

## CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO/A DE ANÁLISE LABORATORIAL



O/A Técnico/a de Análise Laboratorial é o/a profissional qualificado/a para no domínio dos princípios e das técnicas de análise qualitativa, quantitativa e instrumental, realizar ensaios, registar e interpretar os resultados, selecionando os métodos e as técnicas mais adequadas, para aplicação em contexto laboratorial e/ou processos químicos.

### Atividades principais desempenhadas por estes técnicos

- Identificar e realizar os principais ensaios e análises por sector de atividade;
- Aplicar as técnicas de análise química e selecionar as que melhor se adaptam à resolução de um dado problema;
- Recolher e preparar amostras de substâncias e produtos a analisar;
- Realizar ensaios físico-químicos e ou microbiológicos;
- Realizar análises qualitativas, quantitativas e instrumentais;
- Relacionar métodos e técnicas analíticas a cada processo/atividade;
- Interpretar resultados de ensaios e análises, propondo soluções de alteração dos parâmetros;
- Criticar resultados de ensaios e análises;
- Realizar o tratamento e o processamento de dados informaticamente;
- Medir e controlar variáveis dos processos físico-químicos e ou biológicos;
- Colaborar na definição e pôr em prática normas de segurança, saúde e ambiente e qualidade;
- Armazenar e classificar produtos químicos tendo em conta a análise de risco do produto;
- Realizar a gestão de stocks de reagentes;

- Realizar gestão de resíduos tóxicos e ou perigosos;
- Identificar processos e tecnologias dos diversos subsectores da indústria química.

### **Saídas profissionais**

- Gestão de stocks e equipamentos
- Controlo de Qualidade Químico / Ambiental
- Técnicas Analíticas
- Qualidade, Segurança e Ambiente
- Ensaios e análises de processo
- Análises quantitativas, qualitativas e instrumentais