

**Detalhe da UFCD****(\*) Em Vigor****Designação da UFCD:** Técnicas de fundição**Código:** 4948**Carga Horária:** 25 horas**Objectivos**

- Caracterizar e distinguir fundição manual de fundição mecânica.
- Executar moldações manuais.
- Executar processos de obtenção de macho.
- Realizar processos de fusão.
- Realizar acabamentos das peças fundidas.

**Conteúdos**

- Introdução aos processos de fundição
  - Fundição em areia
    - Moldação manual
    - Moldação mecânica
- Processos de fundição em areia
  - Areias de moldação manual;
    - Areia verde,
    - Areia silicato, CO2
    - Areia digital
  - Preparação
  - Aditivos/ligantes/tempos de mistura
  - Recuperação/armazenamento
  - Processos de execução de moldações
    - Moldação manual
    - Moldação mecânica baixa pressão
  - Utilização das ferramentas manuais
- Processos de obtenção de machos
  - Manual
  - Autossecativa
  - Processo Ecolotec
  - Silicato CO2
  - Execução de machos
  - Polimerização / tempos
  - Acabamento/armazenamento
- Fusão
  - Processos de fusão
  - Preparação/Condução de fornos
  - Colheres de Vazamento
  - Controlo de fusão
- Acabamento
  - Processos de acabamento de fundidos
    - Abate de moldações
    - Separação das diferentes areias
    - Limpeza
    - Corte de gitos
    - Granalhagem

**Referenciais de Formação**

521223 - Técnico/a de Laboratório - Fundição

 [www.catalogo.anq.pt](http://www.catalogo.anq.pt)  21 391 88 30  [catalogo@anq.gov.pt](mailto:catalogo@anq.gov.pt)

**Histórico de Alterações****(\*)** 2008-05-14 Criação de UFCD.