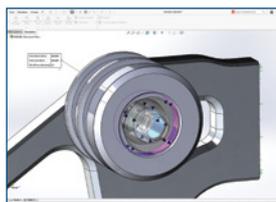


# NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2024–SIMULATION

## SOLIDWORKS Simulation

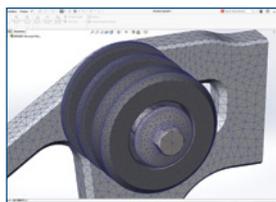


### 1 Conector de rolamento aprimorado

- Crie facilmente conectores de rolamento personalizados especificando a rigidez em compressão, tensão e dobra.
- Melhore a precisão da simulação adicionando conformidade personalizada a estudos não lineares e de grande deslocamento.

#### Benefícios

Obter configurações mais fáceis e precisas com simulações mais rápidas usando conectores potentes.

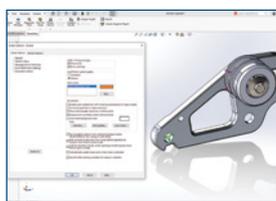


### 2 Melhorias de desempenho de malha

- Experimente um processo de malha com base em curvatura acelerado e misturado para peças e montagens com corpos idênticos.
- Use o algoritmo de malha aprimorado para identificar corpos e peças duplicados e reutilizar a mesma malha.

#### Benefícios

Economizar tempo com um processo de malha mais robusto e eficiente.

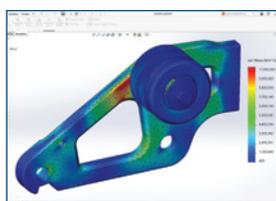


### 3 Salvar modelo ao concluir a solução

- Aplique o salvamento do arquivo de modelo após a geração da malha e após a conclusão da análise.
- Evite a perda de dados em caso de falhas inesperadas do sistema ou interrupções de energia.

#### Benefícios

Proteger dados valiosos contra interrupções inesperadas.

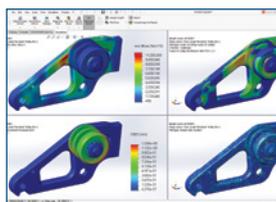


### 4 Exclusão de malha e resultados ao copiar estudo

- Economize tempo ao criar estudos duplicados excluindo a malha e os dados de resultados.
- Configure vários casos de carga ou entre em contato com cenários hipotéticos de forma mais rápida e eficiente.

#### Benefícios

Configurar vários cenários de simulação com mais eficiência.



### 5 Aprimoramentos de precisão e desempenho

- Aplique métodos novos e mais precisos para deslocamento e rotação remotos em faces grandes com a conexão distribuída.
- Execute estudos dinâmicos lineares maiores e p-adaptativos mais rapidamente.
- Resolva estudos com grandes conjuntos de interação unida de superfície para superfície com melhor gerenciamento de memória.

#### Benefícios

Executar estudos de simulação mais precisos e resolva mais rapidamente.

## SOLIDWORKS Plastics

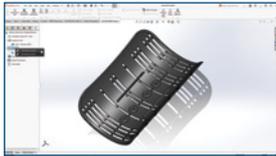


### 6 Gerenciador de lotes aprimorado

- Configure e execute vários trabalhos em lote com o Gerenciador de lotes do Plastics simplificado.
- Otimize o desempenho alocando o número máximo de CPUs disponíveis para cada trabalho em lote.

#### Benefícios

Configurar e executar trabalhos em lote com mais eficiência.

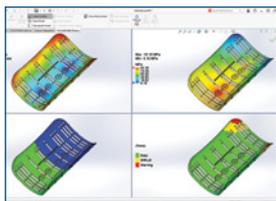


### 7 Domínios de canais de distribuição quentes e frios

- Acesse configurações de domínio de canais de distribuição quentes e frios no nó Domínios.
- Atribua facilmente domínios de canais de distribuição de quentes ou frios aos componentes do seu modelo.

#### Benefícios

Atribuir facilmente domínios de distribuição quentes ou frios aos componentes do modelo.

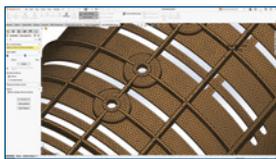


### 8 Comparar resultados (novo)

- Exiba e compare quatro plotagens de resultados diferentes de um estudo usando painéis de visualização dividida.
- Salve uma imagem da visualização dividida com várias plotagens de resultados para comunicar facilmente os resultados com os membros da equipe e clientes.

#### Benefícios

Visualizar e comparar vários resultados de simulação de montagem de plásticos com mais eficiência.

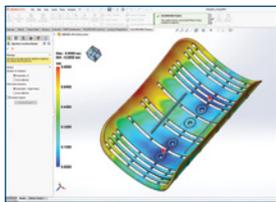


### 9 Opção de salvamento de malha (novo)

- Salve as configurações de malha de um estudo sem criar a malha.
- Visualize a malha de superfície para confirmar sua adequação antes de criar a malha sólida.

#### Benefícios

Economizar tempo ao usar as configurações de malha salvas.



### 10 Consultor de local de injeção aprimorado

- Determine o número alvo (até 10) de locais de injeção necessários para preencher com êxito seu modelo com o Consultor de local de injeção aprimorado.
- Obtenha recomendações de local de injeção para até 10 locais de ponto de injeção.
- Visualize o padrão de preenchimento para obter uma visão antecipada de sua simulação.

#### Benefícios

Economizar tempo simplificando a distribuição dos locais de injeção.

## Nossa plataforma 3DEXPERIENCE®, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 12 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a 3DEXPERIENCE Company, é uma catalisadora do progresso humano. Proporcionamos ambientes virtuais colaborativos às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Ao criar experiências gêmeas virtuais do mundo real com nossa plataforma e aplicativos do 3DEXPERIENCE, nossos clientes podem redefinir os processos de criação, produção e gerenciamento do ciclo de vida de sua oferta e, assim, causar um impacto significativo para tornar o mundo mais sustentável. A beleza da Economia da Experiência é que ela é uma economia centrada no ser humano para o benefício de todos: consumidores, pacientes e cidadãos.

A Dassault Systèmes agrega valor a mais de 300.000 clientes de todos os tamanhos e setores, em mais de 150 países. Para obter mais informações, [acesse www.3ds.com](http://www.3ds.com).



3DEXPERIENCE®