

## Curso Fusio 360 - Essencial (17,5 horas)

### Conteúdo programático

#### Introdução

- Semelhanças e diferenças entre o AutoCAD e o Fusion 360.
- Colaboração no Fusion Team e no A360.
- Tipos de arquivos do Fusion 360.
- A *interface* do utilizador.
- Navegação num modelo.

#### Restrições e Modelação 3D

- Ambiente de modo de desenho.
- Restrições.
- Perfis totalmente restringidos.
- Parametro de projeto.
- Criação de Extrusão e Revolução, de *Loft* e *Sweep*.
- Criação de reforços.
- Ferramenta de edição: *Press pull*, *Chanfro* e *filet*, *Draft* e *Shell*,
- Combine, substituir face, dividir face e dividir corpo.

#### Montagem

- Criação de componentes.
- Inserção de um componente em uma montagem.
- A origem comum.
- Tipos de articulações: rígidos, cilíndricos e articulados, pino slider e esfera, Planar.

#### Desenho 2D

- Criar um novo desenho.
- Vistas de desenho.
- Anotações de geometria.
- Dimensões e texto.
- Desenho de montagem explodido.
- Ajustar a aparência.
- Configurações de cena.

Formação técnica acreditada

### Objetivos

Pretende-se, com este curso, que os formandos adquiram ferramentas para projetar e modelar objetos técnicos, desenvolver conceitos e explorar soluções estéticas para os seus projetos.

### Destinatários

A formação é destinada a profissionais e estudantes das áreas do design, engenharia e arquitetura e a utilizadores sem conhecimentos prévios de modelação tridimensional que pretendam ganhar competências em desenho CAD.

### Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de utilização do Microsoft Windows.