

# Análises Laboratoriais



Código	T080
Departamento	Departamento de Ambiente
Diploma	Diploma de Técnico Superior Profissional
Registo	Registo inicial: R/Cr 5/2015 de 09-03-2015 Registos de alteração: R/Cr 5.1/2015 de 09-03-2023
Duração	ano(s)
Regime	Diurno
Coordenador de curso	Sérgio Miguel Gomes Lopes Nuno Miguel Rodrigues
Secretariado do curso	Telefone: +351 232 480 500 <a href="mailto:miguel@estgv.ipv.pt">miguel@estgv.ipv.pt</a>



## Apresentação do curso

O TeSP em Análises Laboratoriais da ESTGV visa formar profissionais aptos para efetuar, de forma autónoma ou sob orientação, o planeamento, determinação de parâmetros de controlo da qualidade de matérias-primas, produtos subsidiários, produtos acabados, resíduos, amostras líquidas e gasosas. Implementar protocolos e realizar análises e/ou ensaios químicos, físicos e microbiológicos de acordo com o(s) método(s) analíticos(s) mais adequado(s), seguindo padrões de segurança, garantindo a análise crítica e a fiabilidade dos resultados e apoiando sistemas de qualidade implementados de acordo com as normas nacionais e internacionais em vigor.

## Acesso e ingresso

- Podem candidatar-se ao acesso de um Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP) da ESTGV:
  - Os titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
  - Os que tenham sido aprovados nas provas especialmente adequadas, destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos, realizadas, para o curso em causa, nos termos do Decreto-Lei n.º 64/2006, de 21 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 113/2014, de 16 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro.
- Podem igualmente candidatar-se ao acesso aos Cursos Técnicos Superiores Profissionais os titulares de um diploma de especialização tecnológica, de um diploma de técnico superior profissional ou de um grau de ensino superior.

## Acesso a licenciaturas

Os alunos com aprovação em todas as componentes de formação do CTeSP, passarão a ser titulares de um Diploma de Técnico Superior Profissional de Análises Laboratoriais, podendo candidatar-se diretamente, através de um concurso especial, ao curso de Licenciatura em Engenharia do Ambiente da ESTGV.

No âmbito do prosseguimento de estudos um conjunto alargado de unidades curriculares realizadas no CTeSP serão creditadas no curso de licenciatura referido anteriormente.

## Saídas profissionais

### Atividades principais

- Planear e proceder a amostragem e coleta diferentes produtos e resíduos;
- Analisar amostras de diferentes meios, produtos e resíduos, cumprindo as instruções que acompanham cada um dos trabalhos a realizar;
- Gerir, manter e preparar os materiais e equipamentos necessários à realização de análises e/ou ensaios, tendo em conta a natureza e os objetivos do trabalho;
- Fazer análises químicas, físicas e microbiológicas de acordo com o(s) método(s) analíticos(s) mais adequado(s), garantindo a fiabilidade dos resultados;
- Desenvolver relatórios para apresentação dos resultados, avaliando-os com base em análises estatísticas, detetando e comunicando as anomalias/desvios relativamente ao estabelecido, caso existam;

- Organizar a gestão corrente do laboratório, providenciando para que o equipamento esteja em boas condições de utilização e o armazenamento de reagentes e outros consumíveis sejam monitorizados de forma segura, eficiente e fiável;
- Planear e promover a manutenção operacional dos equipamentos do laboratório;
- Elaborar e executar protocolos de higiene e segurança nos laboratórios;
- Planear e executar a implementação dos programas subjacentes aos sistemas de qualidade.

## Plano Curricular

### 1.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Contacto	ECTS
<a href="#">Cálculo</a>	52	5
<a href="#">Química</a>	52	6
<a href="#">Saúde e Ambiente</a>	52	6
<a href="#">Segurança e Saúde nos Laboratórios</a>	52	6
<a href="#">Técnicas de Análise Química I</a>	78	7

### 1.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Contacto	ECTS
<a href="#">Laboratórios de Aplicação I</a>	65	6
<a href="#">Microbiologia</a>	52	6
<a href="#">Técnicas de Análise Química II</a>	78	7
<a href="#">Técnicas de Bioquímica</a>	65	6
<a href="#">Tratamento de Dados</a>	52	5

### 2.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Contacto	ECTS
<a href="#">Acreditação e Certificação</a>	65	6
<a href="#">Biologia Celular</a>	52	5
<a href="#">Hidrologia e Águas Termais</a>	65	6
<a href="#">Laboratórios de Aplicação II</a>	65	6
<a href="#">Técnicas de Análise Microbiológica</a>	65	7

### 2.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Estágio	ECTS
<a href="#">Estágio</a>	600	30

## Área de educação e formação

Áreas	ECTS
421 - Biologia e Bioquímica	24
Ciências da Terra	6
420 - Ciências da Vida	6
347 - Enquadramento na Organização/Empresa	6
465 - Estatística	5
461 - Matemática	5
442 - Química	62
862 - Segurança e Higiene no Trabalho	6
Total	<b>120 (*)</b>

(\*) O curso tem unidades curriculares associadas a mais do que uma área científica, sendo o nº total de ECTS do curso de .

## Avaliação e Qualidade

### Relatório anual no âmbito do SIGQ

[Relatório de Curso - 2022/2023](#)

Relatório de Curso - [2021/2022](#)

Relatório de Curso - [2020/2021](#)

### Empregabilidade

Informação estatística: [DGEEC](#)

### Outras informações

### **Formação em Contexto de Trabalho**

A componente de formação em contexto de trabalho visa a aplicação dos conhecimentos e saberes adquiridos às atividades práticas do respetivo perfil profissional

A componente de formação em contexto de trabalho (estágio) tem a duração de um semestre e está assegurada através de protocolos que a ESTGV estabeleceu com as entidades ou empresas da região de Viseu e em casos pontuais das regiões limítrofes.

### **Candidatura**

Para consultar o edital, bem como outras informações, aceder à zona de [Candidaturas aos CTeSP](#).

Para mais informações consultar a página do [Departamento de Ambiente](#).