



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



Área do Utilizador



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

Agenda

« Dezembro 2021 »

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	202021																
Unidade Curricular	Ciência e Engenharia de Materiais I																
Código	1227																
Departamento/área responsável	Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial																
Área científica	Ciências de Base																
ECTS	6																
Ano curricular	1																
Semestre curricular	1º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Serafim Paulo Melo Oliveira André Martins Guimarães Cristina Maria Nogueira Romão José Virgílio da Silva Figueiredo																
Frequência como disciplina isolada?	Sim																
Horas de contacto	<table border="1"> <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>19,5</td> <td>26</td> <td>19,5</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 Tutória; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	19,5	26	19,5	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
19,5	26	19,5	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	159																

▼ **Objetivos / Competências**

Relacionar a química dos materiais com as suas características
Familiarização com as classes dos materiais.
Conhecer e avaliar as propriedades dos materiais (domínio da utilização dos equipamentos de análise de microdureza, microscopia óptica, preparação de amostras e análise metalográfica).
Fundamentar o conhecimento dos materiais com base nas suas características
Técnicas de processamento adequadas à concepção de peças específicas
Interpretar e prever as propriedades das ligas com base nos diagramas de equilíbrio dos diferentes elementos
Utilização de Normas

▶ **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

Matrículas - Concurso
Nacional De Acesso

Inscrições Letivas

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 |

