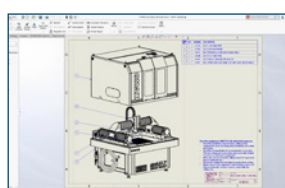


# NOVIDADES DO SOLIDWORKS 2020 — CAD 3D



## 1 DESENHOS DE MONTAGEM GRANDES PARA TRABALHAR MAIS RÁPIDO

- Modo de detalhamento: Abra desenhos em questão de segundos, mantendo a funcionalidade de adicionar e editar anotações.
- Aceleração de gráficos para desenho: Melhore as taxas de quadros ao usar o modo panorâmico e aplicar zoom em desenhos com a renderização acelerada por hardware.

### Benefícios

Trabalhar mais rápido em desenhos com muitas planilhas, configurações e vistas com muitos recursos.

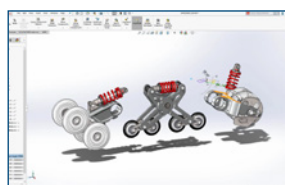


## 2 PROJETO DE MONTAGEM MAIS RÁPIDO

- Editor de envelope: Inclua componentes de uma montagem de nível superior como envelopes em uma submontagem.
- Revisão de Grande Projeto: Crie posicionamentos com a geometria de referência dos componentes, crie e edite padrões de componentes lineares e circulares, edite padrões de componentes orientados por padrões e baseados em esboço.

### Benefícios

Acelerar o projeto de montagem e reduzir a confusão visual.

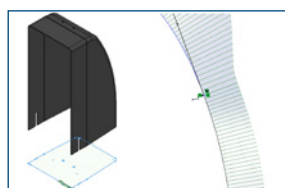


## 3 COMPONENTES FLEXÍVEIS

- Torne a peça flexível: Exiba a mesma peça em diferentes condições na mesma montagem. Por exemplo, mostre uma mola comprimida e com comprimento total na mesma montagem.

### Benefícios

Criar esboços robustos com rapidez.

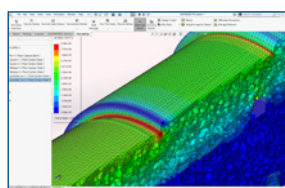


## 4 ESBOÇO MAIS RÁPIDO

- Entidades da silhueta: Crie diversas entidades de esboço, projetando o contorno dos componentes dos corpos em um plano de esboço paralelo.
- Relações de continuidade da torção: Alcance a curvatura G3 entre as curvas esboçadas, permitindo assim uma transição perfeita.

### Benefícios

Aumentar a flexibilidade com suporte a novos formatos de arquivo, materiais e iluminação personalizáveis.

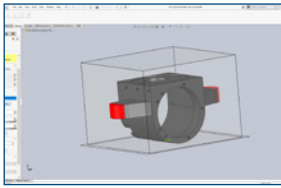


## 5 CÁLCULOS MAIS RÁPIDOS E PRECISÃO APRIMORADA PARA SIMULAÇÃO

- Velocidade e precisão: Acelere a análise e melhore a precisão combinando elementos lineares e quadrangulares no mesmo estudo de simulação.
- Conectores de pino e parafuso: Faces deformadas acopladas aos conectores de Pino e Parafuso.
- Modelos de viga: Importe temperaturas para executar uma análise de tensão após uma análise térmica em um modelo com vigas.

### Benefícios

Executar cálculos mais rapidamente e melhorar a simulação do comportamento do mundo real.

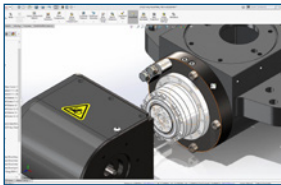


## 6 EXPERIÊNCIA DE PROJETO APRIMORADA

- 3D Printing: Acesse uma lista ampla de impressoras 3D disponíveis comercialmente e crie partições para impressão 3D diretamente do SOLIDWORKS® geometry.

### Benefícios

**Economizar tempo e simplificar as tarefas de projeto.**

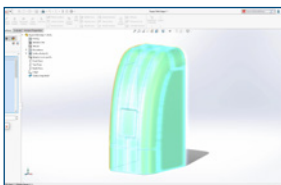


## 7 INTEROPERABILIDADE EXPANDIDA COM 3D INTERCONNECT

- Arraste e solte no SOLIDWORKS: Arraste um arquivo não nativo do SOLIDWORKS para uma peça ou montagem ativa.
- Novos tipos de arquivos: Trabalhe com dados BREP de arquivos DXF™/DWG, e arquivos IFC.

### Benefícios

**Colaborar facilmente com mais fontes de dados.**



## 8 MAIS FLEXIBILIDADE PARA SUPERFÍCIE

- Superfície de deslocamento: Identifique faces em uma superfície que não possa ser deslocada e crie uma superfície de deslocamento sem elas.
- Espessamento: Especifique mais tipos de vetor de direção de superfície (diferente do normal) para uma face.

### Benefícios

**Simplificar e acelerar seu projeto com opções de superfície mais robustas e flexíveis.**

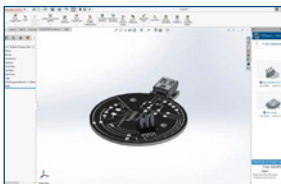


## 9 MELHORIAS NO SOLIDWORKS VISUALIZE

- Exportar XR: Converta facilmente seus arquivos Visualize em experiências de RA/RV.
- Integração com PDM: Gerencie seus arquivos mais facilmente com a integração do SOLIDWORKS PDM.

### Benefícios

**Aumentar a flexibilidade com suporte a novos formatos de arquivo e materiais personalizáveis.**



## 10 ECOSISTEMA DO PROJETO CONECTADO PARA FABRICAÇÃO NA NUVEM

- Conexão direta: Conecte facilmente o SOLIDWORKS 2020 com as principais ferramentas por meio da plataforma baseada em nuvem **3DEXPERIENCE®**.
- Compartilhamento e colaboração de dados: Compartilhe modelos entre as ferramentas SOLIDWORKS e **3D EXPERIENCE**. Colabore em tempo real de qualquer lugar e em qualquer dispositivo.
- Fluxos de trabalho estendidos: Amplie facilmente seu ecossistema de projeto com novos recursos, como modelagem subdivisiva, projeto conceitual, ciclo de vida do produto e gerenciamento de projetos na nuvem.

### Benefícios

**Possibilitar fluxos de trabalho de desenvolvimento de produtos perfeitos e estendê-los facilmente com novas ferramentas à medida que suas necessidades de negócios evoluem.**

**Nossa plataforma 3DEXPERIENCE®, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 11 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 250.000 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).



**3DEXPERIENCE®**