

Espectrofotometria de absorção atômica: da teoria à prática

Objectivos:

O curso tem como objectivo a revisão das metodologias de análise por espectroscopia de absorção atômica, enfatizando a aplicação a casos práticos.

Pretende-se introduzir os conceitos teóricos desta técnica espectroscópica e fornecer condições aos formandos para a selecção e optimização dos parâmetros operacionais.

Tem, ainda, por objectivo fornecer informações sobre os cuidados requeridos para a preparação de amostras e o controlo da qualidade.

Destinatários:

Este curso destina-se a investigadores e técnicos de laboratório de empresas, laboratórios de análises ou diagnóstico, universidades e centros de investigação que necessitem adquirir e aperfeiçoar competências em espectroscopia de absorção atômica

CONTACTOS:

Eng^a Alice Mosca
Telem.+ 351 968033799
alice.mosca@aim-consultoria.com
www.aim-consultoria.com



Consultoria – Formação - Auditoria

Espectrofotometria de absorção atômica: da teoria à prática



22 a 26 de Novembro de 2021

ON-LINE

www.aim-consultoria.com

PROGRAMA DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

1. Princípios teóricos de espectrometria de absorção atómica
 - Espectros atómicos (emissão, absorção)
 - Instrumentação
 - Lei de Beer
2. O processo de atomização
 - Chama,
 - Geração de hidreto e vapor frio
 - Electrotérmica (câmara de grafite)
3. Interferências e sua correcção
4. Análise quantitativa
 - Curva de calibração e método de adição de padrão
 - Limiares analíticos
5. Assegurar a validade dos resultados
 - Definição de um programa de controlo da qualidade
 - Controlo da qualidade interno
 - Padrões de Controlo e Materiais de Referência
 - Avaliação de contaminações: Ensaio em branco
 - Duplicados
 - Controlo da qualidade externo: ensaios de comparação interlaboratorial
6. Apresentação de resultados

FORMADORA:

Dra Ascensão Trancoso

Engenheira Química com doutoramento em Química (IST_UTL)
Grau de Especialista em Metrologia pela Ordem dos Engenheiros
Formadora certificada – Certificado nº CCPFC/RFO-23251/08.

Foi Investigadora, Coordenadora, Responsável Técnica e Responsável da Qualidade de laboratórios de acreditados no INETI e no LNEG, com interesses científicos em Química Analítica e Metrologia Química. Faz parte da bolsa de auditores e peritos técnicos do Organismo de Acreditação IPAC no âmbito da NP EN ISO 17025.

FORMATO DO CURSO:

Curso totalmente em regime de Ensino à Distância Online (E-learning). O curso funciona em modo síncrono, podendo o formando a distância interagir com o formador e os restantes formandos como numa formação presencial.

O Curso On-line de Espectrofotometria de Absorção Atómica: da teoria à prática, desenvolve-se ao longo de uma semana, com sessões de 4 horas diárias que terão uma carga total de 20 horas. As aulas decorrerão em sala virtual via Zoom.

Após a conclusão do curso, os formandos terão acesso a um certificado de participação.

Espectrofotometria de Absorção Atómica: da teoria à prática (Ficha de inscrição)

Data	Preço
22 a 26 de Novembro de 2021	250 € + IVA (23%)
Entidade proponente: _____	
Nome do formando: _____	
Função: _____	
Formação académica / Formação profissional: _____	
Endereço: _____	

Telefone e e-mail: _____	
_____ NIF □□□□□□□□□□	
Método de pagamento:	
<input type="checkbox"/> Cheque à ordem de A. I. Mosca, Unipessoal Lda	
<input type="checkbox"/> Numerário	
<input type="checkbox"/> Transferência bancária (NIB: 0035 0388 00001021230 84)	
_____ (N.º do cheque)	_____ (Banco)
_____ (Assinatura)	

HORÁRIO:

14h.00min - 18h.00min (UTC+1)

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

<http://www.aim-consultoria.com>