



Introdução ao PTC Creo

Conteúdo programático
64 horas

O curso de Introdução ao PTC Creo reúne os cursos de Introdução à modelação 3D paramétrica, Desenhos técnicos 2D e Modelação direta e flexível (FMX).

Inscrição >

INTRODUÇÃO À MODELAÇÃO 3D PARAMÉTRICA

- Introdução ao processo de modelação do Creo
- Conceitos do Creo
- Interface do Creo
- Selecionar geometria, funções e modelos
- Editar geometria, funções e modelos
- Criar geometria de esboço
- Usar ferramentas de esboço
- Criar esboços para funções
- Criar funções de referência: planos e eixos
- Criar extrusões, revolve e ribs
- Utilizar esboços externos e referências embutidas
- Criar sweeps e blends
- Criar furos, shells e drafts
- Criar rounds e chanfros
- Projeto I
- Criar padrões
- Medir e inspecionar modelos
- Montar conjuntos com restrições
- Montar conjuntos com conexões
- Explodir conjuntos
- Layout e vistas de um drawing
- Criar anotações num drawing
- Usar layers
- Investigar relações de pai/filho
- Capturar e manusear intenção do desenho
- Resolver falhas e procurar ajuda
- Projeto II

DESENHOS TÉCNICOS 2D

- Introdução ao desenho 2D
- Criar desenhos
- Criar vistas de desenho
- Adicionar detalhes do modelo
- Adicionar notas



- Adicionar informação de tolerâncias
- Adicionar geometria de rascunho e símbolos
- Usar layers nos desenhos
- Criar e usar tabelas em desenhos
- Usar informações de relatório nos desenhos
- Criar formatos de desenho
- Configurar o ambiente do desenho
- Gerir desenhos complexos

MODELAÇÃO DIRETA E FLEXÍVEL (FMX)

- Introdução à modelação flexível
- Seleção de formas
- Movimento flexível
- Transformações flexíveis
- Opções de transformação
- Anexar e remover geometria
- Raios e chanfros
- Padrões e simetrias