



[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: Processos de fusão

Código: 1145

Carga Horária: 25 horas

Objectivos

- Identificar os diferentes tipos de fornos.
- Seleccionar o tipo de forno a usar, em função da liga metálica, ferrosa ou não-ferrosa.
- Descrever tratamentos das ligas.
- Enumerar regras básicas de segurança a observar no manuseamento e manutenção de fornos de fusão.

Conteúdos

- Fornos de fusão
 - Cubilote
 - De indução
 - De cadinho a gás
 - De resistência
- Aplicação prática dos diversos tipos de fornos
 - Para ligas ferrosas
 - Para ligas não ferrosas
- Cargas metálicas
 - Composição das cargas metálicas em função do tipo de forno
- Tratamentos das ligas
 - Temperaturas de vazamento
 - Escorificação
 - Inoculação
 - Nodularização
 - Afiinação
 - Desgaseficação
- Refractários
 - Tipos
 - Aplicações
 - Sinterização
- Regras básicas de segurança

Referenciais de Formação

521059 - Operador/a de Fundição

Histórico de Alterações

(*) 2008-05-14 Criação de UFCD.