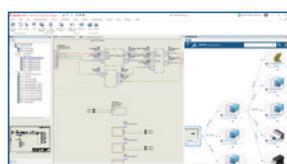


## NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2025 – ECAD

### Electrical Schematic Designer e SOLIDWORKS Electrical

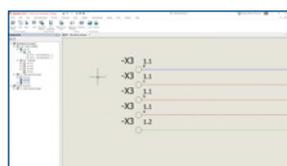


#### 1 Salve a estrutura do produto de projetos elétricos no 3DEXPERIENCE® (Electrical Schematic Designer)

- Salve os dados da estrutura do produto para cada símbolo com o projeto elétrico.
- Crie a estrutura do produto a partir de seu projeto elétrico e combine-a com a estrutura do produto mecânico do SOLIDWORKS na plataforma 3DEXPERIENCE.

#### Benefícios

Simplifique a documentação da BOM usando a estrutura combinada de produtos elétricos e mecânicos.



#### 2 Adicionar a funcionalidade Terminal distribuído

- Selecione pinos específicos ao adicionar uma nova régua de bornes.
- Distribua um circuito único sobre vários símbolos esquemáticos.

#### Benefícios

Facilite projetos esquemáticos elétricos envolvendo configurações complexas de régua de bornes.



#### 3 Nova ferramenta para importar novo conteúdo elétrico

- Importe referências de cabos e informações de peças do fabricante para bibliotecas usando o modelo aprimorado baseado no Microsoft® Excel, personalizável para diferentes tipos de classificação elétrica.
- Inclua informações sobre o núcleo do cabo e o terminal do componente na importação.

#### Benefícios

Acelere a importação de referências de cabos elétricos e peças dos fabricantes com a nova ferramenta de importação.

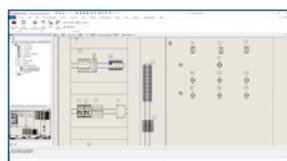


#### 4 Evite loops ao rotear chicotes com emendas (SOLIDWORKS Electrical 3D)

- Posicione todas as emendas na linha central do pacote para simplificar a criação dos segmentos, mantendo a lógica de conexão no pacote.

#### Benefícios

Acelere a criação de rotas de chicotes 3D simplificando o posicionamento de emendas no pacote.

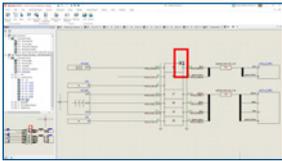


#### 5 Capacidades aprimoradas de layout de desenho 3D

- Aproveite os novos recursos de desenho dinâmico e anotação esquemática para acelerar a criação da documentação.
- Use ao projetar painéis de controle elétrico ou chicotes para vincular vistas de componente de desenho aos símbolos correspondentes no diagrama original.

#### Benefícios

Melhore a conectividade digital criando um desenho inteligente 2D a partir de uma representação 3D de um painel ou chicote elétrico.



## 6 Crie desenhos de régua de bornes com conexões usando fios e cabos

- Exiba informações de destino para fios e cabos para desenhos de régua de bornes.
- Melhore a visibilidade dos componentes de destino, fornecendo várias opções para régua de bornes.

### Benefícios

Melhore a flexibilidade de projeto dos desenhos de régua de bornes com informações de destino de fios e cabos melhoradas.



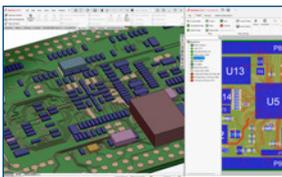
## 7 Crie desenhos de placa de chicote aprimorados a partir de rotas 3D (SOLIDWORKS Electrical 3D)

- Melhore a organização e o posicionamento de tabelas e balões em desenhos planejados com posicionamento automático refinado de tabelas, dimensões, balões e formatos.
- Atualize automaticamente a documentação do chicote elétrico após as alterações no projeto.

### Benefícios

Crie desenhos de placa de chicote e documentação aprimorados para fabricação.

## Colaboração ECAD-MCAD para PCB (CircuitWorks™)



## 8 Suporte a traços de cobre para ECAD/MCAD no SOLIDWORKS

- Use arquivos IDX para importar recursos internos e externos de cobre, incluindo vias, traçados e formas para o SOLIDWORKS.
- Permita análises de massa, térmicas, estruturais, de choque e eletromagnéticas mais precisas com acesso a informações mais detalhadas sobre traços de cobre na PCB.

### Benefícios

Simplifique o processo de colaboração ECAD-MCAD para obter um fluxo de trabalho de simulação e projeto de PCB mais completo.



## 9 Suporte a ECAD-MCAD na plataforma 3DEXPERIENCE

- Troque dados ECAD (IDX) entre usuários ECAD e MCAD por meio da plataforma 3DEXPERIENCE.
- Compartilhe uma biblioteca comum de componentes de PCB na plataforma 3DEXPERIENCE.

### Benefícios

Colabore em projetos ECAD e MCAD na plataforma 3DEXPERIENCE.



## 10 A colaboração ECAD-MCAD agora está disponível em todas as ofertas do SOLIDWORKS

- O CircuitWorks agora está disponível para todos os usuários do SOLIDWORKS.

### Benefícios

Permita que todos os usuários do SOLIDWORKS envolvidos em projetos ECAD e MCAD trabalhem de maneira bidirecional.

## 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 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®