



INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

SOLIDWORKS 2021



Índice

1 Instalação e Administração do SOLIDWORKS	6
Instalação individual ou Imagem administrativa.....	7
Verificar requisitos de sistema e de software.....	8
Baixar a mídia de instalação do Portal do cliente.....	8
Instalar aplicativos 3DEXPERIENCE.....	9
2 Instalações individuais	10
Instalação em computadores individuais.....	10
Administração de instalações individuais.....	12
Modificar uma instalação.....	12
Reparar uma instalação.....	13
Reverter uma instalação individual para um Service Pack anterior.....	14
Remover uma instalação.....	14
Atualizar para uma nova versão principal.....	14
Regras de coexistência de produtos.....	15
3 Instalações múltiplas	18
Distribuição para múltiplos clientes.....	18
Uso de Imagens administrativas.....	18
Criação de uma imagem administrativa com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.....	19
Editor de Opções de Imagem Administrativa.....	20
Ferramenta do administrador de configurações.....	34
Distribuição pela linha de comando.....	37
Preparar clientes para a instalação pela linha de comando a partir de uma imagem administrativa.....	38
Instalar os pré-requisitos do Windows a partir da linha de comando em sistemas operacionais de 64 bits.....	41
Instalação a partir da imagem administrativa usando a linha de comando.....	42
Propriedades de linha de comando.....	44
Distribuição de uma imagem administrativa usando o Microsoft Active Directory.....	56
Administração de múltiplas instalações.....	56
Atualizar imagens administrativas com uma nova versão principal.....	56
Administração de atualizações de produtos com Service Packs.....	58
Remover uma instalação.....	59
4 SOLIDWORKS PDM e SOLIDWORKS Manage	61
Lista de componentes do PDM Server.....	63
Compreensão das diferenças entre clientes PDM.....	64

Antes da instalação do PDM Server	65
Instalação de um servidor PDM com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	66
Modificação de uma instalação do SOLIDWORKS PDM Server	67
Instalar um cliente PDM com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	68
5 SOLIDWORKS Electrical	69
Requisitos para instalação do SOLIDWORKS Electrical	70
Instalação Independente ou Cliente/Servidor	70
Configuração do Collaborative Server	71
Configuração do Microsoft SQL Server	72
Especificar a localização dos dados	74
6 SOLIDWORKS PCB	75
Pré-requisitos	76
Instalar Serviços PCB com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	76
Instalar PCB com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	76
Alteração do login de admin padrão	77
Instalação do SOLIDWORKS PCB Viewer	77
Instalação do PCB Connector para o Altium Designer	78
Pós-instalação	78
Adição de um usuário a PCB Services	79
Login em um repositório do PCB	79
Atualizar o PCB Services	79
Desinstalar o PCB Services	80
7 SOLIDWORKS Visualize e SOLIDWORKS Visualize Boost	81
Pré-requisitos e requisitos do sistema para o SOLIDWORKS Visualize	82
Instalar o SOLIDWORKS Visualize com o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS	82
Tarefas pós-instalação	83
Instalar Visualize Boost com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	85
Ativação da licença do Visualize Boost	86
Configuração do SOLIDWORKS Visualize Boost	86
8 SOLIDWORKS Admin Portal e licenciamento on-line	89
Acessando o Admin Portal	89
Tarefas do administrador	89
Criando a primeira conta de administrador	90
Gerenciando produtos e serviços	90
Gerenciando membros e licenças	91
Definir produtos para usar o licenciamento on-line	95
Promovendo um usuário a administrador	97
Portal do Cliente SOLIDWORKS - Registrar meus produtos	97
Usando produtos SOLIDWORKS com licenciamento on-line	97
Fazendo login em um produto SOLIDWORKS com uma licença on-line	98
Usando um produto SOLIDWORKS no modo off-line	98
Alternando máquinas ao usar licenças on-line	98

Sincronizar configurações e opções em diversas máquinas	99
Notificando o produto SOLIDWORKS para usar licenças on-line	100
Acessar o painel de administrador CAD	100
9 Administração de licenças	101
Administração de licenças individuais	101
Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager	103
Ativar uma licença SolidNetWork	104
Mover uma licença SolidNetWork	104
Instalar e configurar a licença SolidNetWork	105
Administração de Licenças SolidNetWork	115
10 Solução de problemas	123
Uso da licença para rede	123
Arquivos de log do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	123
Pasta de download do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	124
Solução de problemas de licenças SolidNetWork	127
Solução de problemas de atualizações	127
Validação da placa gráfica durante a instalação ou a atualização	127
11 Ajuda do aplicativo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	129
Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS	130
Especificar Opções para o Gerenciador de Instalação	132
Verificar os resultados da atualização	132
Local da Imagem Administrativa	133
Opções de download	134
Opções de download para arquivos do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS	137
Fazer o download dos arquivos de instalação de produto	137
Andamento do download	138
Resultados do download	139
Erros de instalação/Instalação cancelada	139
Recuperar uma instalação que falhou ou foi cancelada	140
Reparar uma instalação	141
Consultar o revendedor SOLIDWORKS	141
A instalação está completa	142
Verificar se há atualizações do SOLIDWORKS	143
Programa de Aprimoramento da Experiência do Cliente do SOLIDWORKS	143
Local de instalação	143
Opções de atualização de software	144
Progresso da Instalação	145
Tipo de instalao	146
Instalação e gerenciamento em múltiplos computadores	148
Download manual	148
Versão mais recente disponível	148
Nenhuma nova versão disponível	149
Processos detectados	150

Seleção do produto.....	150
Produtos para download.....	152
Produtos a reparar.....	153
Números de série.....	154
Instalação de servidor.....	154
SolidNetWork License Manager.....	155
Resumo.....	155
Avisos de verificação do sistema.....	156
Opções do Assistente de Furação/Toolbox.....	157
Notas sobre a configuração do SOLIDWORKS Toolbox.....	160
Formato UNC.....	162
Desinstalação de produtos.....	162

1

Instalação e Administração do SOLIDWORKS

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Instalação individual ou Imagem administrativa**
- **Verificar requisitos de sistema e de software**
- **Baixar a mídia de instalação do Portal do cliente**
- **Instalar aplicativos 3DEXPERIENCE**

Este manual descreve a instalação, as licenças, a atualização e a administração dos produtos SOLIDWORKS para instalações individuais e múltiplas.

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 da máquina, licença on-line ou licença por rede.	Licença Ativação da máquina, licença on-line ou licença por 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 e clientes administrativos, e administração de licenciamento de rede.

O Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS permite que você defina as configurações dos componentes de produtos SOLIDWORKS, incluindo o SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Toolbox, PhotoView 360, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Manage, SOLIDWORKS PDM, SOLIDWORKS PCB, SOLIDWORKS Visualize e SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.

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.

O **Postal de administrador do SOLIDWORKS** é um sistema de gerenciamento de serviços e ativos com base na nuvem que permite que você atribua e gerencie licenças on-line. A atribuição de licenças só é exigida para o licenciamento on-line. Para outros tipos de licença, a atribuição da licença é opcional.

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

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 licenças de um servidor de licenças de rede.

Imagem administrativa

Uma conexão de rede local é necessária para a distribuição do aplicativo; não são necessárias unidades de mídia nos computadores clientes.

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.

A ativação da licença pode ser automática.

Uma imagem administrativa requer espaço adicional em disco no servidor; os clientes requerem o mesmo espaço que as instalações individuais.

Verificar requisitos de sistema e de software

Antes da instalação, verifique se o sistema atende aos requisitos de hardware, sistema operacional e produtos da Microsoft. Suplementos, como, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Visualize e eDrawings, têm requisitos adicionais.

Para assegurar uma instalação bem-sucedida e um desempenho ótimo, consulte [Requisitos do sistema](#).

Baixar a mídia de instalação do Portal do cliente

Todas as mídias de instalação estão disponíveis no Portal do cliente do SOLIDWORKS.

Se você não conseguir acessar o Portal do cliente, entre em contato com a revenda local para obter DVDs.

Para baixar a mídia de instalação do Portal do cliente:

1. Faça login no [Portal do Cliente do SOLIDWORKS](#) como Cliente do Serviço de Assinatura, usando seu endereço de e-mail e senha ou seu número de série do SOLIDWORKS.
2. Na seção **Download**, clique em **Downloads e atualizações**.
3. Na página Downloads, em **Selecionar versão**, selecione o *ano*.
4. Selecione a guia SOLIDWORKS para **produtos SOLIDWORKS**.
5. Na área Produto, selecione um pacote de serviços.
Para a versão principal mais recente, selecione Produtos SOLIDWORKS *versão 0.0*.
6. Clique em **Aceitar contrato e continuar** na página do Acordo de licença.

7. Clique em **Baixar**.

O Gerenciador de Instalação fará download da mídia de instalação para você.

Para baixar os arquivos de instalação seletivamente, siga as instruções para selecionar o método de download manual.

Instalar aplicativos 3DEXPERIENCE

Se você gerenciar dados usando a **3DEXPERIENCE Platform**, poderá adquirir a função **Collaborative Designer para SOLIDWORKS** para conectar seu ambiente Desktop à plataforma

A função **Collaborative Designer para SOLIDWORKS** concede acesso a aplicativos **3DEXPERIENCE**, que permitem que os produtos SOLIDWORKS Desktop salvem, pesquisem e gerenciem dados armazenados na plataforma.

Você os instala e licencia a partir da **3DEXPERIENCE Platform**, não do Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Para obter instruções de instalação, consulte *Ajuda do SOLIDWORKS*.

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:

- Se você estiver instalando **uma licença independente do SOLIDWORKS**, tenha os números de série do SOLIDWORKS disponíveis.
- Se você estiver **usando produtos do SOLIDWORKS com licenciamento on-line**, tenha seu ID e senha do SOLIDWORKS para fazer login. Quando você faz login, o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS preenche automaticamente seus números de série.
- 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 Microsoft Windows Installer, 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.

Método de instalação	Resumo do processo
<p>Fazer o download no Portal do Cliente do SOLIDWORKS</p>	<p>Todas as mídias de instalação estão disponíveis no Portal do cliente do SOLIDWORKS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Navegar pelo Portal do Cliente 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. Na seção Download, clique em Downloads e atualizações. 4. Na página Downloads, em Selecionar versão, selecione o <i>ano</i>. 5. Selecione a guia SOLIDWORKS para produtos SOLIDWORKS e, em Produto, selecione um service pack. 6. Clique em Aceitar contrato e continuar na página do Acordo de licença. 7. Clique em Baixar. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>É preciso ter uma conexão com a internet funcionando e você deve ser um Cliente do Serviço de Assinatura com o login de acesso ao site do Portal do cliente.</p> <p>Se você não conseguir acessar o Portal do cliente, entre em contato com a revenda local para obter DVDs.</p> <p>Para uma licença independente do SOLIDWORKS, consulte Guia de instalação independente do SOLIDWORKS.</p> </div>
<p>Usando um diretório de download em um servidor</p>	<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>

Método de instalação	Resumo do processo
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  > Verificar atualizações. No Windows, clique em Iniciar > Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações.

É preciso ter uma conexão com a internet funcionando e privilégios de administrador na máquina.

No Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, você pode também escolher a opção **Baixar e compartilhar todos os arquivos**, incluindo o software de pré-requisito. Essa opção é útil se você estiver instalando o software em algumas máquinas e quiser copiar o download usando uma unidade portátil ou uma unidade de rede. Também é útil para instalar service packs, pois a versão completa e o service pack estão contidos em uma só instalação.

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

Para exibir uma lista de produtos instalados em sua máquina, a partir do menu principal do SOLIDWORKS, clique em  > **Meus produtos**. As marcas de verificação na caixa de diálogo indicam os produtos que você ou sua organização tem com base em suas licenças de ativação e de rede. Você também pode saber mais sobre os produtos SOLIDWORKS clicando no link na parte superior de cada categoria de produto.

Para ver quais são as licenças em uso, no Windows, clique em **Iniciar** > **SOLIDWORKS <versão>** > **Ferramentas do SOLIDWORKS** > **Cliente do SolidNetWork License Manager** > **Utilização de licenças**.

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.

1. Assegure que nenhuma sessão do SOLIDWORKS esteja ativa.
2. Abra o **Painel de controle** do Windows e clique em **Programas e recursos**.

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 sua instalação**.
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 tiver subcomponentes de instalação opcionais nele, um ícone de + aparecerá 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.

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. Abra o **Painel de controle** do Windows e clique em **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 sua instalação**.
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. Assegure que nenhuma sessão do SOLIDWORKS esteja ativa.
2. Se você quiser mover a licença do SOLIDWORKS para outro computador, desative a licença antes de remover a instalação do SOLIDWORKS do computador antigo.

Para obter mais informações, consulte [Mover uma licença](#) na página 102.

3. Abra o **Painel de controle** do Windows e clique em **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

Se você tiver privilégios de administrador na máquina, poderá verificar se há atualizações para a versão instalada do SOLIDWORKS utilizando um dos métodos a seguir.

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

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 poderá 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
Diversas versões principais do produto central SOLIDWORKS são compatíveis, com exceção dos produtos mencionados abaixo.	O SOLIDWORKS 2020 SP3.0 e o SOLIDWORKS 2021 SP0.0 podem coexistir no mesmo computador.

Regra	Exemplos
<p>Vários pacotes de serviços da mesma versão principal não são permitidos.</p>	<p>O SOLIDWORKS 2021 SP0.0 e o 2021 SP1.0 não podem coexistir no mesmo computador. Se você instalar o SOLIDWORKS 2021 SP1.0 em um computador onde o SOLIDWORKS 2021 SP0.0 já está instalado, o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS substituirá o SP0.0 pelo SP1.0.</p>
<p>Somente uma versão dos seguintes produtos é permitida no computador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SolidNetWork License Manager 	<p>Se o SOLIDWORKS 2021 SP0.0 estiver instalado, o SolidNetWork License Manager será atualizado para a versão 2021 SP0.0, mesmo que uma versão principal anterior do SOLIDWORKS permaneça no computador.</p>
<p>Somente uma versão do seguinte produto é permitida no computador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLIDWORKS Electrical 	<p>Se você fizer uma nova instalação do SOLIDWORKS Electrical 2021 SP1.0, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS removerá automaticamente as versões anteriores do SOLIDWORKS Electrical da máquina. Faça um backup do seu ambiente do SOLIDWORKS Electrical antes de atualizar.</p>
<p>Somente uma versão dos seguintes produtos é permitida no computador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLIDWORKS PDM Client • SOLIDWORKS PDM Server 	<p>Se você instalar o SOLIDWORKS 2021 SP0.0 ou o SP1.0, também deverá atualizar para o SOLIDWORKS 2021 PDM Server e PDM Client.</p> <p>Se você instalar o SOLIDWORKS 2021 PDM Server, deverá usar o processo de instalação do PDM Server para instalar o SOLIDWORKS PDM Client. Não instale o SOLIDWORKS PDM Client separadamente com o processo de instalação do cliente.</p> <p>O SOLIDWORKS PDM Client deve ter a mesma versão e pacote de serviço que o SOLIDWORKS PDM Server na mesma máquina.</p> <p>Consulte o tópico <i>Instalar um PDM Server com SLDIM</i> para obter mais informações.</p>

Regra	Exemplos
<p>Somente uma versão de um produto incluído pode ser instalada para qualquer versão principal do SOLIDWORKS. No entanto, versões de produtos incluídos de diferentes versões principais do SOLIDWORKS podem coexistir.</p>	<p>Se o SOLIDWORKS 2021 SP0.0 for atualizado para 2021 SP1.0, o SOLIDWORKS Composer 2021 SP0.0 será atualizado automaticamente para 2021 SP1.0. No entanto, o SOLIDWORKS Composer 2020 SP4.0 pode coexistir com o SOLIDWORKS Composer 2021 SP0.0, ou com o SOLIDWORKS Composer 2021 SP1.0.</p>

3

Instalações múltiplas

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Distribuição para múltiplos clientes**
- **Uso de Imagens administrativas**
- **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 19
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 42
3. Implementar o **licenciamento**.
 - **Administração de licenças individuais** na página 101
 - **Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager** na página 103

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 detalhes, consulte [Atualizar uma imagem administrativa](#) na página 57.
- Ao implantar uma imagem administrativa, o caminho para a imagem deve ser menor que 58 caracteres.
- Os clientes precisam ter privilégios administrativos em seus computadores. Se um cliente não tiver privilégios suficientes, ele pode executar uma instalação como um usuário diferente. Essa opção é útil quando um usuário individual não possui no computador permissões administrativas locais necessárias para a instalação de produtos SOLIDWORKS.

Consulte [Distribuir instalações a partir do Editor de Opções](#) na página 28. Isso também descreve um método alternativo para instalar imagens, quando um cliente não tem privilégios suficientes.

- Se o login no Windows estiver ativado ou se você usar a funcionalidade de status no Editor de opções de imagem administrativa, você deverá ter permissões de leitura/gravação nesta pasta: {Diretório da imagem administrativa}\x64\Logs.

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 detalhes, consulte [Editor de Opções de Imagem Administrativa](#) na página 20.

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.
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 diferentes de instalação para grupos de máquinas ou máquinas individuais, no Editor de opções, selecione as máquinas especificando o seguinte:

- Nome da máquina
- Endereço IP
- Intervalo de endereço IP

Em seguida, especifique as opções de instalação para essas máquinas.

Todas as caixas de diálogo, que avisam sobre 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:\Program Files\SOLIDWORKS Corp`, o caminho do arquivo será mapeado para `%ProgramFiles%\SOLIDWORKS Corp`. As variáveis mais comuns são `%ProgramFiles%` e `%SystemDrive%`. Além disso, não é possível converter todos os caminhos em variáveis de ambiente. Por exemplo, dados de `Z: \SOLIDWORKS` não podem ser mapeados para uma variável de ambiente.

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 configurar várias máquinas para usar um subconjunto de componentes do produto disponíveis na imagem, enquanto outro grupo pode usar um subconjunto diferente de componentes. Embora você esteja usando uma imagem administrativa, as configurações de grupo do Editor de opções permitem instalar subconjuntos de produtos diferentes em vários grupos de computadores.

Para adicionar um grupo:

1. Clique com o botão direito do mouse em **Configurações globais** e, em seguida, clique em **Adicionar grupo**.
 2. Insira o nome do grupo.
-

Para adicionar computadores:

1. Clique com o botão direito do mouse em um grupo existente ou em **Configurações globais** e, em seguida, clique em **Adicionar computador**.

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.

2. Siga um destes procedimentos:
 - Selecione **Pelo nome do computador** e insira o nome de um ou mais computadores. Você pode separar vários computadores usando quebra de linha, espaço, tabulação, vírgula, ponto, dois-pontos ou ponto e vírgula. 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.
 - Selecione **Por endereço IP** e digite o endereço IP de um computador.
 - Selecione **Por intervalo de endereços IP** e digite os endereços IP inicial e final do intervalo.
 - Clique em **Adicionar vários computadores** para inserir os nomes dos computadores. Você também pode copiar e colar uma lista de nomes de computador a partir de arquivos delimitados, como um arquivo *.xls ou *.csv na caixa de diálogo.

Para mover um computador existente para um grupo:

Arraste o computador para o grupo.

Para mover um computador de um grupo:

Arraste o computador para **Configurações globais** ou para outro grupo.

Para excluir um grupo ou computador:

Clique com o botão direito do mouse em grupo ou computador e, em seguida, clique em **Excluir grupo** ou **Excluir computador**.

Se você excluir um grupo, todos os computadores contidos nele serão excluídos.

Para excluir todos os grupos e computadores:

Clique com o botão direito do mouse em **Configurações globais** e, em seguida, clique em **Excluir todos**.

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 Alterar  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 fazer alterações nas configurações de opções, clique em **Alterar** . 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 faz uma alteração em uma configuração de opção que difere das Configurações globais herdadas ou das configurações do grupo, essa configuração de opção é realçada.

Se você clicar novamente em **Alterar** , 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.

1. No Editor de Opções, clique no objeto a ser modificado (**Configurações globais**, um grupo ou um computador).
2. À direita, clique em **Alterar** .

O ícone 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 para instalar produtos nas máquinas 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](#) na página 105.

Opções de instalação de cliente

Como deseja executar as instalações das versões principais nos clientes?

Você pode especificar como as instalações de clientes controlam a existência prévia de uma versão principal anterior:

- **Atualizar uma versão principal existente (se houver).**
Especifique essa opção para substituir a instalação da versão principal anterior pela 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 desinstalar.**

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

- **Desinstalar a versão mais recente.**
- **Desinstalar todas as versões.**

Como deseja aplicar as configurações do SOLIDWORKS?

Você pode especificar um arquivo de configurações ao iniciar o software. As instalações de cliente fazem referência a um arquivo de configurações. Armazene o arquivo de configurações (*.sldsettings) em um caminho UNC compartilhado que seja visível a todas as instalações. Especifique um caminho *.sldsettings antes de instalar o SOLIDWORKS. As instalações de cliente detectam o caminho do arquivo *.sldsettings durante a instalação.

Proteja o arquivo *.sldsettings especificando as permissões de arquivo do Windows para permitir o acesso de gravação apenas a usuários designados.

Para criar ou editar um *.sldsettings, clique em **Iniciar o administrador de configurações**. A ferramenta Administrador de configurações do SOLIDWORKS permite definir as opções do sistema do SOLIDWORKS que se aplicam e, opcionalmente, bloquear para usuários finais. Você pode também definir como e quando aplicar as configurações às instalações individuais, e pode modificar o arquivo *.sldsettings a qualquer momento executando a ferramenta do administrador de configurações e substituindo o arquivo existente.

Você pode usar diferentes arquivos *.sldsettings para máquinas ou grupos diferentes.

O caminho para *.sldsettings é configurado no momento da instalação. Uma vez implementado, não se deve renomear ou mover o arquivo *.sldsettings.

Você deve ter uma instalação do SOLIDWORKS [versão principal atual] para executar a ferramenta Administrador de configurações.

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.

- **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. 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 para solucionar problemas de instalação. A criação desse log pode fazer com que a instalação de cliente seja executada mais lentamente. O arquivo de log é armazenado em `diretório da imagem administrativa}\x64\Logs\.`

Executar a instalação como outro usuário.

Uma instalação de cliente pode ser executada como um usuário diferente. Essa opção é útil quando usuários individuais não possuem permissões administrativas locais em seus computadores, as quais são 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](#) na página 28.

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 o [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.

Há uma limitação no uso dessas 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 nos computadores de destino.

Para usar as opções **Executar um programa antes da instalação** e **Executar um programa após a instalação**, selecione somente programas que podem ser instalados no modo silencioso.

Software a instalar

Você pode especificar quais componentes do produto SOLIDWORKS deseja instalar.

- Marcar a caixa de seleção próxima ao componente do produto especifica que ele será instalado durante a instalação de cliente.
- Desmarcar a caixa de seleção especifica que o componente não será instalado.
- Se um componente tiver subcomponentes de instalação opcionais nele, um ícone de + aparecerá 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**, 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® pode ser instalado em 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 deixarão de ser compatíveis com as versões principais anteriores do SOLIDWORKS.

Se alguns clientes continuarem usando uma versão mais antiga do SOLIDWORKS, você deverá especificar um local de rede diferente do Toolbox para os clientes que estão fazendo o upgrade para a versão mais recente.

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

Instalar o software do Toolbox sem instalar os dados do Toolbox

Se o seu ambiente tiver um PDM ou local compartilhado do Toolbox/Assistente de furação, você pode especificar as instalações do cliente para não instalar ou atualizar os dados do Toolbox nesse local.

Faça isso se:

- Você ainda não configurou a vista local do SOLIDWORKS PDM antes de instalar o software SOLIDWORKS.
- Os arquivos no local estão em uso e podem impedir que as instalações do SOLIDWORKS sejam concluídas.
- O local não está disponível e pode impedir que as instalações do SOLIDWORKS sejam concluídas.

Quando você especifica as instalações do cliente para não instalar os dados do Toolbox, o software SOLIDWORKS e as configurações apontam para o local do Toolbox/Assistente de furação, mas você deve instalar os dados em um local central posteriormente.

Para instalar o software SOLIDWORKS sem incluir os dados do Toolbox/Assistente de furação:

- Quando perguntado se você deseja que esse cliente instale/atualize os arquivos do Toolbox, selecione **Não, instale o software do Toolbox sem incluir os arquivos de dados**.

Pelo menos uma pessoa, normalmente o Administrador do CAD, deve instalar ou atualizar os dados do Toolbox/Assistente de furação no local central, senão o software não funcionará corretamente. Qualquer pessoa na organização pode lidar com essa tarefa com uma única instalação manual do software SOLIDWORKS. Se você gerencia o Toolbox dentro do SOLIDWORKS PDM, siga as etapas descritas na seção Toolbox do *Guia do Administrador do SOLIDWORKS PDM* para instalar ou atualizar os dados do Toolbox.

Opções do SOLIDWORKS PDM Client

Você pode selecionar as seguintes opções para a distribuição de clientes e suplementos do SOLIDWORKS PDM:

- **Tipo de produto PDM**
- **Tipo de cliente PDM**
- **Recursos**

Consulte a seção sobre o *SOLIDWORKS PDM* na *Ajuda do SOLIDWORKS* para obter mais informações sobre esses clientes e suplementos.

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** na página 69 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 por 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.

Em **Opções administrativas**, você pode atribuir permissões administrativas aos usuários selecionando **Executar a instalação como um usuário diferente**.

- Use a página Deploy Manually (Implantar manualmente) do Editor de Opções para enviar automaticamente as instalações por push para as máquinas de destino. Use esse método quando os usuários não tiverem privilégios administrativos para instalar softwares em seus sistemas. Você também pode executar instalações personalizadas com esse método.

Para implantar manualmente ou automaticamente, você deve armazenar o diretório de instalação de imagem administrativa em um diretório compartilhado do Windows para que ele fique disponível por meio de um local de rede, por exemplo `\\machine\shared_directory`. Também é possível disponibilizar a imagem copiando-a para um diretório local em cada máquina, como `C:\SOLIDWORKS Admin\SOLIDWORKS 2021 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`:

Alterar	Descrição
<code>/install</code>	Instala a imagem administrativa em máquinas cliente.

Alterar	Descrição
/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 2021 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. É possível usar esse método quando os usuários não tiverem privilégios administrativos para instalar softwares em seus sistemas.

Com uma instalação automática, o Agendador de tarefas executa uma tarefa que inicia o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS em uma máquina cliente usando as credenciais especificadas por um administrador no Editor de opções. 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 deve ter o seguinte acesso:

- Acesso de leitura à pasta Admin Images.

- Acesso de leitura e gravação à pasta Admin Images\%64\logs.

No Active Directory, ao adicionar um computador a um grupo de uma *pasta compartilhada*, selecione **Tipos de Objetos** e **Computadores**.

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 **Implementar**, selecione os computadores cliente de destino e os grupos na coluna **Implementar**.

Selecione um ou mais computadores ou grupos na coluna **Implementar** antes de iniciar o processo de implementação.

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 2021**
 - **Desinstalar o SOLIDWORKS 2021**

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 o computador automaticamente** se quiser que um ou mais computadores de destino reiniciem, se necessário, durante ou após a implementação.
6. Insira as **Credenciais do cliente** de um ou mais computadores 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.

Testar uma configuração para uma implantação push

A guia Implantar automaticamente, no Editor de opções de imagens administrativas, contém um recurso de teste.

Você pode executar uma instalação simulada que exerça os sistemas usados para a implantação, como:

- Conectar com o computador de destino.
- Criar uma tarefa de instalação nesse computador.
- Concluir uma tarefa de instalação nesse computador.
- Atualizar o status e os logs na imagem administrativa.
- Detectar um programa a ser executado antes ou depois da instalação.

O teste verifica caminhos de arquivos, valida permissões e informa que a instalação foi concluída com êxito. Ele não instala software nem modifica o registro no sistema de destino. Se qualquer um dos sistemas falhar em um dos computadores de destino, o teste indicará qual sistema falhou.

As dicas de ferramentas fornecem mais informações sobre falhas. Você pode exportar os resultados para uma planilha `.xml` (ou `.csv`), que é útil para analisar várias falhas ou compartilhar resultados com outras equipes de suporte.

Para testar uma configuração para uma implantação push:

1. Usando o Gerenciador de instalação, crie uma **Imagem administrativa**.
2. Inicie o Editor de opções de imagens administrativas.

Você pode iniciar a opção depois que o Gerenciador de instalação concluir a criação da imagem administrativa ou clicar duas vezes em `sldAdminOptionEditor.exe` na pasta da imagem administrativa.

3. Na guia Configuração, adicione um ou mais computadores.
4. Clique em **Implantar automaticamente**:
 - a) Forneça o nome de usuário e a senha de um administrador de domínio.
 - b) Selecione um ou mais computadores para testar.
 - c) Clique em **Testar**.
5. Quando o Teste de configuração for exibido, clique em **Executar teste**.
6. Aguarde alguns minutos para que o teste seja concluído ou clique em **Cancelar teste** a qualquer momento.
7. Revise e corrija os eventuais problemas de configuração.

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 Explorador de arquivos do Windows, 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*.

Ferramenta do administrador de configurações

Você pode usar a Ferramenta do administrador de configurações para definir as opções do sistema que são aplicadas ao distribuir ou atualizar o software do SOLIDWORKS e para impedir que os usuários alterem tais opções. Essa ferramenta substitui o assistente Configurações de cópia para as configurações de distribuição, embora o assistente ainda esteja disponível para copiar as configurações.

Há três etapas para a utilização da Ferramenta do administrador de configurações:

1. Crie uma imagem administrativa para acessar a ferramenta.
2. Use o Administrador de configurações para gerar um arquivo `*.sldsettings` que contém suas opções selecionadas do SOLIDWORKS.
3. Inclua o arquivo `*.sldsettings` nas instalações do SOLIDWORKS.

Acesso à ferramenta do administrador de configurações

Para acessar a Ferramenta do administrador de configurações, você deve criar uma imagem administrativa primeiro.

Você pode iniciar a Ferramenta do administrador de configurações a partir de uma imagem administrativa.

Para acessar a Ferramenta do administrador de configurações:

1. Execute `sldAdminOptionEditor.exe` na pasta da imagem administrativa.
2. No Editor de opções de imagem administrativa, clique em **Alterar** .
3. Na seção **Opções de instalação de cliente**, faça o seguinte:
 - a) Clique em **Usar um arquivo de configurações exportado do administrador de configurações do SOLIDWORKS**.
 - b) Clique em **Editar caminho** e navegue até o arquivo `.sldsettings`.

Se você não tiver um arquivo `.sldsettings`, crie um documento de texto e renomeie a extensão do arquivo como `.sldsettings`. Armazene o arquivo `.sldsettings` em um caminho UNC compartilhado, por exemplo `\\server\folder\nome.sldsettings`.

- c) Clique em **Iniciar o administrador de configurações**.

Utilização da ferramenta do administrador de configurações

Para utilizar a Ferramenta do administrador de configurações:

1. Na guia **Bem-vindo**, selecione uma das seguintes opções:
 - **Conjunto padrão de opções** para iniciar nesta versão do SOLIDWORKS.
 - **Importar opções do SOLIDWORKS 2021 deste computador**.
 - **Navegar até um arquivo .sldreg existente**.
 - **Navegar até um arquivo .sldsettings existente**.

O arquivo `*.sldreg` é gerado pelo Assistente de cópia de configurações e o arquivo `*.sldsettings` é gerado pela Ferramenta do administrador de configurações.

2. Clique em **Avançar**.

Aplicar e bloquear opções

Na guia **Opções do sistema**, duas colunas de caixas de seleção permitem que você selecione qual dessas opções deseja aplicar e quais das opções aplicadas bloquear para que os usuários não possam alterá-las.

Quando os usuários acessam a caixa de diálogo Opções do sistema no software SOLIDWORKS, as opções bloqueadas aparecem indisponíveis, com um ícone de cadeado . No entanto, você pode criar uma senha que permite que os usuários desbloqueiem as opções. Quando os usuários passam o mouse sobre uma opção bloqueada, uma dica de ferramenta mostra seu nome e e-mail, assim eles podem entrar em contato e solicitar a senha.

Para aplicar e bloquear opções:

1. Na guia **Opções do sistema**, faça o seguinte:
 - a) Para aplicar uma opção do sistema, selecione a opção e marque a caixa correspondente na coluna **Aplicar**.
 - b) Para bloquear uma opção do sistema, selecione-a e marque as caixas correspondentes *nas* colunas **Aplicar** e **Bloquear**.
Quando os usuários acessam a guia **Opções do sistema**, essas opções são exibidas com um cadeado .
2. Dependendo da opção, você pode ter de especificar parâmetros adicionais para a opção.
3. Você também pode bloquear os usuários de ignorar mensagens aplicando controles para **Mensagens/Erros/Avisos**.
 - a) Clique em **Mensagens/erros/avisos**.
 - b) Selecione **Aplicar** e, opcionalmente, **Bloquear** nas mensagens que você deseja gerenciar.
 - c) Defina a mensagem como **Exibir** ou **Não exibir**.

Se você selecionar **Exibir**, a mensagem será removida da lista de mensagens descartadas do usuário e exibida na hora apropriada. Se você selecionar **Não exibir**, a mensagem será adicionada automaticamente à lista de mensagens descartadas do usuário e não será exibida enquanto o usuário estiver trabalhando em um modelo.

Esta tabela descreve o comportamento no software:

Aplicar	Bloquear	Exibir	Não exibir	Comportamento
X		X		Forçar exibição da mensagem.
X			X	Descarta a mensagem e a adiciona à lista de mensagens descartadas.
X	X	X		Força a exibição da mensagem e desabilita a opção Não exibir novamente na caixa de mensagens.
X	X		X	Descarta a mensagem e impede que os usuários a habilitem em Ferramentas > Opções > Mensagens/Erros/Avisos .

4. Na guia **Opções do sistema**, clique em **Avançar**.

Concluir opções de configuração

Para concluir opções de configuração:

1. Na guia **Concluir**, selecione quando as opções do sistema se aplicam:
 - **a primeira vez que um usuário inicia o software.**
 - **sempre que o software é iniciado.**
 - e se **personalizações** se aplicam ao mesmo tempo.
2. Você pode optar por **aplicar opções bloqueadas quando usuários estiverem fora da rede** e **permitir que a API substitua as opções bloqueadas**.
3. Para opções bloqueadas do sistema, você deve fornecer seu **Nome** e endereço de **Email**. O SOLIDWORKS exibe essas informações em uma dica de ferramenta quando os usuários passam o cursor do mouse sobre uma opção bloqueada.
4. Você também pode **permitir que os usuários substituam as opções bloqueadas**. Você deve especificar uma **Senha** que pode ser fornecida para os usuários.
5. Clique em **Salvar** para gerar um arquivo `.sldSettings` para a implantação.

Inclusão de um arquivo `.sldsettings` nas instalações do SOLIDWORKS

Para incluir um arquivo `*.sldsettings` em sua instalação:

1. Clique duas vezes em **sldAdminOptionEditor.exe** na pasta da imagem administrativa.
2. No Editor de opções de imagem administrativa, clique em **Alterar**.
3. Na seção **Opções de instalação de cliente**, faça o seguinte:
 - a) Clique em **Usar um arquivo de configurações exportado do administrador de configurações do SOLIDWORKS**.
 - b) Clique em **Editar caminho** e navegue até o arquivo `*.sldsettings`.

Você pode criar e aplicar um arquivo `*.sldsettings` diferente para vários grupos ou computadores.

4. Distribua e instale o SOLIDWORKS.

Após a implantação, você pode repetir a etapa 2 para modificar um arquivo `*.sldsettings` existente a qualquer momento. O software SOLIDWORKS lerá o `*.sldsettings` modificado na próxima vez que for iniciado.

Distribuição pela linha de comando

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

Para distribuir uma imagem administrativa usando a linha de comando para os clientes do SOLIDWORKS PDM, consulte o *Manual de instalação do SOLIDWORKS PDM*.

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:

Windows Performance Toolkit:

Visual C++ 2008, 2010, 2012, 2013 e 2017 Redistributable Package	Contém os componentes de tempo de execução para o Microsoft Visual C++.
--	---

As versões 2008, 2010, 2012, 2013 e 2017 devem ser instaladas.

Visual Basic for Applications 7.1	Fornece suporte para macros do Visual Basic.
-----------------------------------	--

Visual Studio Tools for Application 2015	Opcional. Contém um conjunto de ferramentas compatível com os aplicativos Visual Studio 2015.
--	---

Visual Studio Remote Debugger	Fornece um ambiente de depuração para sistemas operacionais de 64 bits.
-------------------------------	---

.NET Framework 4.7.2	Contém a linguagem de tempo de execução comum e os componentes .NET Framework exigidos para executar os aplicativos .NET Framework 4.7.2.
----------------------	---

Bonjour service para Windows	Proporciona a capacidade de descobrir serviços em uma rede local.
------------------------------	---

O Visual C++ Redistributable Package e o .NET Framework 4.7.2 são necessários para todos os produtos SOLIDWORKS, não só 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 2016 e Windows Server 2019 R2 64 bits	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> A instalação no Windows Server 2016 e 2019 é compatível com o SOLIDWORKS PDM Server e o SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager. </div>	
Windows Performance Toolkit:	WPTx64-x86_en-us.msi
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; text-align: center;"> Ambos precisam estar instalados. </div>
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; text-align: center;"> Ambos precisam estar instalados. </div>
Visual C++ 2012 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; text-align: center;"> Ambos precisam estar instalados. </div>
Visual C++ 2013 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; text-align: center;"> Ambos precisam estar instalados. </div>
Visual C++ 2017 Redistributable Package:	vc_redist.x86.exe vc_redist.x64.exe

Sistema operacional: Windows Server 2016 e Windows Server 2019 R2 64 bits	
	Ambos precisam estar instalados.
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71_1033.msi Mais um pacote opcional de idiomas.
.NET Framework 4.7.2:	NDP472-KB4054530-x86-x64-AllOS-ENU.exe
Bonjour service para Windows:	bonjour64.msi

Sistema operacional: Windows 10 64 bits	
Windows Performance Toolkit:	WPTx64-x86_en-us.msi
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe Ambos precisam estar instalados.
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe Ambos precisam estar instalados.
Visual C++ 2012 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe Ambos precisam estar instalados.
Visual C++ 2013 Redistributable Package:	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe Ambos precisam estar instalados.
Visual C++ 2017 Redistributable Package:	vc_redist.x86.exe vc_redist.x64.exe

Sistema operacional: Windows 10 64 bits	
	Ambos precisam estar instalados.
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71_1033.msi Mais um pacote opcional de idiomas.
.NET Framework 4.7.2:	O .NET 4.7.2 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 Visual C++ *VERSÃO* Redistributable Package. Ambas as versões de 32 bits e de 64 bits deste pacote devem ser instaladas.

- a) Instale o pacote para *VERSÃO* = 2008, 2010, 2012 e 2013.

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

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

- b) Instale o pacote para *VERSÃO* = 2017

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

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

Por exemplo, para instalar o Visual C++ 2008 Redistributable Package, use:

- *diretório_da_imagem_administrativa*\Microsoft_C++_2008_Redistributable_(x64)\vcredist_x64.exe /Q
- *diretório_da_imagem_administrativa*\Microsoft_C++_2008_Redistributable\vcredist_x86.exe /Q

3. Instale o Microsoft .NET Framework 4.7.2:
administrative_image_directory\Net_Framework_4.7.2\NDP472-KB4054530-x86-x64-ALL0S-ENU.exe
4. Instale o Visual Studio Tools for Applications 2015:
diretório_da_imagem_administrativa\Microsoft_VSTA\vsta_setup.exe
5. Instale o Visual Studio Remote Debugger:
diretório_da_imagem_administrativa\VSRemoteDebugger\install.exe /Q
6. Instale o Visual Basic 7.1:
administrative_image_directory\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 (Brasil)
vba71_2052.msi	Chinês simplificado
vba71_3082.msi	Espanhol

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

Instale um pré-requisito adicional: *Msiexec.exe /p vba71-kb27832-x64.msp*.

7. 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 especifique as propriedades para quaisquer opções que não sejam os valores predeterminados, como descrito abaixo.

```
msiexec /i "64-bit_admin_image_path\SWFileUtilities\SOLIDWORKS File Utilities.msi" INSTALLDIR="C:\Program Files\sua_pasta /qb
```

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 Flow Simulation** na página 51

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 "64-bit_admin_image_path\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS.Msi" INSTALLDIR="C:\Program Files\sua_pasta" SOLIDWORKSSERIALNUMBER="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 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 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.

Ao especificar propriedades para instalação pela linha de comando:

- O SOLIDWORKS não é compatível com 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.

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	Se o aplicativo deve automaticamente enviar e-mails com dados de desempenho à SOLIDWORKS Corporation. 1 Enviar dados de desempenho 0 Não enviar dados de desempenho
INSTALLDIR	A pasta de instalação para o SOLIDWORKS.
MBDSERIALNUMBER	Número de série para o produto SOLIDWORKS Model Based Definition.
MOTIONSERIALNUMBER	O número de série do produto SOLIDWORKS Motion.
OFFICEOPTION	Especifique o pacote do produto a ser instalado: 0 SOLIDWORKS Standard 1 SOLIDWORKS Office 2 SOLIDWORKS Professional 3 SOLIDWORKS Premium
REINSTALL	Especifique <code>ALL</code> para atualizar todos os recursos atualmente instalados. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 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 2022 SP01 para o SOLIDWORKS 2022 SP02). </div>

Propriedade	Descrição
REINSTALLMODE	<p>Opções de reinstalação do Microsoft Installer. 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 data-bbox="786 562 1425 877" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <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 2022 SP01 para o SOLIDWORKS 2022 SP02). Não especifique essa propriedade na primeira vez que instalar uma versão principal do SOLIDWORKS.</p> </div>
SERVERLIST	<p>Lista do Servidor SolidNetWork.</p> <div data-bbox="786 974 1425 1423" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>A lista de servidores SolidNetWork é uma lista de strings delimitadas, sendo que cada uma se refere a um número de porta de um servidor, no formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tríade (delimitado por vírgulas) =xxx@me_o_servidor1,yyy@me_o_servidor2,zzz@me_o_servidor3 • Não tríade (delimitado por ponto e vírgula) = xxx@me_o_servidor1;yyy@me_o_servidor2;zzz@me_o_servidor3 <p>X e Y são dígitos simples. Não inclua um delimitador após o nome do último servidor na lista.</p> </div>
SIMULATIONSERIALNUMBER	O número de série do produto SOLIDWORKS Simulation.
SOLIDWORKSSERIALNUMBER	O número de série do produto SOLIDWORKS, que inclui todos os suplementos.

Propriedade	Descrição
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 2022 x64 Edition SP01"</pre>
	<div style="border: 1px solid black; 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>Exemplo: <code>TOOLBOXFOLDER = "C:\SOLIDWORKS Data"</code></p> <p>Se o seu ambiente tiver um PDM ou local compartilhado do Toolbox/Assistente de furação, você pode definir uma instalação de cliente para não instalar ou atualizar os dados do Toolbox nesse local usando a propriedade <code>NOTTOOLBOXSETUP</code>. Especificar:</p> <ul style="list-style-type: none">0 Instala os arquivos do Toolbox.1 Não instala os arquivos do Toolbox.
TRANSFORMS	<p>Contém itens específicos do idioma no formato: <code>TRANSFORMS number.mst</code></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)

Propriedade	Descrição
UPGRADESWINSTALL	<p data-bbox="781 268 1414 331">Especifique se deve ser atualizada uma versão existente do SOLIDWORKS com a versão atual.</p> <p data-bbox="781 344 1333 380">0 Nova instalação, não atualizar.</p> <p data-bbox="781 392 1040 428">1 Atualizar</p> <div data-bbox="781 451 1414 699" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p data-bbox="792 464 1403 684">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> <p><i>xxxxx@nome_do_servidor1; yyyyy@nome_do_servidor2;</i></p> <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 precisará especificar os itens a seguir. Obrigatório:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licença • 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.

Em máquinas que não possuem o SOLIDWORKS instalado, você deve usar o SOLIDWORKS Translator para importar os arquivos do SOLIDWORKS para o SOLIDWORKS Composer. Para implantar o SOLIDWORKS Translator, você deve usar o SOLIDWORKS Installation Manager; não é possível usar a linha de comando.

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 x e y 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>xxxxx@nome_do_servidor1;yyyyy@nome_do_servidor2;&</code> onde x e y são dígitos únicos. Não inclua um ponto e vírgula após o nome do último servidor na lista.

Propriedades de linha de comando do SOLIDWORKS Visualize

Estas propriedades de linha de comando são específicas do SOLIDWORKS Visualize.

Propriedade	Descrição
ACTIVSERIALNUMBER	Número de série do SOLIDWORKS Visualize. (instalações individuais e de cliente a partir de uma imagem administrativa)
INSTALLDIR	Especifica a instalação do software do aplicativo SOLIDWORKS Visualize. (somente instalações individuais)

Propriedade	Descrição
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 <code>x</code> e <code>y</code> 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	<code>swwi\lang\czech\czech.msi</code>
Francês	<code>swwi\lang\french\french.msi</code>
Alemão	<code>swwi\lang\german\german.msi</code>
Italiano	<code>swwi\lang\italian\italian.msi</code>
Japonês	<code>swwi\lang\japanese\japanese.msi</code>
Coreano	<code>swwi\lang\korean\korean.msi</code>
Polonês	<code>swwi\lang\polish\polish.msi</code>
Português brasileiro	<code>swwi\lang\portuguese-brazilian\portuguese-brazilian.msi</code>
Russo	<code>swwi\lang\russian\russian.msi</code>
Espanhol	<code>swwi\lang\spanish\spanish.msi</code>

Turco swwi\lang\turkish\turkish.msi

DocManager APIs

swdocmgr\SOLIDWORKS Document Manager API.msi

eDrawings

eDrawings\eDrawings.msi

eDrawingsAPI SDK

eDrwAPISDK\eDrawings API SDK.msi

Flow Simulation

Flow Simulation\SOLIDWORKS Flow Simulation.msi

3DExperience Marketplace para SOLIDWORKS

marketplace\3dexperiencemarketplace.msi

PhotoView 360 Network Render

pvnetworkrender\pvnetrender.msi

SolidNetWork License Manager

swlicmgr\SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.msi

SOLIDWORKS API SDK

apisdk\SOLIDWORKS API SDK.msi

SOLIDWORKS CAM

cam\SOLIDWORKS CAM.msi

SOLIDWORKS Composer

swComposer\SOLIDWORKS Composer.msi

SOLIDWORKS Composer Player

swComposer\SOLIDWORKS Composer Player.msi

SOLIDWORKS Electrical

swelectric\SOLIDWORKS Electrical.msi

SOLIDWORKS File Utilities

SWFileUtilities\SOLIDWORKS File Utilities.msi

SOLIDWORKS Inspection

Inspeção\SOLIDWORKS inspection.msi

Cliente do SOLIDWORKS Manage

SWManageClient\SOLIDWORKS Manage Client.msi

SOLIDWORKS PCB

PCB\SOLIDWORKS PCB.msi

SOLIDWORKS PCB Viewer

PCBViewer\SOLIDWORKS PCB Viewer.msi

SOLIDWORKS PDM

O SOLIDWORKS PDM Professional fornece uma API, mas ela está disponível somente para o Cliente e não está disponível em um arquivo .msi. Para mais informações, consulte o *manual da API* no diretório *instalar\API* no SOLIDWORKS PDM Cliente.

SOLIDWORKS Plastics

plastics\SOLIDWORKS Plastics.msi

SOLIDWORKS Simulation Worker Agent

SIMWorkerAgent\SOLIDWORKS Simulation Worker Agent.msi

SOLIDWORKS Visualize

visualize\SOLIDWORKS Visualize.msi

SOLIDWORKS Visualize Boost

visualizeboost\SOLIDWORKS Visualize Boost.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.

Para obter informações sobre como instalar o SOLIDWORKS a partir do Microsoft Active Directory, entre em contato com o seu revendedor.

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.

- 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.

- 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*.

- Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Para obter mais detalhes, consulte *Iniciar a instalação do SOLIDWORKS*.
- 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.

- Na tela Número de série, verifique o número de série.
- 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**.
- 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.

Além disso, quando o SOLIDWORKS ativa uma atualização, outros produtos instalados a partir de uma imagem administrativa são atualizados automaticamente.

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 2021 SP1.0 é um service pack para o SOLIDWORKS 2021 SP0.0, Você pode instalar esses service packs usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS 2021; não é possível instalá-los usando o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS no SOLIDWORKS 2020.

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_backup  
caminho_para_a_imagem_administrativa_atual
```

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

Remover uma instalação

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

1. Assegure que nenhuma sessão do SOLIDWORKS esteja ativa.
2. Se você quiser mover a licença do SOLIDWORKS para outro computador, desative a licença antes de remover a instalação do SOLIDWORKS do computador antigo.

Para obter mais informações, consulte [Mover uma licença](#) na página 102.

3. Abra o **Painel de controle** do Windows e clique em **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 PDM e SOLIDWORKS Manage

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Lista de componentes do PDM Server**
- **Compreensão das diferenças entre clientes PDM**
- **Antes da instalação do PDM Server**
- **Instalação de um servidor PDM com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**
- **Instalar um cliente PDM com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**

O SOLIDWORKS PDM é um produto de gerenciamento de documento baseado na arquitetura de cliente/servidor conhecida anteriormente como SOLIDWORKS Enterprise PDM. O SOLIDWORKS PDM está disponível em dois tipos:

- SOLIDWORKS PDM Standard
- SOLIDWORKS PDM Professional

O SOLIDWORKS PDM usa um banco de dados do Microsoft SQL Server para gerenciar vaults de arquivos.

Esta tabela lista os sistemas de banco de dados, componentes do servidor e opções de cliente para cada tipo de produto.

	PDM Standard	PDM Professional
Projetado para	Redes de empresa de pequeno a médio porte, geralmente com menos de 20 usuários simultaneamente.	Redes de escritório grandes, com um grande número de usuários simultâneos
Limites	Menos de 1 soquete ou 4 núcleos, 1 GB de RAM e 10 GB de banco de dados	Limites para SQL Standard: Menos de 4 soquete ou 16 núcleos, 128 GB de RAM e 524 PB de banco de dados

	PDM Standard	PDM Professional
Sistema de gerenciamento do banco de dados	O banco de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Standard precisa estar hospedado no SQL Server 2014 Express Service Pack 3 ou posterior.	O banco de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional precisa estar hospedado no SQL Server 2017, SQL Server 2016, ou SQL Server 2014 Service Pack 3 ou posterior. O software SQL Server não está incluído no DVD do SOLIDWORKS e precisa ser instalado separadamente.
Exige o SolidNetWork License Manager?	Yes	Yes
Inclui Servidor de arquivamento e Servidor de banco de dados?	Yes	Yes
Inclui o Servidor Web e Web2 do SOLIDWORKS PDM?	No	Yes
Tipos de cliente	Nativo	Nativo, baseado no navegador
Suplementos do cliente para CAD Editors	SOLIDWORKS, DraftSight	SOLIDWORKS, DraftSight, Integração do Microsoft Office, Autodesk Inventor, AutoCAD
Suplementos do cliente para Contributors	DraftSight	DraftSight, Integração do Microsoft Office
Suplementos do cliente para Viewers		Integração do Microsoft Office

O SOLIDWORKS Manage Professional fornece ferramentas avançadas de gerenciamento de dados ao SOLIDWORKS PDM Professional. Ele oferece recursos para controle avançado de versões e para gerenciamento de projetos, processos e itens. Painéis e relatórios interativos ajudam você a controlar itens, atividades e o progresso em direção à conclusão de projetos.

O SOLIDWORKS Manage Professional tem uma arquitetura semelhante à do SOLIDWORKS PDM Professional. Ele usa uma arquitetura cliente-servidor, com um banco de dados do Microsoft SQL Server para gerenciar os dados de projetos e itens. Há três serviços para funções de banco de dados, servidor de arquivos e servidor Web, que dão suporte a thick clients e clientes de navegadores da Web. Os três serviços podem ser hospedados no mesmo servidor ou em servidores separados. Os usuários com licenças do SOLIDWORKS Manage Professional podem usar um suplemento do SOLIDWORKS Manage para acessar os dados do Manage diretamente a partir do SOLIDWORKS.

Você pode usar o SOLIDWORKS Installation Manager para instalar o servidor e o cliente do SOLIDWORKS Manage Professional.

Para obter instruções sobre como instalar o SOLIDWORKS Manage Professional, consulte o *Manual de instalação do SOLIDWORKS PDM/SOLIDWORKS Manage*.

Lista de componentes do PDM Server

Esta tabela resume os componentes de servidor do SOLIDWORKS PDM Server.

Servidor	Function	Instalação
Microsoft SQL Server Express for PDM Standard	Gerencia os dados nos vaults de dados do SOLIDWORKS PDM.	Pode ser instalado com PDM Standard ou usar a versão licenciada e instalada anteriormente.
Microsoft SQL Server for PDM Professional	Gerencia os dados nos vaults de dados do SOLIDWORKS PDM.	Obrigatório. Você também pode usar uma versão licenciada e instalada anteriormente.
Cliente SolidNetWork License Manager	Gerencia as licenças do SOLIDWORKS PDM.	Deve ser instalado antes que novos vaults possam ser criados. Pode ser instalado com os componentes do servidor do SOLIDWORKS PDM ao usar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
Servidor de Arquivamento	Gerencia as transferências de arquivos entre os clientes e o arquivamento do vault de arquivos, além de gerenciar os usuários e suas credenciais.	Obrigatório. Instalação com PDM Standard ou Professional.
Servidor de banco de dados	Verifica os bancos de dados do PDM quanto a atualizações, gerencia regras de importação e exportação de dados, gerencia o sistema de mensagem e programa o armazenamento de réplicas e arquivos mortos.	Obrigatório. Instalação com PDM Standard ou Professional.
Web Server e Web2 Server	Fornecer acesso aos vaults de arquivos na Internet em clientes baseados no navegador.	Opcional. Instalação somente com PDM Professional.

Servidor	Function	Instalação
Servidor de API Web	Usuários do EXALEAD OnePart podem usar o servidor de API Web para indexar e recuperar dados do SOLIDWORKS PDM.	Opcional. Instalação somente com PDM Professional.

Os servidores de arquivamento são executados como serviços na conta de sistema dos computadores nos quais estão instalados. Um servidor de arquivamento pode alojar vários vaults de arquivos no mesmo computador.

Em uma instalação independente, o servidor de arquivamento, o servidor de banco de dados, o servidor de licenças e o servidor de API Web, assim como o banco de dados do SQL Express ou SQL Server, podem todos ser instalados no mesmo computador.

Em um ambiente distribuído, os componentes do servidor podem residir em computadores diferentes. O SOLIDWORKS PDM Professional também é compatível com a replicação de arquivamentos de vaults de arquivos e do banco de dados do SQL Server para melhorar o desempenho em locais remotos. Para mais detalhes, consulte o *Manual de replicação do SOLIDWORKS PDM*.

Compreensão das diferenças entre clientes PDM

Antes de instalar o software cliente, você precisa determinar quais são os clientes necessários, dependendo de seu ambiente PDM.

Esta tabela resume os clientes do SOLIDWORKS PDM Standard:

Tipo de cliente Standard	Descrição
CAD Editor	Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel. Todos os formatos de arquivo gerenciados pelo suplemento do Office se comportam da mesma forma no SOLIDWORKS PDM Standard, exceto Visualização.
Colaborador	Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel.
Visualizador	Permite o acesso somente para leitura aos vaults de arquivo. O usuário pode fazer a transição de arquivos através de um fluxo de trabalho, mas não pode adicionar ou modificar (check-out, check-in, atualizar valores) arquivos.

Esta tabela resume os clientes do SOLIDWORKS PDM Professional:

Tipo de cliente Professional	Descrição
CAD Editor e Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos do CAD permitem aos usuários acessar o SOLIDWORKS PDM Professional a partir de um aplicativo CAD. Os usuários remotos podem pesquisar os vaults e executar funções básicas na Internet usando os clientes Web e Web2.
Contributor e Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Os suplementos de CAD, porém, não têm suporte neste tipo de cliente. Os usuários remotos podem pesquisar os vaults e executar funções básicas na Internet usando os clientes Web e Web2.
Visualizador	Permite o acesso somente para leitura aos vaults de arquivo. O usuário pode fazer a transição de arquivos através de um fluxo de trabalho, mas não pode adicionar ou modificar (check-out, check-in, atualizar valores) arquivos nem usar os suplementos do CAD.

Antes da instalação do PDM Server

Considere os seguintes requisitos antes de instalar os componentes do PDM Server:

- Obtenha direitos administrativos completos para os computadores em que você pretende instalar servidores e clientes.
- Certifique-se de que o servidor de banco de dados tem acesso ao servidor de arquivamento pela porta TCP 3030 e ao SQL Server pela porta TCP 1433.
- Se você for usar um banco de dados SQL Server Express ou SQL Server existente, obtenha o nome do banco de dados do SQL Server e o ID e senha da conta de um administrador do SQL Server ou proprietário do banco de dados com acesso de leitura/gravação ao banco de dados. Você não pode usar o usuário `teew`.
- Caso um cliente do PDM já esteja instalado no sistema, desinstale-o. Se quiser o PDM Server e o PDM Client no mesmo sistema, você pode instalá-los a partir da página dos Produtos de servidor no Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Instalação de um servidor PDM com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Ao instalar o PDM Server para PDM Standard, é possível instalar o servidor de arquivamento, o servidor de banco de dados e o cliente do PDM CAD Editor na mesma máquina. Não é necessário executar a instalação de cliente separadamente.

Ao instalar o PDM Server para o PDM Professional, é possível incluir esses componentes, além do servidor Web, servidor Web2 e servidor de API Web.

Para instalar um PDM Server e seus componentes:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página de Boas-vindas, selecione **Produtos de servidor** e verifique o seguinte:
 - **Instalar os componentes do SOLIDWORKS PDM Server neste computador.**
 - **Instalar o SolidNetWork License Manager neste computador.**

Se o SolidNetwork License Manager estiver instalado, essa opção não será exibida.
3. Se a página Opções do SolidNetwork License Manager for exibida, digite um número de série, especifique um local para o diretório e clique em **Próximo**.
4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página Resumo, para **SOLIDWORKS PDM Server**, clique em **Alterar**.

6. Na página Opções do SOLIDWORKS PDM Server:
- Para **Selecionar produto de servidor**, clique em **SOLIDWORKS PDM Standard** ou **Professional**.
 - Para **Local de instalação**, clique em **Procurar** para especificar um caminho de arquivo.
 - Em **Selecionar recursos**:

- Clique em **Servidor de arquivamento, Servidor de banco de dados e Cliente** para instalar esses componentes na mesma máquina. Se você está em um ambiente distribuído, é possível instalar os servidores de arquivamento e de banco de dados executando o Gerenciador de instalação em outra máquina.

Se um cliente PDM já estiver instalado na máquina, você terá que cancelar a instalação e desinstalar o cliente. Você pode então executar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para instalar o servidor PDM com o cliente.

- Se você estiver instalando o PDM Professional, também pode clicar em **Servidor Web, Servidor Web2 e Servidor de API Web**.

Para instalar o servidor de API Web, especifique um valor para **número de porta HTTP**, entre 0 e 65535. O valor padrão é 65453.

- No **SQL Server**, você pode instalar uma nova instância das ferramentas de banco de dados que vêm com o PDM Server (SQL Server Express para PDM Standard), ou pode especificar o nome do banco de dados, nome de usuário e senha de uma instância existente.

Uma versão completa do SQL Server deve ser instalada para o SOLIDWORKS PDM Professional.

- Clique em **Voltar ao resumo**.

7. Na página Resumo, aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Quando o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS concluir a instalação, a Ferramenta de configuração do servidor de arquivamento será iniciada. Siga as indicações no assistente para configurar o servidor de arquivamento.

Para instalar, configurar e resolver problemas dos servidores de arquivamento, de banco de dados, Web e Web2, e banco de dados do SQL Server, consulte os tópicos relevantes no *Guia de instalação do SOLIDWORKS PDM 2022*.

Modificação de uma instalação do SOLIDWORKS PDM Server

Para modificar uma instalação de um SOLIDWORKS PDM Server e seus componentes, use Programas e Recursos no **Painel de Controle do Windows**. Você não pode modificar a instalação com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (SLDIM), mesmo que você o tenha utilizado para instalar o SOLIDWORKS PDM Server.

Instalar um cliente PDM com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

A versão principal do cliente do SOLIDWORKS PDM deve corresponder à versão principal do SOLIDWORKS PDM Server. Quando você instalar ou atualizar o cliente do SOLIDWORKS PDM, certifique-se de que as versões sejam correspondentes.

Para instalar a um cliente PDM:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página de Boas-vindas, selecione **Individual**.
3. Na página Número de série, clique em **Avançar**.

Os SOLIDWORKS PDM clients não precisam de um número de série separado.

4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página de Resumo, em Produtos, clique em **Alterar**.
6. Na página Seleção de produtos, clique em **Selecionar diferentes pacotes ou produtos**.
7. Na caixa de diálogo Selecione o pacote que deseja exibir, selecione uma versão do SOLIDWORKS. Em seguida, clique em **OK**.
8. Na página Seleção de produtos, selecione **SOLIDWORKS PDM Client**. Em seguida, selecione **eDrawings** para ativar a funcionalidade de visualização PDM. Se você estiver usando o SOLIDWORKS PDM Professional, também pode selecionar **Explorador de arquivos**.
9. Na página Resumo, expanda **Opções do SOLIDWORKS PDM** e clique em **Alterar**.
10. Na página Opções do cliente SOLIDWORKS PDM, selecione o seguinte e clique em **Voltar ao resumo**:
 - **Tipo de produto PDM**
 - **Tipo de cliente PDM**
 - **Suplementos**
11. Na página Resumo, aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Administradores também podem usar o Editor de opções de imagem administrativa para criar e distribuir imagens dos clientes PDM. Para obter mais detalhes, consulte [Uso de Imagens administrativas](#) na página 18 no *Manual de Instalação e Administração do SOLIDWORKS*.

5

SOLIDWORKS Electrical

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Requisitos para instalação do SOLIDWORKS Electrical**
- **Instalação Independente ou Cliente/Servidor**
- **Configuração do Collaborative Server**
- **Configuração do Microsoft SQL Server**
- **Especificar a localização dos dados**

O Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS permite instalar todos os componentes do SOLIDWORKS Electrical em modo independente ou de cliente/servidor.

O SOLIDWORKS Electrical usa vários componentes. Durante a instalação, você deve selecionar esses componentes de acordo com o tipo de instalação desejado.

- **SOLIDWORKS Electrical Schematic:** aplicativo 2D para criar e gerenciar esquemas elétricos.
- **SOLIDWORKS Electrical 3D:** complemento do SOLIDWORKS para integrar esquemáticos 2D a modelos 3D. O SOLIDWORKS Electrical 3D permite gerenciar o layout de dispositivos elétricos e direcionar os fios, os cabos e os chicotes.
- **Dados:** os dados agrupam todos os dados exigidos pelo software. Esses dados são gráficos (arquivos que representam os símbolos, os blocos de título...) ou técnicos (catálogos do fabricante, dados associados aos símbolos...). Você pode compartilhar o FTP de dados para ser acessado por todos os usuários.
- **Collaborative Server:** um utilitário para gerenciar a abertura e atualização de desenhos elétricos.
- **SQL Server:** o SOLIDWORKS Electrical requer um banco de dados do Microsoft SQL Server. Você pode optar por criar um novo banco de dados ou usar um existente durante a instalação.

Tipo de instalação

Você pode instalar todos os componentes do SOLIDWORKS Electrical na mesma máquina. Esta é uma instalação autônoma. Todos os dados do programa, como os desenhos e relatórios do projeto, são armazenados na estação de trabalho.

Você pode também instalar os componentes do SOLIDWORKS Electrical como um aplicativo cliente/servidor. Use este tipo de instalação se quiser armazenar os dados em um servidor de rede. A instalação do cliente/servidor permite que vários usuários trabalhem no mesmo projeto. Os sistemas cliente precisam ter acesso de rede ao servidor e privilégios de leitura/gravação para a criação de projetos, bibliotecas e símbolos.

Informação

Seja qual for o tipo de instalação (independente ou cliente/servidor), você deve iniciar sua sessão do Windows no modo de direitos completos para instalar o SOLIDWORKS Electrical.

Você só pode instalar uma versão do SOLIDWORKS Electrical em uma máquina. Se você estiver instalando o SOLIDWORKS e selecionar o SOLIDWORKS Electrical como um dos produtos a serem instalados, o programa de instalação removerá a versão antiga do SOLIDWORKS Electrical.

Quando você inicia o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS, ele detecta automaticamente as versões existentes do SOLIDWORKS Electrical instaladas na estação de trabalho ou no servidor.

Sempre faça backup do ambiente existente do SOLIDWORKS Electrical antes de instalar uma nova versão. Em SOLIDWORKS Electrical Schematic, selecione **Arquivo > Arquivar ambiente** ou a partir de SOLIDWORKS Electrical 3D, selecione **SOLIDWORKS Electrical > Ferramentas > Arquivar ambiente**.

Requisitos para instalação do SOLIDWORKS Electrical

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

Instalação Independente ou Cliente/Servidor

Você pode instalar o SOLIDWORKS Electrical de duas maneiras. No modo independente, você instala o software na estação de trabalho. No modo cliente/servidor, os usuários compartilham os dados.

O SOLIDWORKS Electrical deve sempre se conectar a uma instância do SQL Server.

Instalação do Stand-Alone

Para uma primeira instalação, você DEVE instalar todos os componentes na estação de trabalho.

- Esquemático do SOLIDWORKS Electrical
 - SOLIDWORKS Electrical 3D
 - Collaborative Server
 - Dados de aplicativo
1. Na guia **Resumo**, clique em **Alterar** da seção **Seleção do produto** e selecione todos os componentes do SOLIDWORKS Electrical.
 2. Se você quiser modificar as opções de instalação, na guia **Resumo**, clique em **Alterar**, na seção **Opções elétricas**. É possível criar uma nova instância do SQL Server ou usar uma existente. Consulte os capítulos específicos sobre Dados e Microsoft SQL Server nesta documentação para obter mais detalhes. Caso contrário, mantenha as opções padrão.
 3. Clique em **Instalar agora** para continuar.

Se já houver o SOLIDWORKS Electrical instalado na estação de trabalho, o **Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS** o encontrará automaticamente e solicitará sua atualização. Instale todos os componentes sem alterar as **Opções elétricas**.

Instalação do cliente/servidor

A instalação do cliente/servidor permite que você compartilhe os dados entre vários usuários.

No servidor, você deve instalar os seguintes componentes:

- Collaborative Server
- Dados de aplicativo
- SQL Server

Nos cliente, você deve instalar os seguintes componentes:

- Esquemático do SOLIDWORKS Electrical
 - SOLIDWORKS Electrical 3D
1. No servidor, instale os componentes do servidor.
 2. Na guia **Bem-vindo ao Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**, clique em **Instalar componente do servidor**.
 3. Selecione a opção **SOLIDWORKS Electrical**.
 4. Na guia **Resumo**, você pode modificar as opções de instalação. Consulte os capítulos específicos sobre Dados e Microsoft SQL Server nesta documentação para obter mais detalhes. Caso contrário, mantenha as opções padrão.
 5. Clique em **Instalar agora** para continuar.
 6. No cliente, instale os aplicativos.
 7. Na guia **Bem-vindo ao SOLIDWORKS Installation Manager**, clique em **Instalar neste computador**.
 8. Na guia **Resumo**, clique em **Alterar** na seção **Seleção de produto** e desmarque a opção **Servidor elétrico**.
 9. Na guia **Resumo**, clique em **Alterar** na seção **Opções elétricas** e modifique as configurações para conectar-se ao servidor.
 10. Clique em **Instalar agora** para continuar.

Se um SOLIDWORKS Electrical já estiver instalado na estação de trabalho ou no servidor, o **Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS** irá encontrá-lo automaticamente e solicitará sua atualização. Use o mesmo processo que a primeira instalação para atualizar o software.

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 é um serviço do Windows precisa estar em execução o tempo todo e ter comunicação constante, ininterrupta e bidirecional com os clientes através de firewalls e antivírus.

Para configurar o Collaborative Server no modo individual ou de servidor, especifique estes parâmetros:

- O nome da máquina (por exemplo LOCALHOST ou MinhaMáquina) ou endereço IP (por exemplo, 127.0.0.1 ou 192.168.999.999).
- O número da porta (por padrão 26666) .

Você pode configurar o Collaborative Server durante a instalação ou depois com o comando **Ferramentas > Configurações do aplicativo**.

Para fornecer comunicação bidirecional ininterrupta, certifique-se de que os números de porta 26666 a 26676 (quando 10 usuários estiverem conectados simultaneamente) estejam disponíveis no sistema onde o Collaborative Server está instalado. Caso contrário, peça ao administrador do sistema para encontrar outra porta para o 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.

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.

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.

Bancos de dados do SOLIDWORKS Electrical

Depois de instalar o SOLIDWORKS Electrical, o programa de instalação cria os seguintes bancos de dados na instância do SQL Server.

- TEW_APP_DATA
- TEW_APP_MACRO
- TEW_APP_PROJECT
- TEW_CATALOG
- TEW_CLASSIFICATION

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 padrão é `C:\ProgramData\SOLIDWORKS Electrical`.

No caso de uma instalação de cliente/servidor, você deve compartilhar o diretório de dados.

O programa de instalação cria uma nova pasta chamada `Atualização` no diretório padrão para armazenar todos os novos dados.

Ao iniciar o SOLIDWORKS Electrical pela primeira vez, o programa automaticamente mescla os dados armazenados na pasta `Atualizar` com os dados existentes. No assistente Atualizar dados, você pode selecionar os dados a serem adicionados ao aplicativo e ao banco de dados do SQL Server.

6

SOLIDWORKS PCB

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Pré-requisitos**
- **Instalar Serviços PCB com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**
- **Instalar PCB com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**
- **Alteração do login de admin padrão**
- **Instalação do SOLIDWORKS PCB Viewer**
- **Instalação do PCB Connector para o Altium Designer**
- **Pós-instalação**
- **Atualizar o PCB Services**
- **Desinstalar o PCB Services**

SOLIDWORKS® PCB (anteriormente PCBWorks) é uma ferramenta de projeto de PCB (placa de circuito impresso) integrada com o software de projeto SOLIDWORKS 3D. Ele é instalado pelo Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS como parte da instalação **Individual**.

Um engenheiro elétrico usando o SOLIDWORKS PCB pode fazer alterações em uma placa de circuito impresso e enviá-las a um repositório compartilhado. Um engenheiro mecânico usando o SOLIDWORKS pode retirar a placa de circuito impresso do repositório, analisar as modificações, fazer alterações adicionais e devolver o projeto para o repositório, onde ele pode ser acessado novamente pelo engenheiro elétrico.

Para ativar esta colaboração, você deverá instalar o SOLIDWORKS PCB Services, que gerencia o repositório em um servidor compartilhado. Ele é instalado pelo Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS como parte de uma instalação do **Servidor** e não precisa de uma licença separada. Inclui o Microsoft Internet Information Services e um banco de dados que armazena dados utilizados para sincronizar o trabalho dos projetistas elétricos e mecânicos.

Em ambientes de rede, o SOLIDWORKS PCB Services geralmente é instalado em um servidor compartilhado onde o SOLIDWORKS não está sendo executado. Ele também pode ser instalado com outros componentes do SOLIDWORKS PCB em uma única máquina. O SOLIDWORKS PCB Services deve estar sempre sendo executado e ter uma comunicação ininterrupta e bidirecional através de firewalls e detectores de vírus com os clientes executando o SOLIDWORKS PCB o SOLIDWORKS, e com todos os clientes executando o Altium Designer que deve ser integrado com o SOLIDWORKS.

Recomendamos que você instale o SOLIDWORKS PCB Services antes de instalar o SOLIDWORKS PCB.

Além disso, você deve ativar outro componente chamado suplemento SOLIDWORKS PCB em máquinas executando o software SOLIDWORKS. Você pode ativar o complemento a partir de **Ferramentas > Suplementos**.

Os engenheiros elétricos que têm o Altium Designer licenciado podem também trocar projetos com os usuários do SOLIDWORKS 3D por meio do repositório. Para fazer essa troca, os usuários precisam instalar o SOLIDWORKS PCB Connector. Esse software é instalado pelo cliente Altium Designer.

Pré-requisitos

Antes de instalar, você precisa ter os seguintes pré-requisitos:

- um número de série do SOLIDWORKS PCB.
- um número de série do SOLIDWORKS PCB Connector para todos os clientes do Altium Designer que precisem ser integrados com o SOLIDWORKS.

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

Instalar Serviços PCB com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Para instalar o SOLIDWORKS PCB Services:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página de Boas-vindas, selecione **Produtos de servidor**.
3. Em seguida, selecione **Instalar o SOLIDWORKS PCB Services neste computador** e clique em **Avançar**.
4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página Resumo, aceite as configurações padrão do SOLIDWORKS PCB Services ou clique em **Alterar** para especificar as configurações para o seguinte:
 - Local de instalação
 - Pasta de banco de dados
 - Pasta do arquivo de revisões
 - Número da porta

PCB Services inclui o Microsoft Internet Information Services e um banco de dados que armazena dados utilizados para sincronizar o trabalho dos projetistas elétricos e mecânicos.

O número de porta padrão é 9780.

6. Aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Instalar PCB com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Para instalar o SOLIDWORKS PCB:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página de Boas-vindas, selecione **Individual**.

3. Faça o seguinte:
 - a) Expanda **Projeto elétrico**.
 - b) Selecione **SOLIDWORKS PCB** e digite o número de série.
 - c) Clique em **Avançar**.
4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página Resumo, aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Alteração do login de admin padrão

O SOLIDWORKS PCB Services fornece uma conta de administrador padrão com as seguintes credenciais:

- `admin` para Nome de usuário
- `admin` para Senha

Para maior segurança, é altamente recomendável alterar as credenciais de login para esta conta.

Para alterar o login de admin padrão:

1. Abra um navegador da web e, na barra de endereços, digite o nome da máquina e o número da porta no formulário: `http://nome do servidor:número da porta`.
O número de porta padrão é 9780.
2. Na página Efetuar logon no SOLIDWORKS PCB Services, digite `admin` como o nome de usuário e `admin` como a senha e clique em **Efetuar logon**.
3. No menu SOLIDWORKS PCB Services, clique em **Usuários** e na guia **Usuários**.
4. Clique no link associado à conta admin ou no ícone **Editar usuário** .
5. Modifique as informações do usuário, nome de usuário e senha.
6. Clique em **Salvar**.

Instalação do SOLIDWORKS PCB Viewer

Você pode baixar e instalar o SOLIDWORKS® PCB Viewer usando o Gerenciador de instalação, facilitando a instalação simultânea com o SOLIDWORKS ou com outros produtos SOLIDWORKS. Este visualizador de PCB gratuito está disponível sem uma licença.

Você pode usar o visualizador para acessar, imprimir e pesquisar todos os arquivos de projeto da sua equipe criados no Altium Designer.

Você também pode adicionar o SOLIDWORKS PCB Viewer às suas implantações de imagens administrativas.

Você não pode instalar o SOLIDWORKS PCB Viewer no mesmo computador do SOLIDWORKS PCB.

Instalação do PCB Connector para o Altium Designer

O Altium Designer é uma ferramenta de projeto de PCB (placa de circuito impresso). Os usuários que têm o Altium Designer licenciado e instalado podem integrá-lo ao SOLIDWORKS instalando o SOLIDWORKS PCB Connector.

Para instalar o SOLIDWORKS PCB Connector em uma máquina executando o Altium Designer:

1. Faça login em sua conta do Altium se não tiver sido conectado automaticamente.
2. Inicie o Altium Designer, abra a guia DXP e clique em **Extensões e atualizações**.
3. Na página Extensões e atualizações, clique na guia **Comprado**.
4. Role para baixo até a seção Extensões do software. Em seguida, em SOLIDWORKS PCB Connector, clique na seta para baixo no canto superior direito do bloco para baixar e começar a instalação.



5. Na caixa de diálogo Confirmar, clique em **Sim** para continuar com a instalação.

Você deve realizar as etapas 6 e 7 na ordem especificada para evitar problemas de ativação e instalação.

6. Na página Registro do PCB Connector, digite o número de série do SOLIDWORKS PCB Connector e clique em **Registrar**.
7. Na caixa de diálogo Confirmar, exibida pelo aplicativo Altium Designer, clique em **Sim** para reiniciar o sistema e conclua a instalação ou clique em **Não** para concluir a instalação mais tarde.

Para desativar uma licença do SOLIDWORKS PCB Connector, no menu **Ajuda**, clique em **Licenciamento do SOLIDWORKS PCB Connector > Desativar licenças**.

Pós-instalação

Depois de instalar o SOLIDWORKS PCB e seus componentes, você pode adicionar contas de usuário aos serviços dele, de modo que os usuários possam acessar placas do repositório.

Tarefas adicionais incluem o login no repositório do suplemento SOLIDWORKS PCB e a desinstalação do software.

Adição de um usuário a PCB Services

Para adicionar um usuário no site do SOLIDWORKS PCB Services:

1. Abra um navegador da web e, na barra de endereços, digite o nome do servidor e o número da porta atribuída ao SOLIDWORKS PCB Services. Por exemplo, no seguinte formato: `http://nome do servidor:número da porta`.
2. Na página Sign in to SOLIDWORKS PCB Services, digite seu nome de usuário administrador e senha e clique em **Sign In**.
3. No menu SOLIDWORKS PCB Services, clique em **Users** e na guia **Users**.
4. Clique no botão **Add User** e digite o seguinte:

- **Nome**
- **Sobrenome**
- **Nome do usuário**
- **Senha**
- **Endereço de e-mail**
- **Telefone**

Além disso, você deve selecionar **User Role** e marque a caixa **Member** para associar o usuário a um grupo.

5. Clique em **Salvar**.

Você pode editar as informações do usuário na guia Usuário.

Login em um repositório do PCB

No SOLIDWORKS, quando você seleciona uma nova placa ou chama uma existente no painel de tarefas do Suplemento PCB, você precisa fazer login no SOLIDWORKS PCB para acessar o repositório.

Para fazer login no repositório do SOLIDWORKS PCB:

1. No Painel de tarefas do SOLIDWORKS, clique no botão do Suplemento do SOLIDWORKS PCB .
2. Clique em **Nova montagem de placa** ou **Chamar placa do vault**.
3. Login no SOLIDWORKS PCB:
 - a) Especifique o nome do servidor e o número da porta atribuída ao SOLIDWORKS PCB Services. Por exemplo, digite no seguinte formato: `http://nome do servidor:número da porta`.
 - b) Digite o **Nome de usuário** e **Senha** e clique em **OK**.

Atualizar o PCB Services

Ao atualizar o SOLIDWORKS PCB Services para a versão 2021, o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS faz a atualização do banco de dados do Firebird e migra seus dados automaticamente. Faça backup do banco de dados antes de atualizar.

Para atualizar o SOLIDWORKS PCB Services:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página de Boas-vindas, selecione **Produtos de servidor**.

3. Selecione **Atualizar o SOLIDWORKS PCB Services neste computador** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem é exibida sobre a atualização do software e do banco de dados Firebird.
4. Clique em **Avançar**.
5. Na página Resumo, aceite as configurações padrão ou clique em **Alterar** para especificar outras configurações.
6. Aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Desinstalar o PCB Services

Para desinstalar o SOLIDWORKS PCB Services:

1. Clique em **Iniciar > SOLIDWORKS versão > SOLIDWORKS PCB Services > Desinstalar SOLIDWORKS PCB Services**.
2. Quando você receber a solicitação para remover o SOLIDWORKS PCB Services e seus componentes, clique em **Sim**.
3. Quando você receber a solicitação para remover todos os dados do SOLIDWORKS PCB Services, clique em **Não**.

Clique em **Não** se desejar evitar que todos os dados e arquivos de revisão sejam excluídos permanentemente.

7

SOLIDWORKS Visualize e SOLIDWORKS Visualize Boost

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Pré-requisitos e requisitos do sistema para o SOLIDWORKS Visualize**
- **Instalar o SOLIDWORKS Visualize com o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.**
- **Instalar Visualize Boost com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS**

O SOLIDWORKS® Visualize fornece um pacote de ferramentas de software autônomo que combinam funcionalidades avançadas de renderização com recursos visuais e fluxos de trabalho para projetos, para que você possa criar imagens extremamente realistas de modelos CAD 3D.

Os produtos do SOLIDWORKS Visualize estão disponíveis em dois pacotes:

- Padrão
- Profissional

Uma licença gratuita do SOLIDWORKS Visualize Standard está inclusa nas licenças do SOLIDWORKS 2021 Professional e Premium com assinaturas ativas. Para ativar a licença de cortesia, é preciso ter um número de série adicional, que pode ser obtido ao conectar-se ao Portal do Cliente do SOLIDWORKS e clicar em **Meus produtos**. Não é mais possível usar o número de série do SOLIDWORKS Professional ou Premium para ativar a licença de cortesia do SOLIDWORKS Visualize Standard.

O SOLIDWORKS Visualize também é compatível com os tipos de licença SolidNetWork Licensing (SNL), como ativação flutuante e off-line.

Usando o SOLIDWORKS Installation Manager (SLDIM), você instala o SOLIDWORKS Visualize como parte da instalação individual. Ele pode ser instalado como um aplicativo autônomo, o que será uma vantagem se você quiser usar computadores separados para modelagem e renderização. Ele não consome uma licença do SOLIDWORKS.

O SOLIDWORKS Visualize Boost é um serviço que permite que você distribua a renderização de um computador executando o SOLIDWORKS Visualize Professional para um ou mais computadores em uma rede. Você pode executar outras tarefas no computador enquanto a imagem processada é gerada, e as imagens renderizadas finais ficam disponíveis antes. A renderização da imagem pode ocorrer em um único computador ou em um cluster de vários computadores que executam o Visualize Boost.

Uma licença gratuita do SOLIDWORKS Visualize Boost está inclusa na licença do SOLIDWORKS Visualize Professional 2021 com assinaturas ativas.

Visualize Boost é um complemento de produto somente do Visualize Professional. O Visualize Boost não funciona com Visualize Standard.

Você pode instalar o Visualize Boost em um computador diferente daquele que está executando SOLIDWORKS Visualize Professional. Você ainda pode instalar o Visualize Boost como parte da instalação **Individual** no Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Pré-requisitos e requisitos do sistema para o SOLIDWORKS Visualize

Antes de instalar o SOLIDWORKS Visualize e SOLIDWORKS Visualize Boost, você deve ter atender aos seguintes pré-requisitos em cada máquina:

- Um número de série do SOLIDWORKS Visualize
- Um número de série do SOLIDWORKS Visualize Boost

Cada computador que executa o SOLIDWORKS Visualize ou o SOLIDWORKS Visualize Boost deve atender aos seguintes requisitos:

- Windows® 10 (64-bits)
- Mínimo: CPU com dual core. Recomendação: Quad core.
- Mínimo: 8GB de RAM. Recomendação: 16GB.
- Mínimo: 2GB de espaço livre no disco. Recomendação: 5GB.
- Mínimo: GPU com 2GB ou mais de RAM. Recomendação: 4GB.
- Conexão HDR Light Studio: HDR Light Studio v5.3.3 ou mais recente, exceto v5.4
- 4GB de memória de vídeo ou mais, necessários para o recurso Denoiser

Para suporte a GPU NVIDIA iRay:

- Placa gráfica NVIDIA®: NVIDIA Quadro®/NVIDIA GeForce®/Tesla™ com pelo menos NVIDIA Maxwell™ chip; configuração dual-GPU com pelo menos as placas NVIDIA Maxwell™ para oferecer uma experiência melhor
- Suporte de driver NVIDIA para CUDA® 11.0 ou mais recente necessário
 - Recomendação: Driver NVIDIA versão 451.48 (ou mais recente)

Para suporte a GPU AMD ProRender:

- Recomendação: Placas de estação de trabalho série Radeon™ ou FirePro™.

Se uma GPU aplicável não for encontrada, o SOLIDWORKS Visualize recorrerá à unidade de processamento central (CPU) e não usa a placa gráfica instalada para aceleração de GPU. Além disso, as placas NVIDIA baseadas na arquitetura Fermi™ ou Kepler™ não são mais compatíveis com a aceleração de GPU.

Consulte [Certificação de hardware SOLIDWORKS](#) para obter mais informações sobre placas gráficas e drivers específicos.

Instalar o SOLIDWORKS Visualize com o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.

Para instalar o SOLIDWORKS Visualize:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página de Boas-vindas, selecione **Individual**.

3. Faça o seguinte:
 - a) Na página de Número de série, expanda **Visualização**.
 - b) Selecione **SOLIDWORKS Visualize** e insira o número de série.
 - c) Clique em **Avançar**.
4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página Resumo, aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Clique duas vezes no ícone de atalho do SOLIDWORKS Visualize na área de trabalho para iniciar o aplicativo ou, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **SOLIDWORKS versão** > **SOLIDWORKS Visualize versão**.

Tarefas pós-instalação

Depois da instalação, há algumas tarefas que você deve realizar para configurar o SOLIDWORKS Visualize.

Criar a pasta de conteúdo

Ao executar o software pela primeira vez, o SOLIDWORKS Visualize pede por um local para criar uma pasta Conteúdo.

A pasta Conteúdo contém as seguintes subpastas nas quais você pode armazenar ativos para os seus projetos:

Subpastas	Armazenamentos
Câmeras	Câmeras padrão e câmeras salvas
Ambientes	Imagens de alta faixa dinâmica (HDR)
Paletas	Arquivos exportados da paleta
Imagens	Renderizações e instantâneos
Aparências	Materiais na sua biblioteca de Aparência <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;">O conteúdo é atualizado quando você adiciona uma aparência à biblioteca.</div>
Modelos	Arquivos de modelo <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;">Por padrão, o SOLIDWORKS Visualize procura primeiro nessa pasta ao usar Arquivo > Importar em um modelo.</div>
Placas	Imagens 2D padrão para uso em imagens de fundo
Projetos	Arquivos nativos de projetos no formato .SVP
Texturas	Texturas 2D para uso em aparências

Selecionar um modo de renderização

Diferentes sistemas podem produzir resultados diferentes com cada modo de renderização. Experimente cada modo de renderização antes de selecionar um modo mais adequado para você.

Para selecionar um modo de renderização:

1. Clique em **Ferramentas > Opções > Viewport 3D**.
2. Em Renderizar dispositivo, desmarque a opção **Automático**.
3. Selecione um modo de renderização:
 - **CPU**, se a sua CPU for significativamente mais potente do que a sua placa de gráficos.
 - **GPU**, se você tiver uma placa de vídeo potente como uma GPU nVidia com CUDA e mais de 1 GB de VRAM.
 - **Híbrido**, se você tiver um sistema equilibrado com uma boa placa nVidia e uma CPU comparável.

Para obter mais informações, consulte *Introdução ao SOLIDWORKS Visualize* na **Ajuda do SOLIDWORKS Visualize**.

Acessar Ajuda, Tutoriais, Info do sistema e Licenças

O menu Ajuda fornece documentação e opções para atualizar o software e resolver problemas do sistema.

Ajuda do Visualize	Abre a ajuda on-line do SOLIDWORKS Visualize.
Tutoriais do Visualize	Abre o MySolidWorks e permite acessar os tutoriais do SOLIDWORKS Visualize.
Notas da versão	Exibe notas on-line da versão atual.
Novidades	Exibe nova funcionalidade para produtos SOLIDWORKS.
Hotkeys	Lista as teclas de atalho.
System Info	Realiza uma verificação do software SOLIDWORKS Visualize com o seu hardware de PC e recomenda atualizações quando necessário.
Ativar licença	(Licenças bloqueadas de nós) Usa o assistente de ativação do produto do SOLIDWORKS para ativar seu produto.
Desativar licença	(Licenças bloqueadas de nós) Usa o assistente de ativação do produto do SOLIDWORKS para desativar seu produto.
SolidNetWork License Manager	Usa o assistente de ativação do produto do SOLIDWORKS para desativar seu produto.
Sobre o Visualize	Exibe o número da versão e as informações de licença da sua cópia do SOLIDWORKS Visualize.

Instalar Visualize Boost com o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Instale o Visualize Boost usando o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Ele exige um número de série separado.

Como o objetivo do Visualize Boost é descarregar a renderização, você deve instalar o Visualize Boost em computadores diferentes daqueles que executam o SOLIDWORKS Visualize Professional. É possível maximizar o desempenho de renderização instalando o Visualize Boost em computadores com vários núcleos de CPU e unidades de processamento de gráfico (GPUs).

Para instalar o SOLIDWORKS Visualize Boost:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.

2. Na página de Boas-vindas, selecione **Individual**.
3. Faça o seguinte:
 - a) Na página de Número de série, expanda **Visualização**.
 - b) Selecione **SOLIDWORKS Visualize Boost** e insira o número de série.
 - c) Clique em **Avançar**.
4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página Resumo, aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Clique duas vezes no ícone de atalho do SOLIDWORKS Visualize Boost na área de trabalho para abrir a interface.

Ativação da licença do Visualize Boost

Você precisa ativar e configurar o SOLIDWORKS Visualize Boost através de uma interface na Web para que você possa usá-lo para renderização. Ele é compatível com os navegadores Chrome, Firefox e Internet Explorer.

Depois de ativar e configurar o Visualize Boost, ele é iniciado automaticamente na inicialização do sistema e é executado no plano de fundo. Não é necessária nenhuma ação adicional.

Para ativar a licença do SOLIDWORKS Visualize Boost:

1. Siga um destes procedimentos:
 - a) Na área de trabalho, clique duas vezes no ícone de atalho do **Visualize Boost**.
 - b) Abra um navegador e insira o URL: `http://localhost:8993/config.html`.
2. Digite um endereço de e-mail e clique em **Ativar licença**.

Configuração do SOLIDWORKS Visualize Boost

Na maioria das redes, as configurações padrão são suficientes para configurar o computador para o Visualize Boost, mas se o ambiente de rede exigir outras configurações, siga estas etapas para configurar o computador manualmente.

Para configurar o computador para que ele faça parte de um cluster na renderização no Visualize Boost:

1. Siga um destes procedimentos:
 - a) Se o sistema estiver executando o SOLIDWORKS Visualize Boost, clique duas vezes no ícone de atalho do Visualize Boost na área de trabalho ou abra um navegador e digite o URL: `http://localhost:8997/config.html`.
 - b) Se você estiver em um sistema diferente, abra um navegador e digite o URL: `http://<Endereço de IP>:8997/config.html` ou `http://<Nome DNS>:8997/config.html`.
2. No canto superior direito da tela, selecione seu **Idioma** na lista.
3. Clique na guia **Configuração** para configurar o nó do Visualize Boost.

4. No campo **Nome do cluster**, especifique um nome de computador, como *Renderização super-rápida*, *Cluster de apresentação* ou *Computadores do 4º andar*.

O nome do cluster aparece no SOLIDWORKS Visualize Professional como um perfil de cluster. Para renderizar uma imagem, os usuários que executam o SOLIDWORKS Visualize Professional selecionam um perfil de cluster em uma lista de clusters disponíveis no Boost.

Recomenda-se especificar o nome do cluster no computador que tem o Visualize Boost, em vez de localmente no computador do Visualize Professional, para que todos os usuários do Visualize tenham acesso aos mesmos nomes dos clusters em suas listas de perfis do Visualize Boost.

5. Insira a **Porta de acesso do cliente ao Cluster**.

Esta é a porta que os computadores que executam o SOLIDWORKS Visualize usam para se conectar ao cluster Boost. A porta padrão de acesso do cliente ao cluster é 8998.

6. Na área **Modo de rede**, selecione uma opção com base no ambiente de rede:
 - Selecione **Sem rede** para impedir que este computador pertença a outro cluster. Este modo é útil para resolver problemas no Visualize Boost.
 - Selecione **Modo UDP Multicast** se a rede for compatível com UDP Multicast. O Visualize Boost procurará a rede e formará um cluster de todos os computadores que usam o modo UDP Multicast na mesma porta. Este modo é recomendado se a rede for compatível.
 - Selecione **Modo TCP com Descoberta (default)** se não for possível usar o modo UDP Multicast. O Visualize Boost procurará a rede e formará um cluster de todos os computadores que usam o modo TCP com Descoberta na mesma porta.
 - Selecione o **Modo TCP** se for necessário criar uma lista explícita dos computadores do cluster, pois os outros modos não conseguem localizar os computadores que você deseja incluir. Este modo é mais trabalhoso para configurar e não é recomendado se os modos UDP Multicast ou TCP com Descoberta estiver disponível.
7. Ao selecionar **Modo UDP Multicast** ou **Modo TCP com Descoberta**, insira o **Endereço de descoberta do cluster**.

Esta definição deve ser um endereço IP e uma porta acima de 1024. A porta padrão varia entre os modos de rede:

- 8994 para UDP Multicast
- 8995 para modo TCP com Descoberta
- 8996 para TCP

Estas portas são utilizadas para que computadores com Visualize Boost se conectem entre si. Todos os computadores configurados com o mesmo **Endereço de descoberta do cluster** e que estejam na mesma rede local formarão um cluster.

8. Ao selecionar **Modo TCP**:
 - Insira uma **Porta de acesso do cluster**. Esta é a porta que os nós do Visualize Boost, no cluster, usam para se comunicar entre si. A porta padrão do modo TCP é 8996.
 - Se este computador for o “nó principal” do cluster (o computador que coordena o trabalho do cluster), use o campo **Lista de endereço do cluster** para listar os endereços IP de outros nós no cluster. Cada endereço IP (como 192.168.0.100:8996) deve incluir a **Porta de acesso do cluster** configurada para todos os nós no cluster. Deixe o campo em branco se este computador não for o nó principal do cluster.
9. Clique em **Salvar configuração**. O Visualize Boost salva a nova configuração e, em seguida, interrompe e reinicia o serviço.
10. Clique na guia **Status**. Se o status for **Pronto**, a tela mostrará os computadores conectados ao cluster e as **Sessões** (tarefas) atribuídas ao cluster.

8

SOLIDWORKS Admin Portal e licenciamento on-line

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Acessando o Admin Portal**
- **Tarefas do administrador**
- **Usando produtos SOLIDWORKS com licenciamento on-line**
- **Acessar o painel de administrador CAD**

O SOLIDWORKS Admin Portal é um sistema de gerenciamento de serviços e ativos com base na nuvem que permite que você atribua e gereencie licenças on-line.

Com o Admin Portal, é fácil monitorar as licenças on-line do SOLIDWORKS, convidar membros para uma conta, atribuir produtos e serviços aos membros e criar novos administradores. Você também pode remover usuários das licenças, mesmo quando eles estiverem em locais remotos.

Como um usuário do SOLIDWORKS, o licenciamento on-line oferece a você a flexibilidade de usar uma licença do SOLIDWORKS em todos os dispositivos, em qualquer local, sem precisar ativar e desativar as licenças manualmente em cada máquina. Você deve ter acesso à Internet para fazer login e usar licenças on-line. No entanto, depois de fazer login, você poderá selecionar o modo off-line e trabalhar enquanto o dispositivo não estiver conectado a uma rede.

Acessando o Admin Portal

Você deve ter um ID do SOLIDWORKS e uma conta MySolidWorks de convidado, profissional ou padrão para acessar o Admin Portal.

No entanto, qualquer cliente comercial com um ID do SOLIDWORKS válido, independentemente do status da assinatura, pode fazer login em MySolidWorks.com e acessar o Admin Portal, caso tenha direito.

Para acessar o Admin Portal:

1. Faça login em MySolidWorks.com.
2. Em seu nome de perfil, expanda a lista e clique em **Admin Portal**.

Tarefas do administrador

Geralmente, os administradores são responsáveis por gerenciar contas de usuário e licenças on-line.

Por padrão, o software SOLIDWORKS é configurado para usar a ativação por máquina. As etapas básicas para habilitar o licenciamento on-line com o Admin Portal são:

1. Se você já tem o software SOLIDWORKS instalado em uma máquina, desative a licença manualmente.
2. Defina o tipo de ativação de um produto, de ativação por máquina para licenciamento on-line.
3. Em seguida, atribua produtos e serviços aos membros (usuários).

Criando a primeira conta de administrador

Se você for a primeira pessoa a acessar uma conta no Admin Portal, poderá se promover para ser o primeiro administrador, desde que:

- A conta seja sua conta principal.
- A conta tenha ativos.
- Você tenha um produto registrado para a conta.

Se você não estiver associado à conta, ou se a conta não tiver ativos, entre em contato com Centro de atendimento ao cliente da SOLIDWORKS.

Para atribuir-se como o primeiro administrador de uma conta:

1. Faça login em MySolidWorks.com e, em seu nome de perfil, expanda a lista e selecione **Admin Portal**.
A página de Boas-vindas informará que não há administradores atuais.
2. Leia e aceite os termos, as condições e a responsabilidade pelo gerenciamento da atribuição de licenças dos produtos SOLIDWORKS.
3. Clique em **Promover-me a administrador**.

Gerenciando produtos e serviços

O Admin Portal inclui uma guia **Produtos** e uma guia **Serviços**. Use a guia **Produtos** para atribuir e ativar produtos. Use a guia **Serviços** para atribuir serviços, como cursos de e-Learning e MySolidWorks Pro, aos membros.

Ao contrário dos produtos, não é possível transferir serviços. Depois de atribuir um serviço a um membro, você não poderá remover o serviço desse membro.

O gerenciamento de **produtos** é opcional para produtos com **ativação por máquina**, incluindo produtos com licença de rede.

Você pode escolher nomear seus membros e atribuir produtos a eles para obter os seguintes benefícios:

- Seus membros podem usar o recurso de login no Gerenciador de instalação para instalar os números de série atribuídos a eles.
- Atribuir produtos de assinatura aos seus membros concederá a eles acesso ao conteúdo on-line da assinatura.

No entanto, você não precisa nomear seus membros e atribuir produtos a eles para produtos com ativação por máquina. O acesso a produtos com ativação por máquina é fornecido por um servidor de licença ou eventos de ativação independentemente da atribuição no Admin Portal. Em organizações maiores, você provavelmente não gerenciará todos os membros e seus produtos.

O gerenciamento de **produtos** é *obrigatório* para o licenciamento on-line. Da mesma forma, os **Serviços** devem ser atribuídos a membros nomeados.

Gerenciando membros e licenças

Convidando novos membros para uma conta

Os administradores podem convidar novos membros para ingressar em uma conta.

Para convidar novos membros:

1. Clique na guia **Membros**.
2. Clique em **Convidar membro**.
3. Digite os **Endereços de e-mail** dos membros que serão convidados.

Você pode convidar vários usuários com um só e-mail inserindo os endereços de e-mail deles no campo de endereço separados por ponto-e-vírgula (;).

4. Selecione **Membro** ou **Admin** para o nível de **Direitos do usuário**.
5. Edite o texto do convite, se necessário, e clique em **Enviar convites**.

Removendo membros das contas

Antes de remover um membro, primeiramente, os administradores devem remover todos os produtos atribuídos à conta do membro.

Para remover um membro de uma conta:

1. Clique na guia **Membros**.
2. Selecione um nome clicando em uma linha da lista **Membros**.
Use os controles de navegação na parte inferior para avançar ou retroceder pelo conjunto de registros. Você também pode usar o painel **Encontrar membros** para pesquisar um membro.
3. Na página **Detalhes do membro**, remova todos os produtos da lista **Produtos atribuídos** clicando em **Remover produto**.
4. Em **Detalhes do membro**, clique em **Remover membro** e clique em **OK** para confirmar.

Atribuindo produtos aos membros

Os administradores só podem atribuir um membro a um produto por tipo de produto. Por exemplo, um membro pode receber a atribuição de um produto CAD apenas e um produto Simulation apenas.

Você não pode atribuir produtos a membros pendentes.

Para atribuir um produto a um membro:

1. Clique na guia **Membros**.
2. Selecione um nome clicando em uma linha da lista **Membros**.
Use os controles de navegação na parte inferior da lista para avançar ou retroceder pelo conjunto de registros. Você também pode usar o painel **Encontrar membros** para pesquisar um membro.

A página **Detalhes do membro** lista os **Produtos atribuídos** e os **Produtos disponíveis** que não estão atribuídos.

3. Destaque um produto em **Produtos disponíveis**.

Você pode atribuir apenas um produto por vez a um membro. O primeiro item da lista é selecionado por padrão. Se o produto que você deseja atribuir não estiver em primeiro lugar na lista, desmarque esse item e selecione o item correto.

Você pode filtrar com base em vários fatores para mostrar somente produtos:

- Com uma assinatura atual ou expirada
- Que estão ou não atribuídos
- Que estão ou não ativados, ou ativados para o licenciamento on-line
- Que pertencem a um ou mais tipos de produtos

Você também pode filtrar com base em um número de série ou nome de produto.

Se você selecionar um nome de produto, a página Detalhes do produto será exibida. No navegador, pressione **Voltar** para retornar à página Detalhes do membro.

4. Clique em **Atribuir produto**.

O Admin Portal adicionará o produto à lista **Produtos atribuídos** do membro.

Você também pode atribuir membros a produtos a partir da página Detalhes de produtos.

Atribuir membros a produtos

Para atribuir um membro a um produto:

1. Clique na guia Produtos.

A página Detalhes do produto lista os membros disponíveis que estão atribuídos ao produto.

2. Destaque um produto em **Produtos disponíveis**.

3. Para localizar um membro, você pode filtrar membros disponíveis com base no nome, sobrenome, e-mail e tipo de produto.

4. Clique em **Atribuir membro**.

Você também pode atribuir produtos a membros a partir da seção **Produtos atribuídos** da guia Membros.

Atribuindo serviços aos membros

Os administradores podem atribuir serviços aos membros. Os cursos de e-Learning e do MySolidWorks Professional são exemplos de serviços. Ao contrário dos produtos, não é possível transferir serviços. Depois de atribuir um serviço a um membro, você não poderá remover o serviço desse membro.

Para atribuir serviços aos membros:

1. Clique na guia Membros.

2. Pesquise um membro no painel Encontrar membros ou clique em um nome de usuário da lista.

3. Na página do Membro, em Detalhes do membro, clique em **Serviços**.

A guia Serviços listará os serviços associados ao membro e os **Serviços disponíveis** que não estão atribuídos.

4. Destaque um serviço em **Serviços disponíveis**.

Você pode atribuir apenas um serviço por vez a um membro. O primeiro item da lista é selecionado por padrão. Se o serviço que você deseja atribuir não estiver em primeiro lugar na lista, desmarque esse item e selecione o item correto.

Você pode filtrar com base em vários fatores para mostrar somente serviços:

- Com uma assinatura atual ou expirada.
- Que estão ou não atribuídas.

Você também pode filtrar com base em um número de série ou nome de serviço.

Se você selecionar um nome de serviço, a página Detalhes do serviço será exibida. No navegador, clique em **Voltar** para retornar à página Detalhes do membro.

5. Clique em **Atribuir serviço**.

O Admin Portal adicionará o produto à lista **Serviços** do membro.

Removendo licenças dos membros

Você pode remover produtos de um membro.

Para remover um produto de um membro:

1. Clique na guia **Membros**.
2. Pesquise um membro no painel **Encontrar membros** ou clique em um nome da lista.

Na página do Membro, a opção **Produtos atribuídos** lista todos os produtos associados ao membro, e a opção **Produtos disponíveis** lista os produtos que não estão atribuídos.

3. Selecione o produto em **Produtos atribuídos** e clique em **Remover produto**.
4. Clique em **OK** para confirmar.

O Admin Portal adicionará o produto à lista **Produtos disponíveis** do membro.

Se um membro usar produtos no modo off-line, você não pode recuperar e atribuir novamente a licença dele até que o membro desative o **Modo off-line** ou até que o período off-line de 30 dias termine.

Pesquisando membros e verificando direitos do usuário e produtos atribuídos

O Admin Portal oferece várias maneiras de encontrar um usuário, bem como de monitorar os direitos dele e os produtos atribuídos.

Para pesquisar um membro e verificar os direitos de usuário e os produtos atribuídos:

1. Clique na guia **Membros**.
2. No painel **Encontrar membros**, você pode filtrar com base nos direitos do usuário e nos produtos atribuídos:
 - Selecione **Admin**, **Membro** ou **Pendente** para restringir a pesquisa a usuários com o status em questão.
 - Selecione um ou mais tipos de produtos para restringir a pesquisa aos usuários atribuídos aos produtos selecionados.

3. Para verificar os direitos e os produtos atribuídos a um usuário específico, selecione um nome em **Membros**.

Você pode exibir o nível de direitos de um usuário específico em **Detalhes do membro**. A mesma página lista os produtos atribuídos associados ao usuário e os produtos disponíveis que podem ser atribuídos.

Pesquisando produtos e verificando os usuários atribuídos a eles

O Admin Portal oferece várias maneiras de encontrar produtos e de monitorar quais usuários são atribuídos a esses produtos.

Para pesquisar um produto:

1. Clique na guia **Produtos**.
2. No painel Encontrar produtos, digite o nome do produto.
3. Você pode filtrar com base em vários fatores para mostrar somente produtos:
 - Com uma assinatura atual ou expirada
 - Que estão ou não atribuídos
 - Que estão ou não ativados para licenciamento on-line
 - Que pertencem a um ou mais tipos de produtos

Você também pode filtrar com base em um número de série.

4. Clique em **Pesquisar**.
5. Para verificar se os usuários atribuídos a um produto, selecione o nome de um produto em **Produtos**.

A página Detalhes do produto lista todos os membros que estão atribuídos a esse produto.

Remover produtos de membros externos

Membros externos são pessoas que estão fora da sua organização e que registraram um de seus produtos. O Portal de Administração permite que você os identifique e os remova do seu produto.

Para remover produtos de membros externos:

1. Clique na guia Produtos.
2. No painel Encontrar produtos, digite o nome do produto ou critérios de pesquisa.
3. Clique em **Pesquisar**.
4. Selecione o nome do produto.

A página Detalhes do produto lista todos os membros que estão atribuídos a esse produto.
5. Na lista de **Membros externos atribuídos**, selecione o membro externo e clique em **Remover membro**.

Usando o menu Engrenagem para consultas

O menu Engrenagem contém comandos para criar e refinar consultas.

Comando	Atalho do teclado	Descrição
Nova consulta	Alt + Q	Cria uma consulta inserindo texto em um ou mais campos na página Membros, como Nome, Sobrenome, Direitos do usuário, E-mail e Produtos atribuídos, e nas páginas Produtos, como Nome do produto, Tipo de produto, Número de série, Ativado, Atribuído e Expirar.
Executar consulta	Alt + Enter	Executa a consulta.
Refinar consulta	Alt + G	Altera e adiciona texto nos campos de consulta.
Colunas exibidas	Ctrl + Shift + K	Seleciona as colunas a serem exibidas nas páginas Membros e Produtos.
Exportar		Exporta os resultados da consulta. Você pode exportar todas as linhas ou apenas a linha atual da coluna, bem como exportar todas as colunas ou apenas as colunas visíveis. Os resultados podem ser exportados como um arquivo de texto delimitado por tabulações, um arquivo de texto separado por vírgulas, um arquivo HTML ou um arquivo de texto com um delimitador que você especificar.
Classificação avançada		Classifica os resultados da consulta em até três colunas.

Definir produtos para usar o licenciamento on-line

Por padrão, o software SOLIDWORKS é configurado para usar a ativação por máquina. Se você tiver o software SOLIDWORKS instalado em uma máquina, deverá desativar a licença manualmente e, em seguida, alterar o tipo de ativação para usar o licenciamento on-line.

Desativando licenças instaladas no SOLIDWORKS

Antes de usar uma licença on-line, você deverá verificar se o mesmo produto não está instalado na máquina. Se ele estiver instalado, será necessário desativar a licença do produto instalado antes de configurar o licenciamento on-line com o Admin Portal.

Para desativar uma licença:

- No software SOLIDWORKS, clique em **Ajuda > Licenças > Desativar** e siga as instruções.

Você pode ter uma combinação de licenças on-line e licenças SolidNetWork na mesma máquina. Por exemplo, a mesma máquina pode executar o SOLIDWORKS Premium 2021 com uma licença on-line e o SOLIDWORKS Simulation Premium 2021 com uma licença SolidNetWork.

Alterando o tipo de ativação para licenciamento on-line

Antes que você possa usar o licenciamento on-line com um produto, deverá alterar seu tipo de ativação de ativação por máquina para licenciamento on-line.

É possível alterar o tipo de ativação de uma licença antes ou depois de ela ser atribuída a um membro. Não é possível alterar o tipo de ativação de uma licença se ela for ativada ou se o produto for atribuído a mais de um membro. Se uma licença for ativada por meio de ativação por máquina, ela não poderá ser desativada remotamente. Um usuário da máquina deverá desativar essa licença.

Para alterar o tipo de ativação para licenciamento on-line:

1. Se o produto for atribuído a um membro:
 - a) Clique na guia **Membros** e selecione um membro da lista.
 - b) Em **Produtos atribuídos**, clique no produto que deseja alterar.
 - c) Em Detalhes do produto, em **Tipo de ativação**, clique em **Alterar para licenciamento on-line**.
 - d) Clique em **Alterar** para confirmar ou **Cancelar**.
2. Se o produto não for atribuído a um membro:
 - a) Clique na guia **Produtos** e selecione um produto na lista.
Você pode usar o painel **Encontrar produtos** para consultar o produto.
3. Em Detalhes do produto, em **Tipo de ativação**, clique em **Alterar para licenciamento on-line**.
4. Clique em **Alterar** para confirmar ou **Cancelar**.
5. Atribua um produto a um membro.

Ao atribuir uma licença on-line, esse produto só poderá ser usado por esse membro. No entanto, a atribuição de um produto de ativação por máquina a um membro serve apenas para fins de controle. Qualquer pessoa que estiver usando a máquina designada poderá usar o produto. Nesse caso, talvez você precise verificar se a pessoa que está usando a máquina é o membro que deveria ter essa licença.

Promovendo um usuário a administrador

Se uma conta tiver administradores, o Admin Portal exibirá os dados de contato deles. Em seguida, você poderá entrar em contato com eles para ser um administrador da conta.

Se você for um administrador, poderá promover outros usuários da conta a administradores.

Para promover um usuário a administrador:

1. Clique na guia **Membros**.
2. A partir da lista de nomes, selecione um usuário.
Se tiver problemas para encontrar um usuário, você poderá consultar o Admin Portal inserindo critérios de pesquisa no painel **Encontrar membros**.
3. No painel Detalhes do membro, em **Direitos do usuário**, clique em **Alterar para administrador**.
4. Em seguida, clique em **Alterar** para confirmar ou em **Cancelar**.
5. Será exibido um e-mail convidando o usuário para se tornar um administrador. Clique em **Enviar**.

Os direitos do usuário são exibidos como **Pendentes** quando o convite é enviado. Após a aceitação, os direitos do usuário mudam para **Admin**.

Você pode rebaixar um administrador a um usuário selecionando **Alterar para membro**.

Portal do Cliente SOLIDWORKS - Registrar meus produtos

Quando um administrador é atribuído para a sua empresa, nenhum usuário pode registrar um produto da empresa no Portal do Cliente SOLIDWORKS.

O usuário tem registro negado, e um e-mail é enviado para os administradores nomeados da empresa com as informações de contato do solicitante e o número de série. Como administrador, você pode decidir se quer ou não atribuir os produtos ao solicitante em seu nome.

Atribuir um produto tem o mesmo efeito de registrar um produto.

Se o solicitante já for membro da sua conta, você pode atribuir o produto solicitado ou um produto equivalente em seu nome.

Se o solicitante ainda não for membro da conta, o administrador pode convidar o solicitante a ser membro e concluir a atribuição depois.

Usando produtos SOLIDWORKS com licenciamento on-line

O licenciamento on-line do SOLIDWORKS oferece a você a flexibilidade de usar uma licença em todos os dispositivos, em qualquer local, sem precisar ativar e desativar as licenças manualmente em cada máquina.

Por exemplo, você pode trabalhar em uma máquina no escritório durante o dia e depois ir para casa e fazer login no mesmo produto em seu computador doméstico. Você não precisa de uma segunda licença do produto. Não é necessário desativar uma licença

manualmente na máquina do escritório e, em seguida, ativá-la em seu computador doméstico.

Você deve ter acesso à Internet para fazer login e usar licenças on-line. Depois de fazer login, você pode selecionar o modo off-line e trabalhar enquanto a máquina não está conectada a uma rede.

Além disso, você pode sincronizar as opções do SOLIDWORKS em várias máquinas e acessar os sites do SOLIDWORKS, como MySolidWorks.com e SOLIDWORKS Customer Portal, sem fazer login novamente.

Fazendo login em um produto SOLIDWORKS com uma licença on-line

Depois de instalar um produto SOLIDWORKS com uma licença on-line, você poderá fazer login em qualquer máquina. Você não precisará instalar o produto novamente para usá-lo em uma máquina diferente.

Para fazer login em um produto SOLIDWORKS com uma licença on-line:

1. Clique em SOLIDWORKS  em sua área de trabalho.
2. Digite seu ID e senha do SOLIDWORKS e clique em **Login**.

O ID do SOLIDWORKS pode ser seu endereço de e-mail.

O produto SOLIDWORKS será iniciado se você inserir um ID e senha válidos do SOLIDWORKS e se tiver sido atribuído a uma licença para esse produto por seu administrador do SOLIDWORKS.

Até fazer logout, você poderá fechar e reiniciar o produto SOLIDWORKS na mesma máquina sem ter que digitar as credenciais novamente.

Usando um produto SOLIDWORKS no modo off-line

Quando você usar um produto SOLIDWORKS com uma licença on-line, poderá especificar o modo off-line quando não tiver uma conexão com a Internet.

Para trabalhar no modo off-line:

- Na barra de título do SOLIDWORKS, clique com o botão direito em **Login**  e clique em **Colocar licença off-line**.

Você pode usar o produto SOLIDWORKS por 30 dias sem reconectar-se a um site da SOLIDWORKS. Após 30 dias, você deverá clicar em **Colocar licença off-line** novamente para continuar trabalhando no modo off-line.

Ao usar uma licença on-line no modo off-line em uma máquina, não será possível usar essa licença em outras máquinas.

Alternando máquinas ao usar licenças on-line

O licenciamento on-line oferece a você a flexibilidade de usar uma licença em todas as suas máquinas. No entanto, a licença só pode ser usada em uma máquina por vez.

Você executa o software SOLIDWORKS em sua máquina principal e não faz logout. Quando tentar fazer login em uma segunda máquina (por exemplo, um computador em casa), o software oferecerá a transferência de sua licença da máquina principal.

Para iniciar o software SOLIDWORKS em uma segunda máquina:

1. Quando fizer login na segunda máquina, o software SOLIDWORKS informará a você que um produto licenciado on-line está em uso em uma máquina diferente. Clique em **Sim** para continuar.
O produto SOLIDWORKS será executado na segunda máquina.
2. Quando retornar à sua máquina principal, deverá salvar seu trabalho antes que o software SOLIDWORKS seja fechado. Clique em **OK** para salvar as modificações em seu modelo.

Sincronizar configurações e opções em diversas máquinas

Caso você utilize o software SOLIDWORKS com diversas máquinas, é possível atualizar suas configurações em qualquer uma das máquinas e sincronizar essas configurações em todas as máquinas que executam o SOLIDWORKS 2018 e posteriores.

A sincronização das configurações é um serviço e pode ser bloqueada por algumas configurações de rede. Para acessar o serviço de armazenamento em nuvem, certifique-se de que o firewall ou os servidores proxy permitem comunicações com `*.solidworks.com`.

Para sincronizar configurações e opções em diversas máquinas:

1. Faça o login no software SOLIDWORKS.
2. Em **Ferramentas > Opções**, clique em **Sincronizar configurações**.
3. Escolha um método manual ou automático:

- **Sincronizar agora.**

Carregar configurações. Envia suas configurações da máquina atual para o serviço de armazenamento na nuvem. Atualize suas configurações na nuvem a qualquer momento carregando-as novamente.

Configurações de download. Baixa e aplica suas configurações do serviço de armazenamento na nuvem para a máquina atual.

- **Sincronização automática.**

Sincroniza automaticamente as máquinas atuais com o serviço de armazenamento na nuvem. As configurações e as personalizações selecionadas serão carregadas automaticamente nos serviços de armazenamento na nuvem à medida que forem atualizadas, baixadas e aplicadas na inicialização ou no login.

As configurações de sincronização podem variar de acordo com as máquinas. Por exemplo, você pode especificar uma máquina para sincronizar automaticamente as opções do sistema e os locais de arquivos, mas não as personalizações. Em outra máquina, você pode especificar para baixar e carregar manualmente todos os tipos de configurações.

Com o processo de sincronização, você não poderá sobrescrever as configurações do administrador que estiverem aplicadas ou bloqueadas.

4. Clique em **OK**.

Notificando o produto SOLIDWORKS para usar licenças on-line

Há duas formas de informar ao produto SOLIDWORKS que você alternou para uma licença on-line:

- Ao fazer login em um produto SOLIDWORKS, uma mensagem informará a você que o número de série inserido foi redefinido para uma licença on-line. Reinicie o produto e faça login.
- Seu administrador pode especificar o produto que usará o licenciamento on-line em vez de um número de série por meio do Editor de Opções de Imagem Administrativa. Cada produto instalado dessa forma solicitará que você faça login ao executar o software.

Acessar o painel de administrador CAD

Se você tiver um contrato de assinatura do SOLIDWORKS, poderá acessar o SOLIDWORKS CAD Admin Dashboard a partir do Admin Portal sem fazer login novamente.

No CAD Admin Dashboard, você pode realizar tarefas como monitoramento de desempenho, monitoramento de estatísticas de sessões e exibição dos detalhes das máquinas de sua rede que executam o software SOLIDWORKS.

Para obter mais informações, consulte Ajuda no CAD Admin Dashboard.

9

Administração de licenças

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

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

Após a instalação, você pode ativar as licenças do SOLIDWORKS ativando computadores individuais (ativação de máquina), instalando e ativando licenças flutuantes de rede em um servidor (licenciamento SolidNetWork) ou acessando seus aplicativos SOLIDWORKS (licenças on-line).

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.

Administração de licenças individuais

Você pode definir uma licença individual para usar a ativação da máquina ou o licenciamento on-line. Esta seção abrange a ativação por máquina. Para saber mais sobre o licenciamento on-line, consulte o Admin Portal.

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

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

Você pode desativar licenças individuais clicando em **Ajuda > Licenças > Desativar** no software 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 e-mail. 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 mover 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 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 produto do SOLIDWORKS é exibida automaticamente quando o SOLIDWORKS é iniciado.
 - Se a janela Ativação do produto do SOLIDWORKS não for exibida automaticamente, inicie a ativação clicando em **Ajuda > Licenças > Ativar**.
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**.
 - Internet: A ativação ocorre automaticamente.
 - E-mail: Clique em **Salvar** para criar um arquivo de solicitação e envie o arquivo por e-mail para activation@solidworks.com. Quando receber o e-mail contendo o arquivo de resposta, extraia o 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**.

Mover uma licença

Para mover uma licença para um computador novo ou atualizado, primeiro desative-a no servidor de chave de licença e ative-a novamente no outro computador.

Se você não puder desativar a licença, devido a uma falha do disco rígido, por exemplo, na maioria dos casos a reativação ainda será bem-sucedida. Caso não seja, entre em contato com seu Revendedor de valor agregado para obter ajuda.

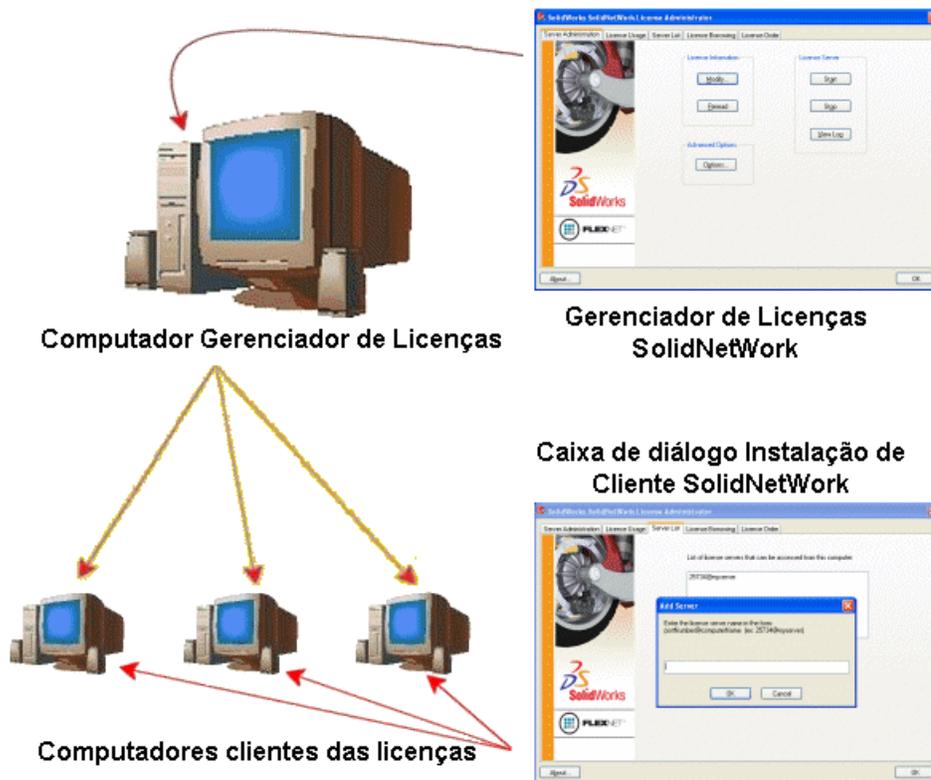
Para mover uma licença de volta ao servidor:

1. No software SOLIDWORKS clique em  > **Licenças > Desativar** 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 exige que você tenha acesso ativo à conexão com a internet ou acesso aos seus 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 mover 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 clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
2. Se você ainda não ativou a licença do SolidNetWork, clique em **Sim** para ativar.
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.

Mover uma licença SolidNetWork

Para mover uma licença SolidNetWork para um computador novo ou atualizado, primeiro desative-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 desativar 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 mover uma licença SolidNetWork de volta ao servidor:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager Server clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
2. Na guia Administração de servidores, em **Informações de licenças**, clique em **Modificar**. O assistente de Ativação de Produtos SOLIDWORKS é iniciado.
3. Em **O que você gostaria de fazer?**, selecione **Desativar uma licença de software** e clique em **Avançar**.

4. Em **Como você gostaria de fazer a desativação?**, selecione **Automaticamente pela Internet (recomendado)**.
5. Em **Informações sobre contato**, especifique um endereço de e-mail para contato.
6. Clique em **Avançar**. A desativação 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 descrito em **Baixar a mídia de instalação do Portal do cliente** na página 8.
 - a) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Produtos de Servidor**
 - **Instalar o SolidNetWork License Manager (distribuição de licenças) neste computador.**
 - b) Na página Opções do SolidNetWork License Manager, especifique o número de série da licença SolidNetWork e o local de instalação do SolidNetWork License Manager.
 - 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 clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
- b) Quando solicitado a ativar, clique em **Sim**.
- c) Na tela Informações do Servidor de Licenças SolidNetWork:

- Se a sua companhia usa um firewall, selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.

Para obter mais informações, consulte [Utilização das licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 114.

- 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 no computador do 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.

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 conforme descrito em [Fazer download da mídia de instalação no Portal do Cliente](#).
2. Na tela de boas-vindas, clique em **Instalar neste computador** se essa for a primeira instalação dessa versão principal do SOLIDWORKS nesse computador.

Se estiver atualizando uma versão existente e estiver mudando de uma licença individual para uma licença SolidNetWork, clique em **Modificar a instalação individual (neste computador)**. Para mais detalhes, consulte [Atualizar uma licença individual para uma licença SolidNetWork](#) na página 119 .

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 SolidNetWork License Manager no formato:

porta@Nome do computador

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

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS vai tentar confirmar se esse SolidNetWork License Manager 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.

Gerenciar o acesso às versões do SOLIDWORKS

Você pode limitar o uso feito pelos usuários de versões específicas do SOLIDWORKS em um ambiente SolidNetWork. Esse recurso permite que você gerencie as versões do SOLIDWORKS usadas por diferentes indivíduos, projetos e unidades de negócios.

Para gerenciar o acesso a versões do SOLIDWORKS usando um arquivo de opções FlexNet:

1. No diretório de instalação do SolidNetWork License Manager, crie um arquivo de texto:

SolidNetWork_License_Manager_install_dir\Licenses\sw_d.opt

2. Para gerenciar o acesso a determinada versão do SOLIDWORKS no arquivo de licença, adicione a seguinte sintaxe próximo ao SOLIDWORKS:

:SWVERSION=xx

onde xx é a versão do produto
SOLIDWORKS você quer gerenciar

- Para gerenciar diversas versões do SOLIDWORKS, adicione uma linha para cada versão que você deseja gerenciar.

Nem todas as opções FlexNet são compatíveis. As opções compatíveis para filtros de versões são:

INCLUDE	Permitir somente que o usuário ou grupo inicie a versão específica. Todos os outros usuários não poderão iniciar essa versão.
INCLUDE_BORROW	Permitir somente que o usuário ou grupo empreste a versão específica. Todos os outros usuários não poderão emprestar essa versão.
EXCLUDE	Proíbe que o usuário ou grupo listado inicie a versão específica do SOLIDWORKS. EXCLUDE tem precedência sobre INCLUDE.
EXCLUDE_BORROW	Proíbe que o usuário ou grupo listado empreste a versão específica do SOLIDWORKS. EXCLUDE tem precedência sobre INCLUDE.

Exemplos:

1	SWVERSION=27.0 é referente ao SOLIDWORKS 2021
	SWVERSION=26.0 é referente ao SOLIDWORKS 2020
2	INCLUDE solidworks:SWVERSION=27.0 USER jane
	INCLUDE_BORROW solidworks:SWVERSION=27.0 USER jane
	Essas linhas no arquivo de opções permitiriam que apenas jane executasse o SOLIDWORKS 2021. Todos os outros usuários não podem executar ou emprestar o SOLIDWORKS 2021, mas podem executar e emprestar outras versões do SOLIDWORKS. jane também pode executar e emprestar outras versões do SOLIDWORKS.
3	GROUP chicago USER john robert eva
	EXCLUDE solidworks:SWVERSION=27.0 GROUP chicago
	EXCLUDE solidworks:SWVERSION=26.0 GROUP chicago
	EXCLUDE solidworks USER don

Essas linhas definem um GRUPO de usuários chamado `chicago` e lhes nega o acesso ao SOLIDWORKS 2021 e ao SOLIDWORKS 2020, mas eles podem executar qualquer outra versão do SOLIDWORKS. O usuário `don` não pode executar qualquer versão do SOLIDWORKS.

4 `EXCLUDE swinspection_std:SWVERSION=27.0 HOST computador1`

Essa linha proíbe que qualquer pessoa na máquina `1` inicie o SOLIDWORKS Inspection 2021.

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

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.

Requisitos para utilizar os gerenciadores de licença em tríade:

- 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

Este procedimento 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 conforme descrito em **Fazer download da mídia de instalação no Portal do Cliente**.
 - b) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Instalar componentes do servidor**
 - **Instalar o SolidNetWork License Manager (distribuição de licenças) neste computador.**
 - c) Na página Opções do SolidNetWork License Manager, especifique o número de série da licença SolidNetWork e o local de instalação do SolidNetWork License Manager.
 - 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 clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
 - 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 e o número da porta do computador gerenciador de licenças em tríade inicial estão corretos e clique em **Avançar**.

Certifique-se de que o endereço NIC corresponda 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). Em seguida, 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 adicionar especificações nesta tela. Para obter mais informações, consulte [Uso das licenças SolidNetWork com firewalls](#).

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

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. Para este computador, você usará um arquivo de licença recebido da Revenda ou do Centro de atendimento ao cliente.
- 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

Siga estas instruções para instalar o software SolidNetWork License Manager no segundo e no terceiro computador da tríade. Esse procedimento é praticamente igual ao de instalar o software no computador inicial, à exceção das etapas 2 (f) e 2 (i).

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 conforme descrito em **Fazer download da mídia de instalação no Portal do Cliente**.
 - b) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Instalar componentes do 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 clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.

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 e o número da porta deste computador gerenciador de licenças em tríade estão corretos e clique em **Avançar**.

Certifique-se de que o endereço NIC corresponda 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). Em seguida, 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 adicionar especificações nesta tela. Para obter mais informações, consulte [Utilização das licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 114.

- h) Na tela Informações de servidor em tríade do parceiro, insira o nome do computador e os valores de ID dos hosts.

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.

Este arquivo de licença é gerado pelo primeiro computador gerenciador de licenças em tríade que você configurou. Normalmente, o arquivo de licenças fica localizado em \licenses\sw_d.lic. Por exemplo: C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SolidNetWork License Manager\licenses\sw_d.lic .

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

Repita este processo para o terceiro computador gerenciador de licenças em tríade.

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 na **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 fará referência a ela mais tarde ao modificar o arquivo de licença do SolidNetWork.
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.

O arquivo de opções permite que o administrador de licenças controle vários parâmetros de operação das licenças do FlexNet.

Recomendação: Localize o arquivo de opções no 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 o arquivo de opções, 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 **SolidNetWork License Manager**.

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, clique em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.

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 clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
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 detalhes, consulte [Atualizar o SolidNetWork License Manager](#) na página 115.
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 105.

Se estiver atualizando o SolidNetWork License Manager 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](#) na página 121.

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 clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
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 desejar mover a licença SolidNetWork para outro computador, desative a licença antes de remover o SolidNetWork License Manager.

Para obter informações sobre a mudança de licenças SolidNetWork, consulte [Mover uma licença SolidNetWork](#) na página 104.

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 o **Painel de Controle > Programas e Recursos**.
7. Selecione **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager**, clique em **Remover** e confirme a desinstalação.
8. No File Explorer, exclua a pasta `SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager`.
(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 detalhes, consulte [Instalar e ativar um Gerenciador de Licenças](#) na página 105.

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

Você pode excluir os arquivos de licença do SolidNetWork antigos e vencidos antes de fazer a atualização para os novos.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
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 movidas.

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.

O empréstimo e devolução de uma licença não funciona se a licença do SOLIDWORKS estiver em uso.

Os administradores do 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_SolidNetWork_License_Manager\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf.

Empréstimo de licenças SolidNetWork

Sempre inicie o SolidNetWork License Manager a partir do **menu Iniciar**. Você deve estar conectado ao SolidNetWork License Manager para tomar emprestada a licença.

Essas etapas podem variar dependendo da configuração do sistema. Consulte o documentação do Microsoft Windows para obter instruções e opções adicionais.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager na máquina do cliente, clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > Cliente do 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 na máquina do cliente, clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > Cliente do 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 SolidNetWork License Manager à meia-noite da data de vencimento e os aplicativos no local remoto não poderão 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 "QUALQUER", 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 116.
2. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS. Consulte [Baixar a mídia de instalação do Portal do cliente](#) na página 8.
 - a) Como tipo de instalação, selecione o seguinte:
 - **Instalar componentes do servidor**
 - **Instalar o SolidNetWork License Manager (distribuição de licenças) neste computador.**
 - b) Na página Opções do SolidNetWork License Manager, especifique o número de série da licença SolidNetWork e o local de instalação do SolidNetWork License Manager.
 - c) Na página Resumo, clique em **Instalar agora** para concluir o processo do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
3. Inicie o SolidNetWork License Manager clicando em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS versão > SolidNetWork License Manager Server**.
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 114.

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

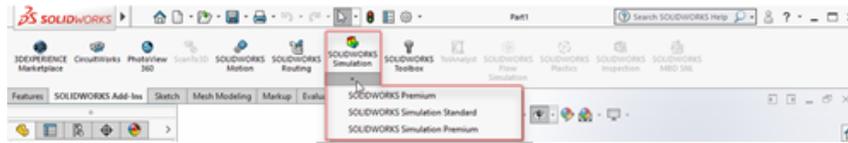
Você pode usar o SolidNetWork License Manager para distribuir licenças para produtos suplementares principais do SOLIDWORKS.

- 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.

Selecionar uma licença do SOLIDWORKS Simulation com uma licença do SolidNetWork

Os usuários com licenças do SolidNetWork podem controlar quais licenças do SOLIDWORKS® Simulation em seu pool de licenças usar ao adicionar o SOLIDWORKS Simulation. Eles também podem atualizar a licença do SOLIDWORKS Simulation sem descarregar o suplemento caso precisem de um tipo de licença mais alto para estudos mais avançados.

1. Para usar uma licença específica do SOLIDWORKS Simulation:
 - a) No SOLIDWORKS, clique em **Ferramentas** > **Suplementos** e, na caixa de diálogo Suplemento, selecione **SOLIDWORKS Simulation**.
 - b) No **SOLIDWORKS Simulation** (CommandManager), clique na seta para **Baixo**  para exibir uma lista de licenças em seu servidor que podem suportar o Simulation.



- c) Selecione a licença apropriada do SOLIDWORKS Simulation.
2. Para verificar ou alterar sua licença atual do SOLIDWORKS Simulation, clique na seta para **Baixo**  no **SOLIDWORKS Simulation** (CommandManager).



A licença que está em uso exibe uma marca de seleção. Se houver tipos de licença mais avançados disponíveis, você pode fazer o upgrade.

Não é possível fazer downgrade de uma licença do SOLIDWORKS Simulation. Desative o suplemento do SOLIDWORKS Simulation e adicione a licença de volta em um nível inferior.

3. Opcional: Para desativar o suplemento, clique em SOLIDWORKS Simulation (CommandManager) ou desmarque-o em **Ferramentas** > **Suplementos**.

Os seguintes casos ainda usam a ordem de licença:

- Quando o SOLIDWORKS Simulation começa a ser executado.
- Se o SOLIDWORKS Simulation for adicionado em **Ferramentas** > **Suplementos**.
- Se você clicar em SOLIDWORKS Simulation sem especificar uma licença na lista suspensa.

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 105
- **Distribuição para múltiplos clientes** na página 18

Gerenciamento de licenças FlexNet Publisher

A licença do SolidNetWork se baseia no gerenciamento de licenças do 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 FlexNetPublisher, entre em contato com a Flexera® Software.

10

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**
- **Validação da placa gráfica durante a instalação ou a atualização**

Os tópicos a seguir podem ser úteis para identificar e solucionar problemas de instalação.

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.

- `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 SOLIDWORKS.

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.

Pergunta	Resposta
Como instalar os arquivos nesta pasta?	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. Não instale usando <code>msiexec</code> (veja abaixo).
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. O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS cria automaticamente uma subpasta específica da versão dentro da pasta especificada.
Fiz manualmente o download de alguns produtos do site da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. O Gerenciador de Instalação pode instalar esses produtos?	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. Você pode usar essa opção quando a página de download não funcionar (provavelmente devido a restrições de download impostas por um servidor proxy).

Se uma caixa de diálogo perguntar se deseja salvar ou executar os arquivos durante um download ou instalação, sempre escolha **Salvar**.

Pergunta	Resposta
<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 são 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. No entanto, você não pode usar essa opção para fazer download de correções (patches) ou criar imagens administrativas.</p>
<p>Como sei quando há uma nova versão dos produtos SOLIDWORKS disponível?</p>	<p>Você é 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 > 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 determina então quais arquivos de instalação são necessários (e ainda não foram carregados) e apresenta a opção de fazer o download desses arquivos.</p>

Pergunta	Resposta
<p>Por que o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS não permite que eu selecione outro service pack de um produto para instalar?</p>	<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>
<p>Por que o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS é impedido de fazer o download dos arquivos?</p>	<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>
<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>	<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>
<p>Posso copiar um DVD para uma pasta de download?</p>	<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 dos gerenciadores de licença SolidNetWork.
- 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.

Validação da placa gráfica durante a instalação ou a atualização

Quando terminar a instalação ou a atualização do SOLIDWORKS no computador, você deverá executar o SOLIDWORKS Rx para garantir que o computador esteja usando uma placa gráfica e um driver de placa gráfica compatíveis.

Para validar a placa gráfica e o driver:

1. Quando o Gerenciador de instalação concluir a instalação e exibir a página **Concluir**, em **Verificar sistema**, clique em **Executar diagnóstico do sistema**.

O SOLIDWORKS Rx é inicializado e executa o diagnóstico.

2. O SOLIDWORKS Rx confirma se a placa gráfica e o driver da placa gráfica são compatíveis. Caso a placa gráfica seja compatível, mas o driver não, uma mensagem de status pode fornecer um link para um driver compatível.

Sempre que você inicia o SOLIDWORKS, uma mensagem Verificar sistema é exibida e recomenda reexecutar o diagnósticos do sistema. Para suprimir essas notificações, clique com o botão direito do mouse em **SOLIDWORKS Resource Monitor**  na área de notificação do Windows e clique em **Desativar avisos**.

Você pode validar uma placa gráfica e um driver a qualquer momento clicando com o botão direito do mouse em SOLIDWORKS Resource Monitor na área de notificação do Windows. O menu de atalho também permite:

- **Exibir Ajuda** do SOLIDWORKS Resource Monitor
- **Executar diagnóstico do sistema**
- **Descartar notificações de inscrição**
- **Atualizar drivers de vídeo**

11

Ajuda do aplicativo Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Aplicativo de Download Automático do SOLIDWORKS**
- **Especificar Opções para o Gerenciador de Instalação**
- **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**

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS é um aplicativo independente que instala e atualiza seus produtos SOLIDWORKS.

O Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS é a principal ferramenta para baixar, instalar, modificar, atualizar, reparar e remover o software 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.

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 terminar, você pode decidir se 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. Na página Resumo, em Opções de download, desmarque a opção **Use o aplicativo de download automático para futuros service packs**.

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 terminar, 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 > Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS > Aplicativo de download automático do SOLIDWORKS**.

Especificar Opções para o Gerenciador de Instalação

Essas opções incluem as configurações para logs, acesso à Internet e idioma usadas no Gerenciador de Instalação.

Para especificar as opções do Gerenciador de Instalação antes de instalar o software:

1. No Gerenciador de Instalação, clique com o botão direito do mouse no ícone do SOLIDWORKS na barra de título e selecione:

Opção	Descrição
Níveis de registro em log da instalação	Especifica o nível de logs como Alto , Médio ou Baixo . Níveis mais altos coletam mais dados para a solução de problemas, mas podem retardar a instalação. Baixo (mais rápido) é o padrão, e oferece o melhor desempenho e estabilidade. Criar Logs do Windows Installer armazena logs na mesma pasta que outros logs de instalação.
Opções de Imagem Administrativa	Selecione Use nomes de arquivos curtos (formato 8.3) ou Use nomes de arquivos e pastas longos .
Reunir logs de instalação	Especifica onde os logs de instalação são armazenados. O Gerenciador de Instalação armazena esses arquivos em <code>IM_Logs.zip</code> .
Desabilitar o acesso à internet	Você não poderá desabilitar o acesso à Internet se estiver instalando com uma licença on-line.
Idioma	Especifica o idioma usado no Gerenciador de Instalação. O padrão é Inglês.

2. Clique em **Fechar**.

Verificar os resultados da atualização

A opção **Verificar atualizações** procura versões posteriores do SOLIDWORKS.

Se você tiver privilégios de administrador na máquina, você pode executar **Verificar atualizações** manualmente:

- No Windows, clique em **Iniciar** > **Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS** > **Verificar atualizações**
- No SOLIDWORKS, clique em  > **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 134.

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 124.

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 conterà 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 conterà 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 130.

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 124.

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*.

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 124.

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, você pode recuperá-la a partir daquele ponto ao executar novamente a instalação.

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 o software solicitar um arquivo de origem e você não estiver modificando uma instalação existente do SOLIDWORKS, a instalação ou o computador pode estar corrompido. 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
 - swlmwiz.exe
 - photoview360.exe
 - SWBoengine.exe
 - SWVBAServer.exe
 - Sldshellextsrv.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, clique em **Iniciar > Painel de controle > Programas e recursos**.
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 restaura 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.

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. Abra o **Painel de controle** do Windows e clique em **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 sua instalação**.
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 precise fornecer um arquivo zip com os arquivos de log do gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.

1. Localize os arquivos de log. No Windows:

`C:\Usuários\nome do usuário\AppData\Roaming\SOLIDWORKS\Installation Logs\versão_instalada\.`

Se você não conseguir encontrar essa pasta, ela pode estar oculta. No File Explorer, clique em **Ferramentas > Opções de pasta**. Na guia Exibir, em **Configurações avançadas**, selecione **Mostrar arquivos e pastas ocultos** para **Arquivos e pastas ocultos**.

2. Compacte todo o conteúdo 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

Se você tiver privilégios de administrador na máquina, poderá usar o SOLIDWORKS Installation Manager para verificar as atualizações manualmente ou para configurar a verificação periódica automática de atualizações.

1. Inicie a 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 SOLIDWORKS Installation Manager 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

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 2020\`) e depois atualizar essa instalação para o SOLIDWORKS 2021, terá um diretório de instalação do SOLIDWORKS 2021 que será nomeado como `SOLIDWORKS 2020`.

Opções de atualização de software

Uma ou mais versões principais mais antigas do SOLIDWORKS estão instaladas neste computador. Você pode fazer uma nova instalação, que irá coexistir com a versão mais antiga, ou pode fazer a atualização, o que removerá a versão mais antiga.

Criar uma nova instalação do SOLIDWORKS *versão*.

Se você optar por fazer uma nova instalação, poderá selecionar quais os produtos SOLIDWORKS serão instalados.

Para cada um dos produtos selecionados, uma nova instalação desta versão principal é criada. As versões principais mais antigas permanecerão na máquina, com exceção do SOLIDWORKS Electrical e do cliente do SOLIDWORKS PDM.

Se você desmarcar um produto, a nova versão não será instalada.

Criar uma nova instalação é útil se você quiser acessar a versão antiga do SOLIDWORKS após a instalação da nova versão. Por exemplo, se você compartilha arquivos com usuários que ainda usam a versão antiga, pode evitar a incompatibilidade de versão com os arquivos salvos na nova versão.

Atualizar o SOLIDWORKS *versão_principal_anterior* para o SOLIDWORKS 2021 *versão_principal_atual*.

Se você optar por fazer a atualização, poderá selecionar quais produtos SOLIDWORKS serão atualizados. Para cada um dos produtos selecionados, uma nova instalação será criada e as versões mais antigas serão removidas.

Se você desmarcar um produto, a nova versão não será instalada e a versão mais antiga permanecerá na máquina.

Considerações sobre o SOLIDWORKS Electrical e o cliente do SOLIDWORKS PDM

Você só pode instalar uma versão do SOLIDWORKS Electrical em uma máquina. Se você estiver fazendo uma nova instalação do SOLIDWORKS e selecionar o SOLIDWORKS Electrical como um dos produtos a ser instalado, a antiga versão do SOLIDWORKS Electrical será removida.

Faça backup do ambiente existente do SOLIDWORKS Electrical antes de instalar uma nova versão. Em SOLIDWORKS Electrical Schematic, selecione **Arquivo Arquivar ambiente**, ou a partir de SOLIDWORKS Electrical 3D, selecione **SOLIDWORKS Electrical > Ferramentas > Arquivar ambiente**.

A versão principal do cliente do SOLIDWORKS PDM deve corresponder à versão principal do SOLIDWORKS PDM Server. Se você não planeja atualizar o SOLIDWORKS PDM Server, não selecione o cliente do SOLIDWORKS PDM para a atualização.

Para remover um produto, utilize a opção **Adicionar/Remover Programas** no Windows. Para obter detalhes, consulte *Remover uma instalação*.

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

Você pode especificar a operação de instalação que deseja executar. Por exemplo, criar uma nova instalação, modificar ou reparar uma instalação existente, criar uma imagem administrativa, instalar produtos de servidor administrativo ou baixar arquivos para que você possa compartilhá-los e instalá-los em outros computadores.

Se a versão mais recente do software SOLIDWORKS já estiver instalada em seu computador, você receberá opções para modificá-la ou repará-la.

Individual

Instalar os produtos SOLIDWORKS neste computador.

Esta opção só é exibida se esta versão não estiver instalada neste computador.

Modificar a instalação individual

Modificar a instalação do SOLIDWORKS existente neste computador.

Esta opção só é exibida se esta versão estiver 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 alterar o número de série, você deve selecionar esta opção.

Reparar a instalação individual

Reparar a instalação do SOLIDWORKS existente neste computador.

Esta opção só é exibida se esta versão estiver 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; necessário reinstalar usando a imagem administrativa.

Imagem administrativa

Criar ou atualizar uma imagem administrativa para implantar em diversos 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 do SOLIDWORKS incluem o SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS PDM e o SolidNetWork License Manager.

Para o SOLIDWORKS Electrical e SOLIDWORKS PDM, você pode optar por instalar o cliente e as ferramentas de servidor no mesmo computador ou em computadores diferentes.

Para obter detalhes sobre como instalar estes servidores, consulte os respectivos tópicos na Ajuda.

Baixar e compartilhar todos os arquivos

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. Em seguida, você pode copiar os arquivos para um dispositivo portátil ou diretório de rede e usá-los para instalar o software SOLIDWORKS em outros computadores. Você pode também usar este método para configurar um servidor do qual seus usuários podem executar instalações.

Este método é diferente de criar uma imagem administrativa.

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.

SOLIDWORKS PDM

O SOLIDWORKS PDM é um produto de gerenciamento de documento baseado na mesma arquitetura de cliente/servidor do SOLIDWORKS Enterprise PDM. Ele está disponível em duas versões: Standard e Professional. O SOLIDWORKS PDM usa um banco de dados do Microsoft SQL Server para gerenciar vaults de arquivos.

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 download

Selecione um dos seguintes:

- **Continuar instalando versão.**

Selecione esta opção para continuar instalando a versão contida no download inicial.

- **Fazer o download e instalar uma nova versão: versão.**

Selecione esta opção para fazer download e instalar a nova versão. Se várias novas versões estiverem disponíveis, você poderá selecionar a versão desejada para fazer download e instalar.

Se você está instalando a partir de um DVD

Em **Gostaria de usar a versão mais recente?**, selecione uma das seguintes opções:

- **Não. Continuar instalando a versão a partir desse DVD. É possível atualizar posteriormente.**

Selecione essa opção para continuar a instalação usando o Gerenciador de Instalação atual.

Quando a instalação estiver concluída, você poderá verificar se há atualizações usando o Gerenciador de Instalação. Para verificar se há atualizações, execute **Iniciar > Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS > Verificar atualizações**.

Verificar atualizações estará disponível somente se você tiver privilégios de administrador na máquina.

A vantagem desse método é que o volume do download é menor. As desvantagens são que este processo tem duas etapas e que os arquivos que você obtém por download 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 um pequeno Service Pack estiver disponível para atualizar a versão do DVD, o Gerenciador de Instalação instala a versão original a partir do DVD e, em seguida, aplica a atualização do Service Pack. Isso resulta em 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.

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

Você pode especificar 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 tiver subcomponentes de instalação opcionais nele, um ícone de + aparecerá 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 estiver aplicando um Service Pack, você não pode selecionar os recursos do SOLIDWORKS que são exibidos sob o SOLIDWORKS (por exemplo, o FeatureWorks). 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

Pesquisa do SOLIDWORKS fornece uma potente e completa pesquisa de texto em documentos do SOLIDWORKS e 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**, 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® e o SOLIDWORKS PDM 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** será 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® pode ser instalado em 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 não incluídos na licença do SOLIDWORKS, insira-os nos campos apropriados.
- Se o administrador do SOLIDWORKS tiver atribuído produtos a você no Portal de administração do SOLIDWORKS, use o recurso de **Login**, no topo da página, para preencher automaticamente seus Números de série atribuídos.

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 de instalação, configuração e uso do SolidNetWork License Manager, consulte [Administração de licenças usando o SolidNetWork License Manager](#) na página 103.

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 o **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 SOLIDWORKS PDM, são necessários procedimentos adicionais. Para obter 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 SOLIDWORKS PDM, são necessários procedimentos adicionais. Para obter 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 SOLIDWORKS PDM, são necessários procedimentos adicionais. Para obter 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.

Especificar 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.

Selecionar 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** > **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 SOLIDWORKS 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 SOLIDWORKS 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 File 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 File 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 para o 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 SOLIDWORKS PDM com o Toolbox:
 - a. No File 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 mais detalhes sobre a configuração do Toolbox no SOLIDWORKS PDM, consulte *Configurar Toolbox* na ajuda de *SOLIDWORKS PDM Administração do Tool*.

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 **Remover** 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.

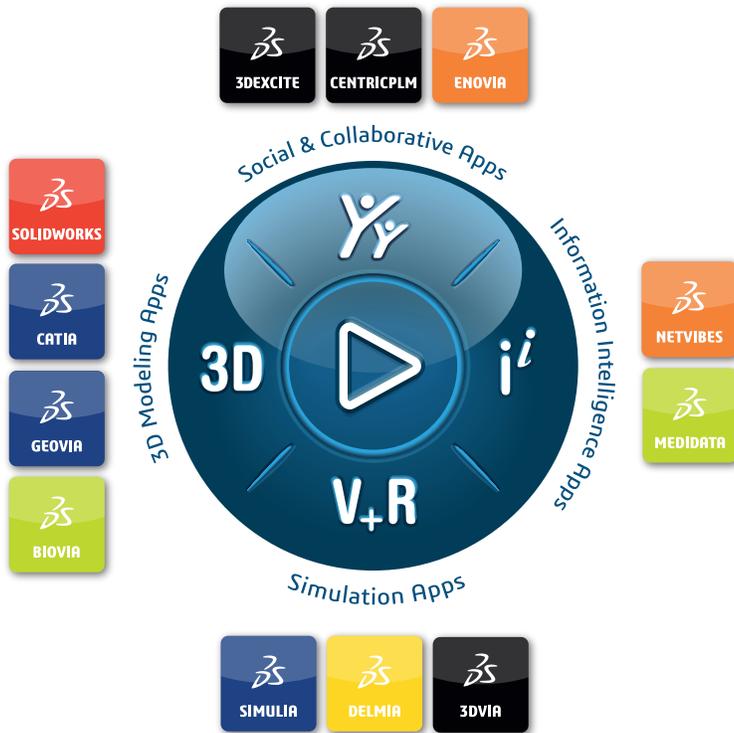
- b. Selecione uma ou mais opções para executar uma desinstalação personalizada ou selecione todas as opções para executar uma desinstalação completa.

- 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.



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating 'virtual experience twins' of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers push the boundaries of innovation, learning and production.

Dassault Systèmes' 20,000 employees are bringing value to more than 270,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan

Americas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

©2021 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the Compass icon, the 3DS logo, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC.PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA, and 3DIA are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register # B 222 306 440), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.