

# SOLIDWORKS 2026

Acelere a inovação do projeto



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



## INTRODUÇÃO

Este ano marca os 30 anos do SOLIDWORKS®! O SOLIDWORKS foi lançado em 1995 e adquirido pela Dassault Systèmes em 1997. Desde o início, o SOLIDWORKS é conhecido por sua interface intuitiva, que facilita o aprendizado e o uso. Cada fase de sua evolução se concentrou na facilidade de uso e simplificou ainda mais o trabalho dos engenheiros. O CAD começou com uma tecnologia rudimentar, acionada por comandos em estações de trabalho UNIX, progrediu para projetos 2D complexos, operados na tela e, com o SOLIDWORKS, avançou para softwares de modelagem de sólidos em 3D no Windows, tornando-se uma plataforma completa, integrada a serviços em nuvem.

Com o tempo, expandimos os recursos do SOLIDWORKS e continuamos a nos concentrar na facilidade de uso e na experiência do usuário. Com o objetivo de sempre ouvir nossos clientes e implementar as melhorias que eles mais desejam, o SOLIDWORKS cresceu em amplitude e profundidade de funcionalidade para fornecer aos nossos usuários as ferramentas necessárias para realizar seus trabalhos. A evolução do SOLIDWORKS agora inclui novos avanços interessantes, como inteligência artificial (IA) e integração de aprendizado de máquina, além de uma mudança para soluções baseadas em nuvem e conectadas em nuvem.

Todos os anos, o SOLIDWORKS oferece uma nova versão com centenas de novos recursos e funcionalidades que foram entregues ao longo do ano por meio de entregas funcionais. A maioria dessas melhorias vem diretamente de vocês, nossos clientes.

Este eBook aborda as novidades do SOLIDWORKS 2026, incluindo funcionalidades inovadoras e ofertas de novos produtos para projetos, simulação, colaboração, gerenciamento de dados e muito mais!

Os aprimoramentos a seguir se aplicam ao SOLIDWORKS Design Augmented (anteriormente **3DEXPERIENCE**® SOLIDWORKS), ao SOLIDWORKS Design Connected (anteriormente SOLIDWORKS com Cloud Services) e ao SOLIDWORKS Design com o Collaborative Designer for SOLIDWORKS, a menos que especificado de outra forma.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

#### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



## NOVIDADES EM PROJETO E MODELAGEM – ACELERE A INOVAÇÃO DO PROJETO

Acelere o projeto de documentação e montagem com a automação de desenhos com inteligência artificial e reconhecimento de componentes de fixação. Simplifique tarefas complexas com reconstruções de montagem mais inteligentes, ferramentas de chapa metálica aprimoradas, esboços mais rápidos e configuração simplificada do produto físico, economizando tempo, reduzindo o esforço manual e melhorando a precisão em todo o fluxo de trabalho do projeto. Tudo isso apoiado pelo modo off-line aprimorado, uma interface simplificada e o desempenho aprimorado ao trabalhar com projetos grandes.

### INTRODUÇÃO

#### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

#### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

#### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

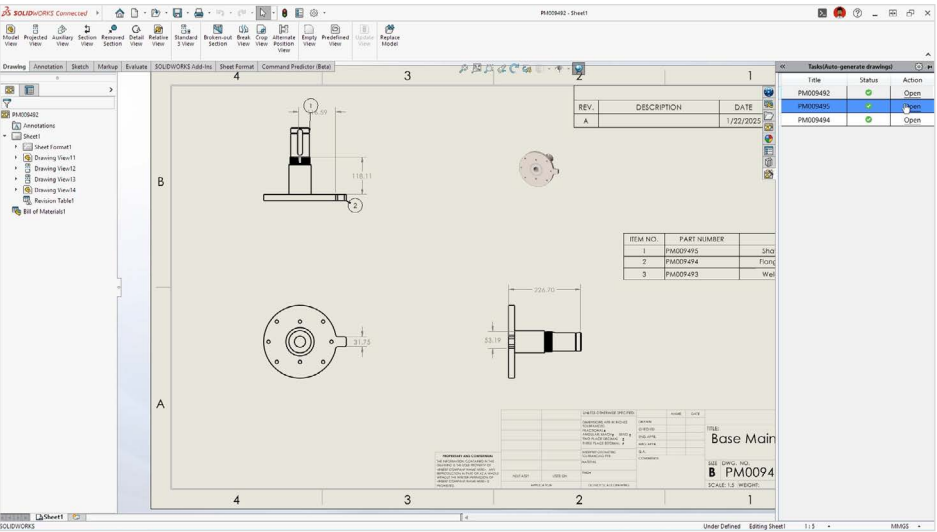
### CONCLUSÃO



# DESENHOS

Acelere a criação de desenhos gerando detalhamento em 2D automaticamente com formatos de folha adequados, organizando de forma inteligente vistas e chamadas de furos usando IA, exibindo dados de configuração por meio de Tabela de famílias e facilitando a leitura com quebras automáticas de linha de dimensão, reduzindo o trabalho manual e aumentando a precisão e a legibilidade dos desenhos.

Simplifique a criação de desenhos gerando automaticamente desenhos detalhados em 2D e selecionando formatos e tamanhos de folha apropriados, economizando tempo e garantindo o dimensionamento e o layout adequados. Recursos orientados por IA organizam as vistas de desenho de maneira inteligente, evitando sobreposições e identificando com precisão os tipos de furos para chamadas corretas, reduzindo o esforço manual e permitindo maior foco no projeto e na engenharia.



## Gerar desenhos automaticamente

Crie desenhos rapidamente usando o novo comando Gerar desenho automaticamente, facilmente acessível, agora disponível diretamente no menu Novo para a criação automática de desenhos.

Melhore significativamente a criação de desenhos e use seu tempo de forma mais produtiva com a capacidade de gerar automaticamente desenhos 2D detalhados para peças e montagens, completos com dimensões, vistas e formato de folha apropriados, graças ao poder da inteligência artificial.

Você pode acessar a geração automática de desenhos de três maneiras:

- Clique em Arquivo e selecione Gerar desenho automaticamente (BETA).
- Clique com o botão direito em uma peça, submontagem ou montagem de nível superior na árvore de projeto do FeatureManager ou na área de gráficos e selecione Gerar desenho automaticamente (BETA).
- Clique no menu Novo e selecione Gerar desenho automaticamente (BETA).

Esse comando também habilita a seguinte funcionalidade:

- O reconhecimento de furo, que utiliza inteligência artificial, reconhece automaticamente geometrias que se assemelham a furos, como escareados, com rebaixo e passantes, e aplica de forma inteligente as chamadas de furo apropriadas. Isso vale para o SOLIDWORKS nativo ou geometria importada.
- Garante que as vistas sejam organizadas automaticamente para evitar sobreposições entre si e com anotações, graças ao poder da IA.
- Corresponde automaticamente ao padrão do setor de formato de folha ao padrão do setor de peças ou montagens.
- Determina automaticamente o tamanho de folha mais adequado para garantir que todas as vistas e anotações sejam claramente dimensionadas e organizadas sem sobreposição.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação: Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

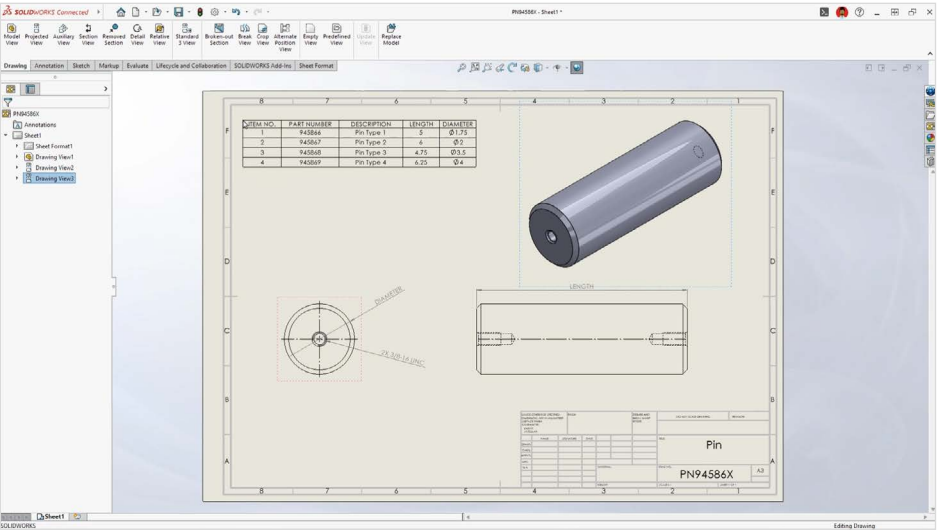
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

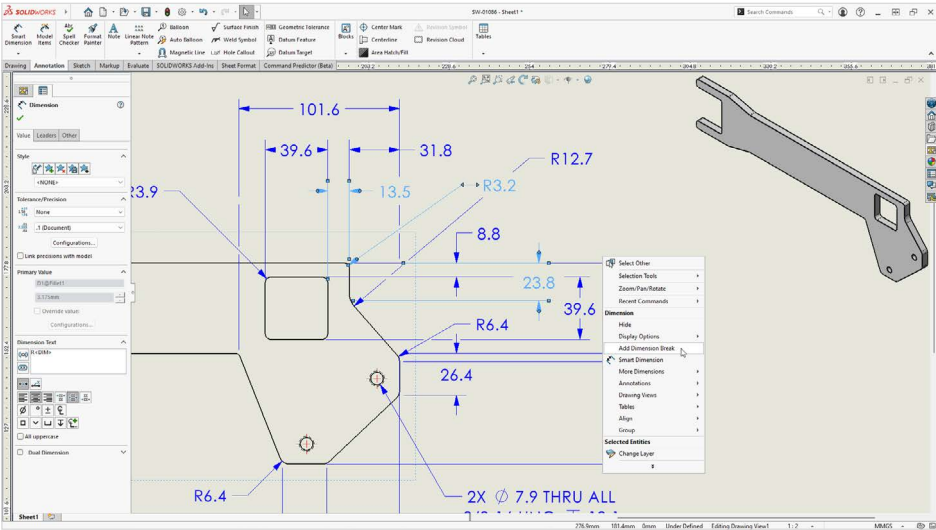


# DESENHOS



## Inserir Tabelas de família para configurações em um desenho

Exibir automaticamente detalhes de configuração e propriedades personalizadas de peças e montagens em desenhos usando Tabelas de famílias, melhorando a clareza e reduzindo a documentação manual.



## Quebras de linha de dimensão automáticas para texto e anotações de interseção

A criação de desenhos técnicos claros e legíveis geralmente requer o gerenciamento de linhas de dimensão sobrepostas, texto e outras anotações. Crie quebras automaticamente em linhas de dimensão onde elas se interceptam ou se sobrepõem com texto e anotações, melhorando a clareza e a legibilidade do desenho.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

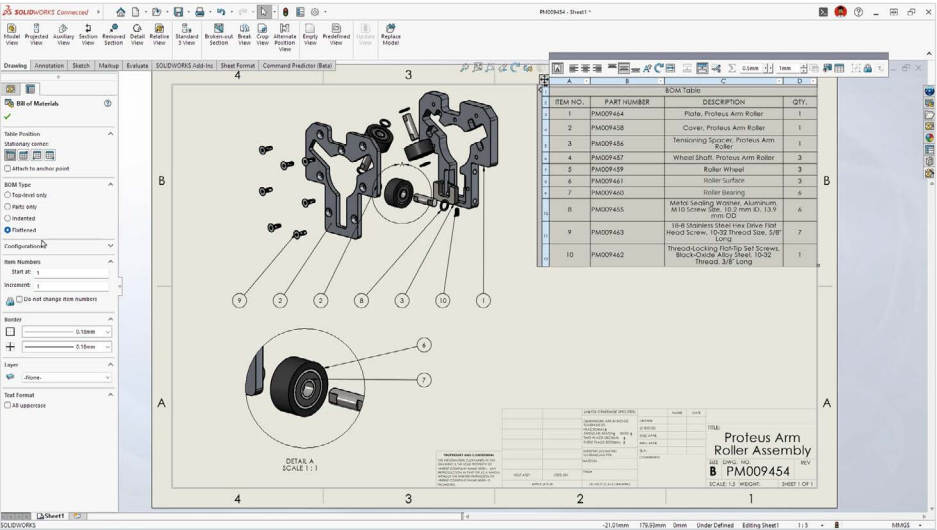
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

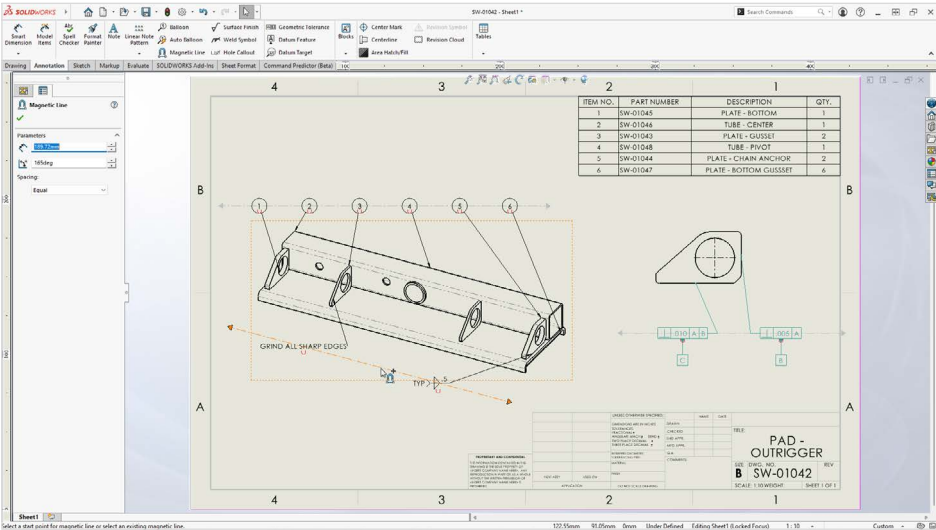


# DESENHOS



## Criar BOM planificada

No PropertyManager de Lista de Materiais (BOM), você pode planificar a BOM para exibir as quantidades totais de todos os componentes. Um novo tipo de BOM, chamado Planificado, permite listar todos os componentes utilizados, com a quantidade total empregada na montagem principal e suas submontagens.



## Linhas magnéticas aprimoradas para alinhamento de anotações

As linhas magnéticas agora apoiam anexar e alinhar Notas, símbolos de solda e outras anotações, além de apenas balões, melhorando a apresentação geral e a organização de seus desenhos.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

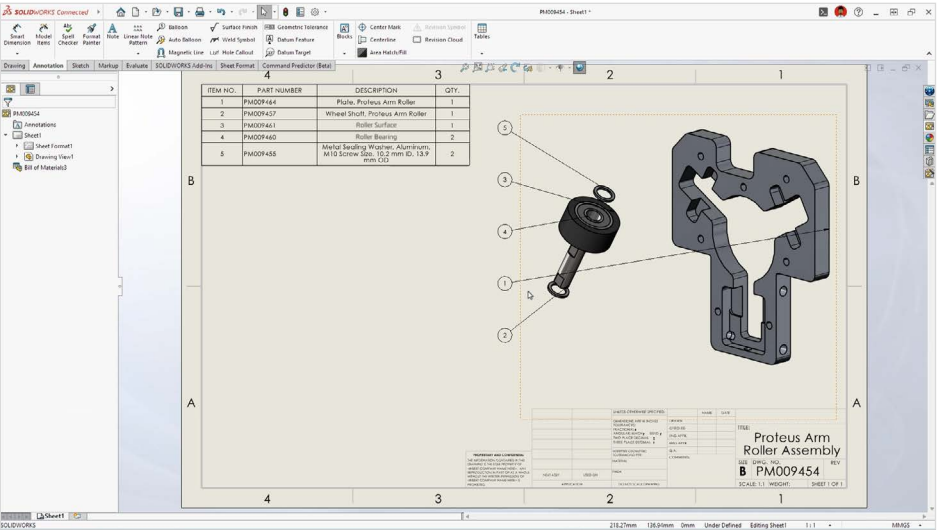
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

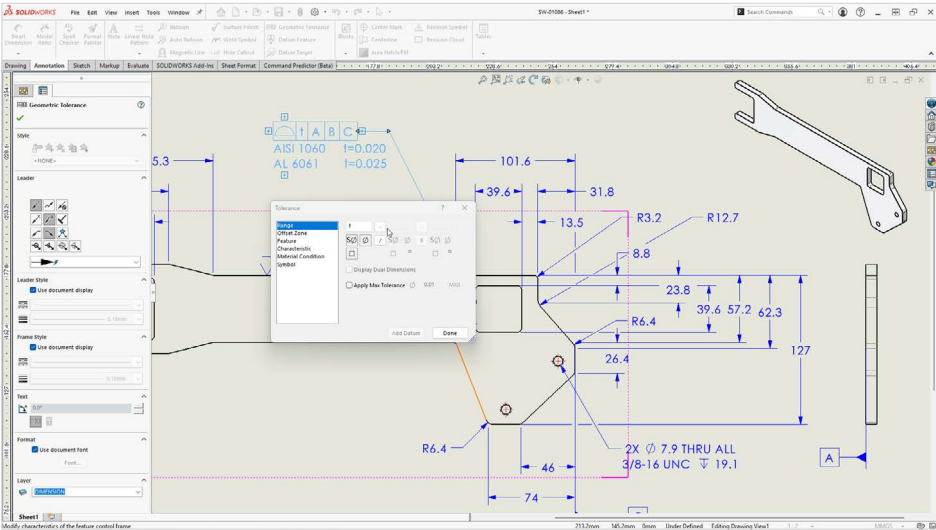


# DESENHOS



## Filtrar BOM por Estado de exibição

Gere facilmente uma lista de materiais que inclua apenas os componentes visíveis em um estado de exibição específico, simplificando a documentação e melhorando a clareza.



## Adicionar texto personalizado em Valores de tolerância geométrica (GTOL)

Comunique os requisitos de dimensionamento e tolerância geométricos (GD&T) de forma clara e concisa, com a capacidade de aprimorar as definições de tolerância com texto e símbolos personalizados, como minutos ('), segundos (") e caracteres especiais como (/), (\*), (|) e (), diretamente dentro dos valores de tolerância, para maior precisão e clareza.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

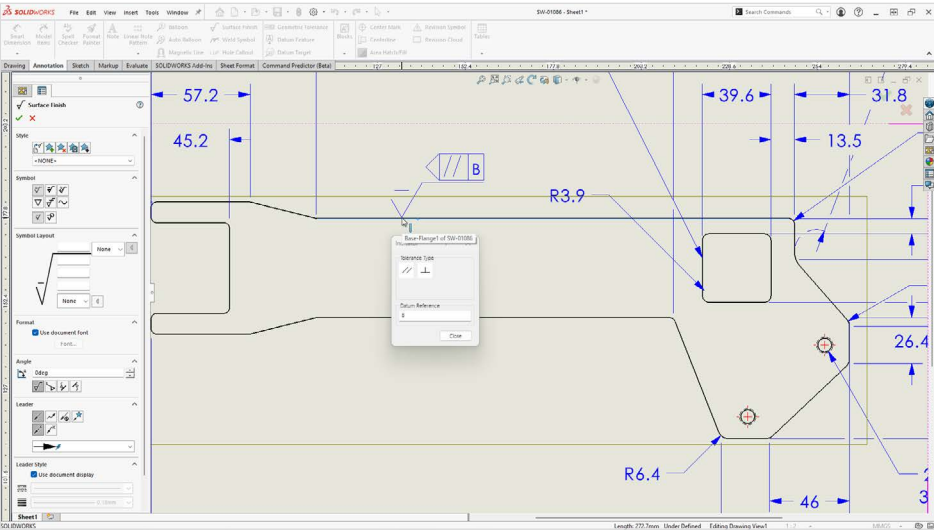
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

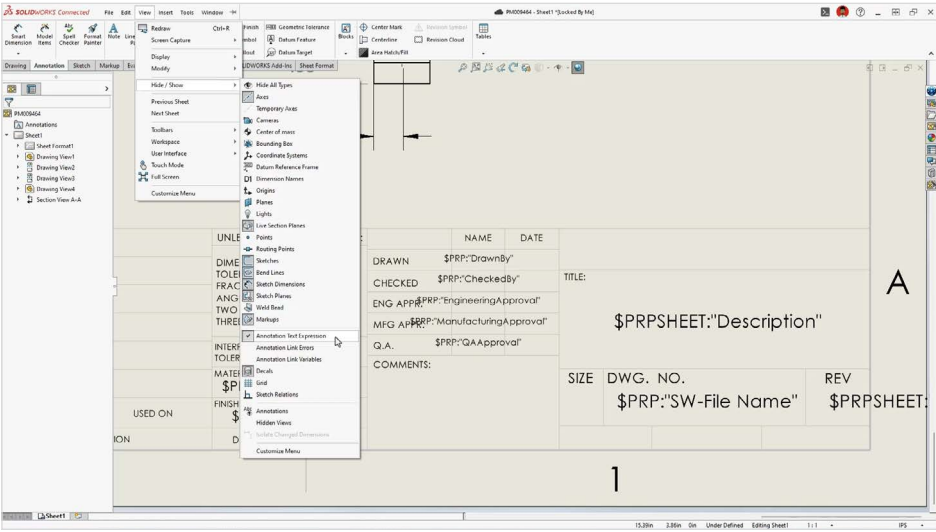


# DESENHOS



## Símbolos de Acabamento de superfície

Indicar a qualidade de superfície desejada é crucial para a funcionalidade e o desempenho da peça. Adicione símbolos padronizados no PropertyManager de Acabamento de superfície, em conformidade com a ISO 21920-1, para especificar claramente os requisitos de acabamento e melhorar a comunicação com a fabricação.



## Alternar Visibilidade de expressões de Texto de propriedade

Mostre ou oculte expressões de texto facilmente para todas as propriedades em uma folha de desenho com um único botão de alternância, facilitando a identificação e o gerenciamento de links de propriedades, sem ter que passar o mouse sobre anotações individuais.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

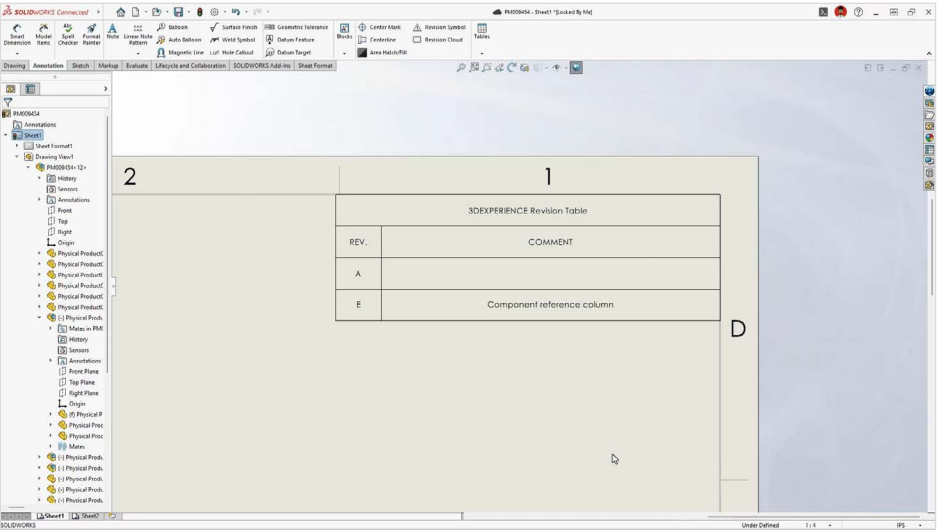
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



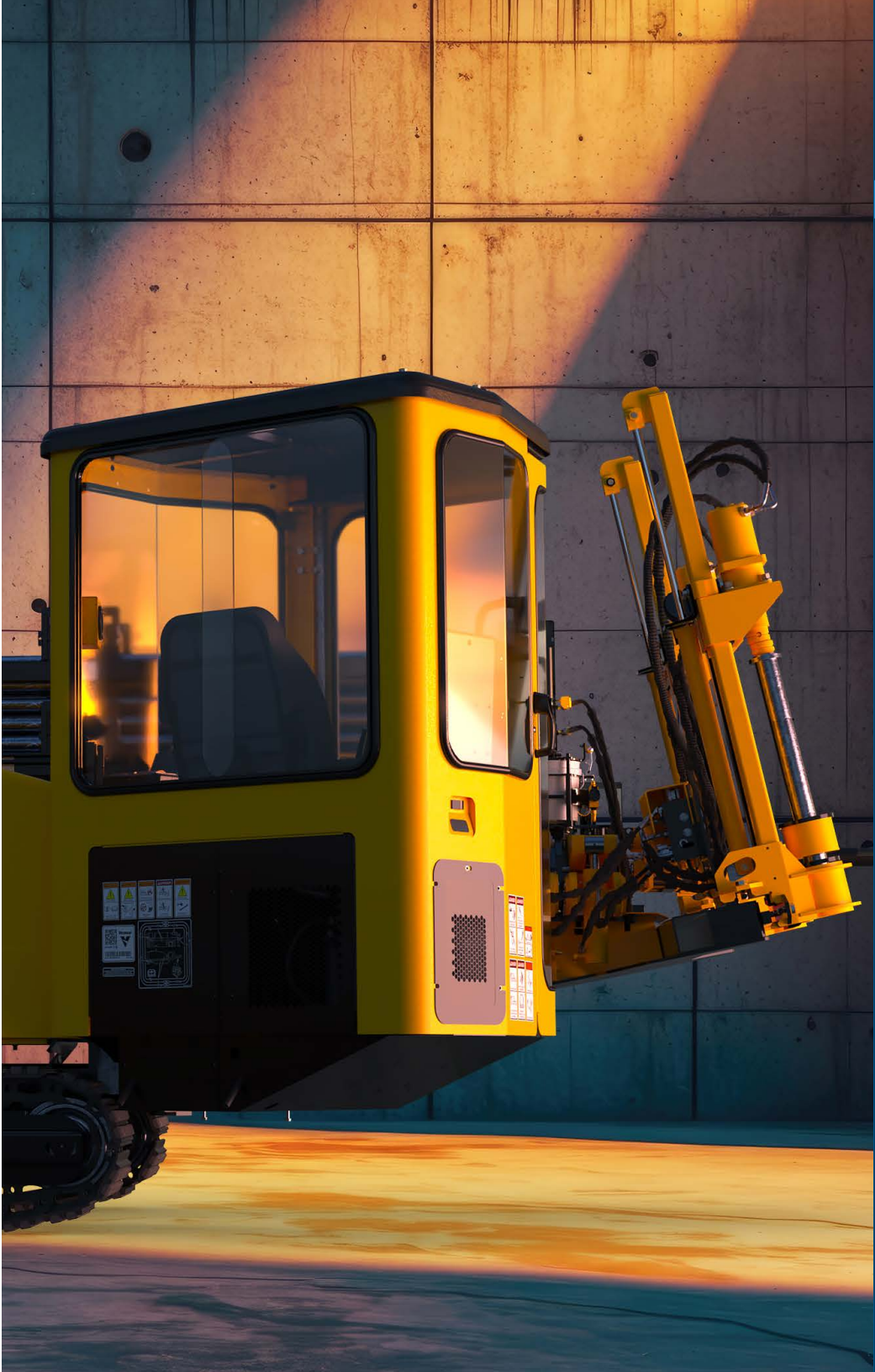
# DESENHOS



## Bloquear visibilidade da primeira linha para tabelas de revisão

Mantenha a clareza de suas revisões exibindo sempre a data de criação original, garantindo que informações cruciais sobre o ponto de partida do projeto nunca sejam perdidas.

Ative-o em Opções do sistema, Propriedades do documento, onde você geralmente escolhe sua contagem de linhas.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

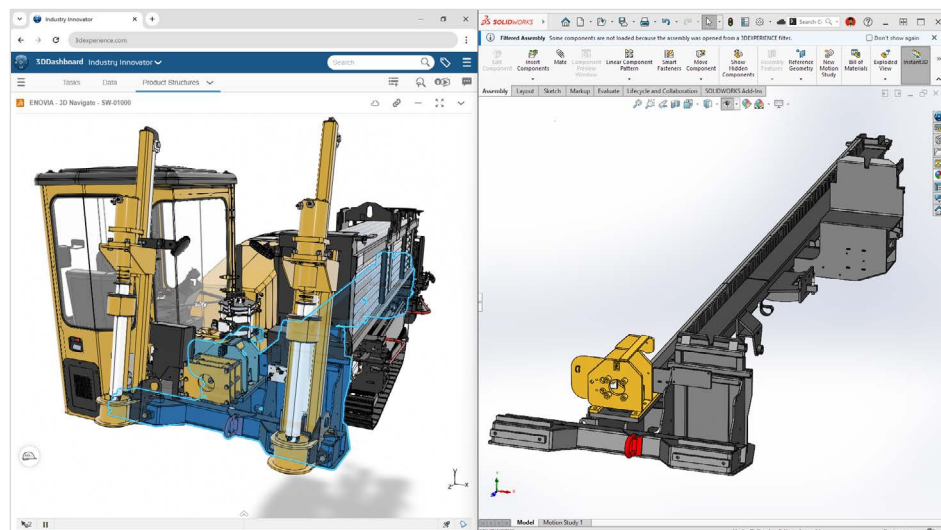
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



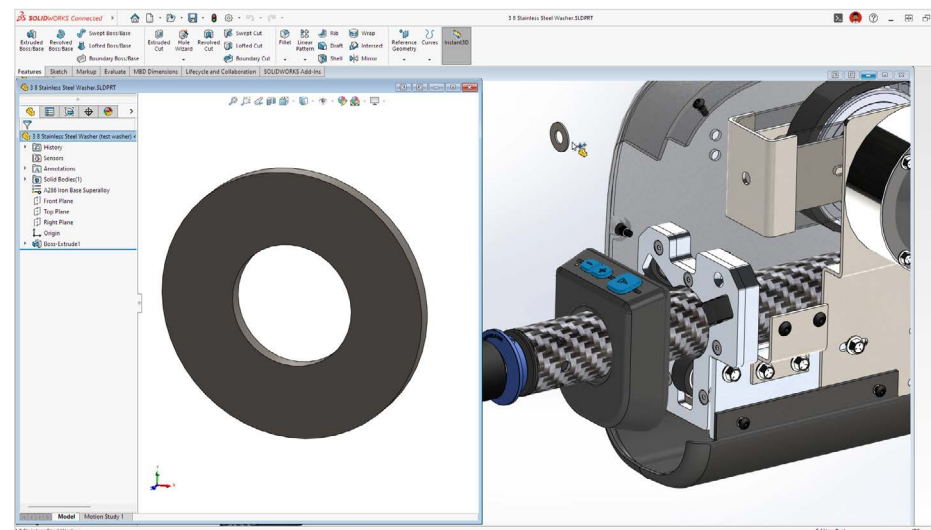
# MONTAGENS

Melhore o desempenho e a eficiência da montagem com o reconhecimento de componentes de fixação alimentados por inteligência artificial, automontagem e muito mais, economizando tempo, reduzindo o esforço manual e otimizando os fluxos de trabalho de montagem complexos.



## Carregamento seletivo de componentes de montagem

Simplifique seu processo de projeto abrindo seletivamente seções da estrutura de projeto a partir da plataforma **3DEXPERIENCE**. Visualize relacionamentos de componentes e use filtragem avançada para encontrar componentes relevantes. Depois de salvar um Filtro, você pode abri-lo no SOLIDWORKS Design. Economize tempo e aumente a colaboração, permitindo que vários projetistas trabalhem com eficiência na mesma grande montagem sem interferir uns com os outros.



## Reconhecimento de componentes de fixação por inteligência artificial e criação de posicionamento automática

Ao inserir componentes em montagens, o SOLIDWORKS reconhecerá automaticamente os componentes que parecem ser porcas, parafusos ou arruelas como componentes de fixação e os montará automaticamente.

Esse recurso também se estende a componentes que não são do SOLIDWORKS Toolbox, economizando tempo, reduzindo o esforço manual e melhorando a precisão da montagem.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida

### Colaboração ECAD-MCAD

- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

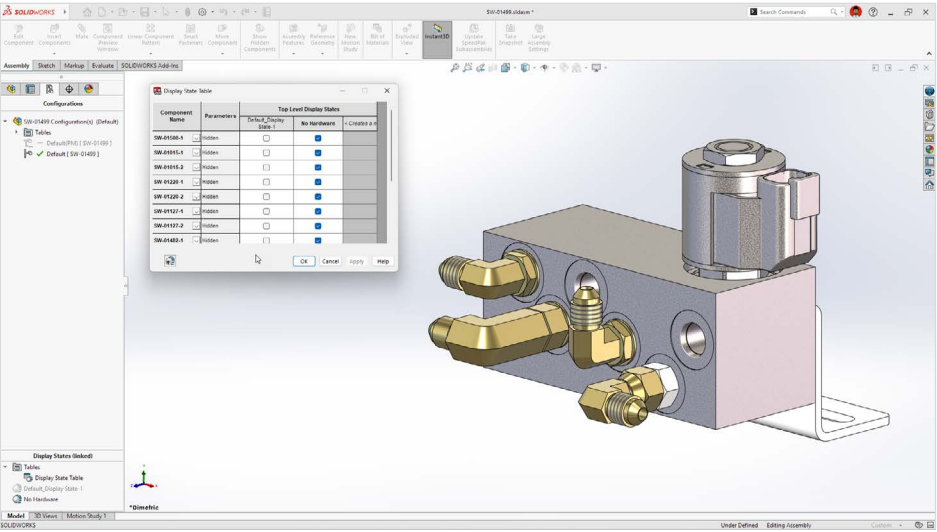
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

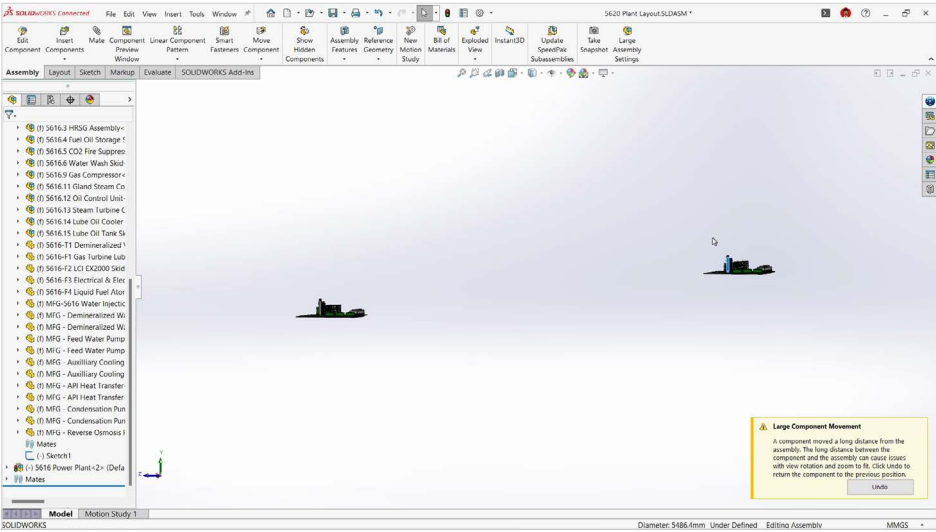


# MONTAGENS



## Melhorias nas Tabelas de configuração e Estado de exibição

As tabelas agora são formatadas automaticamente ao quebrar o texto e remover colunas desnecessárias, tornando os dados de configuração e estado de exibição mais claros e fáceis de ler.



## Evite grandes deslocamentos inesperados de componentes

Receba avisos automáticos quando os componentes experimentarem deslocamentos excepcionalmente grandes, permitindo que você resolva possíveis problemas imediatamente e mantenha a integridade da montagem.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

Desenhos

Montagens

Peças

Dimensionamento e Tolerâncias 3D

Roteamento elétrico e de tubulação rígida

Colaboração ECAD-MCAD

Renderização

Importação e exportação:

Experiência do usuário

Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS Simulation

SOLIDWORKS Electrical

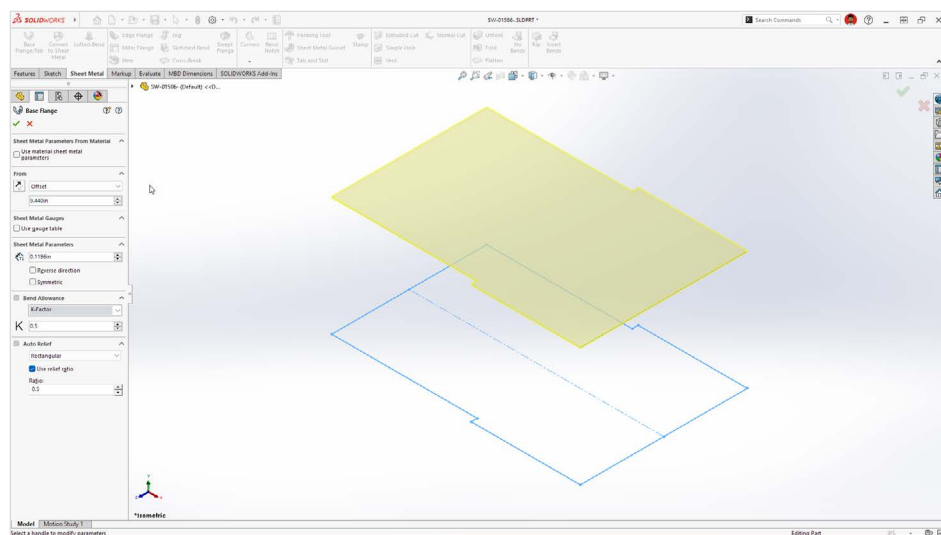
DraftSight

## CONCLUSÃO





# PEÇAS



## Condições iniciais para flange-base de chapa metálica

Atendendo a um dos 10 principais pedidos dos usuários, esta melhoria adiciona a nova opção De no PropertyManager de Flange-base, o que permite definir um ponto inicial personalizado para o flange-base e dispensar métodos alternativos.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

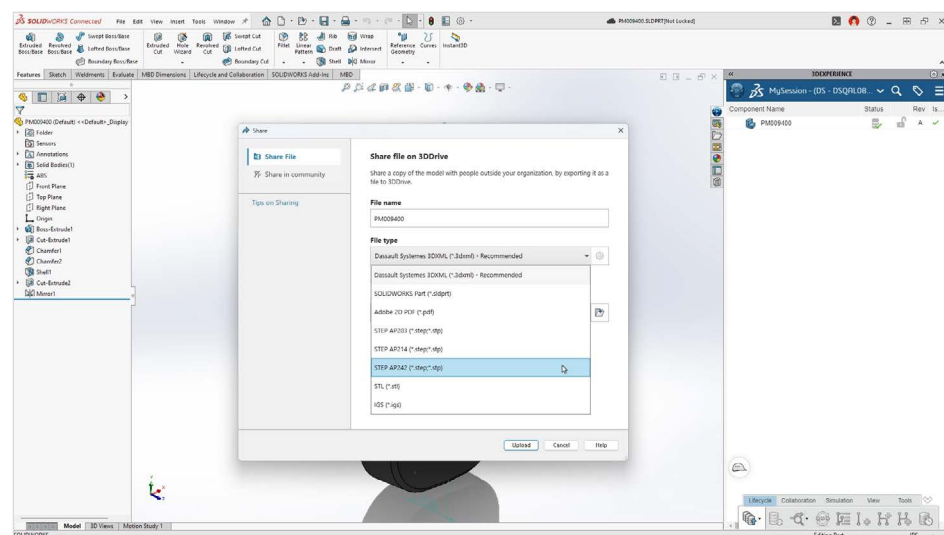
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

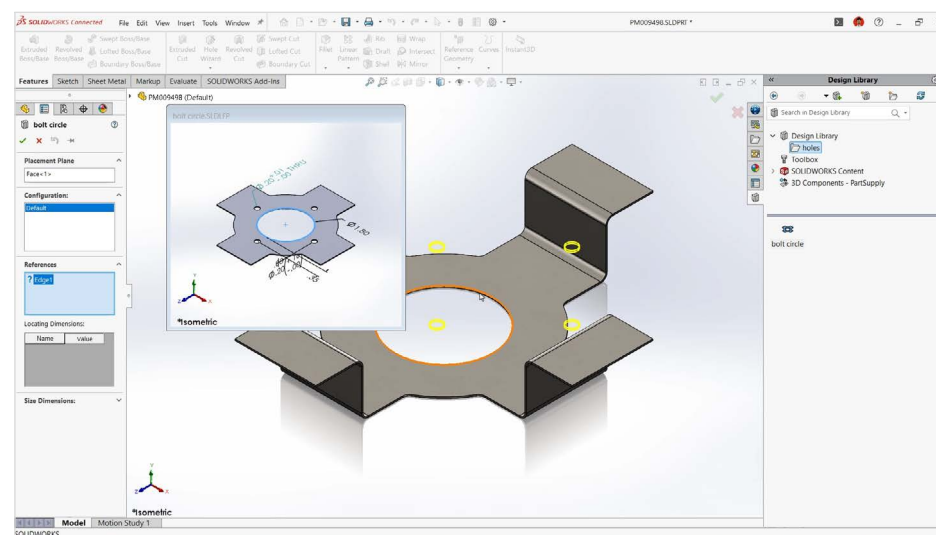
# DIMENSIONAMENTO 3D E TOLERÂNCIA

Aumente a eficiência e a precisão em projetos baseados em modelos com o compartilhamento aprimorado STEP AP242, a retenção automática de dimensões do DimXpert em recursos de biblioteca e maior controle sobre as anotações. Assim, você simplifica a colaboração, economiza tempo e facilita a revisão do projeto.



## ETAPA AP242 Compartilhamento de modelo com o suplemento SOLIDWORKS MBD ativado

Melhore a colaboração e a troca de dados compartilhando modelos no formato STEP AP242, que combina a geometria CAD 3D com informações de fabricação e produtos (PMI) para um fluxo de trabalho mais completo, simplificado e interoperável. Com o suplemento do SOLIDWORKS MBD ativado, selecione STEP AP242 em Tipo de arquivo na caixa de diálogo Compartilhar.



## Dimensões do DimXpert com recursos de biblioteca

Salve as dimensões de definição baseadas em modelo do DimXpert em peças de recurso de biblioteca em sua biblioteca com uma nova opção para incluir dimensões de definição baseada em modelo (MBD). Isso permite reutilizá-los quando um recurso de biblioteca é aplicado a um modelo, economizando tempo e promovendo a padronização sobre a necessidade de detalhar o recurso após a colocação.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

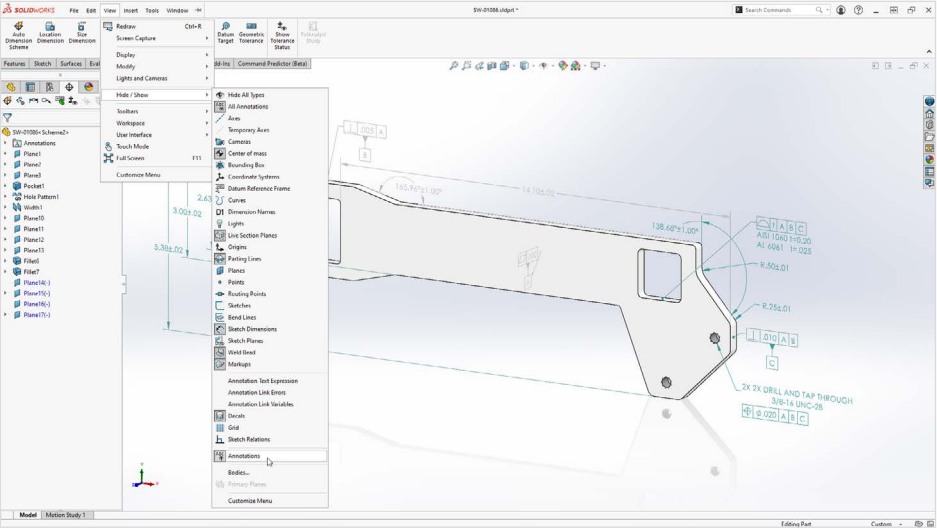
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

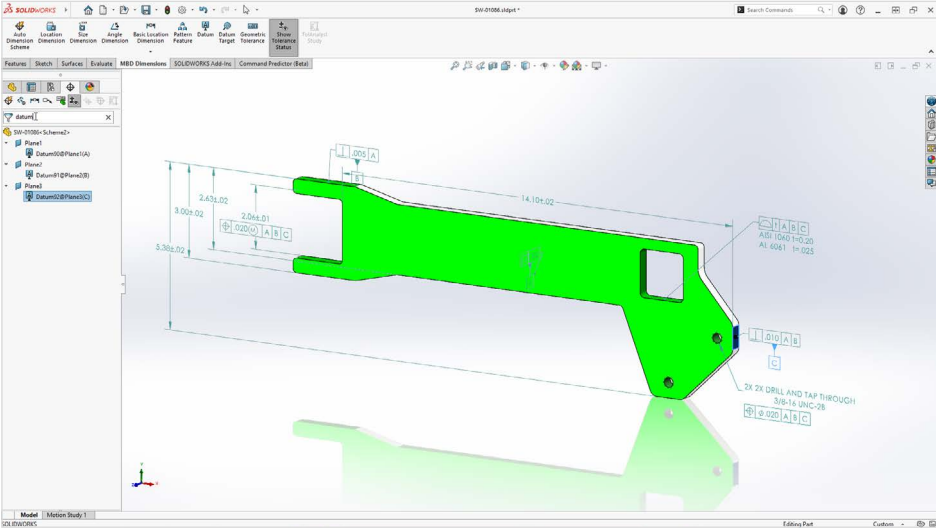


# DIMENSIONAMENTO 3D E TOLERÂNCIA



## Ocultar e exibições anotações em peças e montagens

Obtenha melhor controle sobre suas vistas de projeto ocultando ou mostrando seletivamente anotações do DimXpert, aprimorando a clareza e o foco durante a modelagem e a revisão.



## Filtro para DimXpertManager

Localize rapidamente recursos específicos do DimXpert usando uma nova barra de filtro, melhorando a navegação e a eficiência ao gerenciar dimensões.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

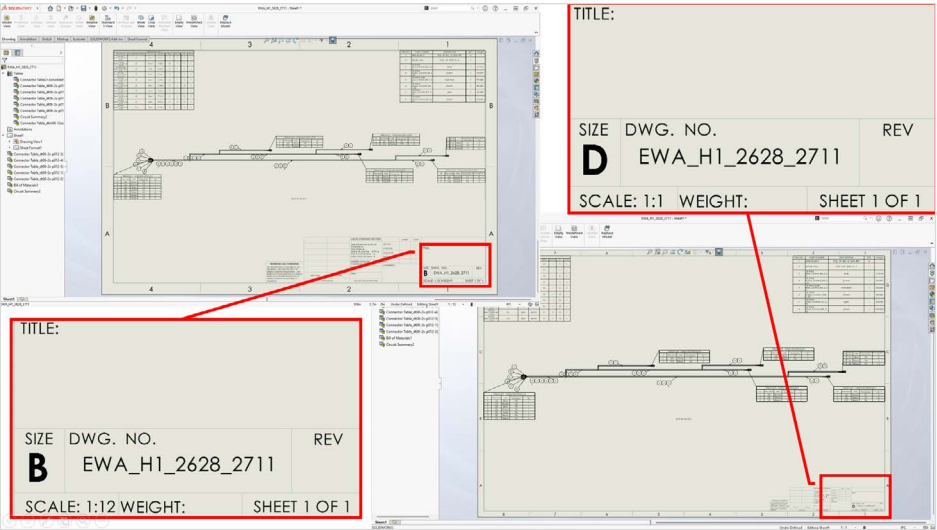
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

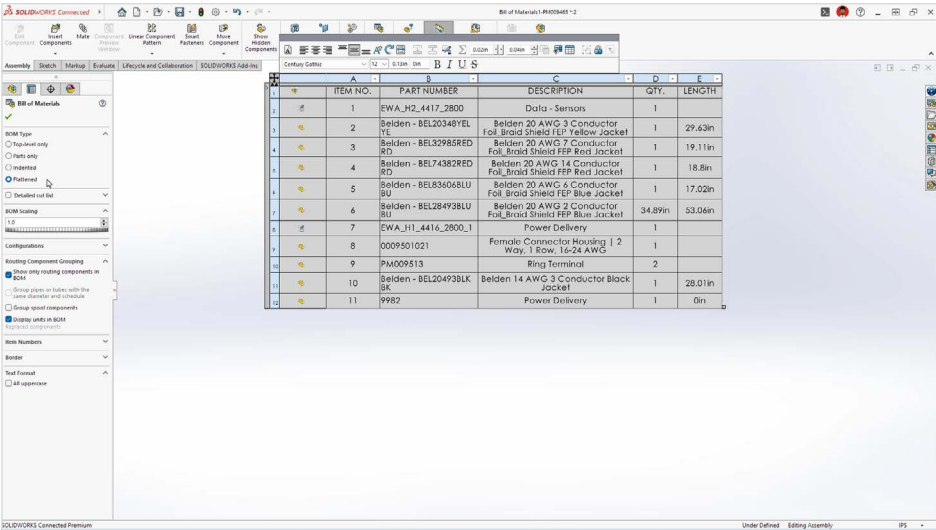
# ROTEAMENTO ELÉTRICO E DE TUBULAÇÃO RÍGIDA

Torne o projeto elétrico e a documentação do roteamento de tubulações rígidas e flexíveis mais eficiente e ágil com dimensionamento automático de templates, listas de materiais (BOMs) combinadas de várias submontagens de rota e suporte para cliques baseados tanto em peças quanto em montagens, aumentando a flexibilidade, precisão e produtividade em todos os projetos.



## Alternar templates de desenhos em Desenho planificado

Altere rapidamente o tamanho do modelo de desenho em vistas planas com escalonamento automático, simplificando os ajustes de layout e economizando tempo durante as atualizações de documentação.



## Combinar BOMs de roteamento de várias submontagens de rotas

Otimize a documentação e o processo de compras consolidando comprimentos de cabos, acessórios e emendas de várias submontagens de rotas em um único roteamento de BOM, fornecendo um total claro para cada item usado em todo o projeto.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

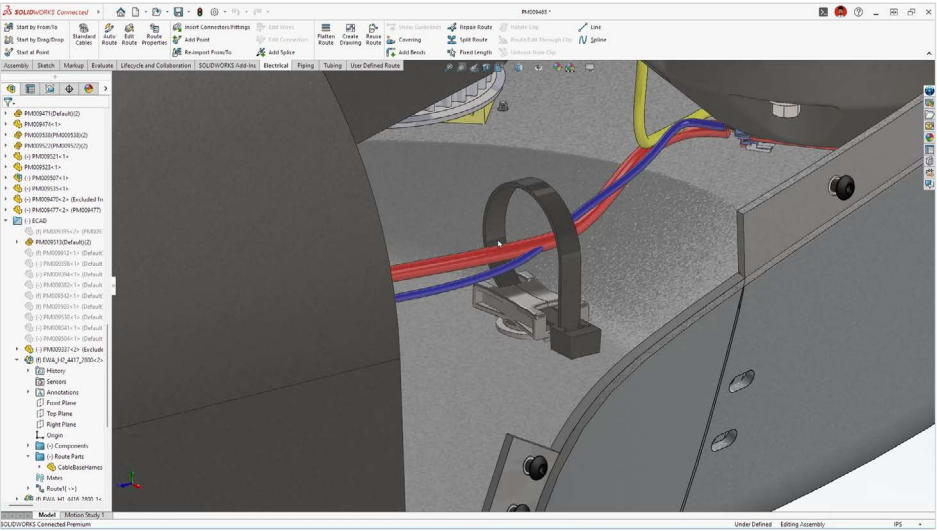
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



# ROTEAMENTO ELÉTRICO E DE TUBULAÇÃO RÍGIDA



## Suporte para cliques de montagem no roteamento

Melhore o gerenciamento de rotas permitindo que os caminhos de tubulação rígida, flexível e elétrica usem cliques, montagens ou suportes baseados tanto em peças quanto em montagens, aumentando a precisão e a flexibilidade no projeto de roteamento.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

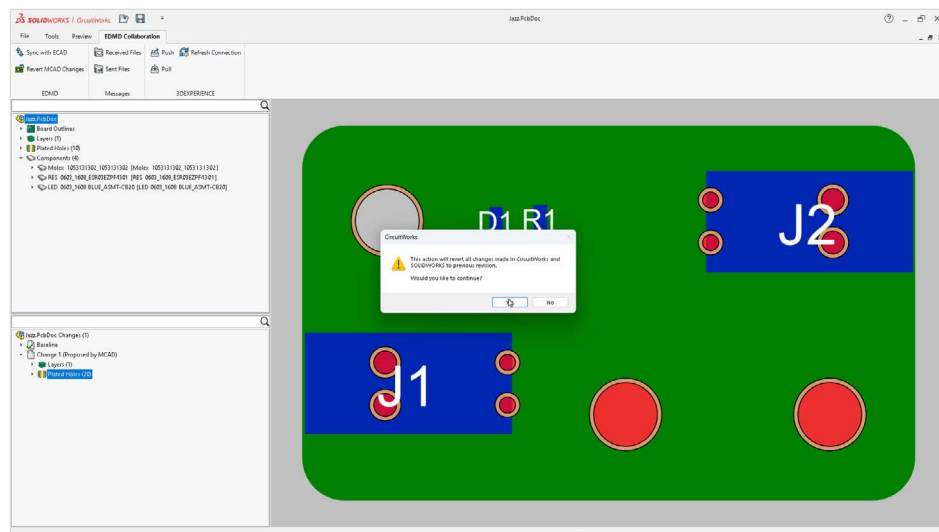
### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

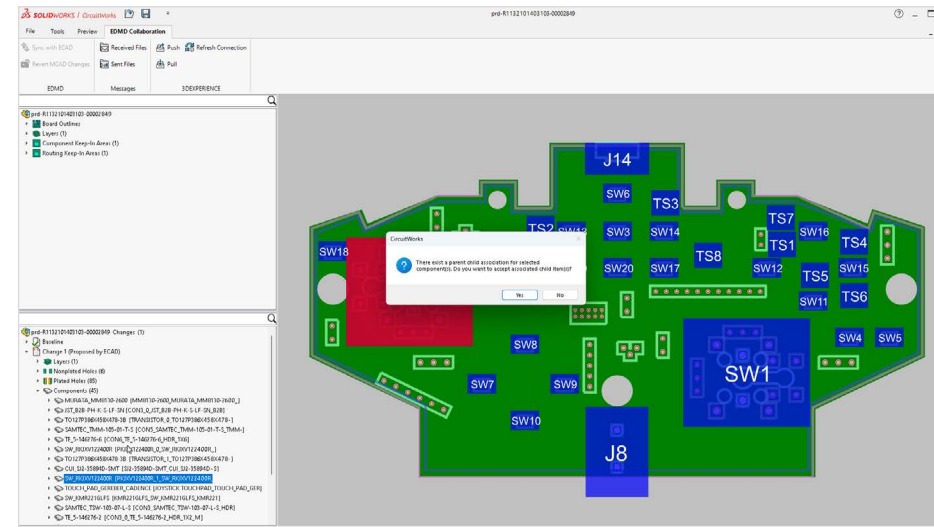
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

Fortaleça a colaboração ECAD-MCAD aprimorando o rastreamento de dados pai-filho. Agora é possível revisar e desfazer alterações MCAD antes da implementação ECAD, garantindo um fluxo de trabalho contínuo mesmo após reinicializações do SOLIDWORKS. Essas melhorias aumentam a precisão do projeto, reduzem retrabalho e maximizam a produtividade.



Mantenha o CircuitWorks e o SOLIDWORKS Design em sincronia com a capacidade de desfazer as alterações mais recentes de MCAD baseadas em IDX no CircuitWorks e reverter para versões mais antigas. Quando o MCAD propõe uma alteração, você pode revertê-la na seção Colaboração de EDMD se o ECAD não tiver processado a tarefa. Isso restaura o SOLIDWORKS Design e o CircuitWorks para o último estado sincronizado, melhorando a colaboração e reduzindo erros e retrabalho.



Facilite a manutenção do relacionamento pai-filho ao usar arquivos IDX para colaboração ECAD-MCAD. O CircuitWorks agora permite associações pai-filho entre componentes e outros itens da placa, como espaços de afastamento/acesso, furos metalizados e não metalizados, ao trabalhar com arquivos IDX 3.0. Você pode aceitar ou rejeitar alterações nesses itens do ECAD ou do MCAD, fornecendo a capacidade de sincronizar ambos os itens em uma única ação. Se você aceitar ou rejeitar alterações no nível superior, poderá sincronizar essas alterações no nível inferior, se necessário, e vice-versa.

Ao modificar componentes pai no MCAD, todos os itens filho relacionados são atualizados automaticamente durante a exportação para o CircuitWorks.

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

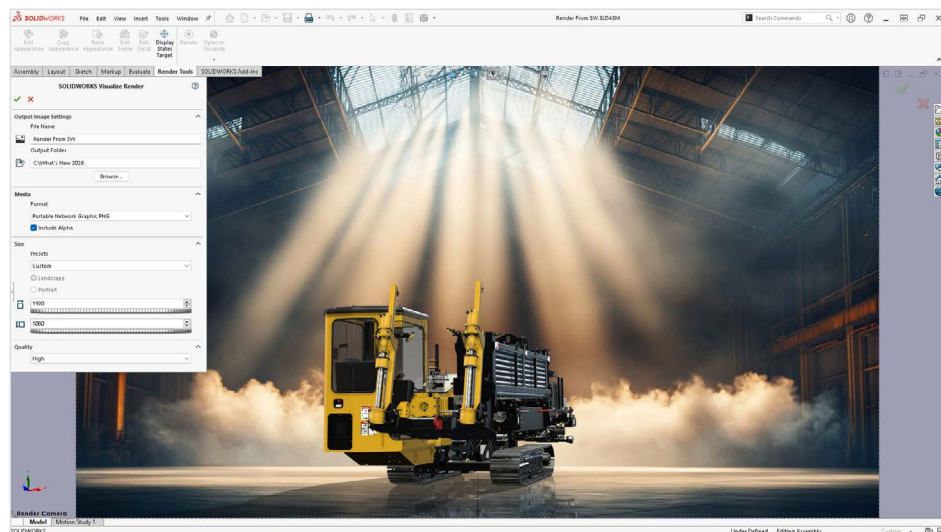
SOLIDWORKS PDM  
SOLIDWORKS Simulation  
SOLIDWORKS Electrical  
DraftSight

## CONCLUSÃO



# RENDERIZAÇÃO

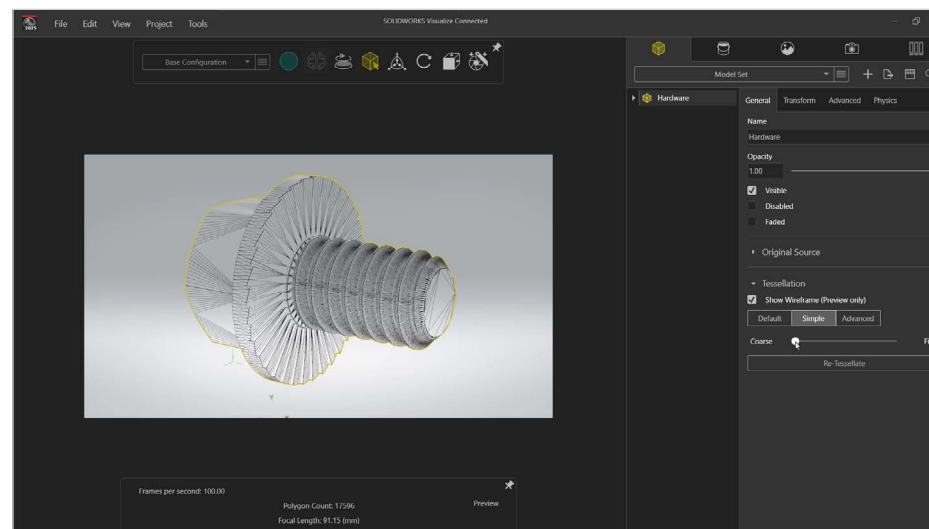
Aumente a eficiência do fluxo de trabalho com a solução de renderização SOLIDWORKS Visualize, integrada ao SOLIDWORKS Design, com controle de tesselação aprimorado e suporte ao Denoiser no modo de renderização de CPU, proporcionando visuais de alto impacto com menos esforço.



## Aproveite o SOLIDWORKS Visualize diretamente no SOLIDWORKS

Produza rapidamente renderizações fotorrealistas diretamente no SOLIDWORKS Design usando o SOLIDWORKS Visualize, aprimorando a apresentação do projeto e a tomada de decisões embasadas com visuais de alta qualidade.

Ao habilitar o suplemento do SOLIDWORKS Visualize, você pode criar renderizações diretamente do SOLIDWORKS Design com opções para Tamanho, Formato de Arquivo e Qualidade.



## Controle de tesselação e melhorias no desempenho de importação

Otimize seu fluxo de trabalho equilibrando a qualidade da geometria e o desempenho com o controle de tesselação, o que lhe dá mais controle sobre a qualidade da importação, além de opções adicionais para importar modelos de alta qualidade mais rapidamente.

Você encontrará várias opções de Refinamento de malha, como Padrão, Simples e Avançado, que permitem controlar a tesselação de forma detalhada, equilibrando qualidade e desempenho.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida

### Colaboração ECAD-MCAD

#### Renderização

- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

# RENDERIZAÇÃO



## Suporte para Denoiser no modo de renderização da CPU

Acelere a renderização de alta qualidade ativando o Denoiser no modo CPU, reduzindo o ruído em menos passagens.



### INTRODUÇÃO

#### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

#### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

#### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

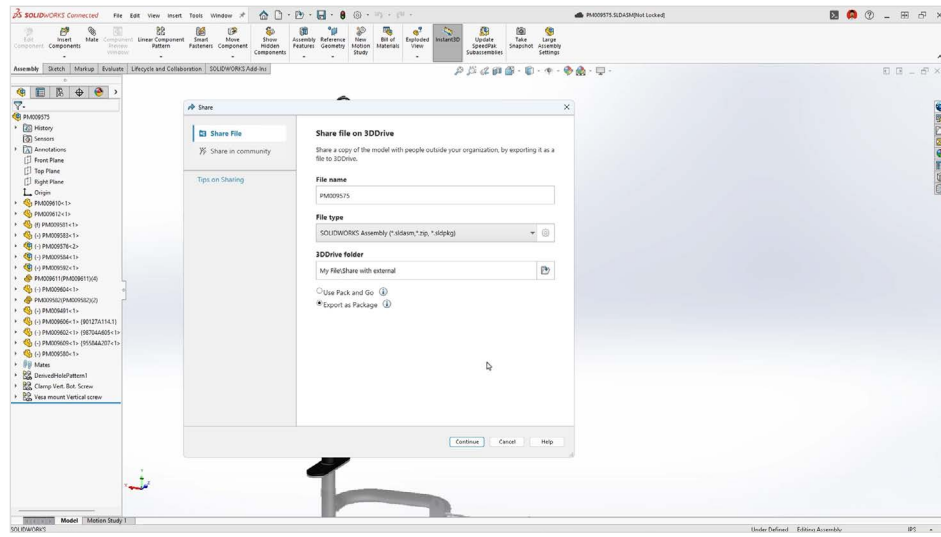
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

### CONCLUSÃO



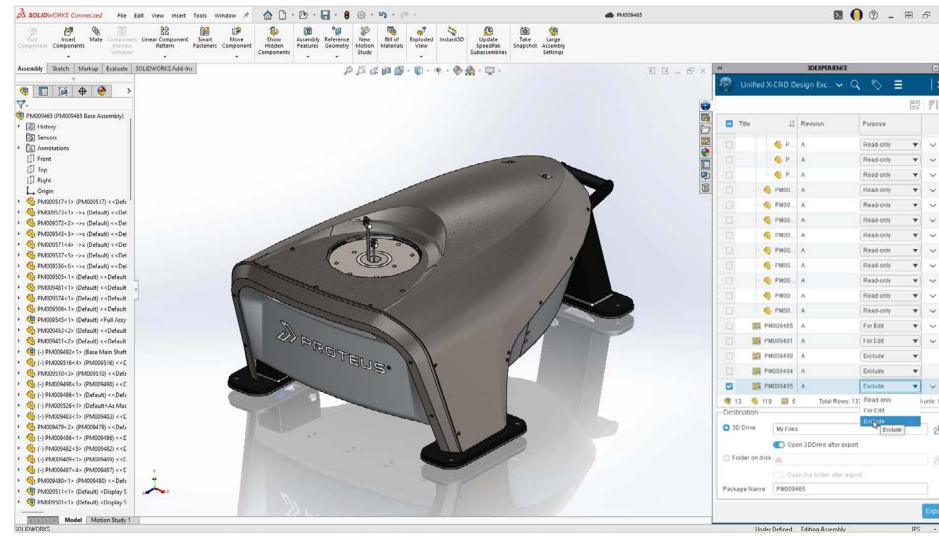
## Importar – Exportar

Melhore os fluxos de trabalho com exportações diretas de pacotes diretamente da caixa de diálogo Compartilhar, economize tempo incluindo desenhos seletivamente em pacotes de exportação e simplifique peças para diversas montagens complexas importadas com ferramentas de seleção avançadas.



### Exportar como pacote em Compartilhar

Melhore a eficiência e a colaboração ao simplificar e acelerar o compartilhamento de arquivos com a capacidade de exportar pacotes diretamente do diálogo de compartilhamento. A opção Exportar como pacote permite compartilhar um pacote com todos os arquivos referidos com partes interessadas externas que possam modificar arquivos no SOLIDWORKS Design.



### Exportar pacote com desenhos selecionados

Economize tempo e simplifique as exportações escolhendo se deseja incluir desenhos em seu pacote, proporcionando maior controle e flexibilidade sobre o conteúdo compartilhado.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida

### Colaboração ECAD-MCAD

#### Renderização

#### Importação e exportação:

- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

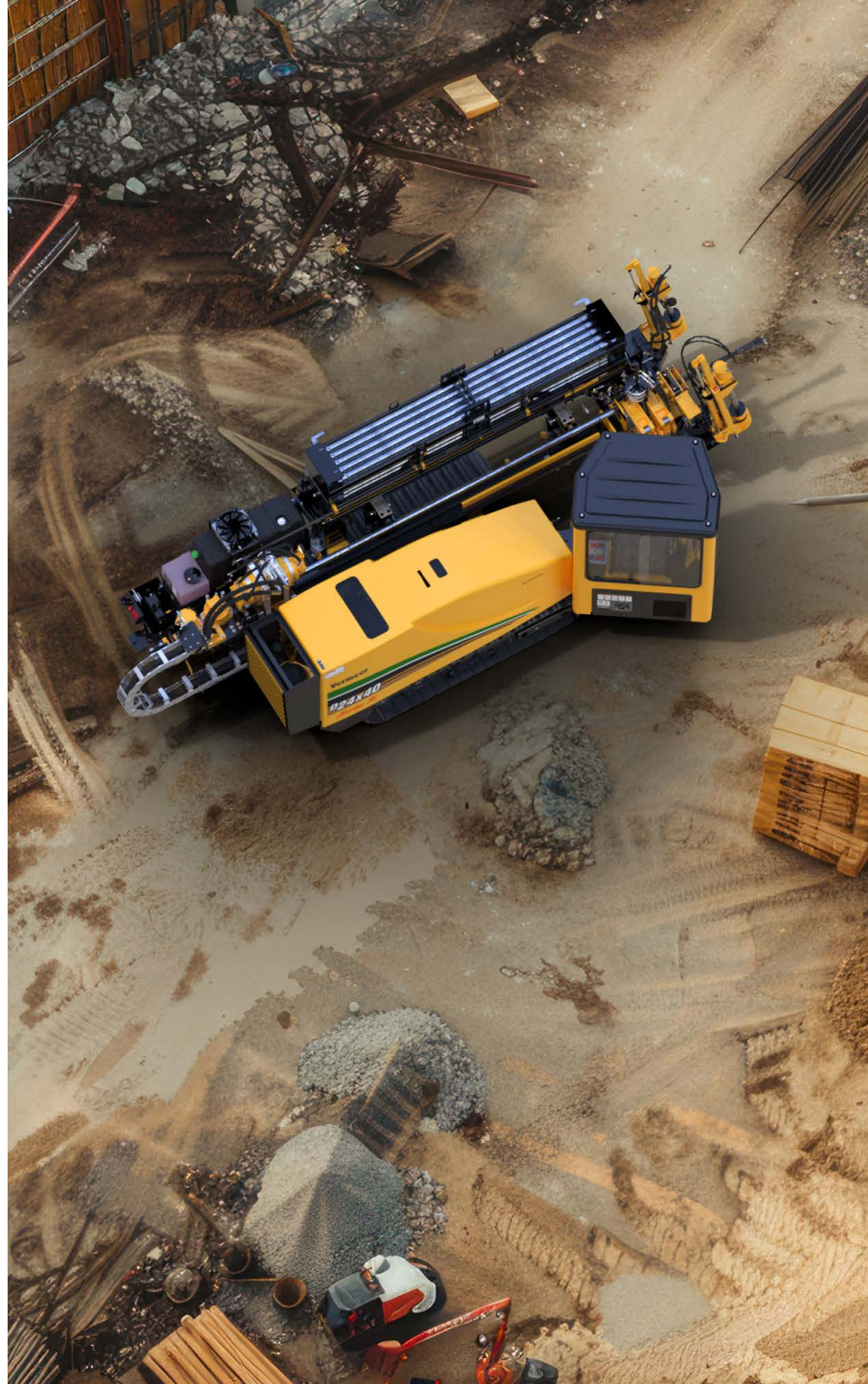
## CONCLUSÃO

## Importar – Exportar



### Filtro de seleção para grande número de corpos de recurso

Simplifique peças complexas de vários corpos mais rapidamente usando ferramentas avançadas de seleção, como Selecionar corpos idênticos, Selecionar corpos por tamanho e Selecionar volume, para isolar e gerenciar corpos com eficiência com base na similaridade ou no tamanho, o que é especialmente útil para peças grandes ou importadas.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

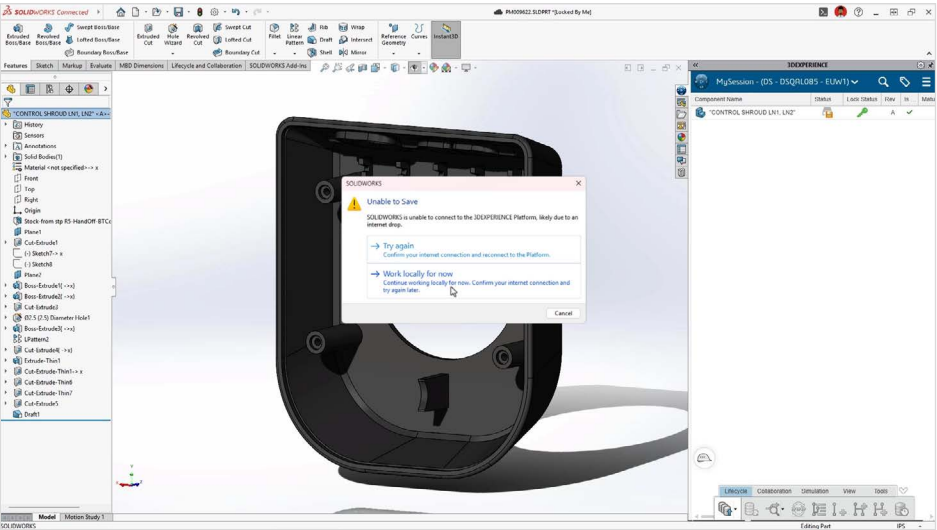
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



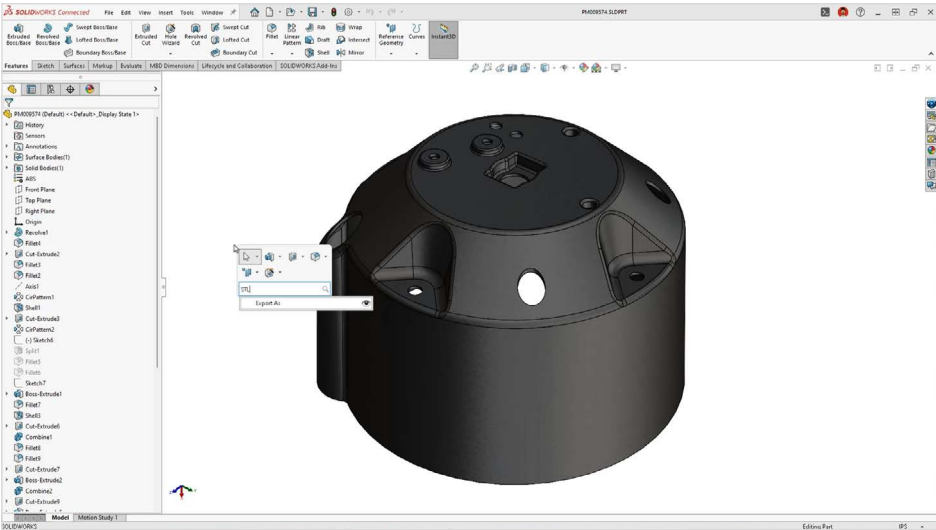
# EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

Mantenha a produtividade e o foco com aprimoramentos que apoiam trabalho ininterrupto e design eficiente. Continue trabalhando normalmente durante interrupções de conexão com a troca automática para o modo off-line, otimize seu fluxo de trabalho com uma interface simplificada que destaca os comandos mais frequentemente usados e encontre rapidamente os comandos que você precisa com a pesquisa de comandos aprimorada, permitindo que você use suas próprias palavras-chave.



## Modo Off-line Automático

Mantenha a produtividade durante interrupções inesperadas de conectividade, fazendo a transição automaticamente para o modo off-line temporário, garantindo acesso ininterrupto aos seus projetos, sem a necessidade de salvar, sair e iniciar uma nova sessão.



## Pesquisa de comandos aprimorada

Aumente a produtividade e acelere o processo com a capacidade de localizar rapidamente comandos usando um conjunto expandido de palavras-chave, incluindo termos de outros softwares CAD.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

# EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO



## Interface simplificada

Simplifique seu fluxo de trabalho com uma interface mais limpa e intuitiva que exibe os comandos mais usados, ajudando os novos usuários a se concentrarem no design, reduzir distrações e trabalhar com mais eficiência.

Para ativar a interface simplificada, você pode abrir um documento existente ou iniciar um novo. Se você personalizar a interface enquanto estiver no modo de Interface simplificada, o SOLIDWORKS Design salvará essas personalizações para uso futuro dessa interface. Você também pode alternar entre a interface simplificada e a interface padrão.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

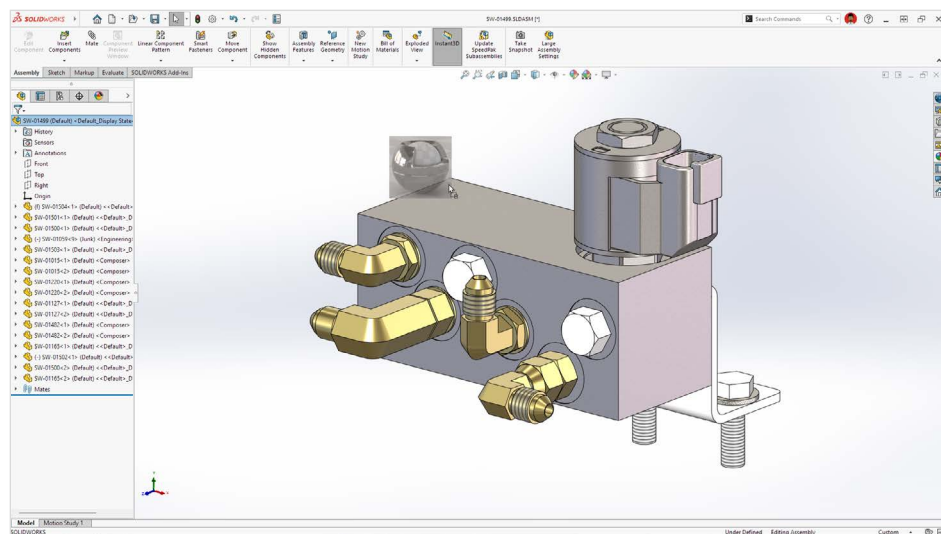
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



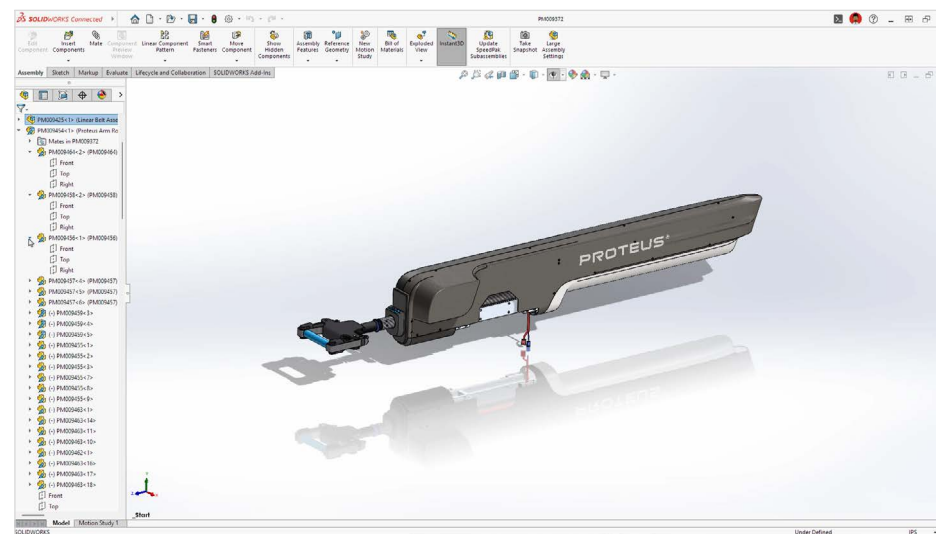
## DESEMPENHO

Aproveite um desempenho mais rápido com uma manipulação de reconstrução mais inteligente, que ignora alterações puramente estéticas, agiliza o processo de reconstrução e oferece maior controle sobre o carregamento de componentes de peso leve.



### Reconhecimento de reconstrução mais inteligente para alterações cosméticas

Reduza o tempo de reconstrução de montagens ignorando alterações puramente estéticas em componentes referenciados. Uma nova opção de sistema de desempenho permite evitar reconstruções desnecessárias, melhorando a eficiência geral.



### Desative a Solução automática para Componentes de peso leve

Melhore o desempenho e economize tempo ao trabalhar com grandes montagens com a capacidade de desligar a resolução automática e, em seguida, abrir uma montagem no modo de peso leve.

Em Opções do sistema, clique em FeatureManager e desabilite a opção Solução automática. Em seguida, vá em Abrir, Peso leve, Abrir.

Ao expandir a montagem na Árvore de Projeto, você visualiza os componentes com agilidade e pode resolvê-los posteriormente, ganhando maior controle sobre o processo.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida

### Colaboração ECAD-MCAD

### Renderização

### Importação e exportação:

- Experiência do usuário
- Desempenho

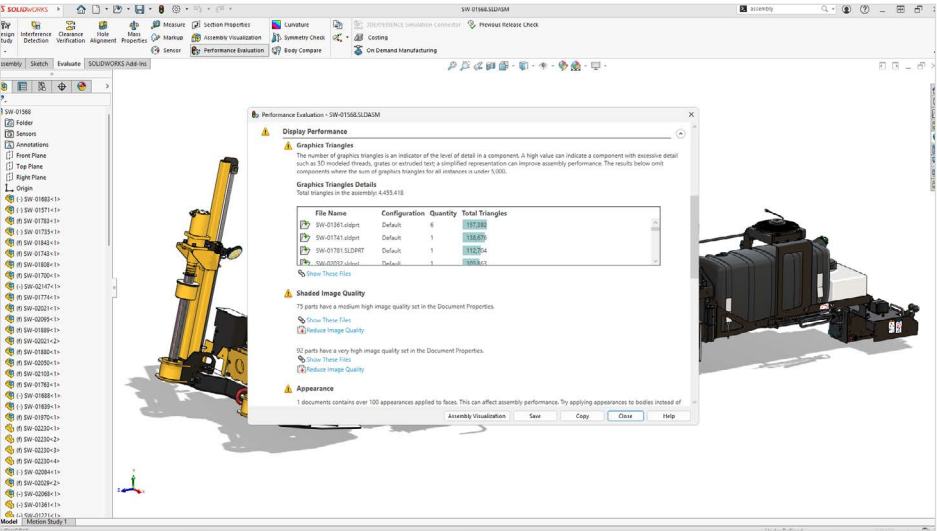
### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

# DESEMPENHO



## Desempenho aprimorado de reconstrução de gráficos

Experimente reconstruções mais rápidas substituindo reconstruções gráficas completas por atualizações de gráficos incrementais.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

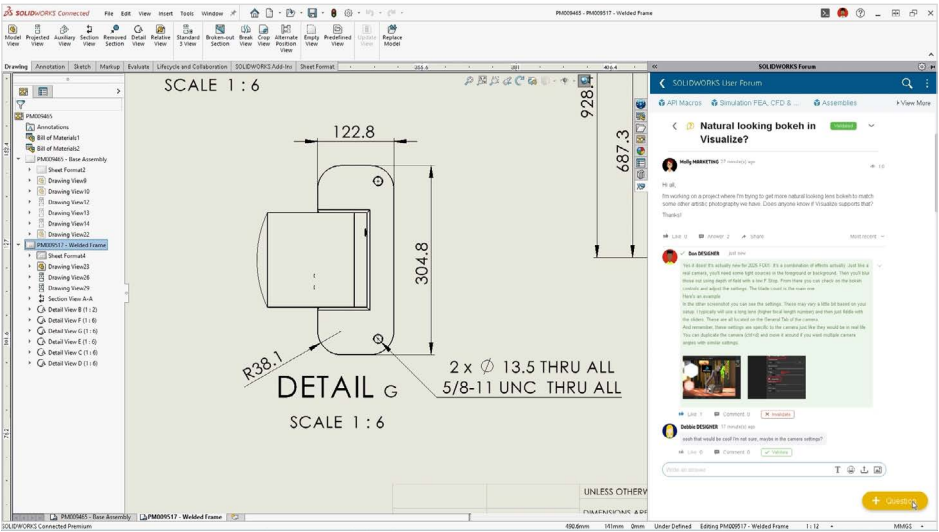
## CONCLUSÃO



# NOVIDADES EM COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS: ACELERE O TEMPO DE LANÇAMENTO NO MERCADO

Acelere o trabalho em equipe e a tomada de decisões com novos recursos poderosos de colaboração e gerenciamento de dados. Use o AURA, companheiro virtual com inteligência artificial, integrado na plataforma **3DEXPERIENCE**, para resumir e extrair instantaneamente insights de conteúdo da comunidade (incluindo postagens, wikis, perguntas e ideias), permitindo uma compreensão mais rápida e conversas mais inteligentes e focadas. Colabore mais facilmente acessando o Fórum de usuários do SOLIDWORKS e compartilhando pelo 3DDrive e 3DSwym, tudo isso no SOLIDWORKS Design. Acelere a colaboração e o gerenciamento de alterações com atualizações de propriedade PLM em tempo real, compartilhamento de marcações 3D direto do SOLIDWORKS Design e carimbos de desenho rastreáveis apenas com o nome de usuário e e-mail.

As seguintes melhorias se aplicam ao SOLIDWORKS Design Augmented, SOLIDWORKS Design Connected e SOLIDWORKS Design com Collaborative Designer for SOLIDWORKS, bem como ao 3DSwymmer e ao Collaborative Industry Innovator, a menos que especificado de outra forma.



## Colaboração dentro do SOLIDWORKS

Colabore sem esforço com colegas do setor acessando o Fórum de usuários do SOLIDWORKS diretamente no SOLIDWORKS Design. Simplifique a colaboração compartilhando informações com perfeição usando 3DDrive e 3DSwym diretamente do seu aplicativo SOLIDWORKS Design, sem se preocupar com problemas de armazenamento em nuvem ou conversão de dados.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

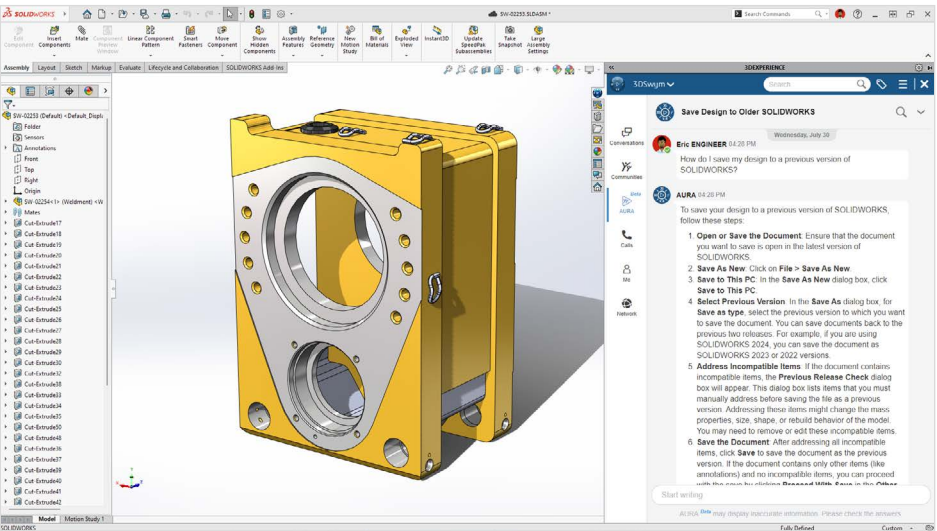
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

# NOVIDADES EM COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS: ACELERE O TEMPO DE LANÇAMENTO NO MERCADO

## Integração do AURA ao 3DSwym

No SOLIDWORKS 2026, estamos apresentando o AURA, um companheiro virtual com inteligência artificial integrado à plataforma **3DEXPERIENCE**, que permite às organizações aprenderem continuamente com o desempenho passado, refinando seus processos ao longo do tempo. Ele pode analisar grandes quantidades de dados rapidamente, resumindo insights relevantes enquanto fornece links para informações de origem para análise mais profunda. O AURA permite explorar de forma aprofundada os dados de toda a operação, aprendendo, ensinando e executando tarefas para você. O AURA inclui os seguintes recursos:



- **Grandes modelos de linguagem atualizados**

O AURA conta com o grande modelo de linguagem Mistral-Small-3.1, que oferece respostas mais rápidas e precisas, desempenho visual aprimorado, funções e chamadas de ferramentas mais eficientes para fluxos de trabalho complexos, além de uma base segura e soberana para casos de uso avançados.

- **Resuma uma postagem na hora**

Com o AURA, você pode resumir qualquer postagem, wiki, pergunta ou ideia das comunidades on-line do 3DSwym, facilitando a compreensão dos pontos principais. Ajuste o comprimento de acordo com suas necessidades, regenere os resumos ou copie com um clique.

- **Inicie uma conversa com base em postagem ou no Contexto específico da comunidade.**

Inicie uma conversa com o AURA usando o conteúdo de qualquer postagem, wiki, pergunta ou ideia do 3DSwym. Ao entender o contexto de início, o AURA oferece respostas precisas e relevantes. Regenere ou copie resultados sem esforço para uma tomada de decisão mais rápida e mais consciente.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

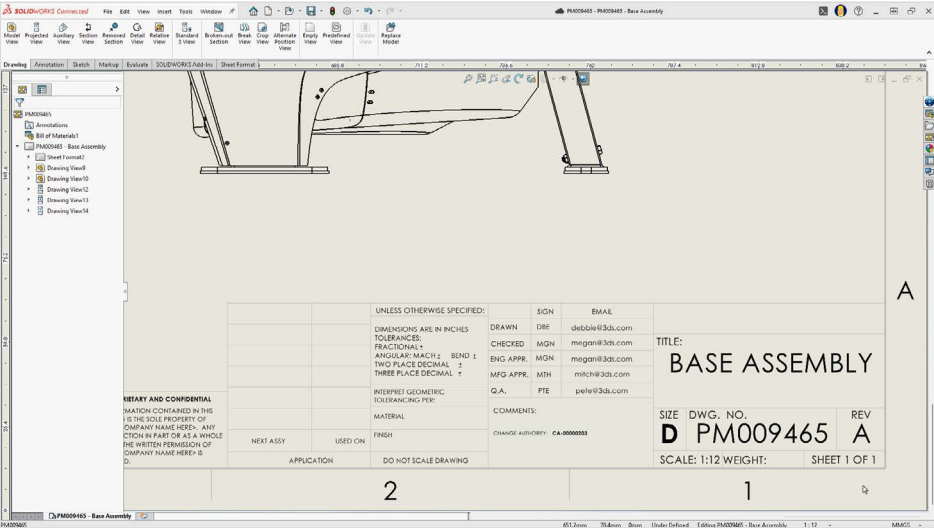
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

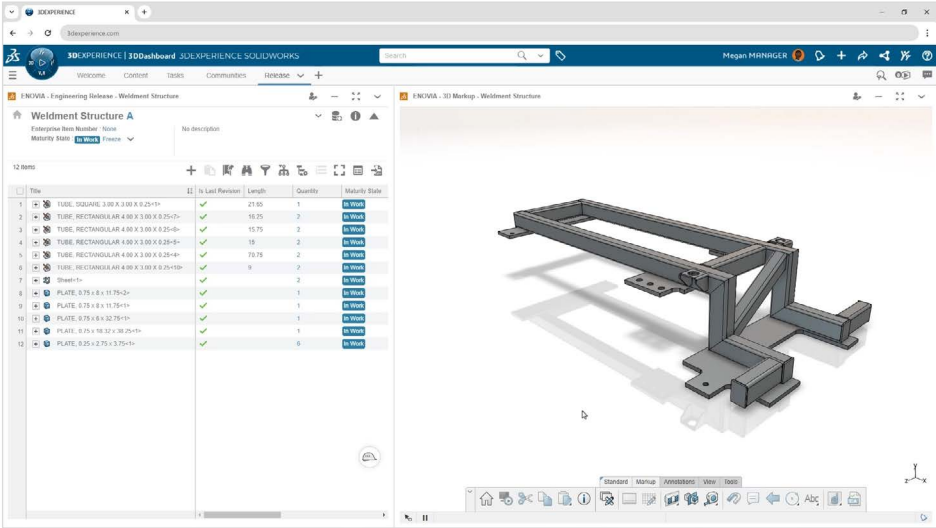
## CONCLUSÃO



# NOVIDADES EM COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS: ACELERE O TEMPO DE LANÇAMENTO NO MERCADO



**Carimbe desenhos com informações sobre o status de maturidade**  
Sincronize as atualizações de propriedade PLM em projetos para um gerenciamento de alterações preciso e contínuo. Carimbe desenhos usando os novos atributos estendidos, incluindo o nome de usuário e o endereço de e-mail que são exibidos no 3DPlay. Aprimore a rastreabilidade carimbando projetos com o nome de usuário e e-mail, permitindo que todos os envolvidos no processo de liberação do projeto sejam facilmente contactados.



**Suporte às Listas de corte na plataforma 3DEXPERIENCE**  
Aumente a eficiência desde o fluxo de trabalho do projeto à fabricação com gerenciamento de listas de corte, visualização e integração otimizadas de EBOM/MBOM.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida

### Colaboração ECAD-MCAD

### Renderização

### Importação e exportação:

- Experiência do usuário
- Desempenho

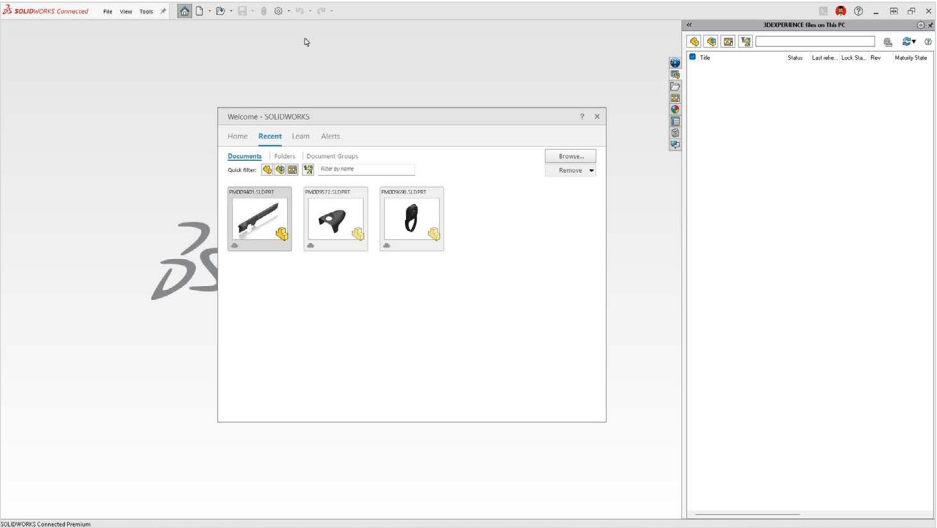
### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

# NOVIDADES EM COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS: ACELERE O TEMPO DE LANÇAMENTO NO MERCADO



## Acesse arquivos recentes do Inquilino Ativo

Os arquivos em Recentes foram aprimorados para mostrar apenas os relevantes para o locatário ativo na plataforma **3DEXPERIENCE**, mesmo que tenham sido excluídos do cache. Isso simplifica os fluxos de trabalho e impede duplicações para usuários que trabalham em vários locatários.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



# SOLUÇÕES PARA CADA PARTE DE SUA EMPRESA: NOVIDADES NO DRAFTSIGHT, ELETRICAL, PDM E SIMULATION

O desenvolvimento de produtos é baseado no trabalho em equipe e requer várias soluções. O SOLIDWORKS possibilita projetos multidisciplinares, fornecendo uma plataforma unificada e várias ferramentas para diferentes disciplinas de projeto, a fim de colaborar e criar produtos coesos. Capacite toda a equipe em diferentes disciplinas de desenvolvimento de produtos com melhorias que otimizam os fluxos de trabalho de projeto com maior precisão e clareza por meios das atualizações do DraftSight®, aumentam a eficiência dos dados com as atualizações do SOLIDWORKS PDM, garantem alto desempenho e precisão com as atualizações do SOLIDWORKS Simulation e simplificam o projeto elétrico com as soluções do SOLIDWORKS Electrical.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

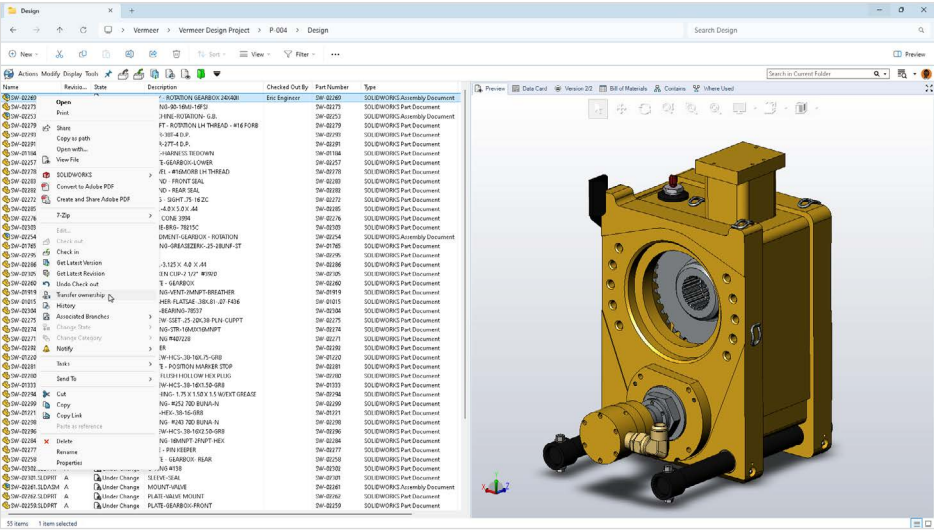
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

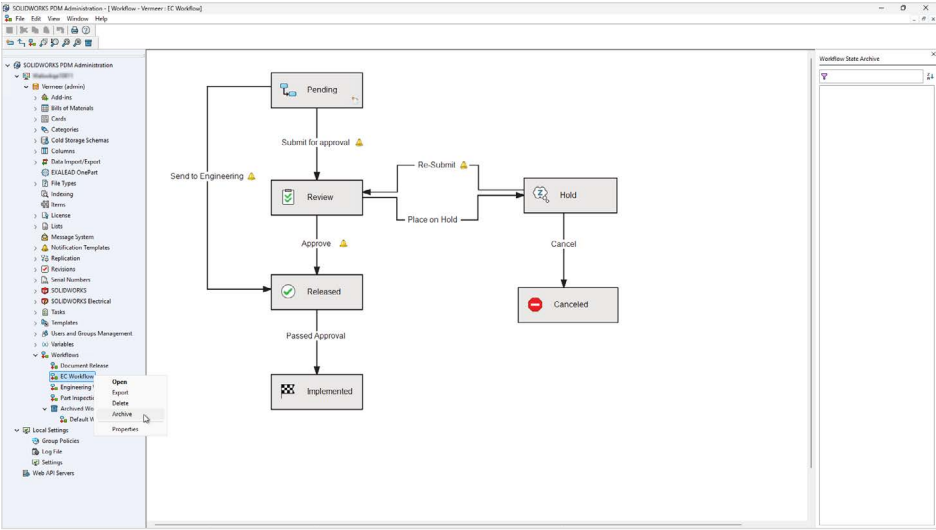
# AUMENTE A EFICIÊNCIA DOS DADOS: NOVIDADES NO SOLIDWORKS PDM

Trabalhe em várias máquinas com mais segurança, sincronize as vistas locais do vault e evite perdas de dados. Melhore a organização do fluxo de trabalho com a capacidade de arquivar fluxos de trabalho inteiros, evitando que novos arquivos sejam adicionados a eles. Facilite o acesso a pastas mantendo a segurança, pois é possível acessar subpastas sem precisar de permissão para as pastas principais.



## Sincronize vistas do vault

Sincronize o cache do vault local no servidor de arquivamento, incluindo arquivos modificados no check-out. Assim, você pode acessar de diferentes máquinas e evitar a perda de dados em caso de falha de hardware. Isso proporciona maior flexibilidade para trabalhar a partir de diferentes computadores sem perda de alterações.



## Arquivamento de fluxo de trabalho

Todos os fluxos de trabalho agora podem ser arquivados para evitar que novos arquivos entrem neles, proporcionando maior controle ao introduzir novos fluxos de trabalho.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D

Roteamento elétrico e de tubulação rígida

Colaboração ECAD-MCAD

Renderização

Importação e exportação:

Experiência do usuário

Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

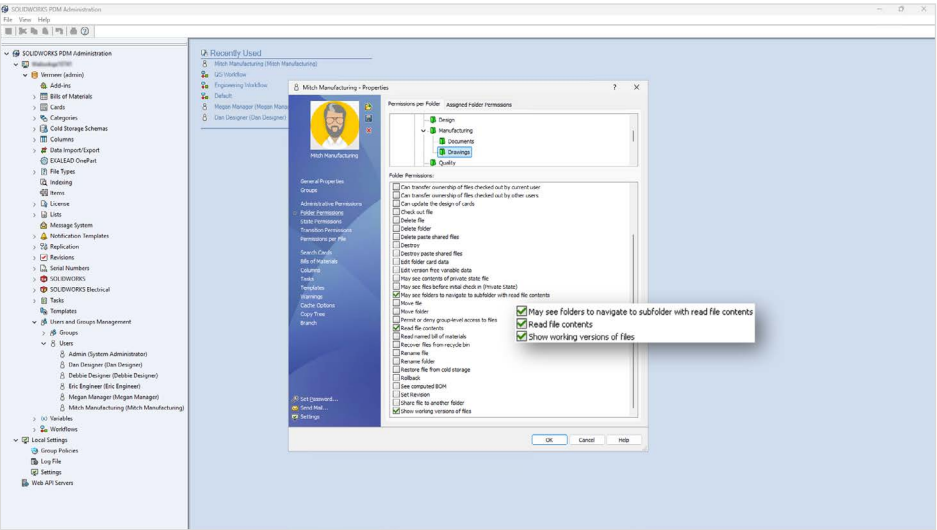
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



# AUMENTE A EFICIÊNCIA DOS DADOS: NOVIDADES NO SOLIDWORKS PDM



## Direitos de acesso à pasta aprimorados

Acesse subpastas mesmo que você não tenha permissão para exibir pastas principais na hierarquia.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

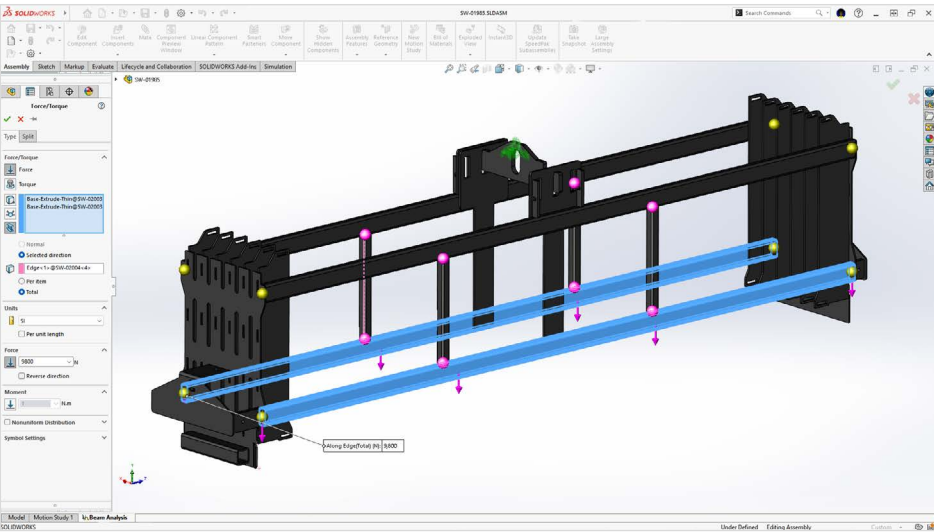
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

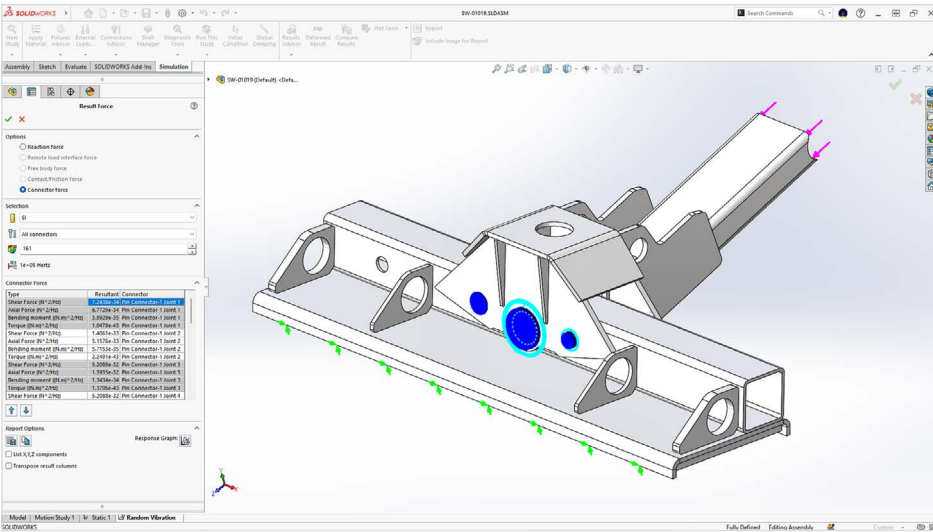
# GARANTA DESEMPENHO E PRECISÃO: NOVIDADES NO SOLIDWORKS SIMULATION

Melhorar a fidelidade, o controle e a eficiência de simulações estruturais complexas. As opções de força de vigas permitem definir as cargas como por item ou total, o que melhora a precisão na aplicação da carga. Extraia forças detalhadas do conector de pinos em simulações de vibração aleatória, permitindo uma análise mais abrangente do comportamento do conector sob carga dinâmica. A rotação angular do gráfico resulta em graus ou radianos, oferecendo maior flexibilidade na forma como os dados de deslocamento são exibidos e interpretados.



## Opções de força para vigas

Agora você pode definir se a carga de força nos elementos de viga será aplicada por item ou como total, proporcionando maior flexibilidade e precisão em simulações estruturais.



## A força do conector de pino resulta em vibração aleatória.

Agora você pode extrair forças detalhadas do conector de pinos em simulações de vibração aleatória, incluindo força de cisalhamento, força axial, momento de curvatura e torque.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

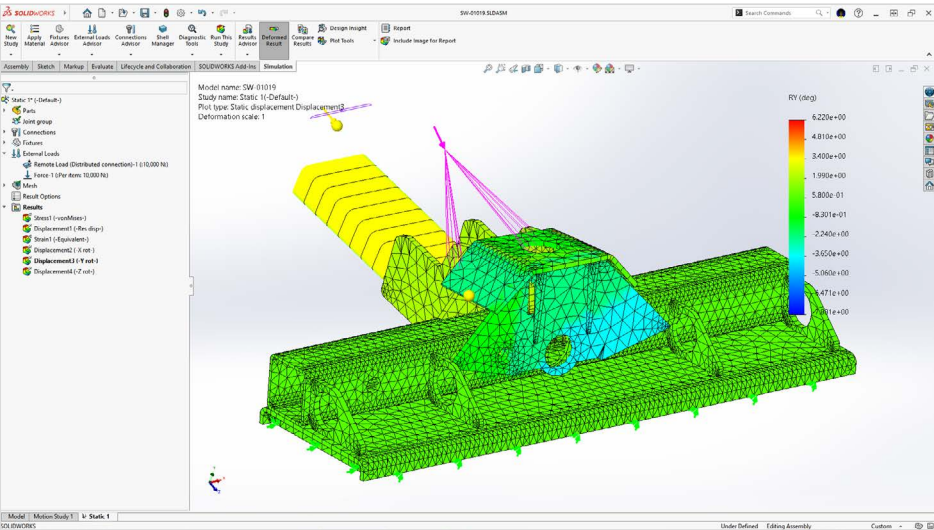
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



# GARANTA DESEMPENHO E PRECISÃO: NOVIDADES NO SOLIDWORKS SIMULATION



## Opções de plotagem de deslocamento angular

A rotação angular do gráfico resulta em graus ou radianos, oferecendo maior flexibilidade na forma como os dados de deslocamento são exibidos e interpretados.



## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

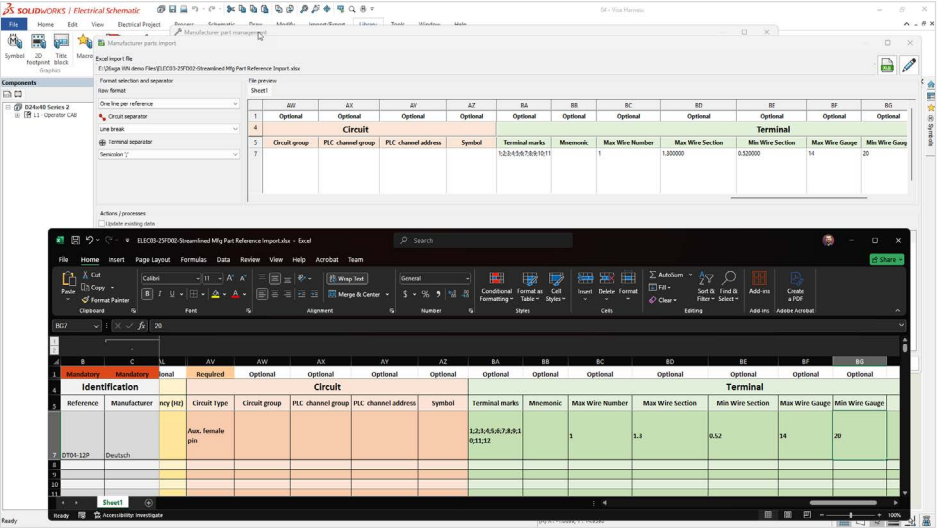
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

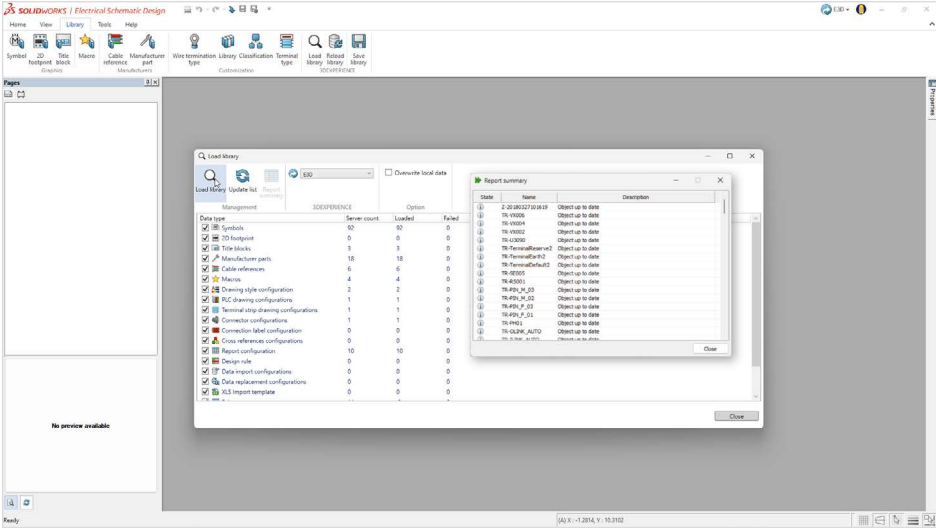
# SIMPLIFIQUE O PROJETO ELÉTRICO: NOVIDADES NO SOLIDWORKS ELECTRICAL

Melhore a precisão do projeto elétrico e a eficiência da documentação com atribuições de peças de acessórios direcionadas, opções de exportação de PDF mais flexíveis e intuitivas e importação simplificada de peças do fabricante e referências de cabos do Excel, o que aumenta a velocidade do fluxo de trabalho e a confiabilidade dos dados. Essas melhorias se aplicam ao SOLIDWORKS Electrical Schematic e ao SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented, a menos que especificado de outra forma.



## Importação de dados usando planilhas do Excel

Acelere a criação de bibliotecas e melhore a precisão dos dados importando peças do fabricante e referências de cabos do Microsoft® Excel, com entrada simplificada para vários itens, como circuitos, terminais e vias de cabos.



## Carregue e recarregue bibliotecas de elétrica no SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented

Simplifique o gerenciamento da biblioteca elétrica permitindo a carga e recarga seletiva a partir das bibliotecas centralizadas da plataforma **3DEXPERIENCE**, garantindo melhor coordenação e consistência entre as equipes.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

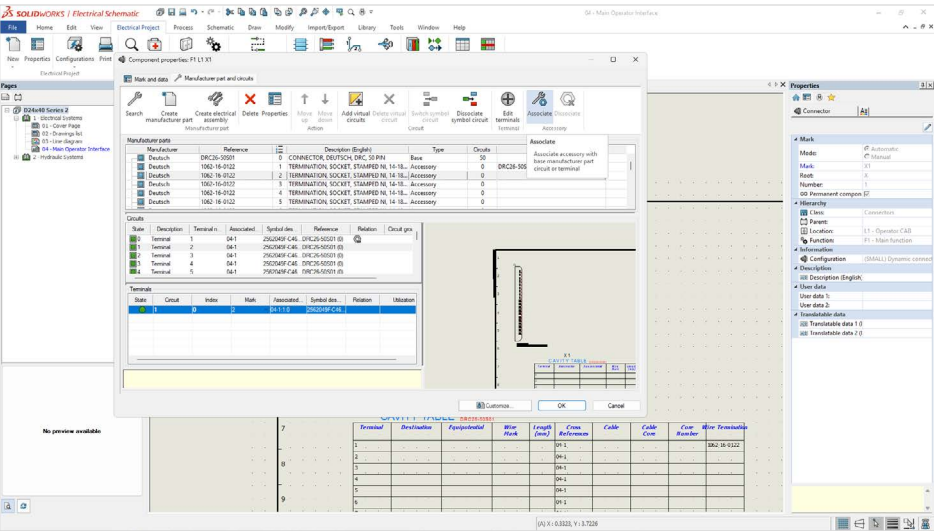
### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO



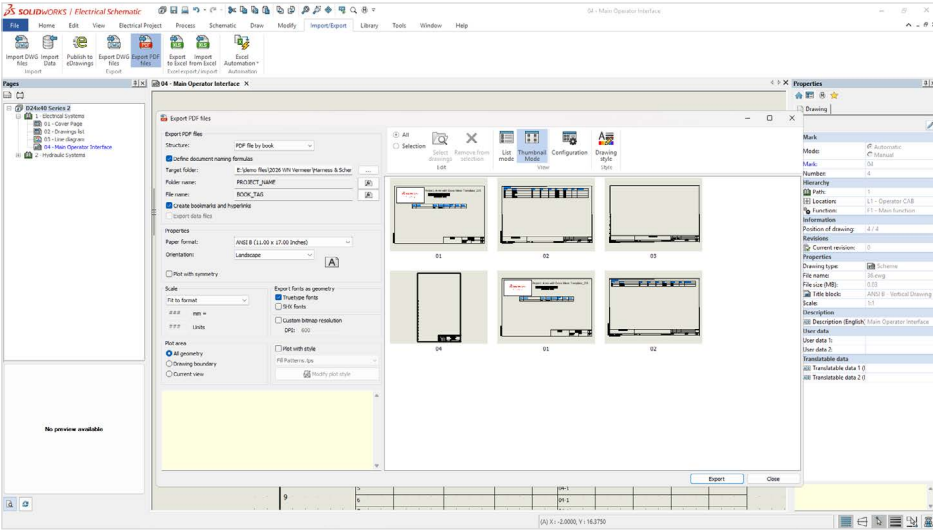
# SIMPLIFIQUE O PROJETO ELÉTRICO: NOVIDADES NO SOLIDWORKS ELECTRICAL



## Atribua peças acessórias a terminais ou circuitos específicos

Crie montagens elétricas que atribuam peças acessórias a circuitos ou terminais específicos e referenciem as posições de conexão dentro de um conector ou outro componente, tudo sem modelagem 3D.

Melhore a precisão do projeto e a documentação de fabricação atribuindo peças acessórias, como pinos, soquetes, vedações e plugues, para terminais ou circuitos específicos do conector.



## Maior flexibilidade na exportação de PDF

Simplifique o gerenciamento de documentos com opções de exportação de PDF mais flexíveis, incluindo a organização de PDFs por projeto, livro ou página.

Você também pode numerar e nomear automaticamente cada folha e arquivo PDF conforme necessário para melhor atender aos padrões da empresa e aos requisitos de produção. Além disso, você pode controlar a orientação de cada página selecionando retrato ou paisagem.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida

### Colaboração ECAD-MCAD

### Renderização

### Importação e exportação:

### Experiência do usuário

### Desempenho

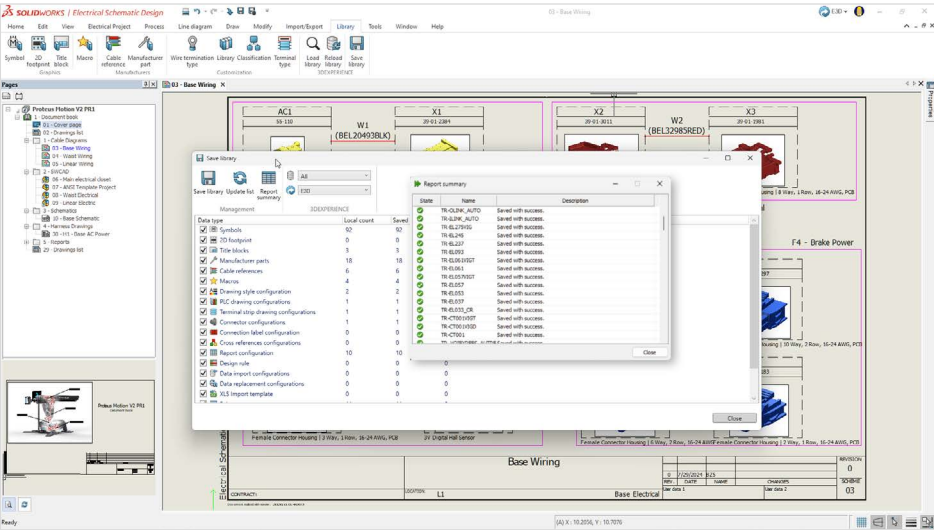
### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO

# SIMPLIFIQUE O PROJETO ELÉTRICO: NOVIDADES NO SOLIDWORKS ELECTRICAL



## Salve bibliotecas locais na plataforma 3DEXPERIENCE

Armazene o conteúdo elétrico local em uma biblioteca central na plataforma **3DEXPERIENCE**.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

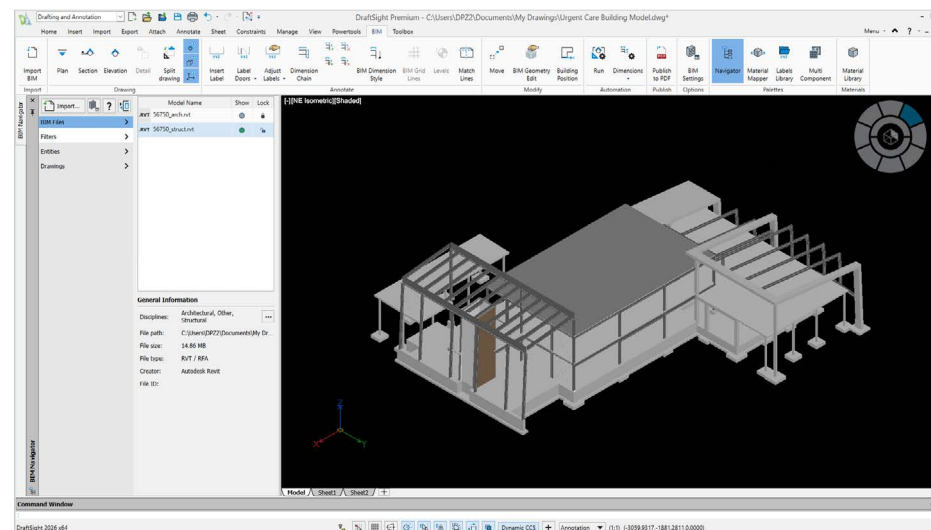
## CONCLUSÃO



## SIMPLIFIQUE OS FLUXOS DE TRABALHO DE ESBOÇO COM UMA COMUNICAÇÃO APRIMORADA: NOVIDADES NO DRAFTSIGHT

Otimize a documentação de projeto e melhore a colaboração em equipe com os novos recursos do DraftSight, incluindo a capacidade de integrar dados de modelagem de informações de construção (BIM) para entregas 2D precisas, organizar e publicar projetos de forma eficiente com o Gerenciador de Conjuntos de Folhas e imprimir desenhos em lote no Espaço Colaborativo para garantir saídas consistentes e atualizadas.

Esses aprimoramentos se aplicam ao DraftSight e ao DraftSight Augmented, a menos que especificado de outra forma.



### Módulo BIM

Essa melhoria se aplica ao DraftSight Premium, Enterprise Plus, Collaborative Designer for DraftSight e DraftSight Premium Augmented.

Há um novo módulo BIM que permite integrar modelos BIM ao seu fluxo de trabalho de desenho 2D importando arquivos RVT e IFC para criar planos, seções e programações a partir de dados BIM confiáveis.

Este módulo é compatível com arquivos padrão do setor, facilitando a colaboração e o trabalho com uma ampla variedade de ferramentas. Importe, exporte e troque dados facilmente entre o DraftSight e as principais ferramentas BIM que ajudarão arquitetos, engenheiros e projetistas a manter um fluxo de trabalho mais coeso em todas as plataformas.

Em termos do projeto, essa integração melhora a colaboração, aumenta a precisão e a eficiência geral do projeto.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

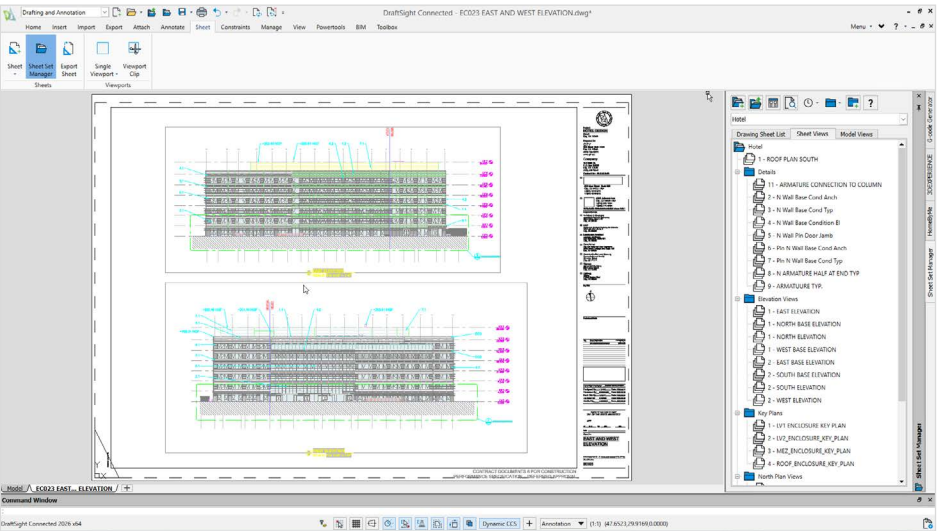
### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

#### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

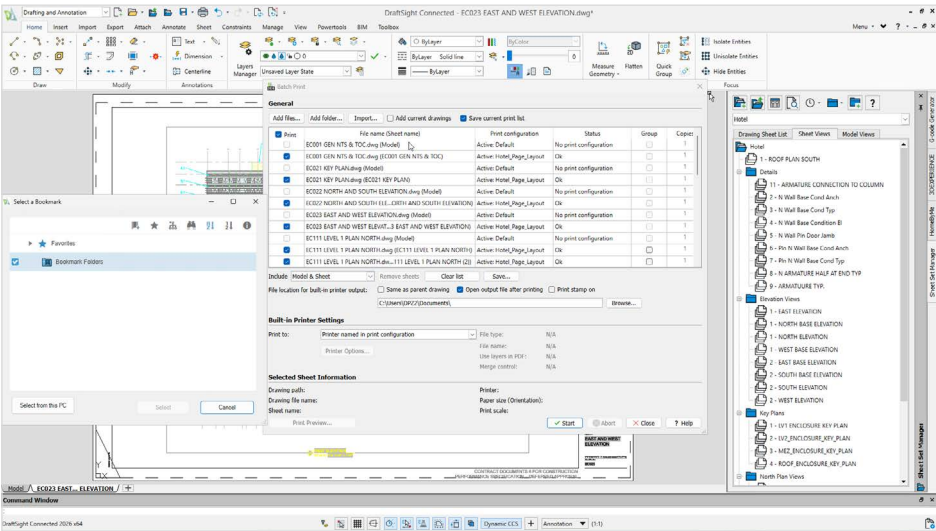
## CONCLUSÃO

# SIMPLIFIQUE OS FLUXOS DE TRABALHO DE ESBOÇO COM UMA COMUNICAÇÃO APRIMORADA: NOVIDADES NO DRAFTSIGHT



## Gerenciador de conjuntos de folhas na plataforma

Simplifique a organização e a publicação de projetos no DraftSight gerenciando folhas de desenho com o Gerenciador do conjunto de folhas. Crie, edite e reorganize facilmente folhas, gerencie propriedades e publique conjuntos de desenho para padronizar e publicar documentação de forma eficiente em todo o projeto.



## Arquivos de impressão em lote no espaço colaborativo

Acelere e simplifique a impressão processando vários desenhos em lote diretamente no Espaço colaborativo do DraftSight, garantindo uma saída consistente e que todos os membros da equipe trabalhem com as versões de arquivo mais recentes.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

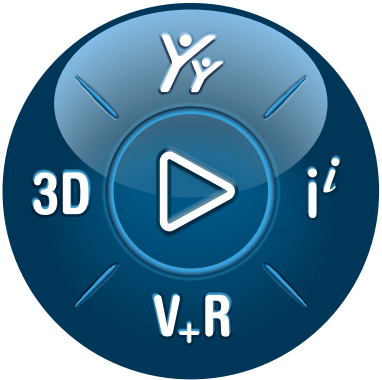
## CONCLUSÃO



# EXPERIMENTE O SOLIDWORKS 2026 AGORA MESMO!

Comece a usar o SOLIDWORKS 2026 e a se beneficiar de fluxos de trabalho automatizados com funcionalidade impulsionada por IA para criar automaticamente desenhos, assistência de IA do Aura para uma melhor tomada de decisão colaborativa, design de montagem mais rápido com carregamento seletivo e muito mais; tudo para acelerar a inovação no design.

Saiba mais sobre as novidades [www.tecmes.com.br](http://www.tecmes.com.br).



3DEXPERIENCE®

A Dassault Systèmes é uma catalisadora do progresso humano. Desde 1981, a empresa é pioneira em mundos virtuais para melhorar a vida real de consumidores, pacientes e cidadãos.

Com a plataforma 3DEXPERIENCE da Dassault Systèmes, 370 mil clientes de todos os portes e setores podem colaborar, imaginar e criar inovações sustentáveis que geram impactos significativos.

Para obter mais informações, acesse: [www.3ds.com](http://www.3ds.com).

**Europa/Oriente Médio/África**  
Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
França

**Ásia-Pacífico**  
Dassault Systèmes  
17F, Foxconn Building,  
No. 1366, Lujiazui Ring Road  
Zona Piloto de Livre Comércio,  
Xangai 200120  
China

**Américas**  
Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
EUA

Virtual Worlds  
for Real Life



2025 © Dassault Systèmes. Todos os direitos reservados. 3DEXPERIENCE, o logotipo 3DS, e Iona Company, Inc. 3D EXPLORE, IDUVA, BIOVIA, COTIA, CENTRIC, M. DELIA, ENOVIA, GEOSIA, MEDIPORT, NETVUES, OUTSCOUT, SIMULIA, o SOLIDWORKS são marcas comerciais ou marcas registradas da Dassault Systèmes, uma empresa europeia. Sociétés Europeennes constituées sous la loi française, e inscrita no registro comercial e de sociedades da França sob o número 322 506 440 ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. O uso de qualquer marca registrada da Dassault Systèmes ou de suas subsidiárias está sujeito à aprovação expressa por escrito.

## INTRODUÇÃO

### NOVIDADES: PROJETO E MODELAGEM

- Desenhos
- Montagens
- Peças
- Dimensionamento e Tolerâncias 3D
- Roteamento elétrico e de tubulação rígida
- Colaboração ECAD-MCAD
- Renderização
- Importação e exportação:
- Experiência do usuário
- Desempenho

### NOVIDADES: COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS

### NOVIDADES: MULTIDISCIPLINAR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

## CONCLUSÃO