

FORMAÇÃO COMPLETA DE MOLDES



creo®

O curso de Formação Completa de Moldes agrega o curso de Introdução ao PTC Creo, Superfícies, IDD, Moldes e EMX. É indicado para formandos que não conhecem o Creo e querem desenvolver projeto de moldes com 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

SUPERFÍCIES

- Introdução à modelação em superfícies
- Compreender o workflow da modelação em superfícies

- 
- Criação de geometria auxiliar à construção de superfícies
 - Criação de fronteiras
 - Criação de superfícies sweep blend
 - Criação de superfícies variable section sweep
 - Criação de simbologia complexa

IDD (TRATAMENTO DE GEOMETRIA IMPORTADA)

- Análise de modelos em superfícies
- Manipulação de superfícies
- Criação de sólidos utilizando quilts
- Exercícios práticos

MOLDES

- Introdução ao mold design
- Análise de modelos
- Criação de modelos
- Criação de movimentos
- Criação de superfícies de partição
- Criação de componentes
- Criação de funções de moldes
- Preenchimento e abertura do molde
- Projeto
- Mold layout

EMX (EXPERT MOLDBASE EXTENSION)

- Instalação e configuração
- Projeto EMX
- Estruturas
- Acessórios
- Listas de materiais
- Ferramentas EMX