



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 ESTGV Viseu Pesquisar...

Agenda

« Dezembro 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 | 2020/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|----|----|----|----|---|----|---|------|----|------|---|---|---|---|---|
| Unidade Curricular | Ciência e Engenharia de Materiais I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 1227 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Departamento/área responsável | Mechanical Engineering and Industrial Management Department | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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><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 Tutoria; 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 CNA

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 ESTGV Viseu

Contactos

