



[Consulta do Catálogo](#)
[Actualizações](#)
[Documentação](#)
[Modelo Aberto](#)

[Pesquisa](#)

### Detalhe da UFCD

#### 4918 - Modelação de superfícies

**(\*) Em Vigor**

**Designação da UFCD:** Modelação de superfícies

**Código:** 4918

**Carga Horária:** 50 horas

#### Objectivos

- Utilizar uma aplicação de modelação de superfícies.

#### Conteúdos

- Introdução ao modelador de superfícies
- *Wireframe*, linhas, arcos e curvas, curva composta
- Superfícies, primitivas, extrusão, revolução
- Superfícies por curvas separadas
- Superfície por curva directriz
- Superfície por dois caminhos
- Superfície concordância entre várias superfícies e *Blend*
- Superfície de chanfro
- Operações com superfícies: cortar, mover; rodar, espelhar, *offset*, escalar, padrões (rectangular e circular)
- Estender uma superfície
- Curvas: laterais, longitudinais
- *Boundaries*, *Pcurves*
- Linhas de apartação e superfície de apartação
- Preparação de superfície para maquinação

#### Referenciais de Formação

521221 - Técnico/a de CAD/CAM

#### Histórico de Alterações

**(\*)** 2008-05-14 Criação de UFCD.