

## CURSO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM GC

### Objectivos :

- Os formandos deverão conseguir diagnosticar e corrigir problemas no funcionamento dos vários componentes de um sistema de GC.
- Os formandos ficarão habilitados a interpretar os sinais apresentados nos cromatogramas, indicativos de situações anómalas.
- Os formandos deverão, ainda, adquirir conhecimentos para procederem à manutenção preventiva de um sistema de GC.

### Destinatários:

Este curso destina-se investigadores e técnicos de laboratórios, utilizadores de sistemas de GC, com necessidade de aprofundar conhecimentos na área da detecção e resolução de problemas e na manutenção preventiva destes equipamentos.

### CONTACTOS:

Alice Mosca  
Telem.+ 351 968 033 799  
alice.mosca@aim-consultoria.com  
www.aim-consultoria.com

## MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM GC

4 de Maio de 2020 - Porto



Consultoria – Formação - Auditoria

## PROGRAMA DO CURSO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM GC

### ▪ Introdução

- Instrumentação em GC
- Estratégia no diagnóstico de problemas

### ▪ Manutenção Preventiva

- Importância da qualidade dos gases utilizados.
- Injectores (split/splitless) – Septos, ferrulos, liners, etc
- Colunas — Instalação, condicionamento e armazenagem.
- Detectores – Limpeza e manutenção dos jets.

### ▪ Investigação de problemas

- Detecção de fugas
- Ajuste dos fluxos da válvula de split
- Misturas teste

### ▪ Resolução de anomalias

- Problemas com a linha de base
- Problemas com a forma dos picos
- Variações dos tempos de retenção
- Irreprodutibilidade das áreas

## FORMADOR:

Dr. Paulo Herbert

Bioquímico, Doutorado em Ciências da Engenharia (Métodos Instrumentais de Análise aplicados à Enologia) e Mestrado em Enologia, com experiência como investigador Pós-doutorado (Métodos de instrumentais de Análise aplicados aos poluentes ambientais), como docente no ensino superior, como formador, consultor e como auditor para as NP EN ISO/IEC 17025 e NP EN ISO 9001.

## PROGRAMA DO CURSO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM GC

Data	Preço
Porto, 4 de Maio de 2020	150€ + 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) \_\_\_\_\_

**LOCAL DA FORMAÇÃO:**

*Centro Empresarial Capitólio  
Avenida de França n.º 256, Loja 17, Piso -1  
4050-276 Porto*

**HORÁRIO:**

*9.30-13.00 e 14.00-17.30*

Inscrição a enviar para:

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

Ou através do site:

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