



Escola Superior de Tecnologia  
e Gestão de Viseu  
A melhor Escola para os  
melhores Alunos



Início | Escola ▼ | Estudar ▼ | Ligação ao Exterior ▼ | Investigação ▼ | Internacional ▼ | Viver ESTGViseu ▼ | | | Pesquisar...

## Agenda

« Setembro 2020 »

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Portal Académico

Moodle@ESTGV

Avaliação e Qualidade

IPV

Provedor do Estudante

Publicitação Institucional

Publicitação de Atos  
Plano de Gestão de Riscos  
de Corrupção e Infrações  
Conexas

## Ficha Da Unidade Curricular

### Informações Gerais

Ano Letivo	201920		
Unidade Curricular	Técnicas de Análise Microbiológica		
Código	900		
Departamento/área responsável	Environmental Department		
Área de educação e formação	421 - Biologia e Bioquímica		
Componente de formação	Formação Técnica		
ECTS	7		
Ano curricular	1		
Semestre curricular	2º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Maria Elisabete Ferreira Silva		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	78	78	107,5
Tempo total de trabalho (horas)	185,5		

### ▼ Objetivos / Competências

- Identificar os princípios e modo de funcionamento dos equipamentos analíticos utilizados nas áreas de microbiologia;
- Reconhecer os procedimentos ao nível da inativação, lavagem, acondicionamento e esterilização do material, bem como ao nível da preparação de meios de cultura e diluentes;
- Reconhecer os principais processos amostragem e manuseamento de amostras sólidas, líquidas e gasosas;
- Selecionar uma determinada técnica analítica para resolver um problema e determinar eventuais restrições;
- Preparar e fazer uma análise laboratorial, de acordo com as Boas Práticas de Laboratório, em condições de higiene e segurança, que envolva a colheita, preparação e análise microbiológica nomeadamente as metodologias para conhecer os microrganismos – bactérias, fungos, protozoários, vírus; controlar o seu crescimento e identificá-los nos ecossistemas
- Relatar os resultados analíticos e produzir relatórios técnicos;
- Enumerar resultados com espírito crítico

### ► Conteúdos programáticos resumidos

### ► Metodologias de ensino e critérios de avaliação

### ► Bibliografia resumida

## Oferta Formativa

Licenciaturas  
Mestrados  
CTeSP  
Pós-Graduações  
Erasmus Students  
Disciplinas Isoladas  
Outras Formações

Candidaturas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais  
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contatos ▼

