



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 Viver ESTGV Pesquisar...

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	Mecânica Aplicada																
Código	821																
Departamento/área responsável	Civil Engineering Department																
Área científica	Engenharia Civil																
ECTS	6																
Ano curricular	1																
Semestre curricular	2º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Paulo Alexandre S. Costeira Marques Silva José Avelino Loureiro Moreira Padrão																
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>13</td><td>52</td><td>-</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	52	-	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
13	52	-	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	159																

▼ Objetivos / Competências

A unidade curricular tem por objetivos introduzir os primeiros conceitos teóricos e práticos relativos a aplicações correntes na Engenharia Civil, através da resolução de problemas da mecânica dos sistemas de pontos materiais e dos corpos rígidos em repouso (estática). A aprovação na unidade curricular pressupõe o alcance dos seguintes objetivos:

1. Calcular as reações de uma estrutura simples e de uma associação de corpos planos;
2. Determinar as forças de qualquer peça linear de um sistema articulado plano através do método dos nós e do método de Ritter;
3. Determinar as reações de sistemas isostáticos, aplicando o Princípio dos Trabalhos Virtuais (PTV);
4. Determinar diagramas de esforços de estruturas isostáticas planas;
5. Determinar as características geométricas das secções.

► 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 ESTGV

C o n t a c t o s |

