



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

[Pesquisa](#)

### Detalhe da UFCD

**(\*) Em Vigor**

**Designação da UFCD:** Metalografia

**Código:** 1160

**Carga Horária:** 25 horas

#### Objectivos

- Manusear um microscópio metalográfico (MM).
- Preparar amostras para observação micrográfica.
- Observar amostras usando o MM.
- Identificar microestruturas.
- Interpretar os resultados da observação e elaborar relatório.

#### Conteúdos

- Manuseamento do microscópio metalográfico
- Preparação de amostras
- Polimento
- Limpeza das amostras
- Observação microscópica / Comparação com microestruturas-tipo antes do ataque
- Ataque químico da superfície a observar
- Ataque electrolítico
- Observação microscópica / Comparação com microestruturas-tipo após o ataque
- Relatório

#### Referenciais de Formação

521059 - Operador/a de Fundição

#### Histórico de Alterações

**(\*)** 2008-05-14 Criação de UFCD.