

Indicado para usuários que desejam projetar rotas elétricas em projetos e integrar disciplinas mecânicas e elétricas dentro do ambiente de montagem do SOLIDWORKS. O treinamento de roteamento elétrico explica como criar, editar e gerenciar rotas elétricas, desde os componentes críticos de rota e seus requisitos de projeto até os subconjuntos que contém as rotas.

## Conteúdo Treinamento SOLIDWORKS Routing - Elétrico:

### :: FUNDAMENTOS DO ROTEAMENTO

Neste estudo é apresentado o SOLIDWORKS Routing, explicando seus tipos de roteamento, recursos de roteamento, componentes e nomes de arquivos.

### :: ROTEAMENTO ELÉTRICO BÁSICO

Criação de roteamento elétrico básico, adicionando componentes, conectores, linhas de esboço, fios, pinos, editando a rota criada e salvando o arquivo.

### :: ROTEAMENTO COM CLIPS

Criando roteamento elétrico com clips, utilizando clips existentes e arrastando durante a criação da rota. Divisão de rotas, adição de emendas e múltiplas rotas através de um clip também são vistos neste capítulo.

### :: COMPONENTES DE ROTAS ELÉTRICAS

Introdução a biblioteca de componentes de rotas, fios e conduítes elétricos. Criação, edição e gerenciamento de componentes, com seus atributos e propriedades.

### :: CABOS PADRÃO E REUTILIZAÇÃO DE ROTAS

Utilizando cabos padrão através de tabelas Excel, criando e editando os cabos via planilha.

### :: IMPORTANDO DADOS ELÉTRICOS

Importando dados, cabos, fios, componentes e conexões. Criação de lista De/Para e utilizando linhas guia durante a criação da rota.



## :: DESENHOS ELÉTRICOS

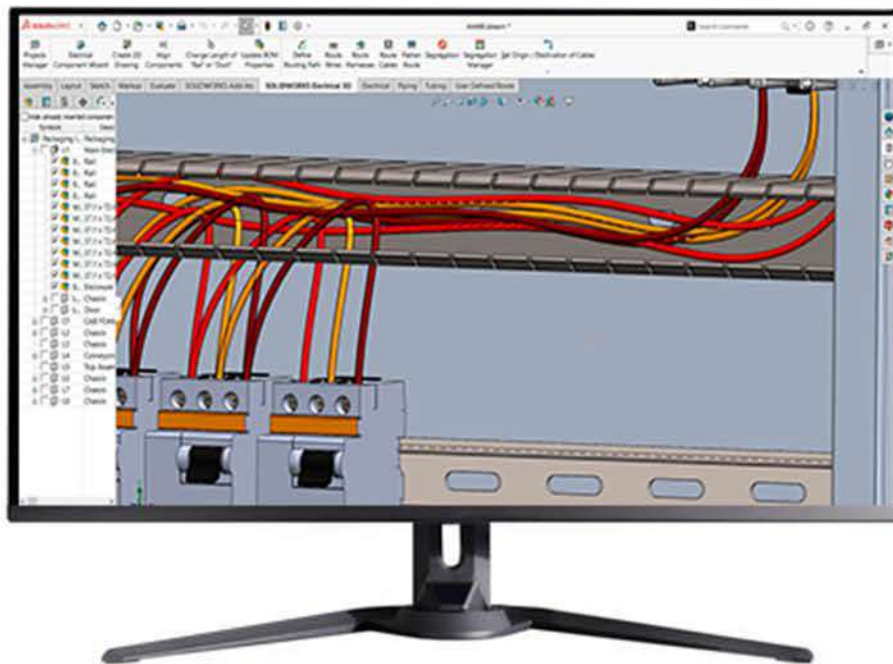
Planificação de rota e detalhamento, com adição de tabelas e detalhes adicionais de desenhos.

## :: CABO FLAT

Roteamento de cabo flat, roteamento automático com cabo flat flexível, adicionando conectores e planificando rotas para criação de detalhamento.

## :: CONDUÍTES ELÉTRICOS

Roteamento ortogonal e flexível com conduítes elétricos, bibliotecas de componentes e cabos e criação de detalhamento.



### Pré requisito:

Indica-se o conhecimento do treinamento SOLIDWORKS Essencial ou básico do SOLIDWORKS.



### carga horária:

16 horas

