



# **NOVIDADES**SOLIDWORKS PDM 2025





## Índice

SOLIDWORKS PDM	3
Exibir aviso para autenticação múltipla (2025 SP2)	4
Lista de materiais para montagem elétrica (2025 SP2)	4
Opções de exibição – Mostrar Visualização de imagem (2025 SP1)	5
Opções de controles de cartões (2025 SP1)	
Configuração da tarefa de conversão (2025 SP1)	7
Pesquisar favoritos (2025 SP1)	
Lista de materiais de montagem elétrica (2025 SP1)	9
Configurações padrão para BOM calculada	10
Fazer o check-out de arquivos durante a operação Obter	11
Registro de informações para autenticação de usuário	
Abrir dados de arquivo no Microsoft Excel com miniaturas	
Exibir a ordem da estrutura de montagem da Árvore de projeto do FeatureManager em BOI	Ms
calculadas	13
Obter informações sobre o tempo gasto na abertura de arquivos	14
Obter informações sobre a última revisão	
Permissões de adição ou renomeação separadas para arquivos e pastas	
Conector do SOLIDWORKS PDM para o Electrical	
Desempenho de check-in de arquivo	17
Disponibilidade da barra de ferramentas do SOLIDWORKS PDM e da guia CommandManaç	
	18
Opções adicionais no Menu de atalho do Painel de tarefas e na barra de ferramentas	
Suporte para autenticação SSL ou TLS na notificação de e-mail SMTP	19

#### **SOLIDWORKS PDM**

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- Exibir aviso para autenticação múltipla (2025 SP2)
- Lista de materiais para montagem elétrica (2025 SP2)
- Opções de exibição Mostrar Visualização de imagem (2025 SP1)
- Opções de controles de cartões (2025 SP1)
- Configuração da tarefa de conversão (2025 SP1)
- Pesquisar favoritos (2025 SP1)
- Lista de materiais de montagem elétrica (2025 SP1)
- Configurações padrão para BOM calculada
- Fazer o check-out de arquivos durante a operação Obter
- Registro de informações para autenticação de usuário
- Abrir dados de arquivo no Microsoft Excel com miniaturas
- Exibir a ordem da estrutura de montagem da Árvore de projeto do FeatureManager em BOMs calculadas
- Obter informações sobre o tempo gasto na abertura de arquivos
- Obter informações sobre a última revisão
- Permissões de adição ou renomeação separadas para arquivos e pastas
- Conector do SOLIDWORKS PDM para o Electrical
- Desempenho de check-in de arquivo
- Disponibilidade da barra de ferramentas do SOLIDWORKS PDM e da guia CommandManager
- Opções adicionais no Menu de atalho do Painel de tarefas e na barra de ferramentas
- Suporte para autenticação SSL ou TLS na notificação de e-mail SMTP

O SOLIDWORKS® PDM é oferecido em duas versões. O SOLIDWORKS PDM Standard está incluído no SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium e SOLIDWORKS Ultimate. Além disso, uma licença pode ser adquirida separadamente por quem não for usuário do SOLIDWORKS. Ele oferece recursos de gerenciamento padrão de dados para um pequeno número de usuários.

O SOLIDWORKS PDM Professional é uma solução completa em destaque de gerenciamento de dados para números pequenos e grandes de usuários, e está disponível como uma licença adquirida separadamente.

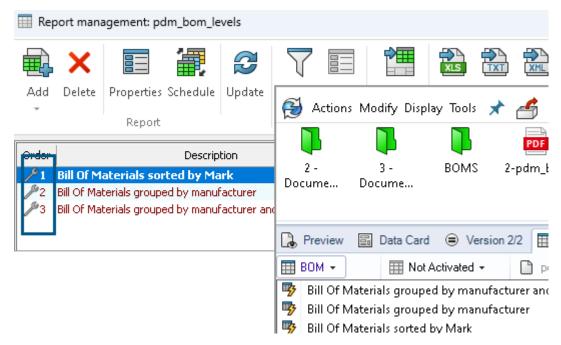
#### Exibir aviso para autenticação múltipla (2025 SP2)



No SOLIDWORKS PDM Professional, ao tentar fazer login na ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM mais de uma vez em computadores diferentes com a mesma conta, você recebe uma mensagem de aviso lembrando-o dos logins anteriores.

A mensagem de aviso exibe os nomes dos computadores aos quais você já fez login e pergunta se deseja continuar ou cancelar o login. Isso permite evitar a substituição acidental de atualizações anteriores feitas em outros computadores.

#### Lista de materiais para montagem elétrica (2025 SP2)



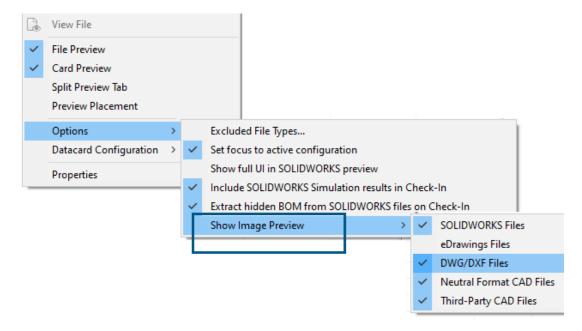
No File Explorer do SOLIDWORKS PDM, na vista da **BOM** da guia Lista de materiais, você pode visualizar todas as BOMs de peças do fabricante das montagens elétricas selecionadas no SOLIDWORKS Electrical.

Por exemplo:

Lista de materiais agrupados por fabricante

• Lista de materiais agrupados por fabricantes e por coleção

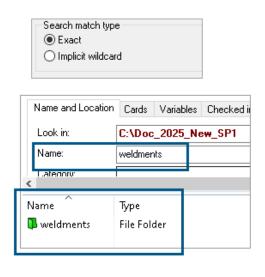
Opções de exibição – Mostrar Visualização de imagem (2025 SP1)

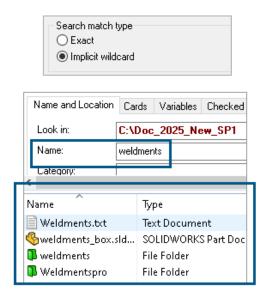


No Explorador de arquivos do SOLIDWORKS PDM, você pode exibir uma miniatura ou uma visualização completa na guia Visualização com base nos seguintes tipos de arquivos, usando **Exibição** > **Opções** > **Exibir visualização de imagem**:

- Arquivos do SOLIDWORKS
- Arquivos do eDrawings
- Arquivos DWG/DXF
- Formato neutro de arquivos CAD
- Arquivos CAD de terceiros

#### Opções de controles de cartões (2025 SP1)





Na ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM, é possível selecionar uma das seguintes opções como **Tipo de correspondência de pesquisa** ao editar ou adicionar controles de cartão de **Lista** e **Combobox** ao cartão de pesquisa e arquivo:

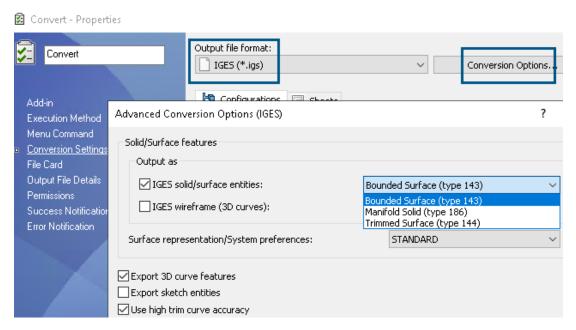
• **Exata**: É possível pesquisar arquivos, pastas e variáveis no Explorador de arquivos do SOLIDWORKS PDM, cujos resultados de pesquisa correspondem exatamente à entrada de pesquisa.

Por exemplo, se você procurar weldments em **Nome**, os resultados da pesquisa incluirão apenas arquivos, pastas ou variáveis que tenham exatamente o nome weldments. Se você quiser encontrar todos os arquivos que incluam a palavra **weldments** no nome, insira um asterisco (\*) como caractere curinga, por exemplo weldments\* ou \*weldments\*.

 Curingas implícitos: Você pode pesquisar arquivos, pastas e variáveis no Explorador de arquivos do SOLDWORKS PDM cujos resultados de pesquisa incluam a entrada da pesquisa.

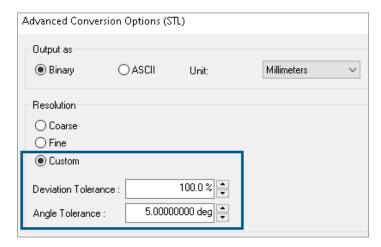
Por exemplo, se você pesquisar weldments em **Nome**, os resultados da pesquisa incluirão todos os arquivos, pastas ou variáveis cujos nomes incluam weldments (por exemplo, weldments, weldments\_box e weldmentspro).

### Configuração da tarefa de conversão (2025 SP1)



Na ferramenta Administração do SOLIDWORKS, ao configurar uma tarefa de conversão, você pode usar as seguintes opções de conversão avançadas para os formatos de arquivo de saída .stl.igs.

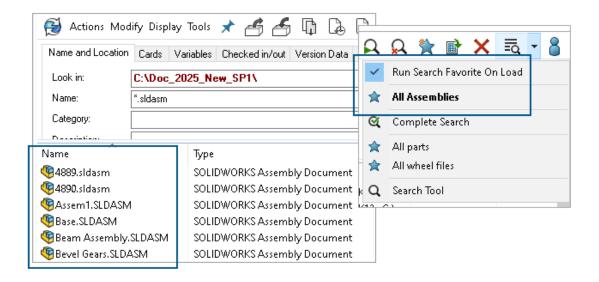
Formato do arquivo de saída	Opções avançadas de conversão
IGES (*.igs)	<b>Superfície limitada (tipo 143)</b> : Selecione para converter as faces da peça, montagem ou as superfícies selecionadas e seus limites definidos por outras entidades IGES, por exemplo, curvas e arestas.
STL (*.stl)	Opção <b>Personalizada</b> em <b>Resolução</b> com as seguintes opções secundárias:
	<ul> <li>Tolerância de desvio : Controla a tesselação de toda a peça. Números mais baixos geram arquivos com maior precisão de toda a peça.</li> <li>Tolerância angular: Controla a tesselação de pequenos detalhes. Números mais baixos geram arquivos com maior precisão de detalhes menores, mas esses arquivos levam mais tempo para serem gerados.</li> </ul>



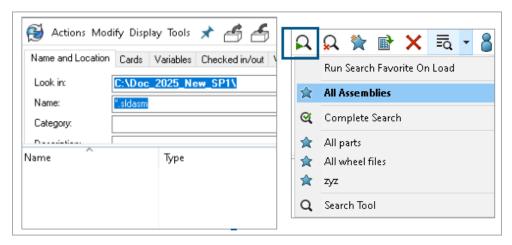
Você pode acessar essas opções em Tarefas > Converter > Abrir > Configurações de conversão > Opções de conversão.

Essas opções do sistema são semelhantes àquelas do SOLIDWORKS **Export** para os formatos de arquivo .stl e .igs. Para obter mais informações, consulte a *Ajuda do SOLIDWORKS: Opções de exportação do IGES* e *Ajuda do SOLIDWORKS: Opções de exportação de arquivo STL, 3D Manufacturing Format e de fabricação aditiva*.

### Pesquisar favoritos (2025 SP1)

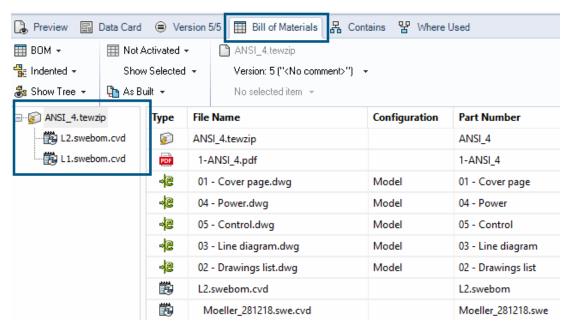


Explorador de arquivos do SOLIDWORKS, você pode usar a funcionalidade **Executar Pesquisa favorita ao carregar** para exibir resultados da Pesquisa favorita em arquivos e pastas, selecionando a Pesquisa favorita. A funcionalidade está disponível com a pesquisa integrada e a **Ferramenta de pesquisa**.



Quando essa opção não estiver selecionada, você pode visualizar os resultados selecionando a Pesquisa Favorita e clicando em **Iniciar pesquisa**  $\square$ 

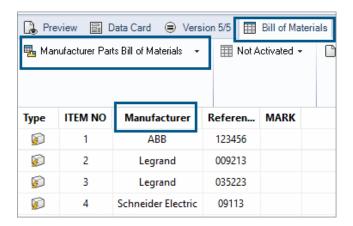
### Lista de materiais de montagem elétrica (2025 SP1)



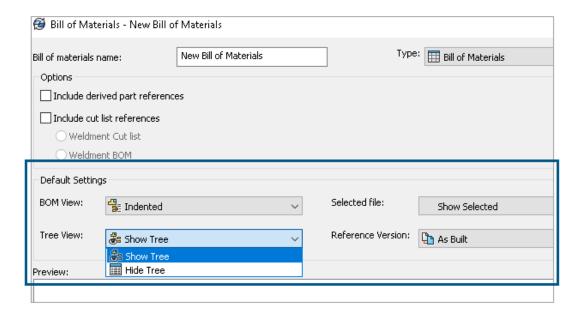
No Explorador de arquivos do SOLIDWORKS PDM, na guia Lista de Materiais, você pode visualizar os detalhes da BOM de montagens elétricas.

Para montagens elétricas, você pode visualizar:

- A estrutura hierárquica e indentada pai-filho na BOM computada para arquivos CVD.
- A vista de Lista de Materiais de peças do fabricante vista de materiais.



### Configurações padrão para BOM calculada

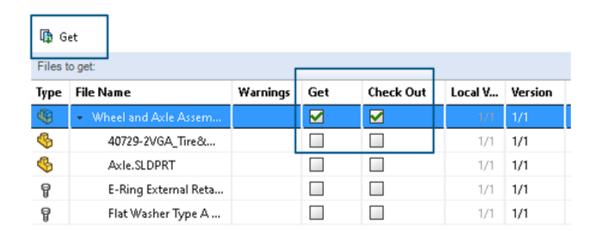


Os administradores podem especificar as configurações de vista padrão e de opções para a BOM calculado ao criar a Lista de materiais (BOM) na ferramenta de Administração do SOLIDWORKS PDM.

As configurações padrão especificadas pelos administradores se aplicam às sessões de **Vista** e **Opções** da BOM na guia Lista de materiais no SOLIDWORKS PDM File Explorer. As configurações padrão são aplicáveis tanto à área de trabalho quanto ao cliente Web2.

Na ferramenta de administração, clique com o botão direito em **Lista de materiais** > **Nova lista de materiais**. Na caixa de diálogo Lista de materiais – Nova lista de materiais, em **Configurações padrão**, você pode especificar as configurações padrão para a BOM calculada.

#### Fazer o check-out de arquivos durante a operação Obter



No File Explorer do SOLIDWORKS PDM, você pode fazer o check-out de arquivos enquanto executa uma operação **Obter** neles, por exemplo, **Obter versão mais recente**, desde que você tenha permissão de check-out concedida.

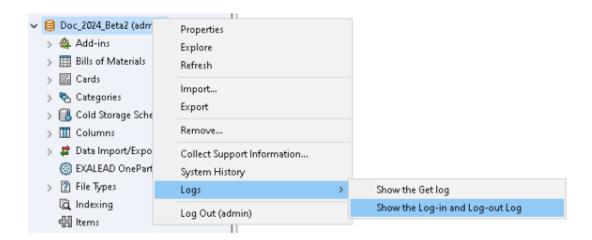
Na caixa de diálogo Obter, ao selecionar **Check Out** para um ou vários arquivos, a opção **Obter** para esses arquivos é selecionada por padrão para executar ambas as operações ao mesmo tempo. A operação combinada de **Obter** e fazer **Check-out** simplifica seu fluxo de trabalho.

Você pode adicionar a coluna **Check-out** na caixa de diálogo obter do Gerenciador de arquivos do SOLIDWORKS PDM. A personalização é feita usando a visualização **colunas personalizáveis** para **obter** colunas de operações de arquivo na ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM.

As seguintes condições se aplicam à operação combinada de **Obter** e fazer **Check-out**:

- Se a operação Obter falhar, o check-out não será efetuado.
- Se o Check-out falhar, a operação Obter continuará a ser executada.
- Ao executar a operação Obter para uma versão mais antiga, se você selecionar
   Check-out, obterá a versão especificada com uma verificação realizada.

#### Registro de informações para autenticação de usuário



É possível visualizar os detalhes de autenticação de usuário de um vault na ferramenta de Administração do SOLIDWORKS PDM Professional.

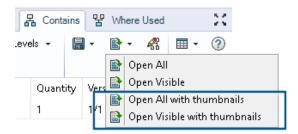
Os detalhes de autenticação incluem o nome de usuário, a data e hora em que o usuário fez login e logout, e o cliente do SOLIDWORKS PDM (área de trabalho ou Web2).



Você pode clicar com o botão direito do mouse no nome **Registros** > **Mostrar o registro de login e de logout** para visualizar os detalhes de autenticação. Para ver essa opção, você deve ter:

- · Vault do SOLIDWORKS PDM Professional.
- Permissão de gerenciamento do vault de arquivos.
- A opção fazer login e logout selecionada nas propriedades do vault de arquivos em Operações de login.

#### Abrir dados de arquivo no Microsoft Excel com miniaturas

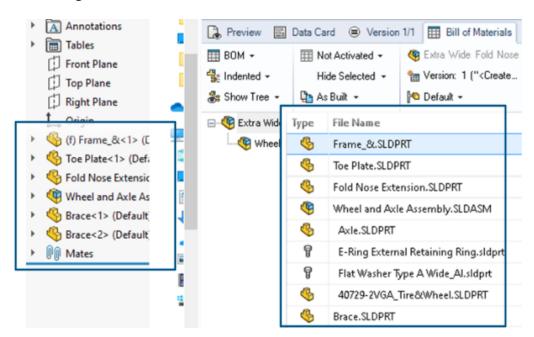


É possível abrir dados de arquivo no formato Microsoft® Excel® junto com uma visualização em miniatura nas abas Lista de materiais, Contém e Local de uso do File Explorer do SOLIDWORKS PDM.

É possível abrir dados de arquivo com miniaturas usando **Abrir tudo com miniaturas**e **Abrir visível com miniaturas** em **Abrir como CSV** na barra de ferramentas das abas.

Com a visualização de miniaturas, é possível entender os dados com mais clareza e comunicar o processo de forma eficaz fora do vault.

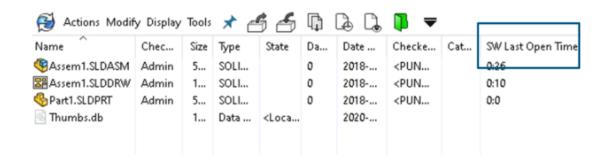
# Exibir a ordem da estrutura de montagem da Árvore de projeto do FeatureManager em BOMs calculadas



É possível visualizar a ordem da estrutura de montagem nas BOMs calculadas do File Explorer do SOLIDWORKS PDM para arquivos recém-verificados. A exibição é semelhante à vista na Árvore de projeto do FeatureManager® do SOLIDWORKS.

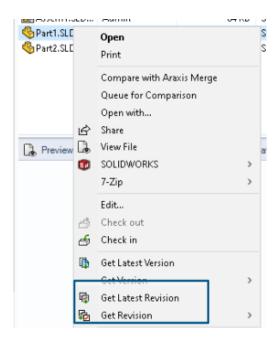
A ordem dos componentes de montagem na BOM para os dados já verificados no vault não muda para corresponder à Árvore de projeto do FeatureManager.

### Obter informações sobre o tempo gasto na abertura de arquivos



Você pode saber o tempo necessário para abrir um arquivo quando ele foi aberto pela última vez no SOLIDWORKS 2023 e superior. O tempo é medido em segundos. Para saber o tempo de abertura do arquivo, uma nova variável **\_SW\_Last\_Open\_Time\_** é adicionada às variáveis do SOLIDWORKS PDM.

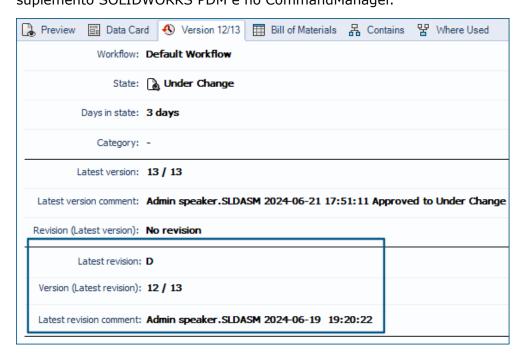
#### Obter informações sobre a última revisão



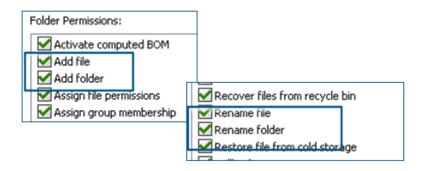
Você pode obter a revisão mais recente de um arquivo no SOLIDWORKS PDM. Para obter a revisão mais recente, uma variável de **Revisão mais recente** é adicionada às variáveis de sistema existentes.

Para recuperar as informações de revisão de um arquivo, você pode usar os comandos

Obter revisão mais recente e Obter revisão no Gerenciador de arquivos do SOLIDWORKS PDM em locais diferentes, como durante a pesquisa de arquivos, clicando com o botão direito no menu de uma visualização de arquivo, a aba Versão e os Conjuntos de colunas. Você também pode usar esses comandos na barra de ferramentas do suplemento SOLIDWORKS PDM e no CommandManager.



#### Permissões de adição ou renomeação separadas para arquivos e pastas



As permissões existentes **Adicionar ou renomear arquivo** e **Adicionar ou renomear pasta** são divididas em permissões separadas para adicionar e renomear.

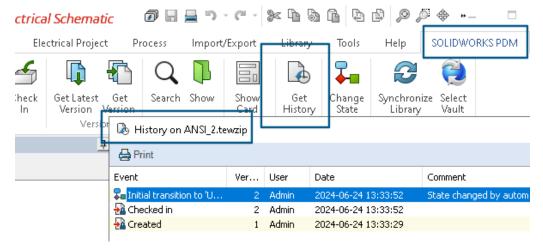
Os administradores podem usar **Adicionar arquivo** e **Renomear arquivo** em **Permissões de pasta** e **Permissões de estado** na ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM.

### Conector do SOLIDWORKS PDM para o Electrical



O conector do SOLIDWORKS PDM para o SOLIDWORKS Electrical está disponível com a instalação do SOLIDWORKS PDM. Ele é integrado ao SOLIDWORKS PDM e não está disponível como um suplemento do SOLIDWORKS PDM.

Você pode configurar o conector do SOLIDWORKS Electrical na ferramenta de Administração do SOLIDWORKS PDM. Um nó do **SOLIDWORKS Electrical** foi adicionado ao vault do SOLIDWORKS PDM para a configuração.

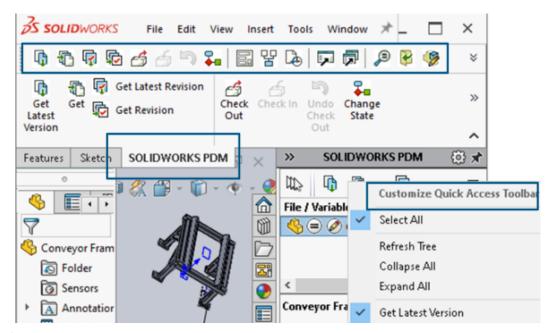


A opção **Histórico** foi adicionada às opções do CommandManager do SOLIDWORKS PDM. Você pode ver o histórico dos projetos do SOLIDWORKS Electrical usando essa opção para melhor monitoramento das alterações.

#### Desempenho de check-in de arquivo

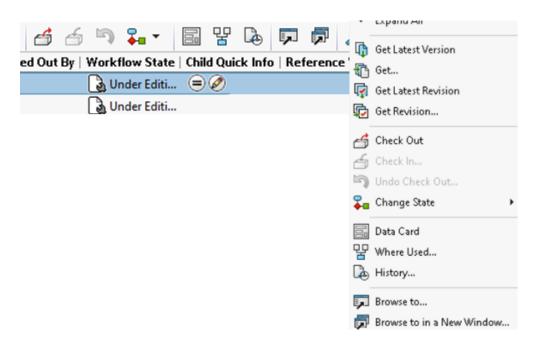
O desempenho do SOLIDWORKS PDM é aprimorado durante o check-in do arquivo no banco de dados do SOLIDWORKS PDM. A operação de check-in do arquivo é duas vezes mais rápida do que antes.

# Disponibilidade da barra de ferramentas do SOLIDWORKS PDM e da guia CommandManager



É possível acessar o SOLIDWORKS PDM e todos os seus comandos a partir de uma barra de ferramentas dedicada do SOLIDWORKS PDM e da aba do CommandManager no SOLIDWORKS quando você selecionar o complemento do SOLIDWORKS PDM.

# Opções adicionais no Menu de atalho do Painel de tarefas e na barra de ferramentas



O Painel de tarefas do suplemento do SOLIDWORKS PDM tem novas opções no menu de atalho e na barra de ferramentas. Além disso, algumas das opções existentes foram atualizadas. Todas as opções são organizadas em grupos significativos para maior clareza.

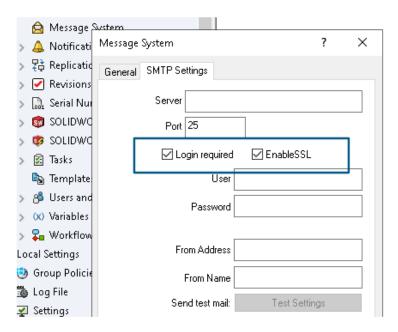
Por exemplo, as opções adicionadas são as seguintes:

- **Procurar para** : abre o arquivo selecionado na mesma janela do Gerenciador de arquivos do SOLIDWORKS PDM.
- **Procurar em uma nova janela** : abre o arquivo selecionado em uma nova janela do Gerenciador de arquivos do SOLDWORKS PDM.
- Cartão de dados e local de uso: Exibe informações do cartão de dados e onde ele é usado. Essas opções são agrupadas com a opção Histórico.

A opção **Editar** é renomeada como **Editar componente 9**.

Você pode personalizar a barra de ferramentas do painel de tarefas para incluir as opções que usa com frequência.

### Suporte para autenticação SSL ou TLS na notificação de e-mail SMTP



É possível ativar a autenticação SSL (Secure Socket Layer) ou TLS (Transport Layer Security) na notificação de e-mail SMTP.

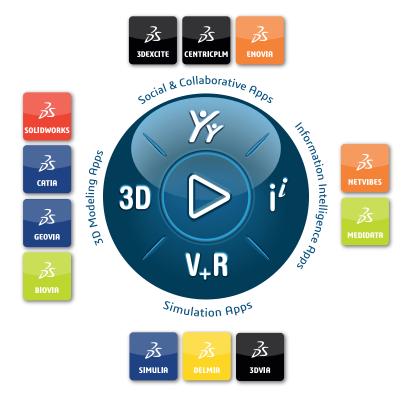
Na ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM, é possível selecionar **EnableSSL** em **Sistema de mensagens** > **SMPT** > **Configuração SMTP** para ativar a autenticação SSL ou TLS nas notificações de e-mail SMTP. É uma autenticação bidirecional juntamente com as credenciais de login.

Os seguintes servidores SMTP são suportados:

Servidor de e-mail	Servidor SMTP
Gmail <sup>®</sup>	smtp.gmail.com

#### SOLIDWORKS PDM

Servidor de e-mail	Servidor SMTP
Outlook®	smtp.outlook.com
Microsoft 365 <sup>®</sup>	smtp.office365.com
Yahoo <sup>®</sup>	smtp.mail.yahoo.com



### Our **3D**EXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cyclemanagement processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 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-Paci**f**ic

Dassault Systèmes 17F, Foxconn Building, No. 1366, Lujiazui Ring Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120

#### Americas

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

