

## **Cromatografia Gasosa: da teoria à prática**

### **Objectivos Gerais:**

⇒ O curso tem como objectivo a revisão das metodologias de análise por cromatografia gasosa, enfatizando a aplicação a casos práticos.

### **Objectivos específicos:**

No final da acção de formação os formandos deverão:

- ⇒ Ter compreendido os fundamentos teóricos desta técnica cromatográfica.
- ⇒ Deverão ainda ter adquirido conhecimentos que lhes permitam seleccionar e optimizar os parâmetros operacionais na implementação de métodos cromatográficos.
- ⇒ Ter adquirido informações sobre a resolução de problemas (troubleshooting) 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 conhecimentos nesta técnica analítica.

### **CONTACTOS:**

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

# **Cromatografia Gasosa: da teoria à prática**



**25 a 29 de Outubro de 2021**

**ON-LINE**

**www.aim-consultoria.com**

## PROGRAMA DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

- Fundamentos teóricos da cromatografia.
- Sistemas de injeção.
  - Split/splitless
  - On-column
  - PTV
- Colunas cromatográficas.
  - Colunas de enchimento *versus* colunas capilares;
  - Aplicações;
  - Optimização de condições.
- Sistemas de detecção.
  - FID
  - ECD
  - TCD
  - NPD
- Quantificação.
- Controlo da qualidade:
  - Limites de detecção;
  - Padrões de controlo;
  - Ensaio em branco;
  - Recuperações;
  - Duplicados.
- Resolução de problemas (troubleshooting).
- Estudo de casos práticos.

## FORMADORA:

### Alice Mosca

Engenheira Agrícola (UE) e mestre em Química Aplicada ao Património Cultural (FCUL).

Fundadora e sócia gerente da A.I.M.

Co-representante em Portugal do programa TrainMic, formação em Metrologia Química, promovido pelo Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM) da Comissão Europeia.

Membro fundador do ForMEQ—Fórum internacional de metrologia e examinologia em química.

Membro do Education and Training Working Group da Eurachem.

Docente em diversas entidades do ensino superior e profissional.

Formadora, consultora e auditora de várias entidades, públicas e privadas, na área da Acreditação de Laboratórios.

Directora Analítica de um laboratório privado de análises físicas, químicas e biológicas de 1994 a 2004.

Fez parte da bolsa de auditores e peritos técnicos do Organismo Nacional de Acreditação -IPAC.

Formadora com competências pedagógicas certificadas pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional.

## 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.

## PROGRAMA DO CURSO DE Cromatografia gasosa: da teoria à prática

Data	Preço
08 a 12 de Março 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 - 18h.00min (UTC+1 )**

Inscrição a enviar para:

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

Ou através do site:

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