

Curso de Cromatografia em Fase Líquida - HPLC

Soquímica, Lisboa

Agenda

Dia 1

09h15

- **Registo de Participantes**
- **Entrega de Documentação**

09h30

- **Introdução - Revisões Teóricas de LC**
- **Configuração Instrumental em HPLC**
 - Seleção e preparação de eluentes
 - Seleção de bombas e injetores
 - Seleção das características das colunas
 - Seleção de detetores

- **Exemplos Práticos**

12h30

- **Intervalo para almoço**

14h00

- **Configuração Operacional em HPLC**
 - Operação manual e automática
 - Estabelecimento de métodos e sequências
 - Injeção manual e automática
 - Análise isocrática e por gradiente
 - Otimização da resposta do detetor
- **Demonstrações Práticas** ("hands-on")

17h00

- **Conclusões**

Dia 2

09h30

- **Instalação e Manutenção Preventiva em GC**
 - Substituições regulares (filtros, tubagens e conetores)
 - Bomba - Teste de pressão e de fugas
 - Limpeza de células para deteção
 - Mudanças de lâmpadas para deteção
- **Demonstrações Práticas** ("on-line" e "hands-on")

12h30

- **Intervalo para almoço**

14h00

- **Diagnóstico e Resolução de Situações Anómalas em HPLC** ("troubleshooting")
- **Identificação, Calibração e Validação em HPLC**
- **Controlo da Qualidade Interna** ("system suitability")
- **Misturas Teste** (composição do eluente, colunas e detetores)
- **Aplicações de HPLC na Análise de Matrizes Reais**
 - Amostras alimentares (contaminantes)
 - Amostras farmacêuticas (princípios ativos)
 - Amostras ambientais (herbicidas)
 - Amostras forenses (toxicologia)
 - Amostras biomédicas (metabolitos)
- **Demonstrações Práticas** ("hands-on")

17h00

- **Conclusões finais e encerramento**

ESTE PROGRAMA FICA SUJEITO A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO
NÃO SÃO PERMITIDAS FILMAGENS E/OU CAPTAÇÕES DE IMAGEM DURANTE O CURSO

A organização declina qualquer responsabilidade por reações adversas resultantes de alergias ou intolerâncias alimentares, uma vez que não é possível garantir a ausência de todos os potenciais alergénios nos alimentos disponibilizados. Solicita-se aos participantes com restrições alimentares específicas que tomem as devidas precauções.