



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

[Pesquisa](#)

Detalhe da UFCD

(*) Em Vigor

Designação da UFCD: Ensaios mecânicos - aplicações práticas

Código: 4958

Carga Horária: 25 horas

Objectivos

- Operar o equipamento de ensaio.
- Executar os diferentes cálculos dos resultados obtidos após ensaio.
- Interpretar o resultado de ensaio e elaborar o relatório.

Conteúdos

- Ensaios de tracção
 - Consulta das normas de ensaio
 - Execução de ensaio
 - Determinação da tensão de ruptura
 - Determinação da tensão de elasticidade
 - Determinação da percentagem de alongamento
 - Determinação da percentagem de estrição
- Ensaios de compressão
 - Consulta das normas de ensaio
 - Determinação do pilão de ensaio
 - Determinação da flecha residual admissível
 - Execução de ensaio
 - Determinação da flecha residual
 - Determinação da classe das tampas ou grelhas de saneamento
- Ensaios de dureza
 - Dureza Brinell (HB)
 - Dureza Vickers (HV)
 - Dureza Rockwell (HR)
 - Microdurezas
 - Filiação de durezas

Referenciais de Formação

521223 - Técnico/a de Laboratório - Fundição

Histórico de Alterações

(*) 2008-05-14 Criação de UFCD.