

## NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2027 — DESIGN



### 1 Assistentes de projeto e desempenho no contexto

- Receba orientações oportunas e específicas para cada ação ao utilizar os fluxos de trabalho avançados do SOLIDWORKS Design.
- Detecte, monte e suprima automaticamente as roscas nos componentes de fixação, além de montar pilhas completas de componentes de fixação com maior rapidez.
- Monitore a integridade da montagem com indicadores de desempenho para gráficos, referências de posicionamento e referências circulares.

#### Benefícios

Trabalhar mais rápido, com menos configuração manual e orientações mais claras sobre o desempenho da montagem.



### 2 Capacidade de importar grandes nuvens de pontos em cores

- Importe arquivos massivos de nuvens de pontos em cores para facilitar a interpretação dos detalhes.

#### Benefícios

Interpretar os detalhes de grandes nuvens de pontos com maior clareza.

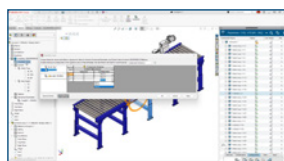


### 3 Instalação de várias versões

- Instale várias versões do SOLIDWORKS Design para facilitar a colaboração com parceiros que usam uma versão diferente.

#### Benefícios

Criar atalhos e modificar instalações com rapidez.

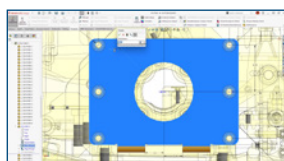


### 4 Recurso de definição da variabilidade do modelo

- Defina variantes, opções e parâmetros numéricos que controlam os recursos de peças e montagens.
- Configure produtos complexos e estruturados em vários níveis de projeto, sem a necessidade de atualizações manuais repetitivas.

#### Benefícios

Configurar as variantes dos produtos com mais agilidade e menos trabalho manual.

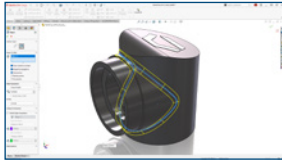


### 5 Edição no contexto para o LDR e processamento em segundo plano

- Edite os componentes no contexto de uma montagem aberta no modo de Revisão de projeto grande (LRD, Large Design Review), a maneira mais rápida de abrir montagens de grande porte.
- Importe modelos não nativos de grande porte, incluindo arquivos STEP e IGES, em segundo plano.
- Atualize os desenhos das peças e montagens modificadas em segundo plano.

#### Benefícios

Acelerar o trabalho em projetos de grande porte, desde a edição de componentes e a importação de arquivos até a atualização de desenhos.



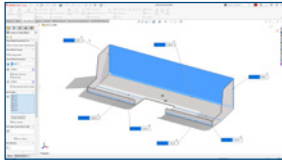
## 6 Opção de filete da largura da corda

- Especifique a largura da corda em vez de

- Especifique a largura da corda em vez do raio para criar filetes de tamanho constante.
- Defina a geometria do filete usando o método de dimensionamento mais adequado ao seu projeto.

## Benefícios

**Criar filetes de largura constante com maior flexibilidade e controle sobre a intenção do projeto.**

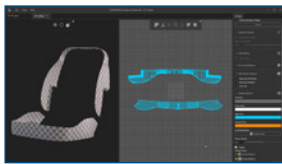


## 7 Edição e estampagem de dobras em chapas metálicas

- Crie geometrias estampadas diretamente nas áreas de dobras das peças de chapa metálica.
- Modifique os raios de dobra nas faces de dobra importadas durante ou após a conversão da chapa metálica, evitando soluções alternativas e a reconstrução da geometria convertida.

## Benefícios

**Modelar recursos de chapa metálica fabricáveis com maior rapidez e precisão.**

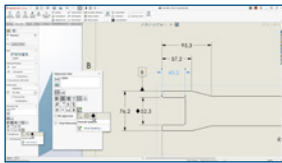


## 8 Desdobramento e edição de UV

- Controle a aplicação de texturas em modelos 3D usando ferramentas de desdobramento e edição de UV.
- Reduza a distorção e o retrabalho ao aplicar texturas e materiais visuais.
- Crie modelos com aparência mais realista e de maior qualidade.

## Benefícios

Criar imagens mais realistas, com um mapeamento de texturas mais limpo e controlado.

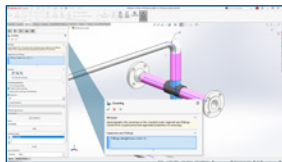


## 9 Pasta de símbolos favoritos para dimensões e anotações

- Salve os símbolos de dimensão e anotação que você mais usa em uma pasta exclusiva de Favoritos para ter acesso imediato.

## Benefícios

**Gastar menos tempo na busca por bibliotecas de símbolos ao criar documentos.**



## 10 Cobertura uniforme para tubulações e encaixes

- Aplique coberturas automaticamente em todos

- Aplique coberturas automaticamente em todos encaixes, incluindo peças como tês, cruzeiros e redutores.

## Benefícios

Eliminar ajustes manuais e ganhar tempo de projeto nos fluxos de trabalho de tubulação e roteamento.

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.**