

CATÁLOGO NACIONAL DE QUALIFICAÇÕES

21 391 88 30

Consulta do Catálogo

Actualizações

Documentação

Modelo Aberto

pesquisar

Detalhe da UFCD

4954 - Análise por espectrometria de emissão automática

(*) Em Vigor

Designação da UFCD: Análise por espectrometria de emissão automática

Código: 4954

Carga Horária: 25 horas

Objectivos

- Descrever o funcionamento do espectrómetro de emissão atómica.
- Utilizar o *software* do computador do espectrómetro de emissão.
- Seleccionar os programas analíticos de orientação e de análises quantitativas.

Conteúdos

- Princípio do funcionamento do espectrómetro de emissão automática
- Preparação de amostras de aços e de ligas não ferrosas para análise
- Obtenção e preparação de amostras de ferros fundidos para análise
- *Software* do computador do espectrómetro de emissão
- Programas analíticos de orientação (análise qualitativa)
- Programas analíticos de análises quantitativas
- Selecção do programa analítico adequado ao domínio da composição a determinar
- Recalibrações das bases de trabalho do espectrómetro
- Verificações da sensibilidade do equipamento utilizando padrões de referência certificados

Referenciais de Formação

521223 - Técnico/a de Laboratório - Fundição

Histórico de Alterações

(*) 2008-05-14 Criação de UFCD.