**Modelamento de Chapas com o Creo Parametric**

**Visão Geral:**

Neste curso você irá aprender como desenvolver peças, montagens e desenhos utilizando *sheetmetal design* – projeto de chapas metálicas. Serão abordadas desde as ferramentas de dobra, corte e estamparia, até ferramentas de alívio de quinas e criação do *flat state* do modelo. Após completar este curso, você estará capacitado para criar modelos *sheetmetal* com qualidade e precisão, documentando os projetos de forma profissional utilizando ferramentas específicas nos desenhos 2-D.

**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 Introdução ao Creo Parametric ou experiência semelhante.

**Material Didático:**

Será disponibilizado material didático oficial para este treinamento (Apostila).

**Carga Horária:**

16 horas aula.

**Certificado:**

Será emitido Certificado Oficial do Treinamento Realizado.

**Objetivos do curso**

* Criar, converter e visualizar modelos sheetmetal;
* Utilizar métodos desenvolvidos de cálculos de comprimento;
* Utilizar recursos de parede primária e secundária, assim como paredes parciais;
* Utilizar alívios em curvaturas;
* Utilizar recursos de dobrar-desdobrar;
* Utilizar padrões de dobra;
* Criar cortes em sheetmetal;
* Criar formas;
* Utilizar recursos de entalhe e estamparia;
* Utilizar o ambiente de sheetmetal, ferramentas de informações, e regras de design;
* Detalhar desenhos em sheetmetal;

**Agenda**

**Dia 1**

* Módulo 1: Introdução ao Processo de Desenvolvimento Sheetmetal
* Módulo 2: Fundamentos do Modelo em Sheetmetal
* Módulo 3: Criando Paredes Primárias
* Módulo 4: Criando Paredes Secundárias

**Dia 2**

* Módulo 5: Dobrando e Desdobrando Modelos Sheetmetal
* Módulo 6: Recursos de Formas em Sheetmetal
* Módulo 7: Modificando Modelos Sheetmetal
* Módulo 8: Ferramentas e Setups
* Módulo 9: Detalhamento de Modelos Sheetmetal
* Modelo 10: Design Project