

## TÉCNICO/A DE ANÁLISE LABORATORIAL

**Legislação aplicável: Referencial de Formação do CNQ: 524082 Técnico/a de Análise Laboratorial**

- **Perfil de desempenho:**

O/A Técnico/a de Análise Laboratorial é o/a profissional qualificado/a que realiza análises e/ou ensaios químicos, físicos e microbiológicos de acordo com o(s) método(s) analítico(s) mais adequado(s), garantindo a fiabilidade dos resultados.

- **Atividades principais:**

- Analisar as instruções que acompanham cada um dos trabalhos a realizar;
- Preparar os materiais e equipamentos necessários à realização de análises e/ou ensaios, tendo em conta a natureza e os objetivos do trabalho;

Realizar análises e/ou ensaios químicos, físicos e microbiológicos, de acordo com o estabelecido;

- Avaliar os resultados das análises e/ou ensaios realizados, detetando e comunicando as anomalias/desvios relativamente ao estabelecido, caso existam;
- Elaborar relatórios, efetuando cálculos e registando em tabelas e gráficos os dados relativos às operações de controlo dos ensaios realizados;
- Providenciar para que o equipamento esteja em boas condições de utilização.

- **Plano de Estudos:**

<b>Componentes de Formação</b>	<b>Horas*</b>
<b>Componente de Formação Sociocultural</b>	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
<b>Componente de Formação Científica</b>	
Física e Química	200
Matemática	300
<b>Componente de Formação Tecnológica</b>	
Análises Químicas	600
Qualidade, Segurança e Ambiente	175
Química Aplicada	275
Tecnologia Química	200
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>	
	630
<b>Cidadania e Desenvolvimento**</b>	
<b>Educação Moral e Religiosa***</b>	
	81
<b>Total de Horas / Curso</b>	
	3380 a 3461

\* Carga horária global, não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica.

\*\* Componente desenvolvida com o contributo de todas as disciplinas e componentes.

\*\*\* Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.