



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

[Pesquisa](#)

Detalhe da UFCD

(*) Em Vigor

Designação da UFCD: Boas práticas de soldadura e tratamentos térmicos

Código: 1135

Carga Horária: 25 horas

Objectivos

- Reconhecer a importância da aplicação dos tratamentos térmicos aos materiais.
- Definir os diferentes tipos de materiais, pelas suas características, para os moldes permanentes.
- Identificar as causas principais da perda de rendimento dos moldes.
- Caracterizar os diferentes tipos de tratamentos que podem ser aplicados aos aços.
- Reconhecer a aplicação dos processos de soldadura.

Conteúdos

- Tratamentos térmicos
 - Objectivos da aplicação dos tratamentos térmicos aos materiais
 - Materiais utilizados em moldes permanentes
 - Causas de perda de rendimento dos moldes
 - Tratamento dos aços
 - Tratamentos térmicos
 - Recozimento
 - Têmpera
 - Revenido
 - Outros tratamentos
 - Tratamentos termoquímicos
- Soldadura
 - Descrição e classificação do processo
 - Técnicas do processo
 - Aplicações
 - Materiais
 - Boas práticas
 - Higiene e segurança

Referenciais de Formação

521058 - Operador/a de Fundição Injectada

Histórico de Alterações

(*) 2008-05-14 Criação de UFCD.