**Cabeamento usando o Creo Parametric**

**Visão Geral:**

Neste curso, você aprenderá a criar chicotes elétricos 3D. O curso inclui a utilização do diagramas esquemáticos criados ou não com *Routed Systems Designer* e troca informações entre desenhos 3D de chicotes criados no CREO.

Você aprenderá como construir o caminho de chicotes elétricos, criar chicotes de fios achatados para a manufatura e documentar desenhos de chicotes, criando desenhos de chicotes achatados que contém tabelas com listas customizadas de materiais (BOM tables) e lista de informações de fios. Depois de concluir com sucesso o curso, você será capaz de criar chicotes elétricos 3D e desenhos derivados, associados fabricação, utilizando CREO.

Recomenda-se fortemente que engenheiros de cabeamento frequentem este e o curso de Introdução a Routed Systems Designer para CREO.

**Público Alvo:**

Este curso foi desenvolvido para engenheiros e projetistas envolvidos com criação de chicotes elétricos e fios achatados.

**Pré-requisitos:**

Domínio do curso “Introdução ao Creo Parametric” ou experiência equivalente. Para melhor aproveitamento do curso, é recomendável o curso “Criando esquemas com *Routed System Designer*”.

**Material Didático:**

Será disponibilizado material didático oficial para este treinamento (Apostila).

**Carga Horária:**

24 horas aula.

**Certificado:**

Será emitido Certificado Oficial do Treinamento Realizado.

**Objetivos do Curso:**

* Entender o processo de desenvolvimento de diagramas e chicotes de fios;
* Criar diagramas de fiação usando o *Routed Systems Designer* (RSD);
* Transferir informações do RSD para o projeto do chicote;
* Criar estruturas de montagens de chicotes;
* Guiar fios e cabos em projetos de chicote, criando referências lógicas;
* Criar chicotes achatados e componentes do chicote;
* Documentar o chicote;

**Agenda**

**Dia 1**

* Módulo 1: Introdução ao processo de cabeamento do Creo Parametric
* Módulo 2: Criando estruturas para montagem de chicotes
* Módulo 3: Preparando o ambiente
* Módulo 4: Guiando cabos e fios
* Módulo 5: Modificando rotas de fios

**Dia 2**

* Módulo 6: Utilizando e guiando redes
* Módulo 7: Estabelecendo referências lógicas
* Módulo 8: Guiando fios e cabos utilizando dados lógicos
* Módulo 9: Criando componentes cosméticos do chicote
* Módulo 10: Criando cabeamento achatado

**Dia 3**

* Módulo 11: Documentando o chicote
* Módulo 12: Projeto I (Baseado no *Creo Schematics*)
* Módulo 13: Projeto II (Manual)