



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

[Website](#) [www.catalogo.anq.pt](#) [21 391 88 30](#) [catalogo](#) [Consulta](#)

Pesquisa pesquisar

Detalhe da UFCD

4952 - Ensaios de resistência mecânica

(*) Em Vigor

Designação da UFCD: Ensaios de resistência mecânica

Código: 4952

Carga Horária: 25 horas

Objectivos

- Identificar a norma ou procedimento aplicável ao ensaio.
- Operar o equipamento de ensaio.
- Interpretar o resultado do ensaio e elaborar relatório.

Conteúdos

- Ensaios de tracção
 - Consulta das normas de ensaio
 - Marcação do provete para ensaio
 - Calibração do equipamento de ensaio
 - Utilização do *software* do equipamento
 - Acoplamento do provete à máquina
 - Determinação da tensão de ruptura
 - Determinação da tensão de elasticidade
 - Determinação da percentagem de alongamento
 - Determinação da percentagem de estricção
- Ensaio de compressão
 - Normas de ensaio
 - Calibração do equipamento do ensaio;
 - Utilização do *software* do equipamento
 - Preparação do ensaio
 - Determinação da flecha residual
 - Determinação da classe das tampas ou grelhas de saneamento
- Ensaio de durezas
 - Dureza Brinell (HB)
 - Dureza Vickers (HV)
 - Dureza Rockwell (HR)

Referenciais de Formação

521059 - Operador/a de Fundição

521223 - Técnico/a de Laboratório - Fundição

Histórico de Alterações

(*) 2008-05-14 Criação de UFCD.