

## Cromatografia de troca iónica: da teoria à prática

### Objectivos:

O curso tem como objectivo a revisão das metodologias de análise por IC, enfatizando os diversos tipos de detectores e colunas.

Pretende-se fornecer condições aos alunos para a selecção e optimização dos parâmetros operacionais de um cromatógrafo iónico.

Tem, ainda, por objectivo fornecer informações sobre os cuidados requeridos pelo equipamento, colunas, injectores e fase móvel.

### Destinatários:

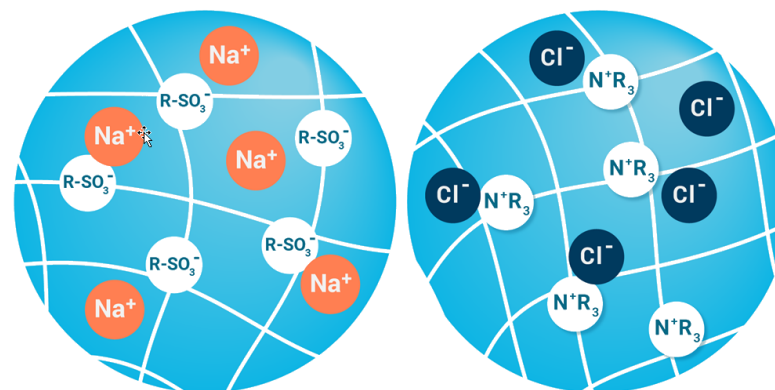
Este curso destina-se a investigadores e técnicos de laboratório de empresas, laboratórios de análises ou diagnóstico, universidades e centros de investigação que necessitem adquirir e aperfeiçoar competências com cromatografia iónica.

### CONTACTOS:

Eng<sup>a</sup> Alice Mosca  
Telem.+ 351 968033799  
alice.mosca@aim-consultoria.com  
www.aim-consultoria.com



# Cromatografia de troca iónica: da teoria à prática



2 a 7 de Dezembro de 2021

ON-LINE

[www.aim-consultoria.com](http://www.aim-consultoria.com)

## PROGRAMA DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

- Conceitos básicos
- Mecanismos de separação, equilíbrio e eluição em permuta iónica
- Instrumentação: Configuração e partes componentes do sistema de cromatografia iónica
- Características das fases estacionárias e das fases móveis
- Empacotamentos para permuta iónica; colunas supressoras e sua regeneração
- Modos de detecção e de supressão
- Análise qualitativa
- Análise quantitativa – Área, curva referência e controlo da qualidade
- Aplicações diversas

## FORMADORA:

### Dra Ascensão Trancoso

Licenciada em Engenharia Química e Doutora em Química pelo IST. Foi Directora do Laboratório de Análises Ambientais e de Controlo da Qualidade do INETI, com interesses profissionais em Química analítica e Metrologia Química.

Avaliadora técnica do IPAC.

Consultora, formadora e auditora interna na área da Química analítica em diversos laboratórios públicos e privados.

## FORMATO DO CURSO:

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

O Curso On-line de Cromatografia de troca iónica: da teoria à prática, desenvolve-se ao longo de uma semana, com sessões de 3,5 horas diárias que terão uma carga total de 14 horas. As aulas decorrerão em sala virtual via Zoom.

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

## Cromatografia de troca iónica: da teoria à prática

Data	Preço
2 a 7 de Dezembro de 2021	250 € + IVA (23%)

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) \_\_\_\_\_

## HORÁRIO:

**14h.00min - 17h.30min (UTC+1 )**

Inscrição a enviar para:

[info@aim-consultoria.com](mailto:info@aim-consultoria.com)

Ou através do site:

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