



3DEXPERIENCE™

GERENCIAMENTO DISTRIBUÍDO DE DADOS

Armazenamento, proteção e
fornecimento das informações de que
você mais precisa



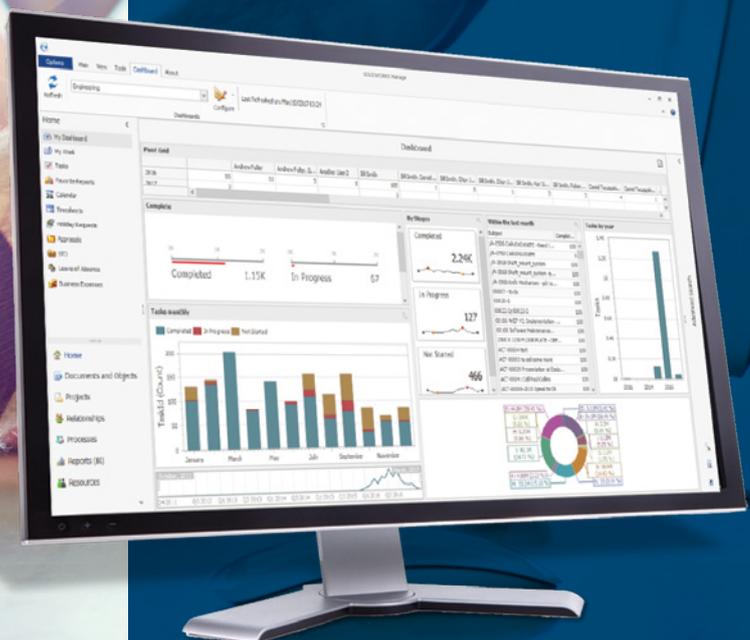
OS DADOS ELETRÔNICOS QUE UMA ORGANIZAÇÃO CRIA E PRECISA ACESSAR VÊM EM VÁRIAS FORMAS.

No nível mais baixo, há os dados de arquivo típicos, como documentos e planilhas. Depois, há os dados sobre os dados, geralmente denominados metadados. Eles poderão ser números de peça, descrições e autores. Como se não bastasse, há os dados de processos: informações de projeto, correspondências de e-mail, até os dados 3D contidos nos arquivos CAD que poderão ser muito úteis se forem fáceis de acessar.

Depois, há os dados mais complexos de capturar e reutilizar, que são aqueles que nunca foram convertidos em um formato eletrônico. Eles estão em papel ou na mente dos funcionários. Assim, o desafio que as organizações enfrentam é como simples e logicamente capturar, organizar e centralizar todos esses dados entre departamentos e para organizações externas.

Normalmente, há um sistema de ERP (Enterprise Resource Planning, planejamento de recursos empresariais) central que contém boa parte dos dados de uma organização, como finanças, pessoal e SKUs (Stock Keeping Units, unidades de manutenção de estoque). Além do ERP, aplicativos pontuais separados podem existir para lidar com as necessidades específicas de um departamento.

As ferramentas do SOLIDWORKS® Distributed Data Management (DDM) podem organizar todos esses dados, para que possam ser acessados facilmente em vários departamentos e disciplinas. Também fica mais fácil capturar dados não eletrônicos e dados eletrônicos complexos, como formatos 3D.





PORTFÓLIO DE GERENCIAMENTO DISTRIBUÍDO DE DADOS

O portfólio de produtos SOLIDWORKS para DDM consiste em aplicativos elaborados sob medida desde PDM (Product Data Management, gerenciamento de dados de produto) direcionado a usuários de CAD até plataformas avançadas de gerenciamento e pesquisa de dados.

SOLIDWORKS PDM

Centraliza o armazenamento dos dados de engenharia dos usuários e dos arquivos relacionados, proporcionando os seguintes benefícios:

- Repositório seguro para recuperação rápida de informações
- Controle de versão para pequenas alterações e revisões significativas, para impedir a perda de dados
- Fluxos de trabalho integrados que automatizam o processo de projeto e aprovação para revisões e liberação de projetos finais mais eficientes
- Implementados em muito menos tempo do que o exigido por outras soluções de gerenciamento de dados do produto

Com o SOLIDWORKS PDM, os usuários podem reduzir consideravelmente o tempo gasto em pesquisa de peças, montagens e desenhos. Como parte da solução SOLIDWORKS de processo de projeto à fabricação que abrange projeto, simulação, inspeção, comunicação técnica, projeto elétrico/eletrônico e gerenciamento de dados, o SOLIDWORKS PDM ajudará os usuários a conduzir a reutilização de projetos e gerenciar o processo de desenvolvimento geral de produtos.

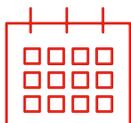


“Tivemos benefícios com o SOLIDWORKS PDM praticamente de forma imediata porque o nosso trabalho leva menos tempo e o nosso cliente desfruta de eficiências substanciais no estágio final.”

– Martin Staric, gerente de P&D, J&J Design

SOLIDWORKS MANAGE

O SOLIDWORKS Manage é um sistema avançado de gerenciamento de dados que estende as integrações de aplicativo e gerenciamento global de arquivos proporcionadas pelo SOLIDWORKS PDM. É essencial para DDM das seguintes formas:



Gerenciamento de projetos

O SOLIDWORKS Manage fornece informações essenciais para ajudar as equipes a se concentrar em tarefas importantes e fornece uma visão geral da capacidade de recursos para melhorar o planejamento e a utilização.

- Gerencie estágios, cronogramas e marcos de projetos.
- Visualize a capacidade e a utilização de recursos.
- Anexe itens, arquivos e relacione tarefas.
- Utilize tarefas e planilhas de usuário para acompanhar o progresso.



Gerenciamento de processos

O SOLIDWORKS Manage agiliza os processos comerciais, automatiza a criação de documentos e reúne todas as partes interessadas envolvidas com novos produtos, desde vendas e marketing até produção e suporte.

- Configure estados e pontos de decisão para todos os tipos de processos de negócios.
- Anexe os itens e os arquivos afetados e permita aprovadores ad hoc e tarefas de usuário.



Gerenciamento de itens

O SOLIDWORKS Manage reúne, em um único lugar, todos os componentes necessários para definição de produto, quer sejam representados por um modelo de CAD, um documento ou itens somente de banco de dados.

- Crie, edite e compare BOMs (Bills of Materials, Listas de Materiais) utilizando itens e arquivos.
- Crie itens de forma automática ou seletiva para configurações do SOLIDWORKS.
- Gere BOMs e números de item do SOLIDWORKS.



Painéis e relatórios

O SOLIDWORKS Manage fornece acesso instantâneo a informações essenciais em um formato de fácil consumo para melhores tomadas de decisão.

- Crie painéis gráficos interativos para exibir informações essenciais.
- Configure relatórios de acordo com as normas da empresa e publique automaticamente ou sob demanda.



EXALEAD ONEPART

O EXALEAD® OnePart é um aplicativo de identificação de negócios que acelera a reutilização de peças e aproveita projetos anteriores, especificações, padrões, resultados de testes, custos e toda a documentação relacionada. Isso permite que os engenheiros tenham visibilidade rápida de informações ocultas em qualquer lugar dentro da organização.

Recursos principais

Capacidade de pesquisa de peças, montagens, desenhos, documentos, imagens em mais de 200 formatos:

- Acesso a várias fontes de dados, incluindo sistemas de arquivos, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central e outros PDMs, ERPs e bancos de dados
- Pesquisa de texto completo com autopreenchimento de consultas do usuário; pesquisa avançada; e pesquisa facetada dinâmica e disjuntiva
- Mineração do recurso mecânico 3D (localização de peças com base em furos, suportes, ranhuras e outras características)
- Descoberta de peça por meio de similaridade de formato 3D
- Visão analítica com gráficos clicáveis, em tempo real, o que permite insight sem precedentes dos dados
- Agrupamento automático de arquivos idênticos
- Marcação pelo usuário de peças e documentos para fácil recuperação e fluxo de trabalho leve
- Interface do usuário multilíngue em inglês, francês, alemão e japonês
- Mecanismos de segurança declarativos, auditados, assegurando que os usuários vejam somente o conteúdo ao qual têm direito

Benefícios para o cliente

Diminua a proliferação de peças duplicadas e aumente a agilidade do desenvolvimento de novos produtos:

- Aproveite o conhecimento prévio para aprimorar os produtos.
- Reutilize peças e projetos comprovados e qualificados.
- Tome decisões com base em documentação relacionada a peças.
- Reutilize ativos 2D/3D a partir de dados legados imediatamente.
- Redefina projetos anteriores ocultos da visualização.
- Diminua o tempo adicional para novos projetos.

Melhore a qualidade e reduza os riscos

- Evite a criação de peças e projetos duplicados.
- Evite o aumento dos custos para qualificar e fabricar peças existentes.
- Acelere a logística e o processamento de liberação subsequentes.
- Diminua o inventário e o suporte redundantes.
- Identifique rapidamente as peças alternativas existentes.

Conheça a gama completa do SOLIDWORKS para projetos, simulação, comunicação técnica e gerenciamento de dados em www.solidworks.com/pt-br.

