

NOVIDADES NAS FUNÇÕES DO SOLIDWORKS® BASEADAS EM NAVEGADOR



1 Fluxos de trabalho de definição versáteis

- Com os novos recursos de criação e dimensionamento 2D, utilize fluxos de trabalho de definição 2D e 3D, de acordo com suas necessidades.
- Adicione facilmente vistas, dimensões e tolerâncias diretamente no ambiente de desenho 2D, eliminando a necessidade de alternar para o 3D para fazer anotações.
- Gere automaticamente anotações e vistas em 3D, garantindo consistência e precisão em ambas as formas de definição.

Benefícios

Rompe a barreira entre 2D e 3D com uma única fonte de verdade, combinando os benefícios da definição baseada em modelo com a facilidade dos desenhos 2D.



2 Gestão de montagens eficiente

- Avalie rapidamente o status e os estados dos componentes da montagem em uma única ferramenta com o painel de informações da sessão.
- Acesse detalhes cruciais, como o status de salvamento, o status de bloqueio, a revisão e o status de maturidade de cada componente.
- Verifique facilmente se você está trabalhando com os componentes mais atualizados, garantindo precisão e colaboração no fluxo de trabalho do projeto.

Benefícios

Verifique o status dos componentes imediatamente e assumo o controle da gestão dos seus dados.



3 Projete peças mais leves e mais robustas

- Projete peças mais leves e mais robustas, otimizadas para impressão 3D, aproveitando a potência do Lattice Designer.
- Analise a geometria da malha com a ferramenta de detecção de interferências, que permite identificar e eliminar possíveis interferências para garantir a integridade do projeto.
- Aproveite os recursos do Print3D e exporte a geometria da malha para o formato STL para preparar suas peças para a impressão 3D.

Benefícios

Crie peças mais leves e robustas otimizadas para impressão 3D com o Lattice Designer.



4 Projete para um futuro mais sustentável

- Transfira facilmente modelos do 3D Creator para o Eco-Design Engineer simplesmente arrastando e soltando.
- Faça avaliações completas do ciclo de vida no Eco-Design Engineer e analise o impacto ambiental de seus projetos.
- Escolha as opções mais sustentáveis em cada etapa do processo do projeto para causar um grande impacto na sustentabilidade do produto.

Benefícios

Avalie os impactos ambientais e compare a sustentabilidade das alternativas de projetos.



5 Crie geometrias de forma livre complexas com o comando Mesclar

- Libere o potencial para criar geometrias de forma livre complexas em seus projetos com o comando Mesclar.
- Mescle superfícies de subdivisão separadas, transformando-as em um único projeto coeso.
- Projete superfícies individuais separadamente e concentre-se em detalhes específicos em áreas pequenas do projeto.

Benefícios

Combine facilmente várias superfícies de subdivisão, permitindo a criação de formas complexas e orgânicas.



6 Identifique facilmente o estado de bloqueio

- Identifique rapidamente o status de bloqueio de cada produto físico com símbolos de bloqueio bem definidos no gerenciador de projetos.
- Diferencie facilmente entre os componentes bloqueados por você ou por outros usuários e passe o mouse sobre o ícone de bloqueio para saber quem bloqueou o componente.
- No menu de contexto, envie uma notificação push para outro usuário para solicitar o desbloqueio de um componente ou montagem específica.

Benefícios

Identifique rapidamente o status de bloqueio de produtos físicos e envie solicitações de desbloqueio para outros usuários.



7 Crie desenhos profissionais com vistas de projeção

- Crie desenhos profissionais compatíveis com os padrões do setor, utilizando as vistas de projeção tanto do terceiro ângulo quanto do primeiro ângulo.
- Comunique eficientemente a intenção e as especificações do projeto por meio de vistas de projeção precisas e padronizadas.
- Economize tempo e esforço aproveitando as vistas de projeção predefinidas, eliminando a necessidade de fazer ajustes manuais e reduzindo o risco de erros.

Benefícios

Crie desenhos profissionais com vistas de projeção padrão do setor.



8 Crie primitivas de subdivisão definidas pelo usuário

- Crie uma primitiva de subdivisão a partir de um esboço por meio de extrusão ou revolução, proporcionando uma base sólida para seu processo de projeto de forma livre.
- Comece com uma forma primitiva muito semelhante ao design desejado, permitindo que você se concentre em refinar e detalhar áreas específicas.
- Itere entre as variações de design mais rapidamente, explorando formas e formatos diferentes e mantendo a flexibilidade e o controle.

Benefícios

Alcance o resultado desejado em seu projeto com mais rapidez e precisão, aproveitando as primitivas de subdivisão Extrusão e Revolução.



9 Defina sistemas mecânicos com posicionamentos avançados

- Defina juntas de parafusos para parafusos de avanço, botões de ajuste e fixadores rosqueados, garantindo a representação precisa de sua funcionalidade em suas montagens.
- Use os posicionamentos de curva de deslizamento e rolagem para criar um posicionamento entre uma aresta circular e uma curva/aresta.
- Crie montagens gêmeas virtuais detalhadas com conexões entre componentes que replicam a física do mundo real.

Benefícios

Obtenha maior precisão e eficiência em seus projetos, possibilitando a criação de sistemas mecânicos complexos.



10 Otimize o desempenho da sessão do projeto

- Verifique a conexão da rede, a conexão do servidor e muito mais para otimizar sua experiência de design.
- Otimize o desempenho gráfico e impulse as interações do lado do cliente usando os relatórios de GPU no comando Status do sistema.

Benefícios

Verifique sua conexão com a Internet para garantir a melhor experiência possível de design e reconecte-se facilmente no caso de uma falha na conexão do servidor com a nova caixa de diálogo de status do sistema.

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.

