



3DEXPERIENCE®

# NOVIDADES

## SOLIDWORKS PDM 2021



# Índice

---

<b>SOLIDWORKS PDM</b> .....	<b>3</b>
Personalização de colunas.....	4
Configurar conjuntos de colunas.....	5
Suporte de referências da lista de corte na lista de materiais calculada.....	7
Aprimoramentos do File Explorer do SOLIDWORKS PDM.....	8
O ícone muda para estados do fluxo de trabalho e transições.....	9
Vista do Treehouse na guia Local de uso.....	10
Aprimoramentos no desempenho do SOLIDWORKS PDM.....	10
Exibir referências de peças derivadas.....	11
Usar as Opções de lista de materiais definidas no SOLIDWORKS.....	12

# SOLIDWORKS PDM

---

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

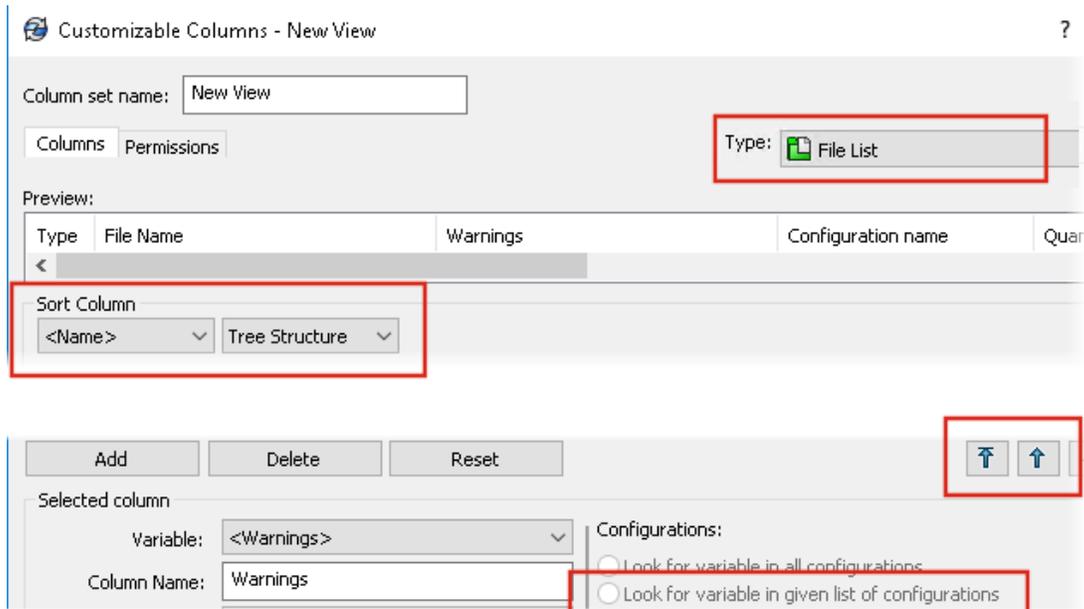
- **Personalização de colunas**
- **Suporte de referências da lista de corte na lista de materiais calculada**
- **Aprimoramentos do File Explorer do SOLIDWORKS PDM**
- **O ícone muda para estados do fluxo de trabalho e transições**
- **Vista do Treehouse na guia Local de uso**
- **Aprimoramentos no desempenho do SOLIDWORKS PDM**
- **Exibir referências de peças derivadas**
- **Usar as Opções de lista de materiais definidas no SOLIDWORKS**

	<p><b>Vídeo: Novidades do SOLIDWORKS 2021 - SOLIDWORKS PDM</b></p>
---	--

O SOLIDWORKS® PDM é oferecido em duas versões. O SOLIDWORKS PDM Standard é incluído no SOLIDWORKS Professional e SOLIDWORKS Premium, e está disponível para aquisição de licença individual para usuários que não sejam do SOLIDWORKS. Ele oferece recursos de gerenciamento padrão de dados para um pequeno número de usuários.

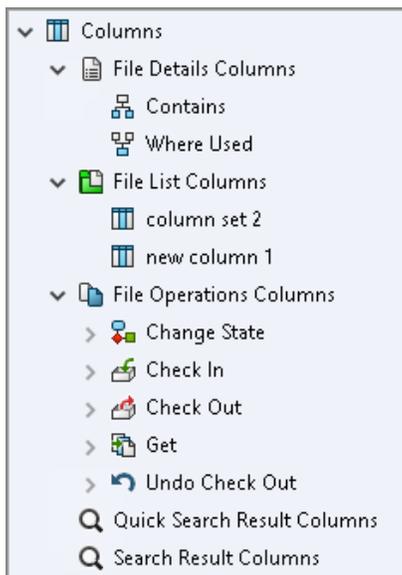
O SOLIDWORKS PDM Professional é uma solução completa de gerenciamento de dados para um número pequeno e grande de usuários, e está disponível como um produto comprado separadamente.

## Personalização de colunas



O SOLIDWORKS PDM oferece flexibilidade e controle para conjuntos de colunas. Você pode atribuir vários conjuntos de colunas a usuários ou grupos para todos os tipos de conjuntos de colunas. No File Explorer do SOLIDWORKS PDM, é possível visualizar a lista de arquivos com base nos conjuntos de colunas atribuídos.

- Na ferramenta Administração, o nó **Colunas** contém os tipos de conjuntos de colunas que lista os conjuntos de colunas.



- A tabela a seguir descreve os tipos de conjuntos de colunas que podem ser definidos:

Tipo	Disponível em
Detalhes do arquivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guia Contém</li> <li>• Guia Local de uso</li> </ul>
Operações de arquivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caixa de diálogo Alterar estado</li> <li>• Caixa de diálogo Check-in</li> <li>• Caixa de diálogo Check-out</li> <li>• Caixa de diálogo Obter</li> <li>• Caixa de diálogo Desfazer check-out</li> </ul>

Para as colunas Resultado da pesquisa, você pode atribuir vários conjuntos de colunas por meio de um cartão de pesquisa.

- No File Explorer do SOLIDWORKS PDM, para visualizar e alternar entre conjuntos de colunas, clique com o botão direito do mouse em qualquer cabeçalho da coluna ou no espaço vazio e selecione **Conjuntos de colunas**. Você também pode alterar a ordem, ajustar a largura e classificar por coluna para cada conjunto de colunas.

As personalizações do usuário para largura e posições de coluna feitas nos clientes SOLIDWORKS PDM em uma versão anterior não estão disponíveis no cliente SOLIDWORKS PDM 2021.

- Se você tiver as permissões administrativas necessárias, poderá adicionar e remover colunas diretamente nos detalhes do arquivo e na interface do usuário de operações de arquivo. Clique com o botão direito do mouse em qualquer cabeçalho de coluna, selecione **Conjuntos de colunas** e depois selecione **Minhas colunas** para especificá-lo como o conjunto de colunas ativo. Você pode usar o menu **Colunas** para adicionar ou remover colunas.

Este conjunto de colunas é específico para o login do usuário e para o computador do cliente.

Você deve ter as seguintes permissões administrativas para acessar **Minhas colunas**:

- **Poder visualizar e modificar Minhas colunas em Detalhes do arquivo**
- **Poder visualizar e modificar Minhas colunas em Operações do arquivo**

## Configurar conjuntos de colunas

A caixa de diálogo Colunas personalizáveis apresenta recursos novos que permitem configurar conjuntos de colunas.

## Guia Colunas

Opção	Descrição
	Os controles de mover para cima e para baixo permitem organizar as colunas.
<b>Classificar coluna</b>	Define uma coluna de classificação padrão e a direção de classificação para cada conjunto de colunas.
<b>Redefinir</b>	Restaura o tipo de conjunto de colunas para o padrão.
<b>Procurar variável na lista de configurações</b>	Permite criar um nome para a configuração e adicioná-lo à lista de configurações.
	Disponível somente para conjuntos de colunas da <b>Lista de arquivos</b> .

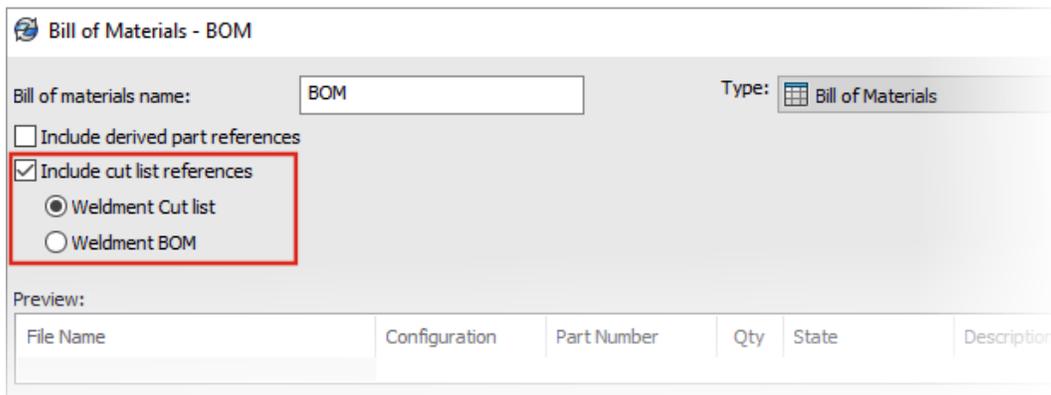
## Guia Permissões

Opção	Descrição
<b>Exibir</b>	Atribui um conjunto de colunas a um usuário ou grupo.
<b>Preferido</b>	Atribui um conjunto de colunas como o preferido para usuários ou grupos.

Você também pode atribuir permissões de usuário e grupo para conjuntos de colunas por meio das caixas de diálogo de propriedades do usuário e propriedades do grupo.

1. Na caixa de diálogo Propriedades, clique em **Colunas**.
2. Na página Colunas, selecione **Tipo**.  
Uma lista de conjuntos de colunas disponíveis é exibida.
3. Selecione **Exibir** para atribuir a permissão e selecione **Preferido** se quiser especificá-la como o conjunto de colunas preferido.

## Suporte de referências da lista de corte na lista de materiais calculada



Bill of Materials - BOM

Bill of materials name:  Type:

Include derived part references

Include cut list references

- Weldment Cut list
- Weldment BOM

Preview:

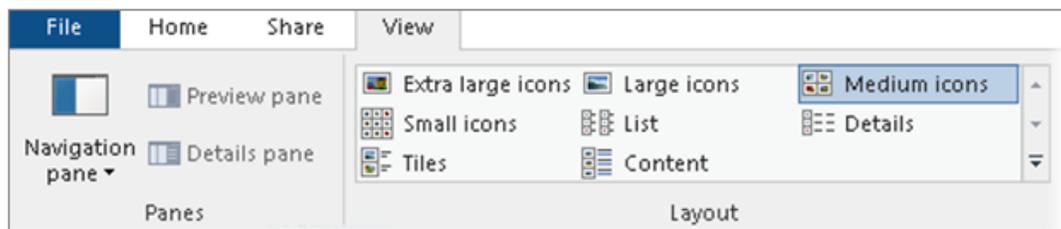
File Name	Configuration	Part Number	Qty	State	Description

Você pode configurar uma BOM calculada para incluir referências de lista de corte e exportá-la para um arquivo XML.

Na ferramenta Administração, na caixa de diálogo Lista de materiais, selecione **Incluir referências de lista de corte**. Você pode basear as referências da lista de corte na **Lista de corte de soldagem** ou na **BOM de soldagem**.

Se um item da lista de corte for definido como **Excluído da lista de corte** no SOLIDWORKS, ele não será exibido na BOM calculada.

## Aprimoramentos do File Explorer do SOLIDWORKS PDM



O controle da faixa de opções do File Explorer do Microsoft® Windows® também está disponível no File Explorer do SOLIDWORKS PDM.

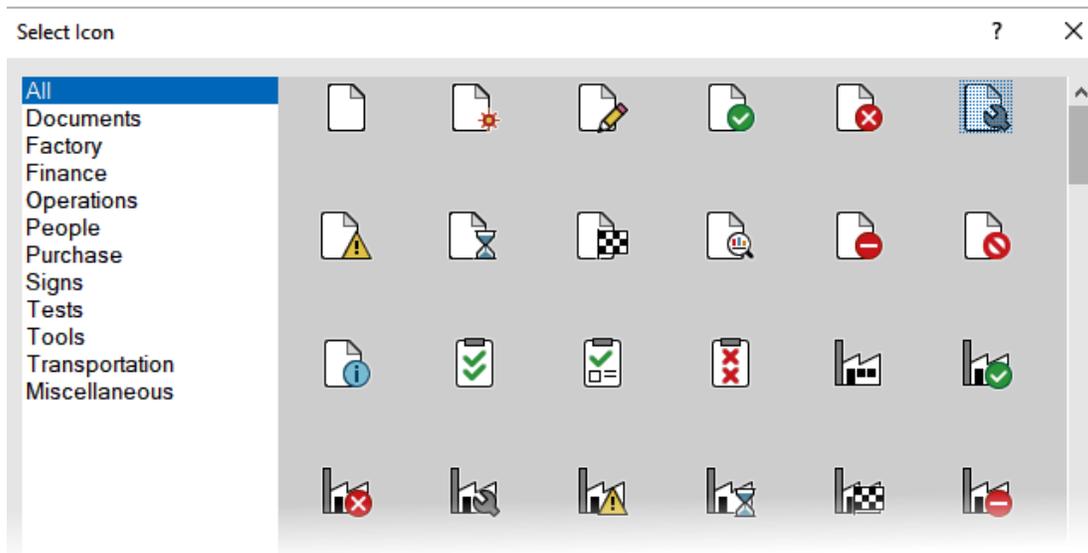
Atualmente, no File Explorer do SOLIDWORKS PDM, somente comandos de vista e alguns outros comandos do controle da faixa de opções são suportados.

- No File Explorer do SOLIDWORKS PDM, você pode usar a **Barra de ferramentas acesso rápido** para acessar facilmente os comandos mais usados. Na ferramenta de administração, clique com o botão direito em um usuário ou grupo e clique em **Configurações**. No painel esquerdo da caixa de diálogo Configurações, clique em **Barra de ferramentas Acesso rápido** e especifique os comandos.
- A lista de arquivos e as listas de resultados de pesquisa suportam todos os tipos de exibição do File Explorer do Windows, exceto Conteúdo.
- Os ícones de estado de fluxo de trabalho ao lado do nome do estado na exibição da lista de arquivos facilitam a identificação do estado do arquivo.
- Clique em  para alterar o **Idioma** e visualizar as informações da opção **Sobre** do produto SOLIDWORKS PDM instalado.
- Use **Voltar** e **Avançar** na barra de endereços e retorne ao arquivo selecionado anteriormente.
- Use atalhos do teclado para os comandos mais usados:

Ação	Atalho do teclado
Fazer check-in	<b>Ctrl + I</b>
Fazer check-out	<b>Ctrl + O</b>

Ação	Atalho do teclado
Desfazer check-out	<b>Ctrl + U</b>
Alterar estado	<b>Ctrl + T</b>

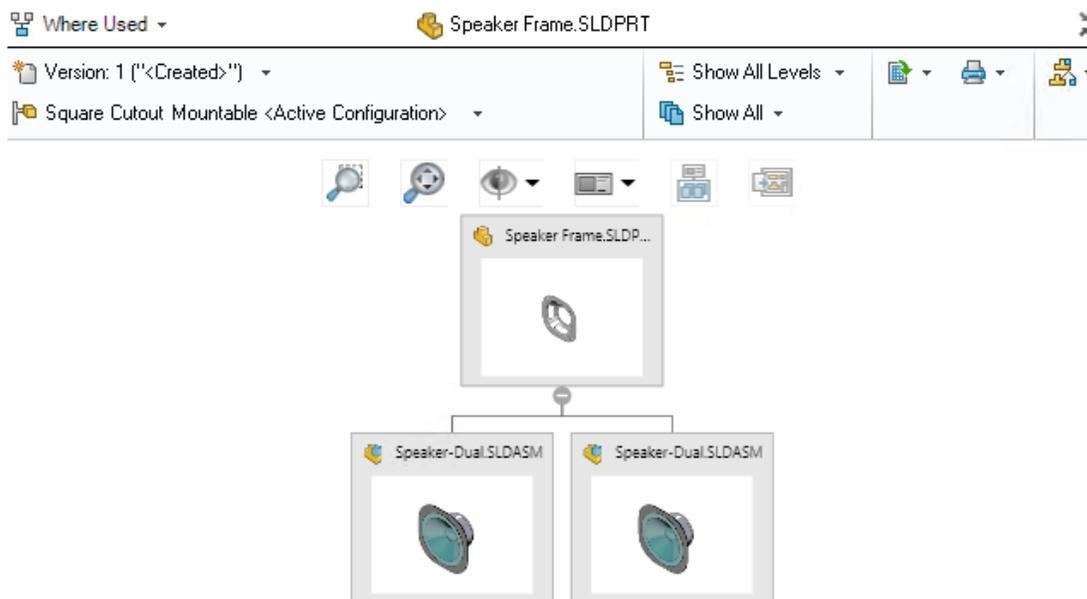
O ícone muda para estados do fluxo de trabalho e transições



O SOLIDWORKS PDM tem novos ícones para estados de fluxo de trabalho e transições. As cores e a aparência dos ícones existentes são aprimoradas.

Na ferramenta Administração, abra um fluxo de trabalho e, na caixa de diálogo Propriedades de um estado, clique em **Alterar**. Na caixa de diálogo Selecionar ícone, os ícones são agrupados em categorias que facilitam o processo de seleção.

## Vista do Treehouse na guia Local de uso



O SOLIDWORKS PDM 2021 amplia a vista do Treehouse na guia Contém até a guia Local de uso. Isso ajuda a visualizar todos os relacionamentos pai do filho selecionado em um formato hierárquico e gráfico.

Disponível somente para SOLIDWORKS PDM Professional.

## Aprimoramentos no desempenho do SOLIDWORKS PDM

O SOLIDWORKS PDM 2021 melhorou o desempenho de operações baseadas em arquivos e fluxos de trabalho relacionados.

- **Adicionar arquivos, Check-in e Alterar estado**

Os aprimoramentos no desempenho do sistema ajudam você a abrir, adicionar, fazer check-in e alterar rapidamente o estado dos arquivos com uma estrutura de referência grande. A operação Adicionar arquivos está entre 1,5 e 3 vezes mais rápida. As operações Check-in e Alterar estado são aproximadamente 25% mais rápidas.

O nível de aprimoramento pode variar dependendo do número de arquivos, da largura de banda da rede e dos núcleos da CPU.

A caixa de diálogo Check-in propriamente dita exibe muito mais rapidamente (em segundos, em vez de minutos) para montagens ou peças muito grandes com um alto número de configurações.

- **Destruir**

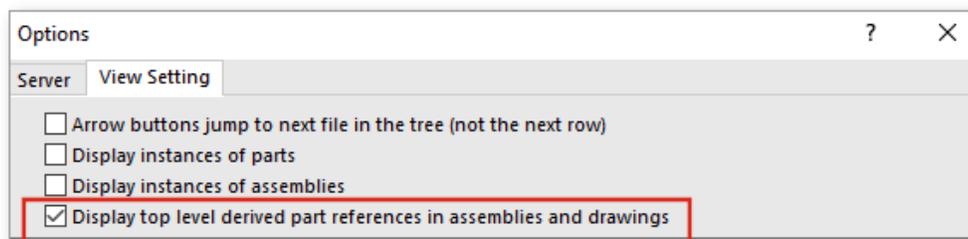
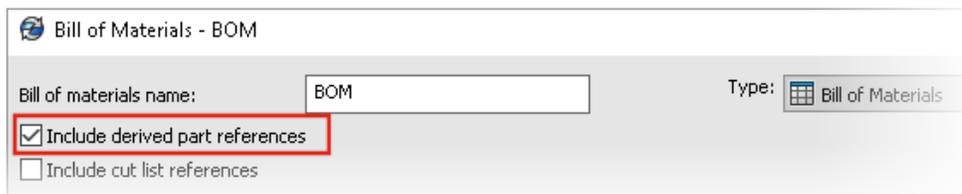
Você pode excluir arquivos ou pastas mais rapidamente. A operação é muitas vezes mais rápida quando você está excluindo um grande número de arquivos.

- **Outras operações e fluxos de trabalho**

O desempenho é significativamente melhor para as seguintes operações:

- Para pastas que contêm um número muito grande de arquivos:
  - Check-in e check-out de um arquivo
  - Adicionar um novo arquivo ao arrastar ou copiar e colar
  - Criar um novo arquivo a partir de um template
- Para montagens com um grande número de componentes em um único nível, ao trabalhar no SOLIDWORKS:
  - Abrir arquivos
  - Salvar arquivos
  - Alternar janelas
- Editar um nome de arquivo de destino na caixa de diálogo Copiar árvore em um ambiente de alta latência
- Usar Copiar árvore quando uma configuração de usuário é adicionada para limpar valores de variáveis

## Exibir referências de peças derivadas



O suporte para as referências de peças derivadas foi aprimorado e você pode visualizá-las nas guias de vista de arquivo e no suplemento SOLIDWORKS PDM.

- BOM calculada  
Você pode configurar uma BOM calculada para incluir referências de peças derivadas. Na ferramenta Administração, abra a caixa de diálogo Lista de materiais e selecione **Incluir referências de peças derivadas**.
- Guias Contém e Local de uso  
Você pode visualizar as referências de peças derivadas nas guias Contém e Local de uso, independentemente da configuração selecionada. Anteriormente, as referências

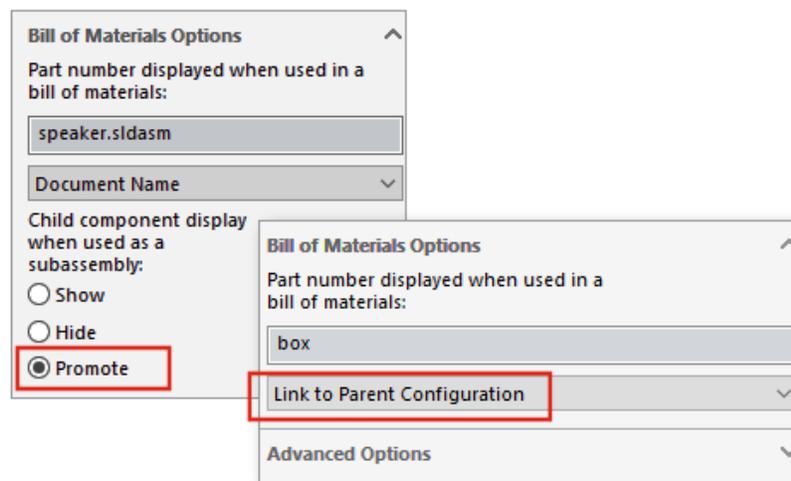
de peças derivadas eram exibidas somente quando você selecionava a opção de configuração **Não mostrar configurações**.

- Suplemento do SOLIDWORKS PDM

No SOLIDWORKS, clique em **Ferramentas > SOLIDWORKS PDM > Opções**. Na guia Configuração de exibição selecione **Exibir referências de peças derivadas de nível superior em montagens e desenhos**. Você pode visualizar as referências de peças derivadas de nível superior na estrutura de referência para montagens e desenhos.

Você também pode visualizar as referências de peças derivadas de 3D Interconnect na estrutura de referência do arquivo de peça pai.

## Usar as Opções de lista de materiais definidas no SOLIDWORKS



O SOLIDWORKS PDM usa as configurações de exibição do componente Lista de materiais especificadas no SOLIDWORKS.

No SOLIDWORKS, nas Propriedades de configuração do PropertyManager, os parâmetros que você especificar nas Opções de lista de materiais também têm suporte em BOMs calculadas do SOLIDWORKS PDM.

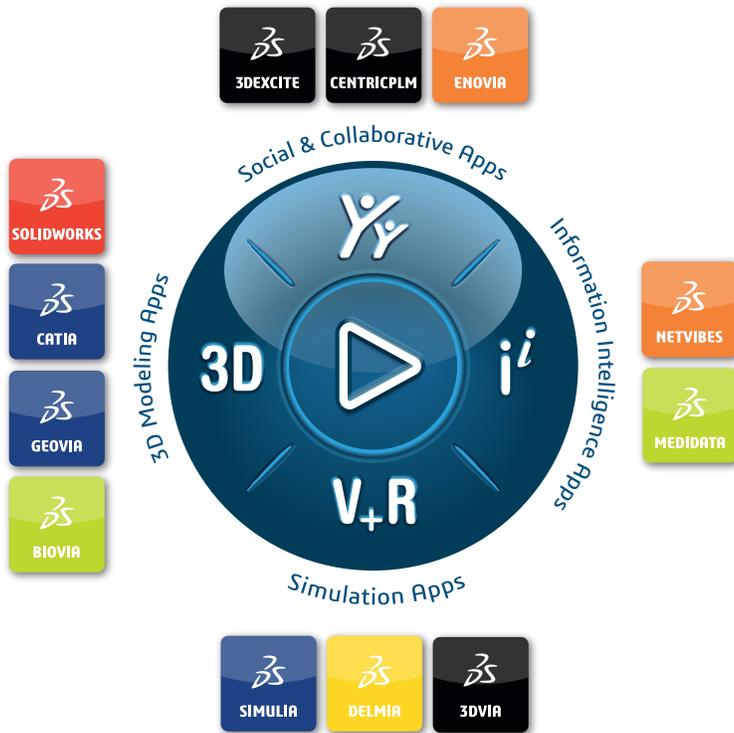
- No SOLIDWORKS, a opção **Promover** para **Componente-filho exibido quando usado como submontagem** dissolve as submontagens na BOM e exibe os componentes-filhos. As BOMs calculadas seguem esse comportamento para referências de submontagem definidas para **Promover**.

Essa opção aplica-se somente a BOMs calculadas. A montagem é incluída como referência nas guias Contém e Local de uso.

- No SOLIDWORKS, a opção **Vincular à configuração pai** para o **Número de peça exibido quando usado em uma lista de materiais** define a configuração para usar

o mesmo número de peça da configuração pai. Se você definir essa opção, a BOM calculada usará o número de peça da configuração pai.

Essa opção está disponível somente para configurações derivadas.



**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](http://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