

# NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2022 – DO PROJETO À FABRICAÇÃO

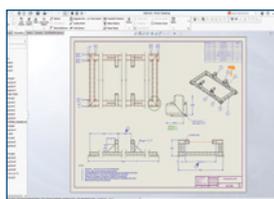


## 1 Desempenho e fluxo de trabalho de montagens

- Economize tempo ao abrir, fechar e salvar montagens com desempenho aprimorado nessas funções.
- Abra as submontagens mais rapidamente com o modo Revisão de projeto grande. Na montagem, no modo Revisão de projeto grande, abra as submontagens no modo Revisão de projeto grande ou no modo resolvido.

### Benefícios

Trabalhe mais rapidamente com montagens grandes por meio de fluxos de trabalho expandidos e melhor desempenho.



## 2 Uso ampliado do Modo de detalhamento

- Acesse o modo Detalhamento para todos os desenhos, independentemente da versão do SOLIDWORKS na qual você os salvou ou mesmo se os salvou no modo Detalhamento.
- Abra um desenho no Modo de detalhamento diretamente de uma montagem no modo Revisão de projeto grande.

### Benefícios

Economize tempo ao Abrir e detalhar um desenho do SOLIDWORKS.

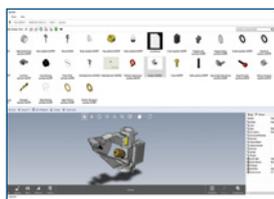


## 3 Dimensionamento e tolerância geométricos mais eficientes

- Trabalhe diretamente na área de gráficos guiada pela interface do usuário na criação de quadros de controle de recursos célula a célula.
- Crie quadros de tolerância de acordo com a norma ISO 1101:2017 e os padrões associados ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 e ISO 8015.

### Benefícios

Trabalhe de forma mais rápida e intuitiva ao ajustar a tolerância de seus projetos.

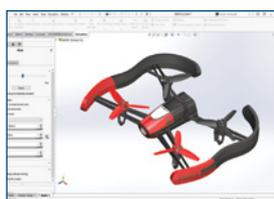


## 4 Aprimoramentos do eDrawings Viewer no SOLIDWORKS PDM

- Acesse todos os recursos do eDrawings® a partir do explorador de arquivos da Microsoft®.
- Alterne de uma imagem em bitmap para um modelo 3D do eDrawings usando um novo botão Carregar visualização.
- Use o ícone de marcação, que indica se há anotações disponíveis para este arquivo.

### Benefícios

Economize tempo significativo ao visualizar seus arquivos do SOLIDWORKS.

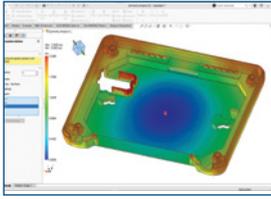


## 5 A malha baseada em curvatura mesclada agora é o padrão

- Crie a malha de corpos que não foram malhas antes com a malha aprimorada baseada em curvatura mesclada.
- Especifique os controles de malha em corpos fora do intervalo global para reduzir o tamanho da malha e agilizar o tempo da solução.

### Benefícios

Economize tempo com uma malha mais robusta e eficiente.

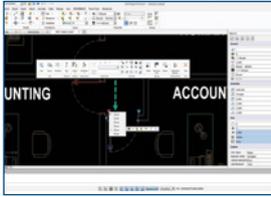


## 6 Fluxos de trabalho simplificados do Plastics Simulation

- Obtenha recomendações para até quatro locais de injeção adequados e uma visualização de como a peça será preenchida.
- Simplifique seu fluxo de trabalho de simulação de plásticos com as novas atualizações de dados do Plastics Manager e do Plastics Material.

### Benefícios

Obtenha os melhores resultados de simulação desde a primeira simulação e economize tempo com fluxos de trabalho simplificados.

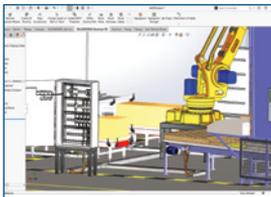


## 7 Melhorias em projetos baseados em DWG e nas comunicações

- Crie blocos personalizáveis para representar várias configurações de um bloco com o objetivo de simplificar as comunicações.
- Converta e edite blocos dinâmicos do AutoCAD® para reutilizar os arquivos DWG legados.

### Benefícios

Facilite a transição do AutoCAD para o DraftSight® e melhore a produtividade do usuário.



## 8 Melhorias em projetos elétricos e na documentação

- Crie relatórios mais detalhados e visuais além de uma documentação mais precisa sobre os chicotes elétricos para uma fabricação mais rápida.
- Acelere a criação de projetos esquemáticos 2D e 3D para projetos grandes.
- Acelere o roteamento de fios, cabos e chicotes 3D.

### Benefícios

Economize tempo ao trabalhar com documentação, projetos grandes e roteamento.



## 9 Processos de controle de qualidade simplificados

- Automatize totalmente a criação de documentos de inspeção com as novas APIs.
- Coloque desenhos, peças e montagens existentes do SOLIDWORKS diretamente no SOLIDWORKS Inspection.
- Gerencie e colabore com segurança em seus projetos de inspeção na plataforma 3DEXPERIENCE®.

### Benefícios

Aumente a qualidade do produto por meio da automação, do acesso aos dados do SOLIDWORKS e da colaboração aprimorada.



## 10 Compartilhamento de dados e colaboração aprimorados

- Acelere a inovação e a tomada de decisões conectando o SOLIDWORKS CAD 3D à plataforma 3DEXPERIENCE baseada em nuvem, onde você pode gerenciar e compartilhar facilmente todos os seus dados e colaborar com outras pessoas.
- Por meio do 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS, acesse seus comandos favoritos do 3DEXPERIENCE de diversos locais dentro do SOLIDWORKS, incluindo o menu arquivo, o Command Manager e o menu de contexto com suporte para todas as operações do 3DEXPERIENCE.

### Benefícios

Aumente sua vantagem competitiva ao aproveitar o poder e a amplitude do portfólio do 3DEXPERIENCE Works.

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, é uma catalisadora do progresso humano. Fornecemos ambientes virtuais colaborativos às empresas e aos profissionais para que possam idealizar inovações sustentáveis. Ao criar “experiências virtuais idênticas” às experiências do mundo real com a plataforma e os aplicativos 3DEXPERIENCE, nossos clientes ultrapassam os limites da inovação, aprendizagem e produção.

Os 20 mil funcionários da Dassault Systèmes estão agregando valor a mais de 270 mil 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®