



# NOVIDADES

## SOLIDWORKS PDM 2023



# Índice

---

<b>SOLIDWORKS PDM</b> .....	<b>3</b>
Gerenciar usuários excluídos .....	4
Caixa de diálogo Usuários excluídos .....	4
Configurar ações de transição .....	5
Adicionar dicas de ferramentas aos controles do cartão de dados .....	6
Login automático na Ferramenta de Administração .....	7
Controles do cartão de dados (2023 SP2) .....	8
Melhorias de desempenho na ferramenta de upgrade de versão de arquivo .....	9
Registrar operações de recuperação de arquivos .....	9
Arquivo de log - caixa de diálogo de operações Get .....	10
Suporte para controles baseados no Microsoft Edge WebView2 .....	11
Remover computadores da lista de execução de tarefas .....	11
Exibir grupos para permissões herdadas .....	12
Templates de notificação .....	13
Caixa de diálogo Personalizar notificação .....	14
Sincronizar usuários com o Windows Active Directory (2023 SP1) .....	15
Caixa de diálogo Configurações de sincronização do Active Directory .....	16
Dias na Variável de Estado(2023 SP1) .....	17
Arquivar estados do fluxo de trabalho (2023 SP2) .....	18
Visualização em Grade no Web2 (2023 SP2) .....	19
Permissões administrativas para tarefas (2023 SP2) .....	20
Melhorias de desempenho do SOLIDWORKS PDM (2023 SP04) .....	20
Outras melhorias do SOLIDWORKS PDM .....	21

# SOLIDWORKS PDM

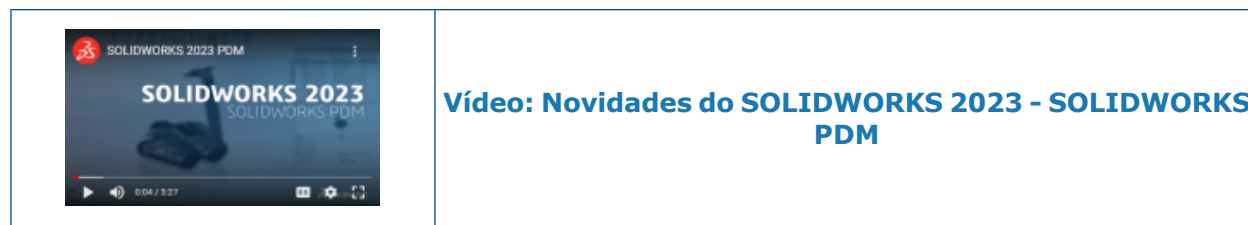
---

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

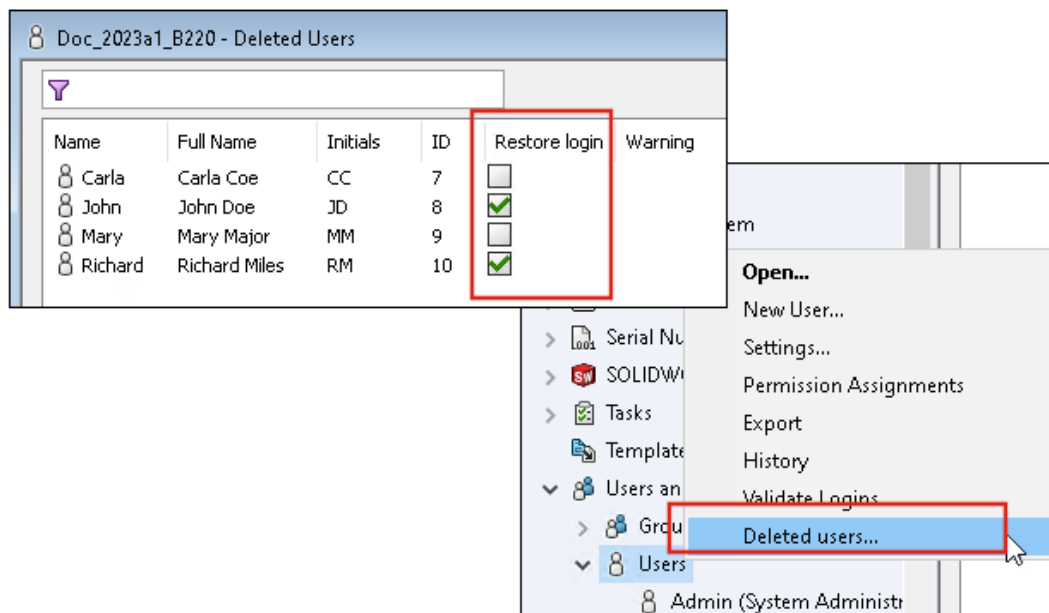
- **Gerenciar usuários excluídos**
- **Configurar ações de transição**
- **Adicionar dicas de ferramentas aos controles do cartão de dados**
- **Login automático na Ferramenta de Administração**
- **Controles do cartão de dados (2023 SP2)**
- **Melhorias de desempenho na ferramenta de upgrade de versão de arquivo**
- **Registrar operações de recuperação de arquivos**
- **Suporte para controles baseados no Microsoft Edge WebView2**
- **Remover computadores da lista de execução de tarefas**
- **Exibir grupos para permissões herdadas**
- **Templates de notificação**
- **Sincronizar usuários com o Windows Active Directory (2023 SP1)**
- **Dias na Variável de Estado(2023 SP1)**
- **Arquivar estados do fluxo de trabalho (2023 SP2)**
- **Visualização em Grade no Web2 (2023 SP2)**
- **Permissões administrativas para tarefas (2023 SP2)**
- **Melhorias de desempenho do SOLIDWORKS PDM (2023 SP04)**
- **Outras melhorias do SOLIDWORKS PDM**

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 em destaque de gerenciamento de dados para números pequenos e grandes de usuários, e está disponível como uma licença adquirida separadamente.



## Gerenciar usuários excluídos



Você pode usar a ferramenta Administração para restaurar usuários excluídos e recusar o login aos usuários.

Você precisa ter a permissão administrativa **Pode administrar usuários**.

Para restaurar um usuário excluído, expanda **Gerenciamento de usuários e grupos**, clique com o botão direito do mouse em **Usuários** e selecione **Usuários excluídos**. Na caixa de diálogo Usuários excluídos, selecione o usuário na coluna **Restaurar login**.

Para recusar o login a um usuário, expanda **Gerenciamento de usuários e grupos**, clique com o botão direito do mouse em **Usuários** e selecione **Abrir**. Na caixa de diálogo Usuários, selecione um usuário na coluna **Recusar login**.

### Caixa de diálogo Usuários excluídos

Use a caixa de diálogo Usuários excluídos para restaurar o login de usuários excluídos.

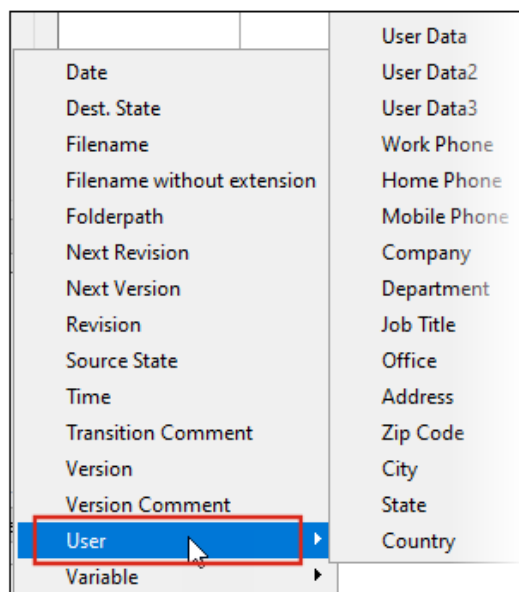
#### Para exibir essa caixa de diálogo:

Expanda **Gerenciamento de usuários e grupos**, clique com o botão direito do mouse em **Usuários** e selecione **Usuários excluídos**.

<b>Nome</b>	Nome que o usuário digita na caixa de diálogo de login.
<b>Nome completo</b>	Nome completo do usuário. O valor predeterminado é o nome de login do usuário.
<b>Iniciais</b>	As iniciais do usuário. O valor predeterminado é a primeira letra do nome de login do usuário.
<b>ID</b>	ID exclusivo para cada usuário.
<b>Restaurar login</b>	Quando selecionado, restaura o login do usuário selecionado.
<b>Aviso</b>	Exibe uma mensagem de aviso se o nome de login que você está tentando restaurar já estiver ativo.

Para salvar outras alterações, clique em **Salvar** ou feche a caixa de diálogo e clique em **Sim** quando precisar salvar as alterações.

## Configurar ações de transição



A lista de variáveis na caixa de diálogo Ação de transição inclui os campos de propriedades do usuário que foram introduzidos no SOLIDWORKS PDM 2022.

Esses campos são:

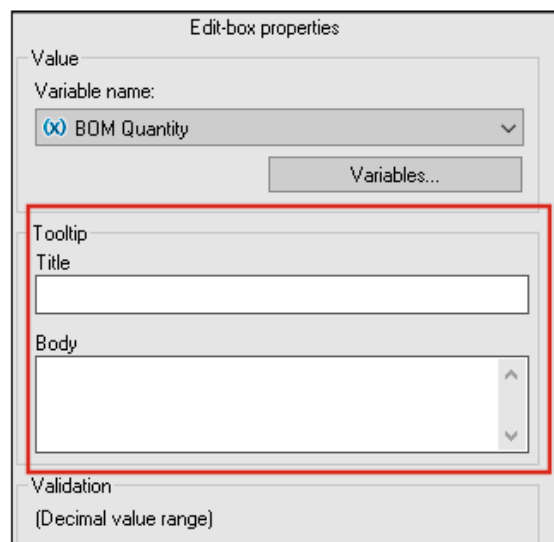
- **Nome**
- **Sobrenome**
- **Nome do meio**
- **Prefixo**

- **Sufixo**
- **E-mail**
- **E-mail2**
- **E-mail3**
- **Dados de usuário**
- **Dados de usuário2**
- **Dados de usuário3**
- **Telefone comercial**
- **Telefone residencial**
- **Celular**
- **Empresa**
- **Departamento**
- **Título do cargo**
- **Escritório**
- **Endereço**
- **CEP**
- **Cidade**
- **destino**
- **País**

Eles estão disponíveis na lista **Usuário** e os administradores podem usar esses campos nas seguintes ações de transição:

- **Importar dados de XML**
- **Incr. revisão**
- **Enviar correspondência**
- **Definir variável.**

Adicionar dicas de ferramentas aos controles do cartão de dados



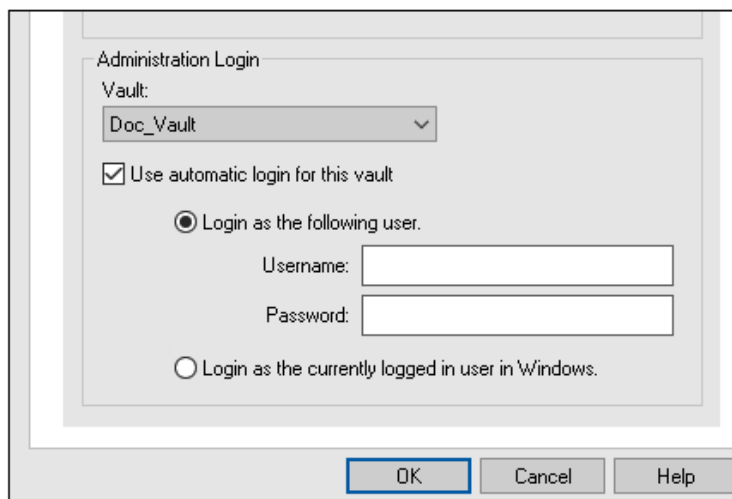
Na ferramenta Editor de cartões, você pode adicionar dicas de ferramentas aos controles do cartão de dados.

No painel **Dica de ferramenta**, insira o **Título** e o **Corpo** da dica de ferramenta.

Não é possível especificar dicas de ferramentas para controles de guias e quadros.

No File Explorer do SOLIDWORKS PDM, quando você passa o mouse sobre o controle do cartão de dados correspondente, a dica de ferramenta aparece.

## Login automático na Ferramenta de Administração



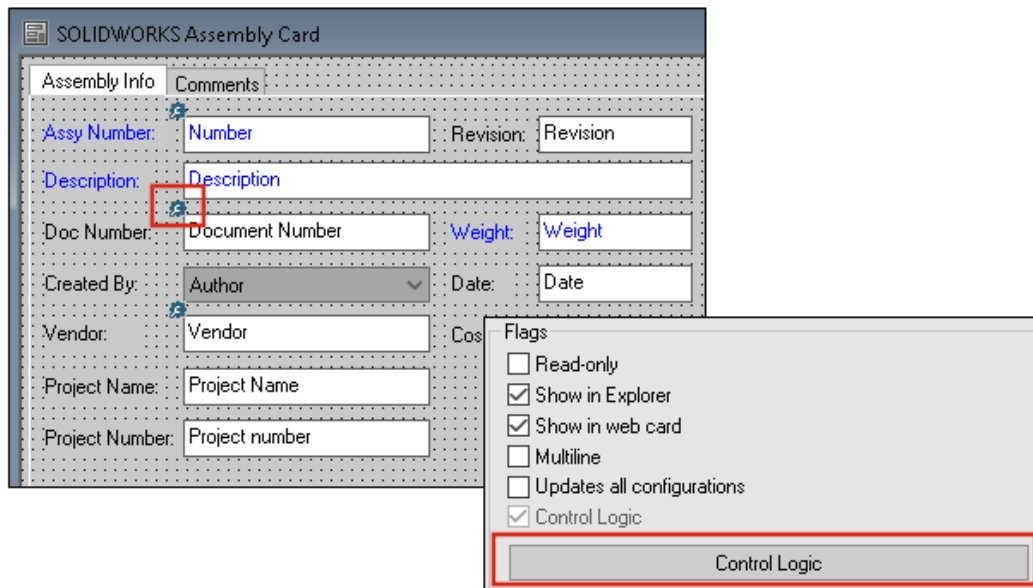
Você pode configurar o SOLIDWORKS PDM para fazer login na ferramenta de Administração usando um nome específico ou o nome Microsoft® Windows® do perfil em questão.

Na ferramenta de Administração, em **Configurações locais**, clique duas vezes em **Configurações** ou clique com o botão direito em **Configurações** e clique em **Abrir**.

Na caixa de diálogo, em **Login de administração**, selecione um **Vault** e **Usar login automático para este vault**. Você pode especificar:


- **Login como o seguinte usuário.** Efetua seu login usando o nome e senha de usuário especificados.
- **Login como o usuário atual do Windows.** Efetua seu login usando o nome e a senha de usuário do perfil atual do Microsoft Windows. (Disponível somente para vaults configurados para usar um login do Microsoft Windows.)

## Controles do cartão de dados (2023 SP2)



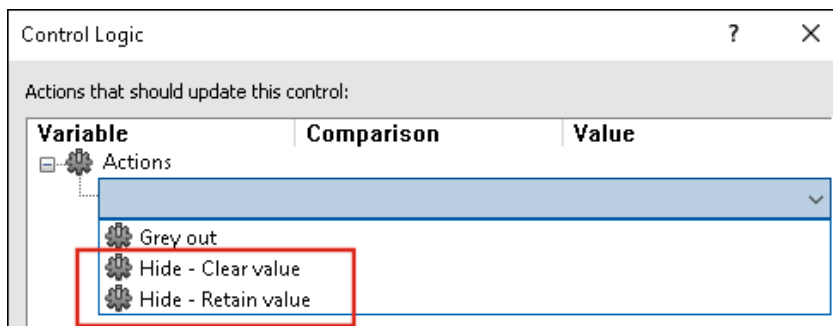
Você pode aplicar a lógica de controle em cartões de dados mais facilmente.

Além do menu **Controle**, você também pode acessar o comando **Controle lógico** quando:

- Clicar em  na barra de ferramentas Controles.
- Clicar em **Controle lógico** no painel de propriedades.

Não disponível para controle de pesquisa de cartão e controle de pesquisa variável.

Ao adicionar a lógica de controle, você tem mais flexibilidade na seleção do comportamento de um controle. Na caixa de diálogo Lógica de controle, as opções **Ocultar - Limpar valor** e **Ocultar - manter valor** permitem especificar se a ação ocultar na lógica de controle limpa ou retém o valor. Anteriormente, somente as opções **Acinzentado** e **Ocultar** estavam disponíveis.



Na barra de ferramentas Controles, se você selecionar **Mostrar controles com controle lógico**, um indicador aparecerá no canto superior esquerdo dos controles que têm a lógica de controle aplicada.



Você também pode configurar o tipo de comando **Localizar usuário** para um controle de botão retornar mais propriedades do usuário. Anteriormente, somente o **Nome de login** estava disponível como o valor para preencher a **Variável destino** para a lista **Localizar usuário**.

Command type:  
Find User

Dialog box caption:

Destination variable:  
SenderName

User Value:  
Full name

Permit multiple selection

## Melhorias de desempenho na ferramenta de upgrade de versão de arquivo

Você pode atualizar os arquivos do SOLIDWORKS em um vault do SOLIDWORKS PDM mais rapidamente.

Se você estiver atualizando arquivos de montagem e selecionar **Substituir e Versão mais recente** na página Configurações de versão, o software ignorará o upgrade e o upload de referências que não são as mais recentes na versão original da montagem. Isso melhora o desempenho do processo de upgrade.

## Registrar operações de recuperação de arquivos

Type	Date	Description	Destination Machine	Destination IP Address	User	D
Information	2022-03-04 10:30:10	Get via PDM Client	Client001	10.10.10.10	Admin	9
Information	2022-03-04 10:37:30	Get via PDM Client	Client001	10.10.10.10	Admin	3
Information	2022-03-04 11:00:17	Get via PDM Client	Client001	10.10.10.10	Admin	4
Information	2022-03-04 11:24:12	Get via PDM Client	Client001	10.10.10.10	Admin	7
Information	2022-03-04 11:25:27	Get via PDM Client	Client001	10.10.10.10	Admin	2
Information	2022-03-04 11:28:55	Get via PDM Client	Client001	10.10.10.10	Admin	3
Information	2022-03-04 11:29:36	Get via COM API	Client001	Local	Admin	1

Você pode manter um log de arquivos no lado do servidor recuperado para um vault. (Somente SOLIDWORKS PDM Professional)

Para ativar o registro em log, na ferramenta Administração, clique com o botão direito do mouse em um vault e selecione **Propriedades**. Na caixa de diálogo Propriedades do vault de arquivos, em **Operações de registro em log**, selecione **Obter**. Isso permite o registro em log da operação **Obter** para o vault em todos os servidores de arquivamento.

Você precisa ter permissão administrativa de **Gerenciamento do vault de arquivos**.

Para exibir o log de recuperação de arquivos, na ferramenta de Administração, clique com o botão direito do mouse em um vault e selecione **Exibir o log Obter**. A caixa de diálogo Arquivo de log exibe informações de log para cada arquivo no vault baixado do servidor de arquivamento para a exibição local de uma máquina cliente, servidor Web2 ou servidor Web API.

### Arquivo de log - caixa de diálogo de operações Get

A caixa de diálogo Operações Get permite exibir eventos informativos e de erro para os arquivos recuperados de um vault em todos os servidores de arquivamento.

#### Para exibir o arquivo de log:

Na ferramenta de Administração, clique com o botão direito do mouse em um vault e selecione **Exibir o log Get**.

<b>Tipo</b>	Tipo de evento: erro, informação ou aviso.
<b>Data</b>	Data e hora do evento.
<b>Descrição</b>	Método usado para chamar a operação Get: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cliente de desktop</li> <li>• API do COM</li> <li>• API da Web</li> <li>• Servidor Web2</li> </ul>
<b>Máquina de destino</b>	Nome da máquina de destino que recebe dados do servidor de arquivamento.
<b>Endereço IP do cliente</b>	Endereço IP da máquina cliente
	Para operações de recuperação de arquivos por meio de servidores Web2 ou Web API, o endereço IP da máquina do servidor é registrado.
<b>Usuário</b>	Nome de login do usuário que realizou a operação Get.
<b>ID do documento</b>	ID do documento
<b>Nome do documento</b>	Nome do documento
<b>Versão</b>	Versão do documento

<b>Caminho do documento</b>	Caminho do documento no vault
<b>Servidor de arquivamento</b>	Nome do servidor de arquivamento no qual o evento ocorreu.

## Suporte para controles baseados no Microsoft Edge WebView2

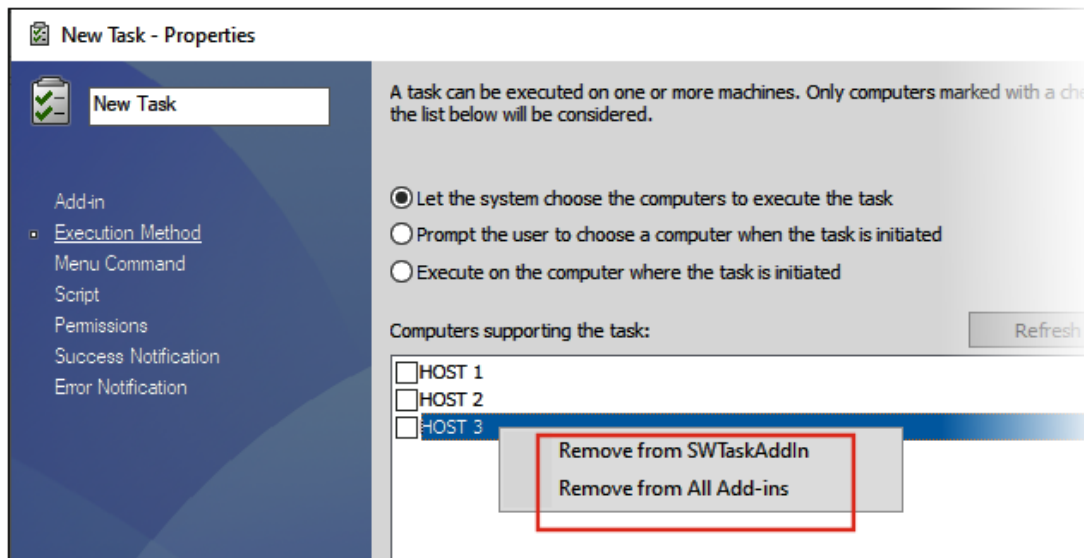
No SOLIDWORKS PDM, os controles baseados no Internet Explorer são substituídos por controles baseados no WebView2.

Isso se aplica a:

- Painel Visualização no File Explorer do SOLIDWORKS PDM. Você pode visualizar os documentos HTML presentes no vault.
- Vista do EXALEAD OnePart
- Caixa de diálogo Editor de Configuração de cartão da Web

Você deve ter o tempo de execução do WebView2 instalado no seu computador.

## Remover computadores da lista de execução de tarefas



Você pode remover computadores da lista de hosts que suportam a execução de tarefas.

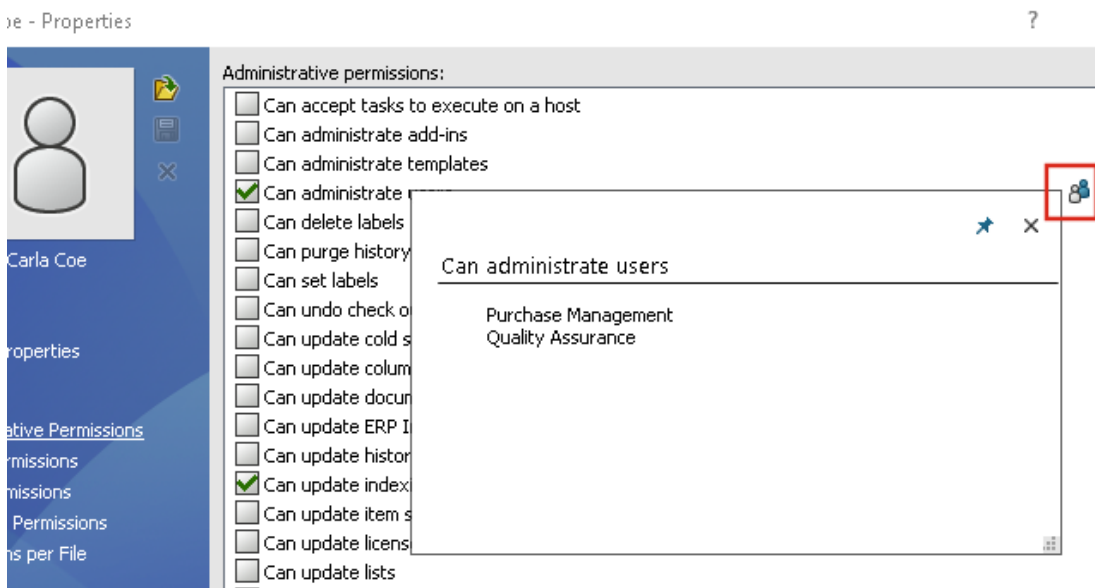
Na ferramenta de Administração, abra a caixa de diálogo Propriedades da tarefa. No painel da esquerda, clique em **Método de execução**. Na lista **Computadores que suportam a tarefa**, clique com o botão direito em um computador e selecione uma destas opções:

- **Remover de Nome do suplemento.** Isso remove o computador como um host compatível para todas as tarefas que usam o mesmo suplemento.
- **Remover de todos os suplementos.** Isso remove o computador como um host compatível para todos os suplementos da tarefa.

Uma mensagem de confirmação lista todas as tarefas afetadas.

A caixa de diálogo Histórico de tarefas exibe uma lista de computadores que foram removidos para essa tarefa.

## Exibir grupos para permissões herdadas



Na ferramenta Administração, nas páginas Propriedades do usuário, você pode passar o mouse sobre o ícone de grupo de uma permissão para exibir os grupos dos quais a permissão é concedida ao usuário.

É exibida uma caixa de diálogo pop-up que lista esses grupos.

## Templates de notificação

Customize Notification

Name:  Preview

Template:

Default

Custom

Subject:  >

Body:

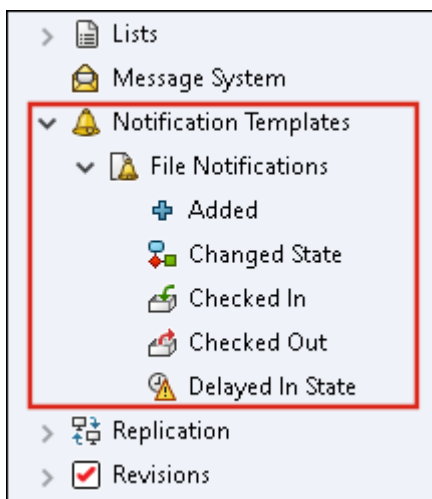
```
<html>
<style>
a {color: #349aff;}
hr.line1 {height:1px;border-width:0;background-color:#DBDBDB}
h1 {text-align: left;
font: normal normal normal 16px/18px Arial;
letter-spacing: 0px;
color: #7C7C7C}
```

O SOLIDWORKS PDM permite que os administradores personalizem os templates para notificações automáticas de um vault. Isso ajuda a exibir informações mais relevantes para o usuário.

- Você precisa ter a permissão administrativa **Pode atualizar configurações de correio**.
- Você pode personalizar as notificações somente para arquivos e não para itens e Listas de materiais (BOMs).

Você pode personalizar os modelos de notificação para as seguintes operações de arquivo:

- **Adicionado**
- **Estado alterado**
- **Check-in realizado**
- **Check-out realizado**
- **Atraso no Estado**



Você pode editar o assunto e o corpo do template no formato HTML e também usar variáveis na mensagem de notificação.

Você também pode exportar os templates de notificação. Para exportar:

- Todos os templates de notificação. Clique com o botão direito no nó **Templates de notificação** e selecione **Exportar**.
- Templates de notificação de arquivo. Expanda os **Templates de notificação**, clique com o botão direito do mouse em **Notificações de arquivo** e selecione **Exportar**.
- O template de notificação para uma operação de arquivo. Expanda **Templates de notificações** > **Notificações de arquivo**, clique com o botão direito do mouse em uma operação de arquivo e selecione **Exportar**.



### Caixa de diálogo Personalizar notificação

A caixa de diálogo permite que você personalize os templates para notificações automáticas de um vault.

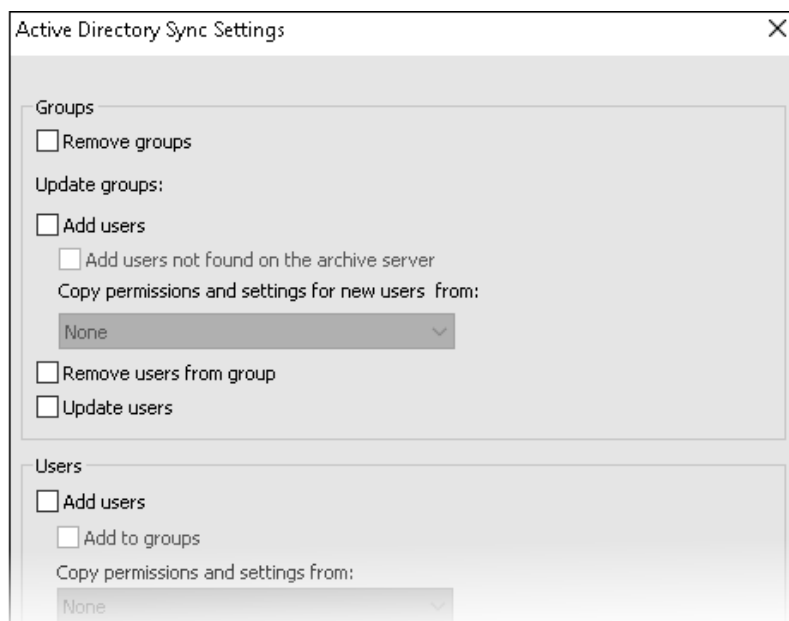
**Para acessar essa caixa de diálogo, siga um destes procedimentos:**

- Expanda **Templates de notificação** > **Notificações de arquivo**, clique com o botão direito do mouse em um subnó e selecione **Abrir**.
- Expanda **Templates de notificação** > **Notificações de arquivo** e clique duas vezes em um subnó.

<b>Nome</b>	Exibe o nome do template da notificação. Este campo é somente para leitura.
<b>Visualizar</b>	Exibe como o template aparece para os usuários.
<b>Template</b>	Permite selecionar um dos templates de notificação: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Padrão</b></li> <li>• <b>Personalizado</b></li> </ul> Se você selecionar <b>Personalizar</b> , os campos listados abaixo na tabela serão ativados. Isso permite personalizar o templates de notificação.

<b>Assunto</b>	Exibe o assunto da notificação. Você pode editar o assunto da notificação para notificações personalizadas. Para incluir variáveis, clique em  e selecione uma variável.
<b>Corpo</b>	Exibe o corpo da notificação. Você pode editar o corpo da notificação para notificações personalizadas. Para incluir variáveis, clique em  e selecione uma variável.
<b>Carregar do arquivo</b>	Importa o texto HTML para o corpo da notificação.
<b>Redefinir</b>	Redefine o template de notificação para o modelo padrão.

## Sincronizar usuários com o Windows Active Directory (2023 SP1)



Você pode sincronizar usuários e grupos em um vault com o Active Directory do Windows® como uma operação sob demanda.

Você precisa ter a permissão administrativa **Pode administrar usuários**.

Você pode definir preferências para sincronização na caixa de diálogo Configurações de sincronização do Active Directory. Para acessar essa caixa de diálogo, clique com o botão direito do mouse no nó **Gerenciamento de usuários e grupos** e selecione **Sincronização do Active Directory > Configurações**.

Para executar a sincronização do Active Directory, clique com o botão direito do mouse no nó **Gerenciamento de usuários e grupos** e selecione **Sincronização do Active Directory > Executar sincronização**.

O comando **Atualizar do Active Directory** agora também está disponível para usuários do Windows em um vault. Anteriormente, estava disponível somente para grupos do Windows em um vault.

## Caixa de diálogo Configurações de sincronização do Active Directory

Use a caixa de diálogo Configurações de sincronização do Active Directory para definir preferências para sincronização sob demanda de usuários e grupos em um vault com o Windows Active Directory.

### Para acessar esta caixa de diálogo:

Clique com o botão direito do mouse no nó **Gerenciamento de usuários e grupos** e selecione **Sincronização do Active Directory > Configurações**.

## Grupos

---

<b>Remover grupos</b>	Remove grupos do Windows do vault do SOLIDWORKS PDM que não existem mais no Active Directory.
-----------------------	---

---

## Grupos atualizados

---

<b>Adicionar usuários</b>	Adiciona usuários existentes ou cria novos usuários no vault com base na lista de membros do grupo no grupo do Active Directory.
<b>Adicionar usuários não encontrados no servidor de arquivamento</b>	Cria novos usuários em um vault, mesmo que eles não sejam encontrados no servidor de arquivamento.
<b>Copiar permissões e definições de</b>	Para novos usuários, copia as permissões e configurações do usuário selecionado.

---

<b>Remover usuários do grupo</b>	Remove usuários do Windows do grupo do SOLIDWORKS PDM que não são mais membros do grupo do Active Directory.
<b>Atualizar usuários</b>	Atualiza as propriedades de usuário do Windows para membros existentes de um grupo de usuários do Windows com os atributos da conta de usuário no Active Directory.

---



## Usuários

<b>Adicionar usuários</b>	Adiciona novos usuários do Windows que existem em usuários e grupos definidos nas configurações de login do Windows no servidor de arquivamento, mas não no vault.
<b>Copiar permissões e definições de</b>	Para novos usuários, copia as permissões e configurações do usuário selecionado.
<b>Remover usuários</b>	Remove os usuários do Windows do vault se eles não existirem mais nas configurações de login do Windows no servidor de arquivamento.
<b>Excluir</b>	Exclui o usuário do vault do SOLIDWORKS PDM.
<b>Recusar login</b>	Especifica a opção <b>Recusar login</b> na página Permissões administrativas das propriedades do usuário.
<b>Atualizar usuários</b>	Atualiza as propriedades do usuário para usuários existentes do Windows com os atributos da conta de usuário no Active Directory.

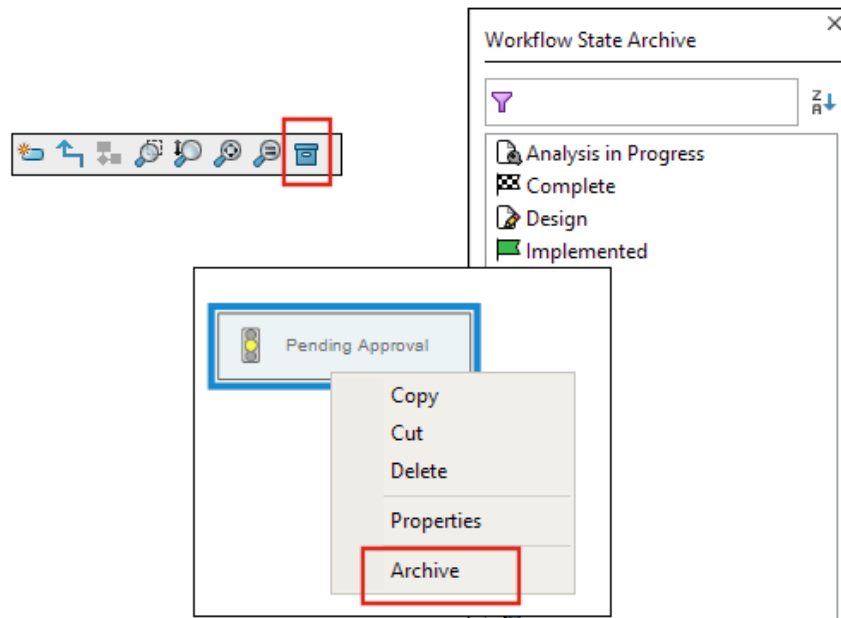
## Dias na Variável de Estado(2023 SP1)

Na caixa de diálogo Colunas personalizáveis, para uma coluna, você pode selecionar **Dias no estado** como **Variável**.

Esta variável de sistema está disponível para os seguintes tipos de conjunto de colunas:


- **Lista de arquivos**
- **Resultados da pesquisa rápida**
- **Resultados da pesquisa**

## Arquivar estados do fluxo de trabalho (2023 SP2)



Você pode arquivar um estado de fluxo de trabalho que não esteja conectado a nenhuma transição. Isso permite que você veja um fluxo de trabalho sem nenhum estado obsoleto na visualização. Os administradores podem visualizar os Estados arquivados e desarquivá-los.

Não é possível arquivar Estados que estão conectados a outros Estados.

Na barra de ferramentas Fluxo de trabalho, clique  em para exibir o painel Arquivar estado do fluxo de trabalho. Neste painel, você pode visualizar todos os Estados arquivados. Você também pode classificar a lista em ordem alfabética.

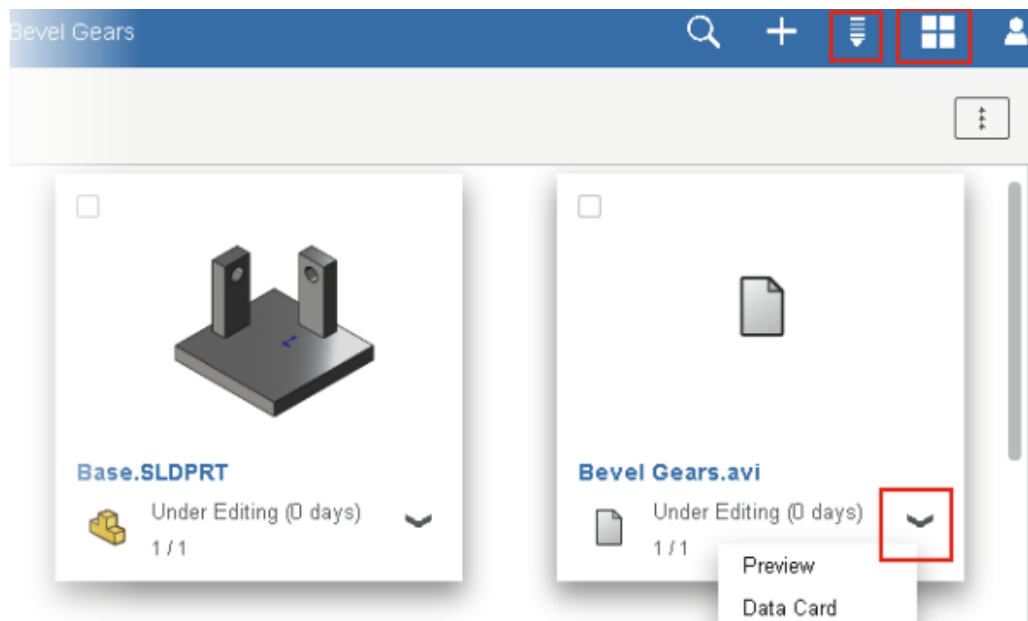
Para arquivar um estado de fluxo de trabalho:

- Clique com o botão direito do mouse no estado e selecione **Arquivar**.
- Arraste o estado para o painel Arquivar estado do fluxo de trabalho.

Para desarquivar um estado de fluxo de trabalho:

- No painel Arquivar Estado do Fluxo de Trabalho, clique com o botão direito do mouse no estado e selecione **Desarquivar**.
- Arraste o estado do painel Arquivo Estado do fluxo de trabalho para o fluxo de trabalho.

## Visualização em Grade no Web2 (2023 SP2)





No cliente Web2, você pode ver uma exibição em grade das visualizações em miniatura nas listas de arquivos e nos resultados da pesquisa.

O layout de exibição de grade está disponível nas seguintes páginas de layouts de tela grande e tela pequena:



- Arquivo ou Lista de pastas
- Resultados da pesquisa

Para alternar o layout da exibição de lista para a exibição de grade:

- No layout de tela grande, clique em  e selecione **Exibição em grade**. Nessa visualização, você pode clicar em  e selecionar uma direção e um parâmetro para classificar a lista.
- No layout de tela pequena, toque nas reticências, expanda **Exibição em lista** e selecione **Exibição em grade**. Para classificar a lista, expanda **Classificar por** e selecione uma direção e um parâmetro.

As opções **Selecionar tudo** e **Desmarcar tudo** estão disponíveis no layout de exibição de grade.

Para visualizar mais informações sobre um arquivo, você pode acessar as guias da Visualização de arquivo por meio do menu de links rápidos. Para acessar este menu em:

Exibição de Lista	<p>Passa o mouse sobre uma linha e clique em  ou clique com o botão direito do mouse no arquivo.</p>
Vista de grade	<p>Clique em  ou clique com o botão direito do mouse no arquivo.</p>

O menu de links rápidos está disponível somente em:

- Listas de arquivos ou pastas
- Visualização de detalhes do arquivo
- Resultados da pesquisa

## Permissões administrativas para tarefas (2023 SP2)

As permissões administrativas para tarefas foram redefinidas.

Permissão	Descrição
<b>Pode visualizar listas de tarefas</b>	Visualize a lista de tarefas e execute todas as ações disponíveis na caixa de diálogo Lista de tarefas.
<b>Pode atualizar as configurações de tarefas</b>	Crie e modifique tarefas.

## Melhorias de desempenho do SOLIDWORKS PDM (2023 SP04)

O SOLIDWORKS PDM 2023 melhora significativamente o desempenho na presença de alta latência nos servidores do SOLIDWORKS PDM.

As melhorias podem variar dependendo da quantidade de latência, do tamanho dos conjuntos de dados e das operações.

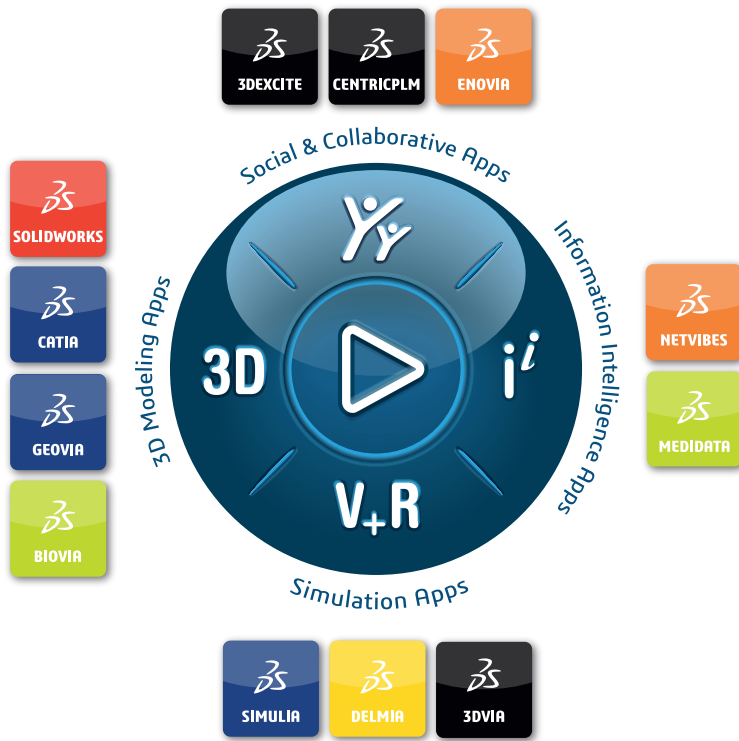
- As seguintes operações têm melhor desempenho quando a latência para o servidor de banco de dados é alta:
  - Check-in
  - Fazer check-in com transição automática
  - Desfazer check-out
  - Operações interativas, como menus, menus de atalho, caixas de diálogo de referência, guias do File Explorer do SOLIDWORKS PDM
- As seguintes operações têm melhor desempenho quando a latência para o servidor de arquivamento é alta:
  - Adicionar arquivos
  - Alterar o estado nas modificações do arquivo
  - Selecionar arquivos
  - Obter a versão mais recente dos arquivos

No SOLIDWORKS PDM 2023 SP04, o mecanismo de carregamento do SOLIDWORKS PDM e os suplementos personalizados passaram por melhorias. Como resultado, operações como efetuar login em um vault e iniciar a ferramenta de pesquisa do SOLIDWORKS PDM agora apresentam um desempenho significativamente melhor.

## Outras melhorias do SOLIDWORKS PDM

O SOLIDWORKS PDM 2023 oferece segurança de dados aprimorada, suporte para o sistema operacional Windows® mais recente e outras melhorias.

- O SOLIDWORKS PDM criptografa todo o tráfego de dados de/para o servidor de arquivamento.
- O SOLIDWORKS PDM 2023 funciona no sistema operacional Windows® 11.
- No File Explorer do SOLIDWORKS PDM, você pode copiar texto estático de cartões de dados.
- O idioma da interface do usuário do eDrawings® Web Viewer segue o idioma especificado no Web2.



Our **3DEXPERIENCE®** platform powers our brand applications, serving 12 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 twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management 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](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

**DASSAULT SYSTEMES** | The **3DEXPERIENCE®** Company

©2022 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the 3DS logo, the Compass icon, 3DWE, 3DEXCITE, 3DVIA, BIOVIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA and SOLIDWORKS are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a European company (Societas Europaea) incorporated under French law, and registered with the Versailles trade and companies registry under number 322 306 440, or its subsidiaries in the United States and/or other countries.