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS. No Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, selecione a opção para o download individual de arquivos (por exemplo, Executar um download manual na página de Opções de download). Com base nas suas seleções de produtos e requisitos de sistema, uma página da web é aberta em uma janela separada contendo links para o download manual de todos os arquivos necessários. Estes links são idênticos aos fornecidos pelo Portal do Cliente SOLIDWORKS, mas você não precisa procurar os arquivos.</p>
Nem todos os produtos SOLIDWORKS são atualizados para o service pack mais recente. Por que o Verificar atualizações informa que tenho a versão mais recente?	<p>A opção Verificar atualizações apenas informa se você tem ou não instalada (ou se está executando) a versão mais recente do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.</p> <p>Se quiser atualizar todos os produtos com a versão mais recente que está instalada, em Adicionar/Remover programas, selecione a última versão instalada do SOLIDWORKS e clique em Alterar.</p>
Posso copiar um DVD para uma pasta de download?	<p>Sim, mas as instalações podem falhar a menos que você copie o conteúdo integral de todos os DVDs para a sua plataforma. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS procura os arquivos <code>swdata*.id</code> para determinar a versão. Se esses arquivos não estiverem presentes, ele não reconhecerá nenhum dos arquivos de instalação que você copiou e solicitará que você faça o download desses arquivos.</p>

Solução de problemas de licenças SolidNetWork

Se a instalação do SolidNetWork License Manager falhar, verifique essas possíveis explicações.

Acessar os arquivos de log de Licenças SolidNetWork

Quando ocorre um erro de licença, a solução freqüentemente é encontrada no arquivo `diretório_de_instalação_do_SNL_Manager\lmgrd.log`.

Não foi possível obter uma licença para o SOLIDWORKS. Não é possível conectar ao servidor de licenças.

Geralmente, este problema é causado pelas configurações de porta.

- As configurações de porta entre o SolidNetWork License Manager e o cliente de licenças podem não corresponder.
- É possível que não tenham sido especificadas configurações de porta adicionais para múltiplas versões do SolidNetWork License Manager.
- Certifique-se de que a máquina cliente pode resolver e traçar rotas com precisão para o servidor, dado o nome do servidor. Além disso, certifique-se de que o servidor pode resolver com precisão a rota para o cliente, dado o nome da máquina cliente.

Para obter detalhes sobre configurações de porta para clientes e gerenciadores de licenças SolidNetWork, consulte *Utilização das licenças SolidNetWork com firewalls*.

Solução de problemas de atualizações

Se tiver problemas durante a atualização para uma nova versão do SOLIDWORKS, verifique essas possíveis explicações.

Atualizar uma origem que foi movida

Quando o SOLIDWORKS é instalado, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS registra o local das origens da instalação (mídia em disco, imagem administrativa em uma rede, etc). Quando executa atualizações, ele espera que essa origem ainda esteja disponível no mesmo local.

Se a origem for movida ou excluída, ou se for usada outra mídia, o Gerente de Instalação do SOLIDWORKS vai gerar uma mensagem de erro. Contudo, você pode continuar a atualização navegando até outro local contanto que ele contenha a mesma estrutura de pastas e arquivos.

8

Ajuda do aplicativo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Você pode executar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS:

- A partir de um DVD do SOLIDWORKS ou de uma pasta de download ou de origem compartilhada (quando uma nova versão é instalada)
- No Painel de controle, na página Adicionar ou remover programas (ao modificar ou remover uma versão existente)
- Por meio de uma verificação de atualização programada ou manual (quando é feita a detecção, download e instalação de uma nova versão principal)

Cada versão do SOLIDWORKS tem uma versão específica do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Para versões anteriores ao SOLIDWORKS 2008, use o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS 2007 ou faça o download manual das versões dos produtos no site de suporte do SOLIDWORKS.

Se você estiver executando o Windows 8, consulte *Dicas para usar o SOLIDWORKS com Microsoft Windows 8*, para consultar tarefas como acessar **Iniciar** ou **Painel de Controle**. Essas etapas podem variar dependendo de como o Windows 8 está configurado em seu sistema. Consulte a documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS**
- **Verificar os resultados da atualização**
- **Local da Imagem Administrativa**
- **Opções de download**
- **Opções de download para arquivos do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**
- **Fazer o download dos arquivos de instalação de produto**
- **Andamento do download**
- **Resultados do download**
- **Erros de instalação/Instalação cancelada**
- **A instalação está completa**
- **Local de instalação**
- **Opções de atualização de software**
- **Progresso da Instalação**
- **Tipo de instalao**

- **Instalação e gerenciamento em múltiplos computadores**
- **Download manual**
- **Versão mais recente disponível**
- **Nenhuma nova versão disponível**
- **Processos detectados**
- **Seleção do produto**
- **Produtos para download**
- **Produtos a reparar**
- **Números de série**
- **Instalação de servidor**
- **SolidNetWork License Manager**
- **Resumo**
- **Avisos de verificação do sistema**
- **Opções do Assistente de Furação/Toolbox**
- **Desinstalação de produtos**
- **Opções do Servidor do Workgroup PDM**

Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS

O Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS executa o download automático de arquivos (quando, por exemplo, uma nova versão de Service Pack é encontrada) usando processos em segundo plano, o que permite que você continue trabalhando durante o download. Quando o download é concluído, o aplicativo pergunta se você quer executar a instalação agora ou posteriormente, ou se quer remover os arquivos carregados.

O Aplicativo de Download Automático é ativado de forma predeterminada quando você instala o SOLIDWORKS.

Quando o Gerenciador de Instalação está sendo executado, seja em uma operação de instalação ou download, o Aplicativo de Download Automático sofre uma pausa. Por exemplo, ele pausará qualquer download em execução, não permitirá que qualquer download seja iniciado nem permitirá que você altere a especificação da pasta de download.

Você pode desativar o Aplicativo de Download Automático durante a instalação alterando as Opções de download na página Resumo. (desmarque a opção **Quer usar o Aplicativo de Download Automático?**).

Quando ativado, o ícone aparecerá na bandeja do sistema do Windows, na barra de tarefas:



Clicar nesse ícone ativará estas operações:

- **Ajuda do Aplicativo de Download Automático**
- **Pausar o download**
- **Retomar download**
- **Cancelar o download**
- **Opções de instalação**
- **Alterar o local de download**
- **Verificar atualizações**

- **Verificar atualizações automaticamente**
- **Fazer o download de atualizações automaticamente**
- **Desativar Aplicativo de Download Automático**

Ajuda do Aplicativo de Download Automático

Abra esse tópico de ajuda do Aplicativo de Download Automático no *Manual de Instalação do SOLIDWORKS*.

Pausar/Retomar o download

Se um download estiver sendo executado em segundo plano, clique em **Pausar o download** para pausá-lo, com a possibilidade de retomar posteriormente clicando em **Retomar download**.

Cancelar o download

Se um download estiver em execução, ele será interrompido e quaisquer arquivos que o Aplicativo de Download Automático já tiver carregado serão excluídos.

Não é possível retomar um download cancelado.

Opções de instalação

Quando um download é concluído, você pode escolher entre as seguintes opções:

- **Instalar agora:** instala os arquivos carregados.
- **Lembrar mais tarde:** não instala os arquivos carregados, mas configura uma mensagem para lembrá-lo posteriormente.
- **Excluir esse download:** não instala os arquivos carregados e os exclui (é útil quando você decide que não deseja mais instalar os arquivos carregados).

Alterar o local de download

Altera o local onde o Aplicativo de Download Automático armazena os arquivos carregados.

Essa opção não fica disponível quando um download está em execução ou pausado.

Verificar atualizações

Executa o recurso **Verificar atualizações** do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Verificar atualizações automaticamente

Executa periodicamente o recurso **Verificar atualizações** e emite uma notificação quando há atualizações disponíveis para download.

Fazer o download de atualizações automaticamente

Executa periodicamente o recurso **Verificar atualizações** e faz o download de atualizações quando se tornam disponíveis.

Ativar e desativar o Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS

Você pode desativar o Aplicativo de Download Automático clicando no ícone e selecionando **Desativar Aplicativo de Download Automático**.

Para reativar o Aplicativo de Download Automático, clique em **Iniciar > Todos os programas > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS**.

Verificar os resultados da atualização

A opção Verificar atualizações procura versões posteriores do SOLIDWORKS.

Você pode executar a opção Verificar atualizações manualmente:

- No Windows, clique em **Iniciar > Programas > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações**
- No SOLIDWORKS, clique em **Ajuda > Verificar atualizações**.

A opção Verificar atualizações não está disponível em clientes instalados a partir de imagens administrativas.

Versão mais recente disponível

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS detectou uma versão mais recente de produtos SOLIDWORKS. Você pode atualizar para uma versão mais nova selecionando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS daquela versão.

Essa versão mais nova pode fazer o download dos arquivos de instalação com base nos produtos que você especificar na instalação. Você pode compartilhar os arquivos carregados com outros usuários que instalam usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Esses downloads são para uso exclusivo do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

As opções disponíveis são:

- Se existirem várias atualizações disponíveis, você pode selecionar uma versão na lista.
- Para obter detalhes sobre a versão, clique em **Verificar o que é incluído nesta atualização**.

Clicando em **Avançar**, você obtém e executa a versão selecionada do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Nenhum novo download disponível/Não é possível verificar se há novas versões

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não encontrou uma versão mais recente dos produtos SOLIDWORKS; isso pode ter acontecido porque você está instalando a versão mais recente disponível ou porque o Gerenciador não pôde se conectar ao site do SOLIDWORKS para fazer a verificação.

Local da Imagem Administrativa

Especifique o local de instalação para a imagem administrativa.

Quando você cria uma imagem administrativa, aplicam-se as seguintes opções:

Local da nova imagem É o local do diretório no qual o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS criará a nova imagem.

Este local não pode conter uma imagem administrativa existente. A imagem administrativa precisa estar em uma pasta que possa ser compartilhada para fins de distribuição a clientes.

Espaço estimado necessário para a criação de imagens

Este é o espaço adicional necessário para a imagem administrativa.

Verifique se o disco no qual você está fazendo a instalação tem espaço livre suficiente para atender os requisitos da imagem.

Criar imagem a partir de

Este é o diretório de onde você está instalando produtos SOLIDWORKS.

Esta opção é exibida somente quando a opção **Somente instalação** foi selecionada. Para obter detalhes, consulte [Opções de download](#) na página 107.

Opções de download

Especifique os detalhes para a conclusão da operação de download; por exemplo, o local para os arquivos obtidos, como executar o download de arquivos e se esses arquivos devem ou não ser instalados.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS tem suporte para a distribuição eletrônica de software (ESD). Se não estiver instalando a partir de um DVD do SOLIDWORKS, você será solicitado especificar a origem dos produtos SOLIDWORKS a serem instalados.

Para obter respostas para questões relacionadas à pasta de download, consulte [Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS](#) na página 98.

O que você quer fazer?

Selecione um dos seguintes:

Fazer o download e instalar/Fazer o download e criar imagens Após a conclusão do download, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS executa uma instalação usando os arquivos baixados.

Somente download. Você pode fazer o download uma vez e depois compartilhar os arquivos obtidos com vários computadores.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não executa a instalação após o download ser concluído.

Normalmente, você especifica essa opção quando faz o download de arquivos para configurar um conjunto de arquivos de instalação que será compartilhado entre vários computadores.

Se especificar essa opção, você é solicitado a escolher entre dois conjuntos de arquivos para download:

- **Arquivos para ESTE computador:** O download conterá somente os arquivos que não estão presentes no conjunto de arquivos de instalação atualmente neste computador.

O download deve ser menor, porque contém:

- Somente os arquivos para os produtos selecionados na página Seleção de produtos
- Somente os arquivos que são pré-requisitos para a instalação neste computador, mas que ainda não foram instalados

No entanto, se você tentar usar esse conjunto de arquivos em outro computador para executar uma instalação, alguns arquivos podem faltar (pois o conjunto de arquivos de instalação no outro computador pode ser diferente). Você pode instalar esses arquivos obtidos por download em outro computador, mas quando a instalação começar, pode ser necessário fazer o download de arquivos adicionais para completar o conjunto de arquivos de instalação no outro computador.

- **Arquivos para compartilhar com QUALQUER computador:** O download conterá o conjunto completo de arquivos de instalação que pode ser usado para instalar essa versão em qualquer computador.

Esse download é maior porque contém um conjunto completo de arquivos, que pode ser usado para instalar esta versão de qualquer produto em qualquer computador.

Se você especificou um conjunto limitado de produtos para o download, essa opção ignora os produtos especificados e faz o download de todos os produtos contidos na versão.

O download conterá todos os arquivos necessários para a criação de uma imagem administrativa, não apenas os arquivos necessários para a execução de uma instalação individual.

Somente instalação/Somente criar a imagem. Eu já tenho todos os arquivos de instalação necessários.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não faz o download de nenhum arquivo, mas utiliza os arquivos do diretório selecionado.

Clique em **Procurar** para acessar outro local. Por exemplo, você pode navegar até um DVD de instalação ou uma pasta de download, desde que esse local contenha todos os arquivos necessários.

Se você receber uma mensagem de erro informando que a pasta está incompleta, mas esperava que todos os arquivos de instalação estivessem presentes naquele local, as explicações possíveis são as seguintes:

- Você selecionou um componente para instalação que não foi carregado anteriormente ou que foi selecionado por padrão.
- Os arquivos foram carregados em outro computador, com um conjunto de requisitos de sistema diferente.
- Você executou uma instalação de cliente anteriormente e agora está criando uma imagem administrativa, que requer um conjunto maior de arquivos.

Você pode procurar em uma pasta que contém todos os arquivos (por exemplo, um DVD) ou selecionar uma das opções de download.

Onde você quer fazer o download dos arquivos necessários?

Este é o local da pasta de download.

Em alguns casos, essa opção pode estar visível, mas desativada. Por exemplo, se a opção **Somente instalação** estiver especificada, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS instalará todos os arquivos carregados no diretório especificado para essa opção, em vez de usar uma pasta de download independente.

Quer você esteja fazendo o download desses arquivos ou acessando-os no seu próprio local, todos os arquivos precisam estar na mesma pasta de download.

Tamanho estimado do download

Os requisitos de espaço em disco estimados são baseados nas opções selecionadas na lista de componentes, quer o download seja executado do início ou a partir de uma sessão anterior.

Por exemplo, se você está retomando um download anterior, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS processará somente os arquivos que ainda não foram carregados. O tempo de download pode ser menor que o estimado.

Se o download de um arquivo foi concluído no download anterior, seu tamanho não é incluído nessa estimativa. Portanto, a estimativa pode ser maior que o tamanho real do download.

Como você quer fazer o download?

Existem duas opções:

Executar um download manual

Em alguns casos, um servidor proxy pode proibir os downloads automáticos do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Selecionando essa opção você pode fazer o download dos arquivos manualmente de uma página da web e depois continuar o processo no Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para concluir as operações de instalação. Essa página da web é personalizada pelo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para fazer o download somente dos arquivos necessários para a conclusão da instalação.

Acelerar o download usando maior largura de banda da rede

O programa de download usa um algoritmo para aumentar a velocidade do download aumentando a largura de banda da rede usada para o download.

Em alguns casos, isso pode afetar o desempenho da rede. Se ocorrerem problemas durante o download, é possível que essa opção não tenha suporte no seu servidor proxy. Tente desmarcar esta opção e repetir o download. Para obter detalhes, consulte o administrador da sua rede.

Essa opção só se aplica a downloads automáticos. Não afeta os downloads manuais.

Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS

Você pode usar o Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS para concluir essa operação de download ou para o download de versões de Service Packs do SOLIDWORKS futuras conforme ela se tornam disponíveis.

O Aplicativo de Download Automático do SolidWorks pode detectar automaticamente novos Service Packs em segundo plano, notificando-o quando o download é concluído e os arquivos estão prontos para instalação. Para obter detalhes, consulte [Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS](#) na página 104.

Opções de download para arquivos do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Você optou por fazer o download de uma versão posterior do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS. Use esta tela para especificar onde e como ele será carregado.

Para obter respostas para questões relacionadas à pasta de download, consulte [Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS](#) na página 98.

Esta tela é exibida somente se houver um problema com a pasta predeterminada de download (por exemplo, se o acesso de gravação ou o acesso à rede não estiver disponível). Normalmente, só é necessário especificar um diretório alternativo de download para poder continuar.

Diretório de download

Procure a pasta de destino para os arquivos do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

O tamanho do download e a quantidade de espaço necessário são exibidos. A quantidade de espaço necessário inclui o espaço adicional para a descompactação de determinados downloads e é maior que o espaço real do download.

Usar a aceleração de download

Se você escolher essa opção, é usado um algoritmo para acelerar a velocidade do download.

A aceleração de download aumenta a largura de banda e pode afetar o desempenho da rede. Consulte o administrador da sua rede antes de habilitar a aceleração de download.

Se a aceleração de download não tiver suporte no servidor proxy, essa opção é automaticamente desabilitada.

Fazer o download dos arquivos de instalação de produto

Especifique como fazer o download dos arquivos que faltam para o produto especificado.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS faz o download, verifica e extrai todos os arquivos em paralelo durante o processo de download.

O cancelamento do programa nesta tela cancela o restante da sequência de instalação. Para conhecer as consequências do cancelamento e as instruções para concluir instalações interrompidas, consulte *Erros de instalação*.

Diretório de download

Procure a pasta de destino para os arquivos carregados.

O tamanho do download e o espaço necessário são exibidos. A quantidade de espaço necessário inclui o espaço adicional para a descompactação de determinados downloads e é maior que o espaço real do download.

Para obter respostas para questões relacionadas à pasta de download, consulte *Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS*.

Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Opções de download

Acelerar o download usando maior largura de banda da rede O programa de download usa um algoritmo para aumentar a velocidade do download aumentando a largura de banda da rede usada para o download.

Em alguns casos, isso pode afetar o desempenho da rede. Se ocorrerem problemas durante o download, é possível que essa opção não tenha suporte no seu servidor proxy. Tente desmarcar esta opção e repetir o download. Para obter detalhes, consulte o administrador da sua rede.

A aceleração de download aumenta a largura de banda e pode afetar o desempenho da rede. Consulte o administrador da sua rede antes de habilitar a aceleração de download.

Se a aceleração de download não tiver suporte no servidor proxy, essa opção pode ser automaticamente desabilitada.

Andamento do download

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS faz o download, verifica e extrai todos os arquivos em paralelo durante este processo.

Para cancelar o download depois de começado, clique em **Cancelar**.

Se você cancelar o download ou se o download falhar, a tela Download cancelado ou Problema de download indica quais downloads não foram concluídos e permite retomar o download ou fechar o aplicativo.

Para obter respostas para questões relacionadas à pasta de download, consulte [Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS](#) na página 98.

Resultados do download

Indica se o download foi concluído com êxito, falhou durante a operação ou foi cancelado.

Problema de download/Download cancelado

Se você observar um Problema com o download, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS encontrou problemas que impediram a conclusão do download.

Se você observar um aviso de Download cancelado, você cancelou o download antes que ele pudesse ser concluído.

Para prosseguir:

Repetir/Retomar downloads automáticos Para continuar o download automático de onde você o cancelou, selecione essa opção e clique em **Repetir o download** ou **Retomar o download**.

Fazer o download de arquivos individualmente em um navegador da internet

Em alguns casos, um servidor proxy pode proibir os downloads automáticos do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Selecionando essa opção você pode fazer o download dos arquivos manualmente de uma página da web e depois continuar o processo no Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para concluir as operações de instalação. Essa página da web é personalizada pelo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para fazer o download somente dos arquivos necessários para a conclusão da instalação.

Download concluído

A tela Download concluído é exibida quando o download é concluído, caso você tenha especificado a opção **Somente download**.

Clique em **Concluir** para sair do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Não tente instalar nenhum desses produtos manualmente. Sempre use o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para instalar os arquivos carregados.

Erros de instalação/Instalação cancelada

A instalação encontrou um erro ou foi cancelada.

Se ocorrer um erro ou o processo for cancelado:

- Os produtos que foram instalados antes do erro ou cancelamento permanecem no computador.
- O produto que estava sendo instalado no momento do cancelamento é revertido, se possível, para que não existam instalações parciais.
- Os produtos restantes não são instalados ou desinstalados. Uma lista é fornecida em **Ainda não tentado**.

Para continuar a instalação ou para desinstalar esses produtos, clique no link fornecido.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS instala primeiro os pré-requisitos que ainda não estão instalados no seu computador, como o .NET Framework.

Recuperar uma instalação que falhou ou foi cancelada

Se ocorrer um erro ou um cancelamento durante a instalação, quando você executar novamente a instalação, pode retomá-la do ponto onde foi interrompida.

1. Registre a mensagem de erro e o código do produto cuja instalação falhou, como mostrado nas telas Erros de instalação ou Instalação cancelada.

Se for solicitado que você indique um arquivo de origem e você não está modificando uma instalação existente do SOLIDWORKS, a instalação ou o computador podem estar corrompidos. Consulte seu revendedor SOLIDWORKS.

2. Reinicialize o computador.
3. Para ter certeza de que nenhum produto SOLIDWORKS está sendo executado, no Windows, pressione **Ctrl+Alt+Del** para abrir o Gerenciador de Tarefas.
4. Na guia Processos, se qualquer um dos seguintes processos aparecer em **Nome da imagem**, selecione-os e clique em **Finalizar processo**.
 - SLDWORKS.exe
 - EModelViewer.exe
 - PDMworks.exe
 - pdmwVault.exe
 - SWViewer.exe
 - solidworksexplorer.exe
 - swlmwiz.exe
 - photoview360.exe
 - SWBoengine.exe
 - SWVBAServer.exe
 - Sldshellxserver.exe
5. Se o aplicativo já está instalado e você está tentando modificá-lo ou removê-lo, tente reparar a instalação. Para obter detalhes, consulte *Reparar uma instalação*.
6. No Windows 7 ou posterior, clique em **Iniciar > Painel de controle > Adicionar ou remover programas**. Em versões anteriores do Windows, clique em **Iniciar > Painel de controle > Adicionar ou remover programas**.
7. Selecione a versão do SOLIDWORKS que falhou.

Se não houver entrada para a versão do SOLIDWORKS que você está tentando instalar, repita o processo de instalação.

8. Siga um destes procedimentos:
 - Para tentar novamente, clique em **Alterar** e selecione todos os produtos que falharam ou foram ignorados durante a instalação.
 - Para ignorar as instalações que falharam, clique em **Alterar** e selecione todos os produtos que não foram instalados. Desmarque os produtos que não foram instalados corretamente.
 - Para cancelar a instalação, clique em **Remover** e selecione todos os produtos que foram instalados.

Isso não vai restaurar a versão anterior de todos os produtos que você estava atualizando.

Reparar uma instalação

Se você tiver problemas com um produto SOLIDWORKS instalado, pode usar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para reparar a instalação.

No entanto, para reparar uma instalação, sua máquina deve ter todos os arquivos originais da instalação anterior e quaisquer service packs que foram aplicados no local onde foram originalmente instalados.

Você pode reparar uma instalação individual. Entretanto, não pode reparar uma imagem administrativa; é necessário desinstalar e repetir a instalação.

1. No Windows 7 ou posterior, clique em **Iniciar > Painel de controle > Programas > Programas e Recursos**.
2. Selecione a versão do SOLIDWORKS que deseja reparar e clique em **Alterar**.
3. Na tela Bem-vindo ao Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, clique em **Reparar a instalação individual (neste computador)**.
4. Na tela Produtos a reparar, selecione o produto a ser reparado.
5. Desmarque os outros produtos na tela.
6. Clique em **Reparar**.

Consultar o revendedor SOLIDWORKS

Se a tentativa de modificar ou reparar a instalação falhar, consulte seu revendedor SOLIDWORKS local e forneça as informações obtidas nesta tela. Você talvez tenha de fornecer um arquivo zip com os arquivos de log do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

1. Localize os arquivos de log:
 - No Windows 7 ou posterior:

```
C:\Usuários\nome do usuário\AppData\Roaming\SOLIDWORKS\Installation  
Logs\versão_instalada\
```

Se você não conseguir encontrar essa pasta, ela pode estar oculta. No Windows Explorer, clique em **Ferramentas > Opções de pastas**. Na guia Exibir, em **Configurações avançadas**, selecione **Mostrar pastas e arquivos ocultos** para **Arquivos e pastas ocultos**.

2. Compacte o conteúdo inteiro dessa pasta em um arquivo .zip, incluindo as subpastas.

A instalação está completa

O Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS concluiu seu processamento.

Uma ou mais dessas opções podem ser exibidas.

Novidades

Para instalações individuais, quando o processo termina, é exibido um documento descrevendo as novas funcionalidades do SOLIDWORKS e seus produtos suplementares.

Para as instalações de imagens administrativas, o documento é exibido nos computadores dos clientes quando eles concluem a instalação.

Pesquisa

Dê sua opinião sobre o processo de instalação respondendo a uma pesquisa curta.

Participe do Programa de Aprimoramento da Experiência do Cliente (Customer Experience Improvement Program) do SOLIDWORKS

As informações de desempenho são enviadas à SOLIDWORKS Corporation para ajudar no aperfeiçoamento do produto. O processo é transparente e confidencial. Selecione um dos seguintes procedimentos:

- **Sim, desejo participar**
- **Não, obrigado**
- **Lembrar mais tarde**

Consulte [Programa de Aprimoramento da Experiência do Cliente](#) para obter detalhes.

A criação da Imagem Administrativa foi concluída

Quando você concluir a criação da imagem administrativa, pode clicar em **Personalizar imagem** para executar o Editor de Opções de Imagem Administrativa e personalizar a imagem.

Clique em **Mostre como instalar esta imagem em um cliente** para ver as instruções de como usar o Editor de Opções.

Para obter detalhes sobre a configuração de uma imagem administrativa usando o Editor de opções, consulte *Editor de opções de imagem administrativa*.

Clique em **Personalizar imagem** para iniciar o Editor de Opções de Imagem Administrativa e personalizar as configurações de opção para essa imagem administrativa.

Você pode iniciar o Editor de Opções mais tarde, clicando duas vezes no arquivo `sldAdminOptionEditor.exe` no diretório de instalação da Imagem Administrativa.

Verificar se há atualizações do SOLIDWORKS

Você pode usar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para verificar manualmente se há atualizações ou para configurar verificações periódicas automáticas.

1. Inicie o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS executando uma destas ações:
 - No aplicativo SOLIDWORKS, clique em **Ajuda > Verificar atualizações**.
 - No Windows, clique em **Iniciar > Programas > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações**.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS informa se há alguma atualização disponível no momento.

2. Se houver atualizações disponíveis, escolha se quer fazer o download e instalá-las.
3. Para habilitar verificações de atualizações periódicas e automáticas, quando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS concluir seu processamento, selecione **Verificar atualizações a cada ___ dias** e especifique a frequência das verificações.

Programa de Aprimoramento da Experiência do Cliente do SOLIDWORKS

Ao instalar o SOLIDWORKS, você pode especificar que as informações de desempenho sejam enviadas à SOLIDWORKS Corporation para ajudar a melhorar o produto.

O SOLIDWORKS usa essas informações para determinar tendências relacionadas ao uso e qualidade do produto. Nossa meta é fornecer produtos da mais alta qualidade e os logs (arquivos de registro) de desempenho são uma ferramenta muito útil neste processo.

O processo é transparente. Todas as informações contidas nos arquivos de log são tratadas como confidenciais. Essas informações não são usadas para nenhum outro propósito e ninguém tentará entrar em contato com você.

Para obter mais informações, acesse o site do [Programa de Aprimoramento da Experiência do Cliente](#).

Local de instalação

Especifique os locais de instalação do SOLIDWORKS.

Para instalações, com exceção da criação de imagens administrativas, essas opções se aplicam:

Instalar os produtos selecionados em

Este é o local do diretório no qual você está instalando o SOLIDWORKS.

Quando uma instalação é modificada ou atualizada, todos os arquivos precisam ser instalados no local da instalação existente. Neste caso, você não quer alterar o local da instalação existente do SOLIDWORKS.

Espaço estimado necessário para a instalação

Este é o espaço adicional necessário para a instalação ou modificação dos produtos selecionados.

Verifique se o disco no qual você está fazendo a instalação tem espaço livre suficiente para atender os requisitos da instalação.

Instalar a partir de

Este é o diretório de onde você está instalando o SOLIDWORKS.

Esta opção é exibida somente quando a opção **Somente instalação** foi selecionada. Para obter mais detalhes, consulte *Opções de download*.

Consulte o administrador do seu sistema antes de alterar qualquer local de instalação do SOLIDWORKS.

Local da Imagem Administrativa

Quando você cria uma imagem administrativa, aplicam-se as seguintes opções:

Local da nova imagem Este é o local do diretório no qual o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS criará a nova imagem.

Este local não pode conter uma imagem administrativa existente.

Espaço estimado necessário para a criação de imagens

Este é o espaço adicional necessário para a imagem administrativa.

Verifique se o disco no qual você está fazendo a instalação tem espaço livre suficiente para atender os requisitos da imagem.

Criar imagem a partir de

Este é o diretório de onde você está instalando produtos SOLIDWORKS.

Esta opção é exibida somente quando a opção **Somente instalação** foi selecionada. Para obter mais detalhes, consulte *Opções de download*.

Local da imagem existente

Ao atualizar uma imagem administrativa existente, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS cria uma nova imagem com base nas configurações da imagem existente. A imagem existente não é modificada. Isto mostra o local que você especificou para a imagem original na tela Bem-vindo .

Evite usar caminhos de diretórios específicos da versão

Se você especificar um número de versão em um local de diretório de instalação (por exemplo, C:\Arquivos de programas\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS 2014\) e depois atualizar essa instalação para o SOLIDWORKS 2015, terá um diretório de instalação do SOLIDWORKS 2015 que será nomeado como SOLIDWORKS 2014.

Opções de atualização de software

Uma ou mais versões principais mais antigas do SOLIDWORKS estão atualmente instaladas neste computador. Escolha entre atualizar a versão existente mais recente com a nova versão ou criar um nova instalação para a nova versão.

Essa opção só é exibida se nenhuma versão anterior dessa versão principal estiver instalada neste computador. Se uma versão anterior dessa versão principal estiver instalada, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS sempre atualiza esta instalação.

(A partir do SOLIDWORKS 2010, as instalações paralelas de vários Service Pack da mesma versão principal não têm mais suporte).

Na atualização:

- Todos os produtos especificados são atualizados.
- Todos os produtos instalados são selecionados por padrão.
- Se você desmarcar um produto, ele não será atualizado.

Se desmarcar um componente do produto, você não estará especificando que o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS remova esse componente. Para remover o componente de um produto, utilize **Adicionar/Remover Programas**. Para obter detalhes, consulte *Remover uma instalação*.

Selecione a opção adequada e clique em **Avançar** para continuar.

Criar uma nova instalação do SOLIDWORKS versão.

Selecionar essa opção preserva a instalação da versão principal antiga e cria uma nova instalação para a nova versão principal.

Isso pode ser útil se você quer ter acesso à versão antiga do SOLIDWORKS, mesmo depois de instalar a versão mais nova. Por exemplo, se você compartilha arquivos com usuários que ainda usam a versão antiga, você pode evitar a incompatibilidade de versão com os arquivos salvos na nova versão.

Atualizar o SOLIDWORKS versão_principal_anterior para SOLIDWORKS versão_principal_atual.

A seleção dessa opção atualiza a instalação da versão antiga com a versão mais recente.

Quando a instalação estiver concluída, a versão antiga do SOLIDWORKS não estará mais disponível neste computador.

Progresso da Instalação

Esta tela mostra o andamento da instalação.

Para cancelar a instalação depois de começada, clique em **Cancelar**.

Para conhecer as consequências do cancelamento e as instruções para concluir instalações interrompidas, consulte **Erros de instalação**.

Tipo de instalação

Especifique a operação de instalação que você gostaria de executar, como, por exemplo, criação de uma nova instalação, modificação ou reparo de uma instalação existente, criação de uma imagem administrativa, instalação de produtos de servidor administrativo ou a realização de downloads de arquivos sem a necessidade de instalação.

Individual

Instalar os produtos SOLIDWORKS neste computador.

Esta opção é exibida se esta versão ainda não foi instalada neste computador.

Modificar a instalação individual

Modificar a instalação do SOLIDWORKS existente neste computador.

Esta opção é exibida se esta versão já foi instalada neste computador.

As modificações são as seguintes:

- Adicionar ou remover componentes do produto SOLIDWORKS
- Mudar para outro pacote SOLIDWORKS (por exemplo, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium, etc.)
- Mudar a configuração do número de série do SOLIDWORKS

Se você já especificou um número de série do SOLIDWORKS durante uma instalação anterior, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não o solicitará novamente. Para mudar o número de série definido pelo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, você deve selecionar essa opção.

Reparar a instalação individual

Reparar a instalação do SOLIDWORKS existente neste computador.

Esta opção é exibida se esta versão já foi instalada neste computador.

A reparação verifica se todos os arquivos estão presentes e registrados corretamente e repara qualquer problema encontrado. Os dados que você criou não são afetados.

- Para reparar um produto, certifique-se que ele está selecionado.
- Desmarque as caixas de seleção dos produtos que você não quer reparar.

Você pode reparar uma instalação individual. Entretanto, não pode reparar uma instalação de imagem administrativa; é necessário reinstalar usando a imagem administrativa.

Imagem administrativa

Criar ou atualizar uma imagem administrativa neste computador.

Você pode usar uma imagem administrativa para executar a instalação em vários computadores. Para obter detalhes sobre como instalar o SOLIDWORKS em vários clientes usando imagens administrativas, consulte *Uso de imagens administrativas*.

Quando criar ou atualizar imagens administrativas:

- Você pode usar as configurações de instalação de uma imagem existente para configurar a imagem nova ou atualizada, ou usar as configurações predeterminadas de instalação do SOLIDWORKS.
- Se você está atualizando uma imagem existente:
 - O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS cria uma nova cópia da imagem, mesmo se você estiver atualizando. A imagem original não é modificada.
 - Você pode criar a imagem atualizada usando arquivos da imagem existente que você está atualizando. Isso resulta em um download menor.

Se você não especificar uma imagem para a qual está disponível um Service Pack de atualização, não poderá aproveitar o download menor.

Produtos de Servidor

Os produtos de servidor administrativo do SOLIDWORKS incluem o SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Workgroup PDM Server (Vault) e o SolidNetWork License Manager.

Para o SOLIDWORKS Electrical, você pode optar por instalar o cliente e as ferramentas de servidor no mesmo computador ou em computadores diferentes.

Para obter detalhes sobre o Workgroup PDM Server e o SolidNetWork License Manager, consulte:

- *SOLIDWORKS Workgroup PDM*
- *Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager*

Para obter detalhes sobre o SOLIDWORKS Electrical, consulte *SOLIDWORKS Electrical*.

Somente download

Fazer o download dos arquivos de instalação para os produtos SOLIDWORKS selecionados sem instalá-los.

Esta opção não fica disponível quando a instalação é feita a partir de um DVD.

O conteúdo dos arquivos obtidos por download é o mesmo dos arquivos que estão disponíveis nos DVDs de instalação do SOLIDWORKS. Selecione esta opção para carregar por download o conjunto completo dos arquivos de instalação, sem considerar quais arquivos podem já estar instalados no seu computador.

Você pode usar este método para configurar um servidor do qual seus usuários podem executar instalações. Isso é diferente de criar uma imagem administrativa.

Instalando a arquitetura do SOLIDWORKS incorreta para este computador

Se você está tentando instalar usando a mídia de instalação do SOLIDWORKS incorreta para a arquitetura deste computador (por exemplo, se você está tentando instalar o SOLIDWORKS de 64 bits em um computador de 32 bits), este painel de instalação indicará o problema.

Para continuar a instalação:

1. Cancele essa sessão do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
2. Verifique a arquitetura e os requisitos do sistema deste computador.
3. Reinstale usando a mídia de instalação do SOLIDWORKS correta para a arquitetura deste computador.

Instalação e gerenciamento em múltiplos computadores

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS fornece as seguintes ferramentas para instalar e gerenciar múltiplos computadores com o SOLIDWORKS.

Imagens administrativas do SOLIDWORKS

Se você está instalando o SOLIDWORKS em múltiplos computadores, pode criar uma imagem administrativa e então distribuir o aplicativo aos outros computadores.

Servidor do Workgroup PDM

O aplicativo Workgroup PDM é um software de gerenciamento de dados de projeto que é executado no ambiente do SOLIDWORKS ou como um aplicativo independente no SOLIDWORKS Explorer. O Workgroup PDM controla projetos com procedimentos para check-out, check-in, controle de revisões e outras tarefas administrativas. Instalar o Workgroup PDM Server cria um vault do Workgroup PDM, que é o banco de dados que armazena os projetos gerenciados do SOLIDWORKS.

SolidNetWork License Manager

O SolidNetWork License Manager permite que o número de usuários exceda o número de licenças, pois torna flutuante o uso das licenças. Quando uma licença de cliente não está sendo usada, ela fica disponível para outro usuário do SOLIDWORKS.

Você pode também usar o SolidNetWork License Manager para distribuir licenças para produtos principais do SOLIDWORKS e seus suplementos (por exemplo, o FeatureWorks).

Download manual

Você optou por fazer o download dos arquivos manualmente (ou pode ter escolhido fazer o download manual na última vez em que executou o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS).

Clique no link para abrir uma página da web gerada automaticamente e que contém uma lista completa dos arquivos necessários para concluir seu download.

Você deve fazer o download na pasta especificada na página de Resumo. A instalação não pode começar até que todos os arquivos sejam carregados nessa pasta.

Ao concluir os downloads manuais, clique em **Avançar** para continuar.

Se quiser fazer o download automaticamente, você pode alterar a opção acessando a página de Resumo e alterando as Opções de download.

Versão mais recente disponível

O Gerenciador de Instalação detectou uma versão mais recente de produtos SOLIDWORKS. Você pode optar por instalar a versão contida no DVD ou download da instalação original ou fazer o download e instalar a versão mais recente.

Se estiver fazendo a instalação a partir de um DVD

Em **Gostaria de usar a versão mais recente?**, selecione uma das seguintes opções:

- **Não, continuar a instalação versão a partir deste DVD. Você pode atualizar posteriormente, com um download menor.**

Selecione essa opção para continuar a instalação usando o Gerenciador de Instalação atual.

Quando a instalação estiver concluída, você pode verificar se há atualizações usando o Gerenciador de Instalação. Para verificar se há atualizações, execute **Iniciar > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações**.

A vantagem desse método é que o volume do download é menor. As desvantagens são que esse processo tem duas etapas e os arquivos que você carrega são de uma versão específica (e não podem ser compartilhados com outros usuários que usam versões diferentes).

- **Sim, instalar usando este DVD, depois fazer o download e atualizar para versão.**

Selecione essa opção para fazer o download e executar uma versão posterior do Gerenciador de Instalação para instalar os produtos SOLIDWORKS dessa versão.

Se uma pequena nova versão do Service Pack estiver disponível para atualizar a versão do DVD, o Gerenciador de Instalação primeiro instala a versão original a partir do DVD e, depois, aplica a atualização do Service Pack. Isso gera um download menor.

Você pode obter o mesmo resultado selecionando a opção para continuar instalando a partir do DVD e aplicar a atualização mais tarde.

A vantagem dessa opção é que ela é um processo de uma única etapa.

Na maioria dos casos, instalar a versão completa a partir do DVD e depois usar o Gerenciador de Instalação para verificar se há atualizações e instalá-las é preferível porque requer downloads menores.

Se estiver fazendo a instalação a partir de um download

Selecione um dos seguintes:

- **Continuar instalando versão.**

Selecione essa opção para continuar instalando a versão contida no download inicial.

- **Fazer o download e instalar uma nova versão: versão**

Selecione essa opção para fazer o download da nova versão e instalá-la. Se houver várias novas versões disponíveis, você pode selecionar a versão que quer carregar e instalar.

Nenhuma nova versão disponível

Não há versões mais novas disponíveis para download. Continue instalando a versão especificada.

Para continuar a instalação, clique em **Avançar**.

Processos detectados

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS detectou processos neste computador que podem impedir uma instalação bem-sucedida.

- Para continuar a instalação, siga um destes procedimentos:
 - Encerre esses processos (por exemplo, usando o Gerenciador de Tarefas do Microsoft Windows) e pressione **Repetir**.
 - Clique em **Ignorar** para continuar sem ter de encerrar os processos.
- Para interromper a instalação, pressione **Cancelar**.

Seleção do produto

Especifique os componentes dos produtos a serem instalados, modificados, carregados ou removidos.

Na lista de produtos:

- Esta é a lista completa dos produtos que estão disponíveis no pacote especificado acima da lista.
- Para visualizar a ação projetada para um componente específico, clique no nome do componente (mas não na caixa de seleção). A ação de instalação pretendida é exibida no campo de informação, abaixo da lista de produtos.
- Você pode clicar na caixa de seleção próxima ao componente de produto para alterar a respectiva ação de instalação. (Por exemplo, se você estiver instalando ou removendo componentes, marcar a caixa de seleção especificará que o componente deverá ser instalado ou removido e desmarcar a caixa de seleção especificará que o componente não deverá ser instalado ou removido.)
- Se você está realizando uma instalação de Modificação, um asterisco (*) é exibido à esquerda dos componentes quando você faz alguma alteração na seleção do produto.
- Se um componente possuir subcomponentes de instalação opcionais nele, um ícone de + aparece próximo a ele. Para ver os subcomponentes disponíveis para um componente, clique no ícone +.
- Se um componente foi expandido para mostrar subcomponentes opcionais, um ícone de - aparece próximo a ele. Para recolher a lista de subcomponentes, clique no ícone -.

Se você está aplicando um Service Pack, os recursos do SOLIDWORKS que são exibidos sob o SOLIDWORKS (por exemplo, o FeatureWorks), não podem ser selecionados. Isso ocorre porque você não pode adicionar ou remover recursos quando executa este tipo de atualização.

As ações executadas pelo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS são controladas por um conjunto de regras de coexistência de produtos. Para obter mais detalhes, consulte *Regras de coexistência de produtos*.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS seleciona esses componentes de produtos de forma predeterminada:

- Se você está fazendo uma atualização ou uma atualização de Service Pack, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS seleciona os produtos instalados atualmente.
- Caso contrário, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS seleciona todos os produtos aos quais você tem direito.

Para reduzir o tempo de instalação ou de download e os requisitos de espaço em disco, expanda os componentes dos produtos e desmarque a caixa de seleção dos componentes de que não precisa.

Se o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não puder verificar a que produtos você tem direito, você poderá clicar em **Selecionar diferentes pacotes ou produtos** para alterar a lista de pacotes de produtos (como o SOLIDWORKS Professional ou o SOLIDWORKS Premium) a instalar ou modificar. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS listará na sua mídia de instalação todos os produtos SOLIDWORKS que são compatíveis com o pacote que você selecionar. Você pode selecionar quaisquer produtos que adquiriu ou que está qualificado para avaliar.

Pesquisa do SOLIDWORKS

O produto Pesquisa do SOLIDWORKS fornece uma potente e completa pesquisa de texto em documentos do SOLIDWORKS, no vault do Workgroup PDM e no 3D ContentCentral. Ele exibe o local, o nome e uma visualização do arquivo.

Depois de instalada, a Pesquisa do SOLIDWORKS indexa os documentos do SOLIDWORKS para tornar as pesquisas mais rápidas. Por padrão, somente os arquivos do SOLIDWORKS são indexados.

A instalação da Pesquisa do SOLIDWORKS instala automaticamente o Windows Desktop Search se ele ainda não estiver instalado no seu computador.

Suporte de idioma

Expanda o produto SOLIDWORKS e o componente **Idiomas** para ver os idiomas que você pode instalar.

A especificação **Idiomas** limita os idiomas que são instalados apenas aos produtos do SOLIDWORKS. As instalações de outros produtos não são afetadas por essa especificação. Por exemplo, o eDrawings®, SOLIDWORKS Workgroup PDM e o SOLIDWORKS Explorer instalam todos os idiomas.

Espaço necessário

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS informa o tamanho total da instalação ou do download na base da tela.

- Se você selecionou a opção **Somente download, tamanho do download** é exibido. O tamanho do download é o espaço total em disco necessário para todos os arquivos carregados (sem incluir o espaço adicional necessário para descompactar os arquivos após o download). Este valor é relativo.

Todos os arquivos necessários para a instalação são incluídos no tamanho total do download. Se alguns arquivos já tiverem sido carregados para a pasta de download atual, eles não serão carregados novamente. Desta forma, o tamanho real do download pode ser menor que o tamanho total mostrado, ou você pode não precisar fazer o download de nenhum arquivo.

- Caso contrário, é exibido o **tamanho da instalação**. O tamanho da instalação é a diferença do espaço em disco utilizado após concluída a instalação. Devido à compactação de arquivos, estes números são estimados.

Se você estiver atualizando ou removendo uma instalação existente, o tamanho da instalação pode ser zero.

O número mostrado não inclui nenhum espaço necessário para o download ou a extração de arquivos, se isso for necessário para a instalação.

Se forem necessários downloads e você estiver carregando os arquivos na mesma unidade de disco, os requisitos reais de espaço podem ser significativamente maiores que o tamanho da instalação que é exibido.

Para reduzir o tempo de download ou instalação para futuras atualizações ou correções, não exclua os arquivos carregados depois de concluir a instalação. As atualizações e correções posteriores normalmente requerem o acesso ao conjunto de arquivos da última instalação completa.

Produtos para download

Selecione os produtos SOLIDWORKS para fazer seu download em um local especificado.

Os produtos disponíveis são determinados pelo número de série que você forneceu:

- A ação a ser executada para cada componente aparece à direita de cada item.
- Se um componente possuir subcomponentes de instalação opcionais nele, um ícone de + aparece próximo a ele. Para ver os subcomponentes disponíveis para um componente, clique no ícone +.
- Se um componente foi expandido para mostrar subcomponentes opcionais, um ícone de - aparece próximo a ele. Para recolher a lista de subcomponentes, clique no ícone -.
- Clique na caixa de seleção à esquerda de cada componente para selecionar como ele deve ser tratado pelo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS faz o download de todos os componentes dos produtos aos quais você tem direito, a menos que você especifique algo diferente. Para reduzir o tempo do download e os requisitos de espaço em disco, expanda os componentes dos produtos e selecione os componentes que você não precisa.

Se o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não puder verificar a que produtos você tem direito, você poderá selecionar um pacote do SOLIDWORKS para o download. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS listará todos os produtos SOLIDWORKS compatíveis com o pacote que você selecionar.

Se o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não puder verificar a que produtos você tem direito, você poderá clicar em **Selecionar diferentes pacotes ou produtos** para alterar a lista de pacotes de produtos (como o SOLIDWORKS Professional ou o SOLIDWORKS Premium) a instalar ou modificar. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS listará na sua mídia de instalação todos os produtos SOLIDWORKS que são compatíveis com o pacote que você selecionar. Você pode selecionar quaisquer produtos que adquiriu ou que está qualificado para avaliar.

Suporte de idioma

A especificação Idiomas, somente no produto SOLIDWORKS, limita os idiomas que são instalados. As instalações de outros produtos não são afetadas por essa especificação. Por exemplo, o eDrawings®, SOLIDWORKS Workgroup PDM e o SOLIDWORKS Explorer instalam todos os idiomas.

Espaço necessário

Com base nos produtos que você selecionar, o espaço necessário para executar o download é indicado. O tamanho do download é o espaço total em disco necessário para todos os arquivos carregados (sem incluir o espaço adicional necessário para descompactar os arquivos após o download). Este valor é relativo.

Para reduzir o tempo do download ou da instalação de futuras atualizações ou correções, não exclua os arquivos carregados depois de concluir a instalação. As atualizações e correções posteriores normalmente requerem o acesso ao conjunto de arquivos da última instalação completa.

Produtos a reparar

Quando você especifica **Reparar esta instalação**, essa tela mostra os produtos SOLIDWORKS, e seus números de versão, que podem ser reparados por esta versão do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

A reparação verifica se todos os arquivos estão presentes e registrados corretamente e repara qualquer problema encontrado. Os dados que você criou não são afetados.

- Para reparar um produto, certifique-se que ele está selecionado.
- Desmarque as caixas de seleção dos produtos que você não quer reparar.

Clique em **Reparar** para começar a reparar os produtos selecionados.

Você pode reparar uma instalação individual. Entretanto, você não pode reparar uma instalação de imagem administrativa; é necessário reinstalar a imagem administrativa.

Números de série

Os números de série, que se encontram na caixa em que o produto é distribuído, associa seu computador aos produtos SOLIDWORKS que você adquiriu.

Se os produtos SOLIDWORKS já estão instalados no seu computador, seus números de série são exibidos como valores predeterminados.

- Se o seu número de série do SOLIDWORKS não for exibido, digite-o.
- Se você tem números de série de produtos que não estão incluídos na sua licença do SOLIDWORKS, clique na entrada do produto, abaixo de **Você tem outros números de série?**, e insira o número de série do produto.

Se você tem uma conexão à Internet, os números de série que você fornecer determinarão os produtos aos quais você tem direito no processo de instalação.

Como há várias maneiras de adquirir produtos SOLIDWORKS, alguns números de série podem cobrir dois ou mais produtos. Por exemplo, um número de série do SOLIDWORKS pode permitir que você instale o SOLIDWORKS Simulation sem inserir um número de série separado para ele. Além disso, alguns produtos não requerem um número de série. Se tiver dúvidas sobre seus números de série, consulte seu VAR.

Instalação de servidor

Os produtos de servidor que você está tentando instalar são listados, juntamente com os resultados das instalações.

Status de instalação do servidor

As instalações dos produtos de servidor são realizadas por um aplicativo de instalação externo. Se não estiver atualmente nesse aplicativo, você deve abri-lo para concluir a instalação.

Clique em **Cancelar** para interromper as instalações de produtos de servidor.

Instalação do servidor concluída

O aplicativo de instalação externo foi concluído com sucesso.

Clique em **Concluir** ou **Avançar**.

- Se você estiver instalando outros produtos administrativos (por exemplo, uma imagem administrativa do SOLIDWORKS), a instalação continuará.
- Se as instalações do produto de servidor eram as únicas operações de instalação, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS será encerrado.

Instalação do servidor cancelada ou sem êxito

Se a instalação de um produto de servidor falhou ou foi cancelada depois de ter começado, os servidores que não foram instalados são listados.

Clique em **Fechar** ou **Avançar**.

- Se você especificou outras instalações de produtos administrativos, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS continuará seus procedimentos.
- Se as instalações do produto de servidor eram as únicas operações de instalação, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS será encerrado.

SolidNetWork License Manager

Especifique as opções de instalação para o produto de servidor SolidNetWork License Manager.

Números de série

Especifique os números de série do SolidNetWork License. Você pode especificar vários números de série separados por vírgulas.

Os números de série do SolidNetWork são diferentes dos números de série do SOLIDWORKS.

Local de instalação

Especifique o local de instalação do SolidNetWork License Manager.

Se se tratar de uma atualização de um SolidNetWork License Manager, instale-o no local de instalação da versão existente.

Para obter mais informações

Para obter detalhes sobre a instalação, configuração e uso do SolidNetWork License Manager, consulte *Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager*.

Resumo

O Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS tem todas as informações necessárias para concluir a operação de instalação.

Para continuar:	Clique no botão <i>ação</i> Agora para iniciar a operação de instalação (por exemplo, Instalar agora , Criar agora , Fazer download agora , Modificar agora).
Para alterar as configurações de instalação:	Clique em ALTERAR  na seção que deseja mudar (por exemplo, Produtos , Local de instalação , Opções do Toolbox).
Para cancelar:	Clique em Cancelar  para sair do Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS sem alterar os componentes de instalação.
Para voltar a uma página anterior:	Clique em Voltar  para retornar a uma página anterior do Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.

Para obter informações sobre um conjunto particular de opções de instalação (por exemplo, **Produtos**, **Local de instalação**, **Opções do toolbox**, etc.):

1. Clique em **ALTERAR**  próximo à seção sobre a qual deseja obter informações.
2. Na página de detalhe exibida, clique em **Ajuda**  para obter informações sobre as configurações de opção de instalação.

Avisos de verificação do sistema

A verificação do sistema relatou problemas que podem afetar a maneira como você continua a instalação. Na maioria dos casos, você deve poder continuar com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Os avisos que você encontra neste estágio estão listado abaixo, com sugestões sobre como prosseguir.

Problemas de validação do número de série

O Gerenciador de Instalação não pôde verificar se há novas versões porque não pôde validar seu número de série. Se você está conectado e inseriu um número de série válido, isso pode indicar um problema temporário em nosso servidor. Tente novamente mais tarde.

Validação do número de série: O Gerenciador de Instalação não pôde validar seu número de série para determinar quais produtos você tem direito de instalar. Você ainda poderá escolher os produtos que quer instalar, mas não poderá fazer o download dos arquivos de instalação. Você terá que fornecer um conjunto completo de arquivos de origem de download ou um DVD a partir de onde executar a instalação.

Resolução:

- Verifique a conexão com a internet. A verificação do número de série exige uma conexão válida com a internet.
- Verifique se o número de série informado é válido para os produtos que você está tentando instalar.
- Algumas instalações exigem que você tenha uma assinatura válida que estava ativa no momento em que a versão foi lançada. Para obter detalhes, consulte seu revendedor SOLIDWORKS.
- Na maioria dos casos, você pode prosseguir com a instalação desde que esteja instalando a partir de um DVD ou de um conjunto de arquivos carregado previamente.

Versão mais recente disponível

Versão mais recente disponível

Novas versões disponíveis

Uma versão mais nova deste produto está disponível para download.

Resolução: Durante a operação Verificar atualizações, a instalação pode perguntar se você deseja instalar uma versão posterior disponível por meio de download do SOLIDWORKS. Você pode continuar essa operação usando a versão especificada inicialmente ou pode fazer o download da versão mais nova e prosseguir com ela.

Versão mais recente disponível

Esta é a versão mais recente disponível. Clique em Avançar para continuar.

Nenhum novo download disponível

Resolução: Essa mensagem pode aparecer quando você estiver verificando a existência de atualizações durante uma instalação ou modificação. Ela indica que você está instalando (ou já instalou) a versão mais recente disponível.

Problemas de conexão com a internet Conexão com a internet: Não foi possível conectar o Gerenciador de Instalação ao servidor SOLIDWORKS para determinar quais produtos você tem direito de instalar. Você ainda poderá escolher os produtos que quer instalar, mas não poderá fazer o download dos arquivos de instalação. Você terá que fornecer os arquivos de origem em um DVD ou um conjunto de arquivos carregados anteriormente.

Não é possível verificar se há novas versões

O Gerenciador de Instalação não pôde verificar se há novas versões porque não pode se conectar ao servidor.

Resolução:

- Verifique a conexão com a internet.
- Você pode prosseguir com a instalação, desde que esteja instalando a partir de um DVD ou de um conjunto de arquivos carregado previamente.

Opções do Assistente de Furação/Toolbox

Se o SOLIDWORKS Toolbox for instalado, o SOLIDWORKS incluirá uma biblioteca de tipos padrão de furos e ferragens.

Para mais detalhes sobre configuração, extensão e uso do SOLIDWORKS Toolbox, clique em **Ajuda > Ajuda do Toolbox** no SOLIDWORKS.

Para ver essa Ajuda, talvez você precise ativar o suplemento Toolbox, usando **Ferramentas > Suplementos**.

Antes de usar o SOLIDWORKS Toolbox, certifique-se de que ele está configurado corretamente de acordo com as políticas da sua empresa ou grupo. Em muitos casos, um grupo de usuários configura e mantém uma instalação central do Toolbox. Consulte o administrador do SOLIDWORKS para obter uma orientação sobre como especificar o Toolbox durante a instalação do SOLIDWORKS.

Você pode alterar o SOLIDWORKS Toolbox selecionado depois de concluir a instalação. No SOLIDWORKS, clique em **Ferramentas > Opções**. Na guia Opções do sistema, clique em **Assistente de furação/toolbox**.

As seções seguintes descrevem todas as opções que você pode encontrar nessa tela, para todas as configurações. As opções reais do Toolbox que você vê dependem das configurações pré-existentes do SOLIDWORKS e do Toolbox neste computador e das opções do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS que você especificou até agora.

Criar um novo Toolbox nova-versão

Crie uma nova versão do SOLIDWORKS Toolbox neste computador.

Quando você criar uma nova versão, na tela Seleção de produtos, expanda **SOLIDWORKS > SOLIDWORKS Toolbox** e selecione quais padrões darão suporte ao Toolbox. Como configuração predeterminada, todos os padrões vêm selecionados.

Quaisquer Toolboxes existentes neste computador não são modificados.

Referência a ou atualização de um toolbox existente

Usar um Toolbox existente. Clique em **Procurar** para especificar o local do Toolbox que deseja usar com esta instalação.

- Se o Toolbox estiver configurado pra uma versão principal anterior do SOLIDWORKS, ele será atualizado com esta versão. Qualquer personalização feitas nesse Toolbox é preservada no Toolbox atualizado.

Atualizar uma instalação do Toolbox com uma nova versão principal do SOLIDWORKS torna esse Toolbox incompatível com os computadores que executam versões principais anteriores do SOLIDWORKS.

- Se o Toolbox estiver configurado para esta versão do SOLIDWORKS (como pode ser o caso se você especificar um Toolbox compartilhado na rede que já foi atualizado), ele não será atualizado.
- Se você estiver atualizando um Toolbox em um ambiente do Enterprise PDM, são necessários procedimentos adicionais. Para obter mais detalhes, consulte *Notas sobre a configuração do SOLIDWORKS Toolbox*.

Esta opção é exibida em todos os cenários de instalação, exceto quando é criada uma imagem administrativa.

Atualizar um Toolbox versão-anterior

Copie um Toolbox configurado de uma versão principal anterior em um novo local e atualize essa cópia para a nova versão.

Esta opção é exibida quando há uma versão principal anterior do SOLIDWORKS já instalada no computador, mas você optou por não atualizar essa instalação para a versão mais recente.

O propósito desta opção é atualizar o Toolbox para uma versão principal anterior do SOLIDWORKS que já está instalada, sem afetar os usuários que estão trabalhando com a versão anterior do Toolbox.

Se você estiver atualizando um Toolbox em um ambiente do Enterprise PDM, são necessários procedimentos adicionais. Para obter mais detalhes, consulte *Notas sobre a configuração do SOLIDWORKS Toolbox*.

Atualizar o Toolbox versão-anterior que já está instalado

Atualiza este Toolbox com a versão mais recente.

Atualizar uma instalação do Toolbox com uma nova versão principal do SOLIDWORKS torna esse Toolbox incompatível com os computadores que executam versões principais anteriores do SOLIDWORKS.

Esta opção é exibida quando você está atualizando uma versão principal anterior do SOLIDWORKS com esta nova versão e foi encontrado no computador um Toolbox configurado para essa versão anterior.

Se você estiver atualizando um Toolbox em um ambiente do Enterprise PDM, são necessários procedimentos adicionais. Para obter mais detalhes, consulte *Notas sobre a configuração do SOLIDWORKS Toolbox*.

Usar o Toolbox *versão-atual* que já está instalado

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS detectou neste computador um Toolbox configurado para esta versão principal do SOLIDWORKS.

Se você selecionar esta opção, o SOLIDWORKS usará o Toolbox que já está instalado. Não ocorrerá nenhuma atualização.

Esta opção é exibida quando uma versão principal anterior do SOLIDWORKS é instalada no computador, mas o Toolbox já está configurado para essa versão. Isso pode ocorrer quando um Toolbox compartilhado é criado em um computador que ainda está executando uma versão anterior do SOLIDWORKS.

Especifique o local do Toolbox para o computador cliente

Especifique um local em um diretório ou na rede como o local predeterminado para o Toolbox quando os clientes fizerem a instalação a partir de uma imagem administrativa.

Se o local contiver um Toolbox configurado para uma versão principal anterior do SOLIDWORKS no momento em que a instalação do cliente ocorrer, o Gerente de Instalação do SOLIDWORKS atualizará o Toolbox.

Esta opção é exibida quando você está criando uma nova imagem administrativa.

Atualizar ou usar o Toolbox referido na imagem existente para o computador cliente

Use o local do Toolbox que foi especificado na imagem administrativa existente que você está atualizando.

Se o local contiver um Toolbox configurado para uma versão principal anterior do SOLIDWORKS no momento em que a instalação do cliente ocorrer, o Gerente de Instalação do SOLIDWORKS atualizará o Toolbox.

Selecione outro local do Toolbox para o computador cliente

Especifique para o Toolbox um local diferente do que foi especificado na imagem administrativa existente que você está atualizando.

Se o local contiver um Toolbox configurado para uma versão principal anterior do SOLIDWORKS no momento em que a instalação do cliente ocorrer, o Gerente de Instalação do SOLIDWORKS atualizará o Toolbox.

Notas sobre a configuração do SOLIDWORKS Toolbox

O SOLIDWORKS Toolbox é um recurso poderoso e complexo. Este tópico resume alguns conceitos a serem considerados antes de configurar um Toolbox usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Mais informações sobre o SOLIDWORKS Toolbox

Para mais detalhes sobre configuração, extensão e uso do SOLIDWORKS Toolbox, clique em **Ajuda > Ajuda do Toolbox** no SOLIDWORKS.

Para ver essa Ajuda, talvez você precise ativar o suplemento Toolbox, usando **Ferramentas > Suplementos**.

Uso de um Toolbox compartilhado

Quando instala o Toolbox, você pode ter os dados do Toolbox no seu computador ou em um local compartilhado da rede. É recomendável armazenar os dados do Toolbox em um local da rede. Usando um local comum, todos os usuários do SOLIDWORKS compartilham um conjunto consistente de informações de componentes de fixação.

Se esta é a primeira instalação, navegue até o novo local compartilhado onde deseja instalar o Toolbox.

Atualizar um Toolbox existente

Atualizar uma instalação do Toolbox com uma nova versão principal do SOLIDWORKS torna esse Toolbox incompatível com os computadores que executam versões principais anteriores do SOLIDWORKS.

Se outros computadores continuam usando versão anterior e precisam do Toolbox configurado para aquela versão, você deve fazer uma cópia daquele Toolbox e atualizar a cópia. A nova instalação do SOLIDWORKS atualizará a cópia do Toolbox e as instalações anteriores do SOLIDWORKS continuarão usando o Toolbox antigo.

Configuração do acesso ao Toolbox

Depois da instalação, quando você acessar os componentes do Toolbox, o SOLIDWORKS verificará como você configurou o Toolbox e fará sugestões para melhorar o acesso e o desempenho.

Para acessar o Toolbox compartilhado na rede (recomendado), use um caminho UNC para o servidor onde o Toolbox compartilhado foi instalado. Para obter mais detalhes, consulte *Formato UNC*.

Um administrador pode criar uma senha para o Toolbox e definir permissões e preferências para o grupo de trabalho. A restrição do acesso à configuração e a definição de preferências comuns asseguram dados consistentes do Toolbox.

Atualizar o Toolbox em um ambiente do SOLIDWORKS Enterprise PDM

Quando você atualiza a versão do SOLIDWORKS, o Toolbox é atualizado no caso de novas peças terem sido adicionadas. Se a pasta-raiz do Toolbox está em um vault do Enterprise PDM, antes de iniciar a atualização da versão do SOLIDWORKS você precisa preparar a pasta do Toolbox.

No primeiro sistema em que a atualização é executada, você precisa fazer o check-out do banco de dados do Toolbox e usar **Obter versão mais recente** para fazer o download dos arquivos do Toolbox para o cache local. Nos sistemas posteriores, o único requisito é fazer o download dos arquivos do Toolbox.

Antes de atualizar:

- Verifique se há um backup recente completo do arquivamento e do banco de dados do vault.
- Verifique se as peças do Toolbox não estão em check-out ou em uso por alguma montagem em check-out no momento.

Para atualizar o Toolbox:

1. No Windows Explorer, faça login no vault como usuário com permissões totais (check-out, check-in, adição, exclusão).
2. Clique com o botão direito na pasta do Toolbox e clique em **Obter versão mais recente** para copiar todos os arquivos do Toolbox e o banco de dados do Toolbox para o cache local.

Se o seu servidor de arquivamento for remoto, isso pode levar alguns minutos.

3. Faça o check-out do banco de dados do Toolbox (SWBrowser.mdb) em \
nome_da_pasta_do_Toolbox\lang\seu_idioma.
4. Execute o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para fazer a atualização.
5. Na tela Resumo, certifique-se de que o local de instalação em **Opções do Toolbox** seja o local no vault.

Se não for, clique em **Alterar**, selecione **Referência a ou atualização de um Toolbox existente**, e navegue até o local do Toolbox no vault.

6. Quando a instalação for concluída, no Windows Explorer, faça o check-in da pasta do Toolbox para adicionar qualquer arquivo novo ou atualizado no vault para que os outros usuários possam trabalhar com o Toolbox.
7. Para atualizações no SOLIDWORKS 2012 ou mais recente, navegue até a pasta do Toolbox no vault e verifique se o seguinte está presente:

- *\nome_da_pasta_do_Toolbox\Updates*
- *\nome_da_pasta_do_Toolbox\ToolboxStandards.xml*
- *\nome_da_pasta_do_Toolbox\Browser\ToolboxFiles.index*

Se não estiverem presentes, entre em contato com seu Revendedor de valor agregado.

8. Atualize os computadores restantes que usam a integração do Enterprise PDM com o Toolbox:
 - a. No Windows Explorer, faça login no vault como usuário com permissões de leitura pelo menos na pasta do Toolbox.
 - b. Clique com o botão direito na pasta do Toolbox e selecione **Obter versão mais recente** para copiar os arquivos do Toolbox para o cache local.
 - c. Execute o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para fazer a atualização.
O instalador detecta que o Toolbox já está atualizado.

Para obter mais detalhes sobre a configuração do Toolbox no SOLIDWORKS Enterprise PDM, consulte *Configurar o Toolbox* na ajuda da *Ferramenta de administração do SOLIDWORKS Enterprise PDM*.

Formato UNC

O formato de Convenção de Nomeação Uniforme (ou Universal) especifica um formato de sintaxe de nome de arquivo para descrever uma localidade de arquivos compartilhados.

\\servidor\volume\caminho

Por exemplo:

\\Disco_do_Servidor\SOLIDWORKS\AdminImage

Desinstalação de produtos

Quando você seleciona **Remove** ou **Desinstalar** no Painel de controle, essa tela exibe os produtos SOLIDWORKS (com seus números de versão) que podem ser desinstalados por essa versão do Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Você pode optar por executar uma desinstalação padrão, personalizada ou completa.

A desinstalação padrão remove arquivos e pastas de programa de um produto SOLIDWORKS. Por padrão, todos os produtos SOLIDWORKS da versão selecionada são marcados para desinstalação padrão.

Uma desinstalação padrão remove um ou mais dos seguintes itens: Arquivos e pastas do programa, chaves de Registro e pastas de dados, como o SOLIDWORKS Toolbox, e arquivos e pastas do local de download original.

Uma desinstalação completa remove os diretórios de instalação, chaves de registro e pastas de dados.

Para desinstalar um produto:

1. Na tela Desinstalar, verifique se o produto está selecionado.

Se você desinstalar todos os produtos, o Gerenciador de instalação do Solidworks também é desinstalado.

2. Desmarque os produtos que você não quer remover.

Se você mantiver algum produto, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não será removido.

3. Escolha entre executar uma desinstalação personalizada ou completa.

- a. Clique em **Alterar** em **Opções avançadas**.

A caixa de diálogo Opções avançadas é aberta. A opção Arquivos e pastas do programa está marcada.

- b. Selecione uma ou mais opções para executar uma desinstalação personalizada ou selecione todas as opções para executar uma desinstalação completa.

- c. Clique em **Voltar ao resumo**.

- d. Na tela Resumo, expanda **Opções avançadas** para exibir o método de desinstalação e as entradas.

4. Clique em **Remover itens** .

Quando você clica em Remover itens, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS começa a remover os produtos imediatamente.

Opções do Servidor do Workgroup PDM

Especifique opções de instalação para o produto de servidor SOLIDWORKS Workgroup PDM.

Local de instalação

Especifique o local de instalação dos produtos de servidor Workgroup PDM.

Produtos a instalar

Especifique os produtos de servidor Workgroup PDM que devem ser instalados:

Vault do Workgroup PDM	Especifique o local dos dados do Vault do Workgroup PDM. Uma licença do Visualizador do Workgroup PDM precisa estar instalada com o vault para ativar o visualizador.
Workgroup PDM Viewer	Ao instalar o Workgroup PDM Viewer, especifique o nome ou o endereço IP do computador Vault do Workgroup PDM a ser acessado pelo Viewer.
API do Workgroup PDM	Uma licença para a API do Workgroup PDM é incluída com as licenças dos clientes SOLIDWORKS e Explorer. O check-in de APIs requer licenças de cliente.

Para obter mais informações

Para obter os detalhes da instalação do Workgroup PDM, consulte [SOLIDWORKS Workgroup PDM](#) na página 66.

Para obter detalhes sobre a utilização do Workgroup PDM, consulte *Workgroup PDM* na *Ajuda do SOLIDWORKS*.