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

Agenda

« Março 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	31				

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	Operações Unitárias e Reatores
Código	859
Departamento/área responsável	Environmental Department
Área cientifica	Ciências de Engenharia
ECTS	5
Ano curricular	2
Semestre curricular	1º Semestre
Regime de frequência	Obrigatório
Docentes	Luísa Paula Gonçalves Oliveira Valente da Cruz Lopes
Frequência como disciplina isolada?	Não

Horas de contacto

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
26	26	-	-	-	-	-	-

T - Teórico; **TP** - Teórico-Prático; **PL** - Prática e Laboratorial; **TC** - Trabalho de Campo; **S** - Seminário; **E** - Estágio; **OT** - Orientação Tutória; **O** - Outras;

Tempo total de trabalho (horas)	132,5

Objetivos / Competências

A aprovação na unidade curricular implica que o aluno adquiriu conhecimentos e competência para:

1.Dominar conceitos fundamentais teóricos e práticos relativos sobre reatores químicos e biológicos;
2.Compreender os fundamentos dos processos biológicos em reatores, ao nível do metabolismo, do crescimento (e respetiva cinética) e sua modelação.
3.A conceção e operação de reatores biológicos associados ao tratamento biológico de resíduos orgânicos, incluindo o aproveitamento material e energético.
4.Dominar conceitos dos fundamentais teóricos e práticos relativos às operações físicas unitárias e processos químicos unitários relevantes para a Engenharia do Ambiente.

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 Google+