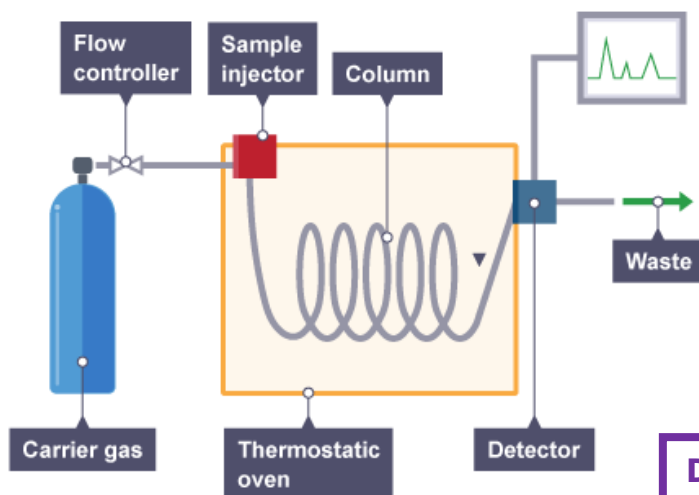


# APLICAÇÕES PRÁTICAS EM CROMATOGRAFIA GASOSA



**PEDIDO DE PROPOSTA**

**DURAÇÃO:** 2 dias (14 horas)

## OBJETIVOS:

Adquirir conhecimentos básicos sobre a Cromatografia Gasosa:

- Identificação dos Componentes de um Cromatógrafo Gasoso
- Tipos de detetores Vs componentes a ensaiar
- Otimização do Sistema Cromatográfico
- Validação de Métodos em Cromatografia Gasosa
- Exemplos Práticos

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Cromatografia Gasosa. Princípios Básicos
2. Cromatografia Gasosa – Fase Estacionária e Fase Móvel (gás de arraste).
3. Cromatografia Gasosa – Tipos de Detetores.
4. Fatores que influenciam a separação dos Compostos.
5. Cromatografia Gasosa – Caracterização dos Injetores e parâmetros que influenciam a injeção.
6. Injeção split/splitless
7. Colunas Cromatográficas – Definições Básicas.
8. Fases Estacionárias
9. Aplicação Prática.

## DESTINATÁRIOS:

Responsáveis Técnicos e Técnicos Analistas.

## FORMADORA: REGINA MARQUES

Licenciatura em Engenharia Química Industrial, pelo Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL).

Responsável Técnico de Química e Amostragem do Laboratório de Águas do SIMAR Loures e Odivelas.

Desde 2006 que integra a bolsa de avaliadores do Instituto Português de Acreditação (IPAC) na área Técnica de Química.

Na experiência profissional inclui-se: a implementação e validação de métodos na área da química clássica, absorção atómica, cromatografia iónica, líquida e gasosa, bem como a responsável pelo setor de amostragem do laboratório de águas.