



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

« Junho 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	Microbiologia																
Código	857																
Departamento/área responsável	Environmental Department																
Área científica	Ciências de Base																
ECTS	5																
Ano curricular	1																
Semestre curricular	2º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Pedro Agostinho da Silva Baila Madeira Antunes Maria Elisabete Ferreira Silva																
Frequência como disciplina isolada?	Não																
Horas de contacto	<table><thead><tr><th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th></tr></thead><tbody><tr><td>13</td><td>13</td><td>26</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	13	13	26	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
13	13	26	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	132,5																

Objetivos / Competências

- Aprofundar o interesse, a motivação e o conhecimento técnico/científico dos estudantes relativamente à microbiologia, mormente na sua aplicação à engenharia do ambiente.
- Apreensão da relevância dos microrganismos para a – origem/base - da Vida e para a ecologia/ecossistemas em geral.
- Aquisição de uma visão crítica da ligação dos microrganismos à engenharia do ambiente e áreas a afins e sua aplicação na análise, operação, monitorização e controlo na engenharia do ambiente e resolução de problemas ambientais.
- Ensinar-aprender uma visão geral da biologia dos microrganismos, diversidade de metabolismos e morfologias e estratégias bioquímicas em geral.
- Que o estudante compreenda os fundamentos e aprenda a manipular as técnicas básicas da microbiologia laboratorial, com aproximação aos interesses da engenharia do ambiente e áreas afins.

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](#)

[Contactos](#)

