**Mecanismos com o Creo Parametric**

**Visão Geral:**

Este curso é proposto para usuários experientes que querem adicionar movimentos em seus projetos. Neste curso detalhado, você focará em aprender habilidades de montagem avançadas. Os tópicos incluem desde a criação e configuração de conectores de mecanismos, engrenagens e cames, até a execução de uma análise cinemática com detecção de colisão e avaliação numérica dos resultados.

Além disso, você aprenderá a usar o *Design Animation* para animar seu produto, *Mechanism Dynamics* para simular as forças atuantes, e *Behavioral Modeling* para otimizar seu mecanismo. Após terminar este curso, você estará preparado para trabalhar em projetos de mecanismos usando o Creo Mechanism Design.

**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:**

8 horas aula.

**Certificado:**

Será emitido Certificado Oficial do Treinamento Realizado.

**Objetivos do curso**

* Introduzir o processo de criação de mecanismos;
* Criar conexões de mecanismos;
* Configurar movimentos e análises;
* Avaliar resultados de análises;

**Agenda**

**Dia 1**

* Módulo 1: Introdução ao processo de desenvolvimento de mecanismos
* Módulo 2: Criando conexões de mecanismos
* Módulo 3: Configurando movimentos e análises
* Módulo 4: Avaliando resultados de análises