

Curso On-line de HPLC: *da teoria à prática*

Objectivos específicos:

Revisão das novas metodologias de análise por HPLC, enfatizando os novos tipos de detectores e colunas. Introdução dos conceitos teóricos desta técnica cromatográfica e apresentação de condições para a selecção e optimização dos parâmetros operacionais de um cromatógrafo líquido. Fornecer informações sobre os cuidados requeridos pelo equipamento, colunas, injectores e fase móvel.

Pré-requisito Acesso a um computador/telemóvel com microfone, webcam e acesso à internet com um browser (de preferência o Mozilla Firefox ou o Google Chrome).

Destinatários:

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 líquida.

CONTACTOS:

Eng^a Alice Mosca
alice.mosca@aim-consultoria.com
Www.aim-consultoria.com



Curso On-line de HPLC *da teoria à prática*



15 a 19 de Março de 2021

(Síncrono - 20 horas)

www.aim-consultoria.com

PROGRAMA DA ACCÇÃO DE FORMAÇÃO

- Princípios Gerais de Cromatografia
- Tipos de Cromatografia
- Parâmetros Cromatográficos
 - Constante de distribuição
 - Tempo de retenção
 - Factor de capacidade
 - Eficiência da coluna
 - Altura equivalente a um prato teórico
 - Selectividade
 - Resolução
- Instrumentação em HPLC
 - Eluentes
 - Sistemas de bomba
 - Sistemas de injeção
 - Colunas cromatográficas
 - Tipos de colunas
 - Sistemas de detecção:
 - Detector UV-VIS;
 - Detector de díodos (DAD);
 - Detector de fluorescência (FLD);
 - Detector electroquímico;
 - Detector de massas (MS e MS/MS)
- Troubleshooting
- Exemplos práticos de desenvolvimento e validação de métodos por HPLC com diversos sistemas de detecção.

FORMADOR:

Doutor Paulo Herbert

Bioquímico, Doutoramento 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.

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 HPLC: 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 ou Skype.

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

CURSO ON-LINE DE HPLC DA TEORIA À PRÁTICA

| Data | Preço |
|--------------------------|-------------------|
| 15 a 19 de Março de 2021 | 200 € + 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 (IBAN:PT50 0035 0388 00001021230)

(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>