



ROTEIRO DO TREINAMENTO INDIVIDUAL DE HPLC (8h - OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO)

1) ENTENDENDO O EQUIPAMENTO E OS PARÂMETROS DE OPERAÇÃO (8H) DAS 8:00 AS 17:00H:

- Preparo de Fases Móveis: os solventes, as misturas, filtração, degaseificação, ajustes de pH e modificadores.
- A bomba de alta pressão: cuidados, ajustes, manutenção.
- As colunas e suas diferenças: escolhas, cuidados, colocação, avaliação de desempenho e regeneração.
- Injetores manuais e automáticos. Cuidados, limpeza. Vials e preparo de amostras. Filtração e solventes.
- Detectores: diferenças, ajustes, limpeza de célula, escolha dos melhores comprimentos de onda (detector UV)
- Eluição gradiente e isocrática. Escolha de fluxos. Evitando bolhas
- Sistemas de aquisição e tratamento de dados: elaborando um método, escolhendo os parâmetros de operação, criando uma lista de injeções, escolhendo e salvando parâmetros de tratamento de dados.
- Como integrar os picos cromatográficos. Como identificar e quantificar os compostos analisados.
- Salvando resultados processados e criando relatórios de resultados.