

Métodos Clássicos de análise Físico-química

Objectivos:

O curso de Métodos Clássicos de análise Físico-química visa consolidar um conjunto de competências nos formandos acerca dos fundamentos teóricos-práticos de técnicas clássicas de química. Estas competências irão proporcionar ao formando uma maior facilidade na implementação de métodos de química clássica, um maior sentido crítico face à validação dos resultados obtidos nas análises em rotina, bem como uma maior autonomia e rapidez na resolução de questões que possam ocorrer na rotina diária do laboratório.

Destinatários:

Responsáveis técnicos e técnicos de Laboratório que pretendam desenvolver ou consolidar os seus conhecimentos no âmbito teórico-prático de química clássica.

Pré-Requisitos

Conhecimentos básicos teóricos e práticos de Química.

CONTACTOS:

Alice Mosca

Telem.+ 351 968033799

alice.mosca@aim-consultoria.com

www.aim-consultoria.com



Métodos Clássicos de análise Físico-química

Lisboa, 16 e 17 de Abril 2020



www.aim-consultoria.com

PROGRAMA DA FORMAÇÃO

1. Gravimetria

- 1.1. Conceitos Gerais
- 1.2. Precipitados
- 1.3. Gravimetria - Da teoria à prática

2. Potenciometria

- 2.1. Conceitos Gerais
- 2.2. Eléctrodos
- 2.3. Métodos de análise potenciométrica
- 2.4. Potenciometria - Da teoria à prática

3. Condutimetria

- 3.1. Conceitos Gerais
- 3.2. Células condutimétricas
- 3.3. Métodos de análise condutimétrica
- 3.4. Condutimetria - Da teoria à prática

4. Volumetria

- 4.1. Conceitos Gerais
- 4.2. Tipos de Volumetria
- 4.3. Titulações
- 4.4. Volumetria Ácido-Base
- 4.5. Volumetria de Precipitação
- 4.6. Volumetria de Oxidação-Redução
- 4.7. Volumetria de Complexação
- 4.8. Volumetria - Da teoria à prática

5. Espectrofotometria de Absorção Molecular

- 5.1. Conceitos Gerais
- 5.2. Espectrofotómetro UV-VIS
- 5.3. Análise Quantitativa
- 5.4. EAM - Da teoria à prática

FORMADORA

Dr^a Diana de Almeida Simões

Licenciada em Química Aplicada e Mestre em Bio-orgânica, com 15 anos de experiência profissional em contexto empresarial (ramo da petroquímica e química ambiental em laboratórios acreditados pela ISO/IEC 17025. Foi responsável de centro de custo Laboratorial, Coordenadora de Atividade Laboratorial e Responsável Técnica de Laboratório.

Enquanto responsável técnica de laboratório exerceu actividade nas áreas das análises físico-químicas em águas, efluentes, resíduos, lamas, sedimentos, solos, solos agrícolas, matéria vegetal e amostragens de águas, teve um grande foco em atividades de gestão, implementação e validação de novos métodos bem como em atividades de otimização de métodos já implementados e informatização do laboratório.

Desenvolveu vários projetos de construção de laboratórios e consequente desenvolvimento técnico e implementação do sistema de gestão da qualidade, em Portugal e no estrangeiro.

Formadora com competências pedagógicas certificadas pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional-Fundadora da empresa DASChem Consulting.

Métodos Clássicos de análise Físico-química (Ficha de Inscrição)

Data Lisboa, 16 e 17 de Abril 2020 **Preço** 195 € + 23% IVA

Entidade proponente: _____

Nome do formando: _____

Função: _____

Formação académica / Formação profissional: _____

Endereço: _____

Telefone e e-mail: _____

NIF □□□□□□□□□□

Método de pagamento:

Cheque à ordem de A. I. Mosca, Unipessoal Lda

Numerário

Transferência bancária (NIB: 0035 0388 00001021230 84)

(N.º do cheque) (Banco)

(Assinatura)

LOCAL DA FORMAÇÃO:

AIM

Rua Leopoldo de Almeida, nº9 A/B,
1750 - 137 Lisboa

(Inserido na Associação Raízes, nas traseiras do Centro
Comercial do Lumiar)

HORÁRIO:

9.30-13.00 e 14.00-17.30

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

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