



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

[Pesquisa](#)

Detalhe da UFCD

(*) Em Vigor

Designação da UFCD: CAM 3D - maquinação assistida por computador

Código: 4907

Carga Horária: 50 horas

Objectivos

- Utilizar aplicações CAM 3D.
- Criar e otimizar os percursos de maquinação de modelos CAD.

Conteúdos

- Introdução a aplicação de CAM - conceitos
- Manipulação e orientação do modelo CAD
- Planos de trabalho
- Escolha e definição da ferramenta
- Definição do bloco
- Movimentos rápidos
- Estratégias de desbaste - offset, perfil e raster, redesbaste.
- Estratégias acabamentoo *raster*, radial, espiral, padrão, corner, 3D *offset*, Z constante, projecção, etc.
- Programas NC
- Fronteiras
- Edição e cópia dos percursos de maquinagem
- Verificação de colisões
- Entradas / saídas e ligações
- Padrões
- Furação
- Simulação e verificação

Referenciais de Formação

521052 - Técnico/a de Maquinação e Programação CNC

Histórico de Alterações

(*) 2008-05-14 Criação de UFCD.