



# SOLIDWORKS PDM

## OBJETIVO

Com as soluções do SOLIDWORKS® PDM (Gerenciamento de Dados do Produto), os projetistas podem colaborar facilmente em projetos de produtos sem se preocupar com o controle de versões ou a perda de dados. Os engenheiros podem armazenar modelos CAD e documentos de apoio, desde e-mails até imagens, em um repositório central indexado que monitora versões e automatiza fluxos de trabalho. Isso reduz o tempo gasto procurando dados e elimina os esforços redobrados.

## VISÃO GERAL

O SOLIDWORKS PDM é um sistema de gerenciamento de dados muito conhecido que armazena e organiza dados CAD de engenharia e outros documentos em um vault central. Além disso, contém um banco de dados relacional para gerenciar todas as informações sobre arquivos e referências, permissões de usuários e grupos, processos de fluxo de trabalho eletrônico e muito mais. O SOLIDWORKS PDM é integrado ao Windows® Explorer para que os usuários possam trabalhar em um ambiente familiar, porém com muito mais informações e controle.

O SOLIDWORKS PDM utiliza um cache organizado localmente onde os arquivos são recuperados automaticamente do servidor de arquivos central (servidor de arquivamento) e armazenados no cache local do usuário em seu disco rígido. Isso melhora muito o desempenho ao abrir e salvar arquivos em pastas compartilhadas de rede. Se for preciso editar um arquivo, o usuário fará check-out no arquivo que oferece o acesso correto. Uma vez concluída a edição, o arquivo é copiado novamente no servidor de arquivamento pelo processo de check-in. O processo de check-in cria automaticamente uma nova versão do arquivo.

## BENEFÍCIOS

- Poupa tempo de pesquisa com um local centralizado seguro para todos os documentos de projeto e a utilização de cartões de pesquisa configuráveis que facilitam a inserção de critérios de pesquisa.
- Controla o acesso aos dados para que os usuários certos tenham acesso no momento certo com base na localização do arquivo no processo de aprovação.
- O controle de versão eficaz ajuda a evitar o retrabalho e o desperdício causados ao se trabalhar com versões desatualizadas de modelos e desenhos 3D.

- Permite que os locais de projetos remotos recebam atualizações em tempo real sobre alterações de projeto em conjunto com notificações automáticas.
- Evita que você perca tempo procurando ou recriando documentos que foram movidos, renomeados, colocados em um local errado ou excluídos por engano por usuários não autorizados.

## RECURSOS

### SOLIDWORKS PDM STANDARD

O SOLIDWORKS PDM Standard é o aplicativo de gerenciamento de dados ideal para clientes menores que usam apenas uma licença do SOLIDWORKS e querem ter acesso a uma solução intuitiva que possa ser facilmente atualizado para o SOLIDWORKS PDM Professional quando suas prioridades mudarem. O SOLIDWORKS PDM Standard inclui vários recursos de alto nível do SOLIDWORKS PDM Professional, como fluxo de trabalho eletrônico, sistema integrado de notificações e pesquisa integrada do Windows Explorer.

Agora, o SOLIDWORKS PDM Standard oferece criação automatizada de PDF. Os usuários podem converter um arquivo de desenho do SOLIDWORKS em PDF durante uma transição de fluxo de trabalho usando a mesma tecnologia de tarefa usada no SOLIDWORKS PDM Professional. Um relacionamento entre o desenho e o SOLIDWORKS PDF também é criado.

### SOLIDWORKS PDM Professional

Um aplicativo com tudo incluso para que não seja necessário adquirir módulos adicionais ou aplicativos de banco de dados. O SOLIDWORKS PDM Professional utiliza o Microsoft® SQL Server Standard Edition para proporcionar alto desempenho e escalabilidade e está incluído em integrações com produtos SOLIDWORKS, vários sistemas de CAD de terceiros e outros aplicativos de criação, como o Microsoft Office®.

Agora o SOLIDWORKS PDM Professional conta com um processo bem avançado para lidar com vários cenários de alteração de projeto, entre eles, inúmeros métodos de melhoria de projeto, solicitações de alteração de engenharia e trabalho com consultores externos de projeto. Usando esse novo recurso, os usuários podem criar cópias completas ou parciais (mantendo as referências existentes) de uma estrutura de arquivos e armazená-las em uma única pasta ou em várias pastas. Isso permite a edição dos arquivos copiados ou ramificados enquanto se deixa os arquivos originais no seu estado atual e no status de permissão. Se as edições forem aprovadas, novas versões dos originais poderão ser feitas. Se as edições não forem aprovadas, os arquivos ramificados poderão ser salvos ou excluídos.

## LEVE A COLABORAÇÃO EM EQUIPE PARA OUTRO PATAMAR

Com o SOLIDWORKS® PDM Professional, nunca foi tão fácil compartilhar dados de projeto com seus colegas, seja no outro lado do corredor ou do mundo.

Atualmente, muitas empresas têm grupos dispersos de usuários localizados em várias unidades em todo o mundo. Muitas vezes, a velocidade da rede entre locais remotos é lenta, o que pode resultar em usuários copiando dados para suas unidades locais. Isso pode resultar em problemas de referência do processo e na perda de controle de versão. O SOLIDWORKS PDM Professional fornece as ferramentas para permitir que esses grupos trabalhem de maneira eficaz em um único ambiente.

Dependendo do nível de colaboração necessário e da velocidade da rede entre os locais, os seguintes esquemas estão disponíveis:

- **Sem replicação:** Todos os locais estão conectados a um banco de dados central e a um servidor de arquivos. Os arquivos são baixados automaticamente para o cache local do usuário a partir do servidor de arquivos central, quando necessário.
- **Replicação de arquivos:** Os servidores de arquivos replicados são configurados em locais remotos, onde os usuários podem interagir com um servidor de arquivos em uma rede local (LAN) em vez de uma rede de longa distância (WAN) mais lenta. Os arquivos criados em cada site são sincronizados em determinados intervalos ou sob demanda.
- **Replicação do banco de dados:** Fornece o mais alto nível de desempenho quando há ampla colaboração entre vários locais com conexões ruins. Essa solução utiliza os robustos recursos de replicação disponíveis no Microsoft® SQL Server Enterprise Edition e canaliza operações de leitura diretamente para um banco de dados local em vez de via WAN.

## Nossa plataforma 3DEXPERIENCE, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 12 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a empresa 3DEXPERIENCE®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformam o modo como os produtos são projetados, fabricados e assistidos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, expandindo as possibilidades para o mundo virtual a fim de melhorar o mundo real. O grupo agrega valor a mais de 220.000 clientes de todos os portes, em todos os setores e em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse [www.3ds.com/pt-br](http://www.3ds.com/pt-br).

## O SOLIDWORKS PDM Standard e o SOLIDWORKS PDM Professional oferecem três tipos de licença:

- O SOLIDWORKS PDM Standard/Professional CAD Editor é um cliente baseado em Windows para engenheiros e projetistas que trabalham com o SOLIDWORKS, DraftSight® e outras ferramentas de projeto conhecidas. Fornece informações específicas do aplicativo para gerenciar complexas relações de arquivos e propriedades de arquivos. O cliente CAD Editor para SOLIDWORKS PDM Standard acompanha todas as licenças do SOLIDWORKS Professional e do SOLIDWORKS Premium CAD 3D.
- O SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Contributor é um cliente baseado em Windows destinado principalmente a usuários que não usam CAD, que criam e editam outros arquivos relacionados a produtos (Word e Excel), e participam de fluxos de trabalho.
- O SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Viewer é um cliente baseado em Windows para usuários que precisam pesquisar, visualizar e imprimir documentos. Os usuários também podem usar uma licença do Viewer para participar de fluxos de trabalho. Por isso, esse programa é uma boa opção para líderes de projetos e equipes de fabricação que não precisam adicionar nem editar dados.

O SOLIDWORKS PDM Professional também tem pacotes licenciados (PSLs) que podem ser acessados por qualquer um dos tipos de cliente acima. Todas as licenças permitem ao usuário participar dos processos de fluxo de trabalho eletrônicos. Além disso, os usuários podem acessar dados pela interface de usuário baseada em navegador quando estiverem viajando ou se estiverem longe do escritório principal.



3DEXPERIENCE®

### Europa/Oriente Médio/África

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

### Américas

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 EUA

### Dassault Systèmes do Brasil Ltda.

+55 11 4520 2000 /  
0800 772 4041  
[infola@solidworks.com](mailto:infola@solidworks.com)