

INTRODUÇÃO AO PTC CREO



creo®

O curso de Introdução ao PTC Creo reúne o curso de Introdução à Modelação, Desenho 2D e Flexible Modeling. É indicado para formandos que não conhecem o Creo e querem desenvolver conhecimentos sobre o software.

INTRODUÇÃO À MODELAÇÃO

- Introdução aos processos de modelação básicos do *Creo Parametric*
- Entender os conceitos do *Creo Parametric*
- Usar a interface do *Creo Parametric*
- 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, revoluções 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

DESENHO 2D

- Introdução ao desenho 2D
- Criar novos 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 grandes

FLEXIBLE MODELING

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