

SolidWorks – Modelação Paramétrica

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 02 Mar. 2019 a 16 Mar. 2019
- **Preço:** 450€
- **Horário:** Sábados - Sábados, das 10h00 às 17h00
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 21 horas

Após esta formação, os formandos possuirão conhecimentos de modelação paramétrica associativa em SolidWorks. Ficarão aptos a modelar peças com recursos de sólidos com condições avançadas e a realizar os respectivos desenhos 2D pormenorizados, a modelar conjuntos e a identificar possíveis falhas nos mesmos através de ferramentas de análise de conjuntos, e ficarão aptos a identificar e solucionar ficheiros de peça com erros.

Destinatários

- Utilizadores com conhecimentos básicos de SolidWorks.
- Desenhadores ou projectistas, com ou sem experiência prévia em CAD 3D.

Pré-requisitos

Frequência do curso [Introdução ao Solidworks](#) ou conhecimentos equivalentes.

Programa

SolidWorks

- Ficheiros de SolidWorks;
- Opções de sistema;
- Interface gráfico;
- Menus, barras de ferramentas;
- Árvore de operações;
- Funcionalidades do rato;

- Ajuda; Tutoriais;
- Opções de documento;
- Templates;
- Terminologia.

Sketch

- Regras de realização de Sketch;
- Planos de Sketch;
- Constrangimentos;
- Dimensões.

Peças

- Tipos de recursos de sólidos;
- Regras de modelação de sólidos: Escolha do melhor perfil, Escolha do plano principal, 1º sketch, 1º recurso sólido, Planos secundários de sketch;
- Ferramentas avançadas - Hole Wizard;
- Boleados;
- Sólidos de revolução;
- Sólidos de varrimento (Sweep);
- Sólidos finos;
- Padrões lineares, de revolução e de espelho;
- Condições avançadas de extrusão;
- Análise de erros em ficheiros de peça.

Desenhos

- Procedimentos gerais;
- Propriedades do documento;
- Inserção de vistas simples e vistas auxiliares;
- Anotações;
- Associatividade.

Conjuntos

- Conjuntos Top-Down e Bottom-Up;
- Constrangimentos - Mates;
- Movimentação dinâmica de peças;
- Ferramentas de análise de conjuntos;
- Edição de conjuntos.