



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

[Pesquisa](#)

### Detalhe da UFCD

**(\*) Em Vigor**

**Designação da UFCD:** Técnicas de inspecção por líquidos penetrantes

**Código:** 4962

**Carga Horária:** 25 horas

#### Objectivos

- Seleccionar o sistema de líquidos penetrantes mais adequado.
- Preparar as superfícies das peças.
- Detectar defeitos nas peças de ensaio, aplicando os líquidos penetrantes.

#### Conteúdos

- Mecanismo da acção penetrante
- Propriedades dos líquidos penetrantes
- Tipos de líquidos penetrantes
- Métodos de aplicação
- Métodos de remoção do excesso de penetrante
- Factores a considerar na selecção de um sistema de líquidos penetrantes
- Tipos de reveladores e suas características
- Procedimentos de ensaios
- Calibres de controlo da sensibilidade do processo
- Fluorescência
- Elaboração de um relatório de ensaio

#### Referenciais de Formação

521223 - Técnico/a de Laboratório - Fundição

#### Histórico de Alterações

**(\*)** 2008-05-14 Criação de UFCD.