



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

[Website](#)
[www.catalogo.anq.pt](#)
[21 391 88 30](#)
[catalogo](#)
[Consulta](#)

Pesquisa  
pesquisar

### Detalhe da UFCD

#### (\*) Em Vigor

**Designação da UFCD:** Controlo de processo e defeitos de fundição

**Código:** 1140

**Carga Horária:** 25 horas

#### Objectivos

- Controlar toda a célula durante a operação de fabrico.
- Reconhecer a necessidade do controlo do processo como elemento fundamental para a qualidade das peças.
- Caracterizar as diferentes impurezas susceptíveis de surgir no metal fundido.
- Identificar os defeitos mais comuns nas peças produzidas pelo processo de fundição e identificar as causas.
- Detectar e interpretar defeitos de peças evidenciados numa radiografia.
- 
- Reconhecer equipamentos e medidas de segurança a aplicar na execução da radiografia.

#### Conteúdos

- Controlo do processo de fabrico
- Importância da vigilância da tolerância durante a produção
- Separação de peças segundo os atributos de qualidade
- Importância do controlo do processo na qualidade das peças produzidas
- Influência dos elementos do processo na qualidade das peças
- Impurezas no alumínio fundido
  - Hidrogénio
  - Inclusões
  - *Sludge*
- Defeitos de peças fundidas
  - Defeitos superficiais
  - Laminações
  - Porosidades
  - Bolhas
  - Soldadura
  - Excesso de película
- Princípios básicos da radiografia
- Fontes radioactivas - raios gama
- Técnicas de execução de radiografias
- Radiografia industrial
- Segurança e protecção contra radiações

#### Histórico de Alterações

2008-05-14 Criação de UFCD.

Informação

(\*) 2010-12-08 Alteração dos Objectivos.  
Alteração dos Conteúdos.