**Modelamento Avançado com o Creo Parametric**

**Visão Geral:**

Neste curso de modelamento avançado com o Creo Parametric você irá aprender a utilizar técnicas de modelamento para aprimorar o design de seus produtos. Também aprenderá a criar e modificar modelos usando técnicas avançadas de *sketching* e ferramentas avançadas para criação de *features*. Você aprenderá a criar novos modelos tendo como referência geometrias já existentes, gerenciando suas referências para melhor parametrização de seus projetos. Com estes cursos, você estará preparado para trabalhar efetivamente em projetos de modelamento avançado utilizando o Creo Parametric.

**Público Alvo:**

Este curso foi desenvolvido para Projetistas, Engenheiros, Designers, Desenhistas e pessoas envolvidas com desenvolvimento de produtos e demais tarefas para viabilizar um projeto mecânico.

**Pré-requisitos:**

Completar com sucesso o treinamento de Introdução ao Creo Parametric ou experiência equivalente.

**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**

* Aprender técnicas de seleção avançadas;
* Criar *datum features* avançados;
* Utilizar técnicas de *sketching* avançadas;
* Criar furos avançados;
* Criar *drafts* e *ribs* avançados;
* Criar *shells* avançados;
* Criar *rounds* e *chanfros* avançados;
* Utilizar relações e parâmetros;
* Criar *blends* avançados;
* Criar *sweeps* com seções variáveis;
* Criar *helical sweeps*;
* Criar *swept blends*;
* Aprender técnicas avançadas de gerenciamento de camadas (*layers*);
* Aprender técnicas avançadas de gerenciamento de referências;
* Criar *Family Table*;
* Reutilizar *features*;
* Aprender técnicas avançadas de cópia;
* Criar *patterns* avançados;

**Agenda**

**Dia 1**

* Módulo 1: Seleção Avançada
* Módulo 2: *Datum Features* Avançados
* Módulo 3: S*ketching* Avançado
* Módulo 4: Furos Avançados
* Módulo 5: *Drafts* e *Ribs* Avançados
* Módulo 6: *Shell* Avançado
* Módulo 7: Rounds e Chanfros Avançados

**Dia 2**

* Módulo 8: Relações e Parâmetros
* Módulo 9: *Blends* Avançados
* Módulo 10: *Sweep* com Seções Variáveis
* Módulo 11: *Helical Sweeps*
* Módulo 12: *Swept Blends*

**Dia 3**

* Módulo 13: *Advanced Layers*
* Módulo 14: Gerenciamento Avançado de Referências
* Módulo 15: *Family Tables*
* Módulo 16: Reutilizando *Features*
* Módulo 17: Cópia Avançada
* Módulo 18: *Pattern* Avançado