

DESCOMPLICAR A CROMATOGRAFIA GASOSA

Curso Prático em Utilização de Equipamentos e Análise de Dados

Agenda

Dia 1

09h15

**Registo de Participantes
Entrega de Documentação**

09h30

- **System Suitability (Farmacopeias USP e Europeia)**
 - Objetivos, utilização, importância e principais parâmetros
- **Boas Práticas de Utilização dos Equipamentos (nesta formação será utilizado um GC 7890 Agilent)**
 - Introdução sobre os componentes do equipamento
 - Setup inicial (Preparação do equipamento antes de iniciar as análises)
 - Explicação sobre a rotina de trabalho com os equipamentos
 - Rotina de limpeza do equipamento, limpeza e condicionamento de colunas
- **Utilização do Software Agilent OpenLab CDS**
 - Introdução básica (parâmetros e funções)
 - Método de Aquisição vs Método de Tratamento de Dados.

12h30

Intervalo para almoço

14h00

- **Criação de Métodos e Sequências**
 - Conforme as características dos Equipamentos
 - Corridas simples e Sequências
 - Discussão sobre ordem de injeção, envolvendo Condicionamento, Brancos, Padrões de System, Amostras e Padrão Controlo
- **Injeção de Padrões**
 - Utilização de padrões Agilent com certificados

17h00

Conclusão

Dia 2

09h30

- **Tratamento de Dados**
 - Parâmetros de Integração
 - Nomear compostos
 - Identificação de padrões

12h30

Intervalo para almoço

14h00

- **Curva de Calibração**
 - Utilizar diretamente o software Agilent OpenLab CDS
 - Eliminar curvas por Excel
 - Análise de relatório analítico standard
- **Importância de Manutenções Preventivas e Qualificações**
 - Periodicidade x Utilização
 - Importância de substituição de peças previstas nas Manutenções Preventivas

17h00

Conclusões finais e encerramento