

Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial

Criado pela Portaria nº 890/2004, de 21 de Julho, enquadra-se na família profissional de Química e integra-se na área de educação e formação Engenharia Química (524) e visa a saída profissional de técnico de análise laboratorial.

Duração do curso

3 anos (3100 horas de formação).

Qualificação/Certificação

Curso do nível Secundário de Educação
Diploma de estudos do Ensino Secundário
Certificado de Qualificação Profissional - nível IV



Avaliação

- Formativa - ao longo de cada ano letivo;
- Sumativa Interna – no final de cada módulo - UFCD, em cada uma das disciplinas do plano de estudos;
- Prova de Aptidão Profissional (PAP) no 3º ano;
- Formação em Contexto de Trabalho.



A quem se destina

O curso profissional de técnico de análise laboratorial destina-se aos alunos que tenham concluído o 9º ano e pretendam uma formação de nível Secundário com a perspetiva de:

- Inserção no mundo do trabalho;
- Prosseguimento de estudos (cursos pós Secundário de especialização tecnológica nível V ou Ensino Superior Universitário ou Politécnico).

OBSERVAÇÕES

- Para conclusão e certificação do Curso Profissional não é necessário realizar exames nacionais.
- Para prosseguimento de estudos superiores, é necessário realizar os exames nacionais considerados como provas de ingresso.

A Escola dispõe de Laboratórios muito bem equipados, permitindo a realização das diversas atividades experimentais no âmbito de Curso.

A FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO (Estágio) será realizada em laboratórios de empresas, nas áreas:

- **Alimentar** - Análise de águas, vinhos, leites, queijos e outros produtos alimentares.
- **Industrial** - Análise de madeiras, revestimentos metálicos e outros.
- **Análises Clínicas.**



CONTACTOS:

ESCOLA SECUNDÁRIA DE SEIA

Rua Alexandre Herculano

6270-428 SEIA

Telef. 238315717 Fax. 238317416

<http://www.aeseia.pt>

E-mail: direccao@aeseia.org

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE ANÁLISE LABORATORIAL



ESCOLA SECUNDÁRIA DE SEIA

**OFERTA DE ESCOLA
2020/2023**



PERFIL DE DESEMPENHO

Saída profissional:

Técnico de Análise Laboratorial.



O Técnico de Análise Laboratorial é o profissional qualificado para realizar ensaios, registar e interpretar os resultados, selecionando os métodos e as técnicas mais adequadas, para aplicação em contexto laboratorial e/ou em processos químicos.



Atividades fundamentais a desempenhar pelo Técnico de Análise Laboratorial:□

- Identificar e realizar os principais ensaios e análises por setor 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 de 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.

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE ANÁLISE LABORATORIAL

PLANO DE ESTUDOS

Componente de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Componente de formação sociocultural	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Subtotal	1000
Componente de formação científica	
Matemática	300
Física e Química	200
Subtotal	500
Componente de formação técnica	
Bioquímica.....	200
Tecnologia Química	200
Qualidade, Segurança e Ambiente	250
Análises Químicas	450
Formação em Contexto de Trabalho	600
Subtotal	1700
Total de horas/curso	3200

(a) Carga horária global, não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará, obrigatoriamente, uma segunda língua no ensino secundário.

2020/2023

