



## **Treinamento SOLIDWORKS Electrical 3D**

### **Conteúdo Programático**

**Duração:** 2 dias (16Hrs); das 8:00 às 17:00

**Pré-requisitos:** Leitura e interpretação de desenho técnico e mecânico; Conhecimento em projetos elétricos; Experiência em utilização do Windows.

**Descrição:** O objetivo desse curso é ensiná-lo a como utilizar o SOLIDWORKS Electrical 3D para otimizar seus desenhos e projetos de manufatura maximizando sua qualidade e evitando retrabalho tudo isso fazendo a integração dos processos elétricos e mecânicos do projeto.

#### ***Os tópicos cobertos neste treinamento serão:***

##### **1. SOLIDWORKS Electrical 3D**

###### **Lição 1: Adicionando um Painel**

Folhas de desenho e vistas de desenho;  
Adicionando um painel;  
Desarquivando um projeto;  
Layout do painel;  
Inserir componentes;  
Inserindo trilhas;  
Inserindo dutos.

###### **Lição 2: Inserindo componentes no painel**

Inserindo componentes elétricos;  
Estágios do processo;  
Converter para componente elétrico;  
Inserindo terminais.

###### **Lição 3: Adicionando componentes de porta**

Entrada de medições;  
Adicionando componente de porta;  
Estágios do processo;  
Inserindo recursos inteligentes.

###### **Lição 4: Propagando mudanças do 2D para o 3D**

Folhas de desenho e vistas de desenho;  
Propagando mudanças esquemáticas para o 3D;  
Mudanças no SOLIDWORKS Electrical Schematic;  
Mudanças em montagem de nível.

###### **Lição 5: Roteamento de fios**

Roteamento de fios;  
Estágios do processo;  
Caminho de roteamento;  
Rota de fios.

###### **Lição 6: Roteamento de cabos**

Folhas de desenho e vistas de desenho;  
Roteamento de cabos;  
Estágios no processo;  
Inserindo componentes;  
Fixando origem/Destino dos Cabos;  
Rota de cabos.

