



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	Ciência dos Materiais I																							
Código	1230																							
Departamento/área responsável	Wood Engineering Department																							
Área científica	Ciência e Tecnologia de Mobiliário																							
ECTS	6.5																							
Ano curricular	1																							
Semestre curricular	1º Semestre																							
Regime de frequência	Obrigatório																							
Docentes	Idalina de Jesus Domingos																							
Frequência como disciplina isolada?	Não																							
Horas de contacto	<table><tr><td>T</td><td>TP</td><td>PL</td><td>TC</td><td>S</td><td>E</td><td>OT</td><td>O</td></tr><tr><td>26</td><td>-</td><td>39</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	26	-	39	-	-	-	-	-	<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																	
26	-	39	-	-	-	-	-																	
Tempo total de trabalho (horas)	172,3																							

Objetivos / Competências

Fornecer os conhecimentos essenciais para a apreensão das matérias leccionadas nas disciplinas mais avançadas.
Dotar o aluno com a capacidade de compreensão da estrutura, propriedades e transformação dos materiais em geral. Essa capacidade assenta no conhecimento de como e porquê os átomos se combinam, formando substâncias ou materiais (ligação química), e de como é possível deduzir as propriedades da matéria, a partir da sua composição e estrutura.
Introdução de conceitos básicos de cinética química e equilíbrio químico. Aplicações a equilíbrios ácido-base, redox e reacções de precipitação
Estudar os grupos funcionais e nomenclatura básica em química orgânica.
Consciencializar, motivar e desenvolver aptidões para o trabalho em laboratório: manipulação correta de materiais, equipamentos e técnicas experimentais simples.

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 ▼

