



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

« Junho 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	Elementos de Mecânica Estrutural																
Código	781																
Departamento/área responsável	Mechanical Engineering and Industrial Management Department																
Área científica	Mecânica e Materiais																
ECTS	6																
Ano curricular	3																
Semestre curricular	2º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Ângela Sofia Leal Neves																
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>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	13	26	19,5	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
13	26	19,5	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	159																



## 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

## ▼ Objetivos / Competências

Esta UC, inserida na área científica de Mecânica e Materiais, parte do conhecimento adquirido na UC de Resistência dos Materiais, nomeadamente na determinação de esforços e tensões e dimensionamento de peças sujeitas a vários tipos de esforços. Os alunos que frequentarem com aproveitamento esta UC deverão ficar habilitados ao cálculo de esforços de estruturas isostáticas e ao conhecimento, compreensão e análise do Método dos Deslocamentos, aplicando-o à resolução de problemas de análise linear elástica de estruturas (Trelças, Vigas e Pórticos). Deverão também adquirir a competência de determinação dos deslocamentos verticais de vigas usando a equação da linha elástica e análise de problemas de estabilidade de colunas e colunas-viga. Outro objectivo da UC é munir os alunos de uma ferramenta informática de cálculo de estruturas a fim de serem capazes de desenhar a estrutura, fazer o carregamento, cálculo e posterior dimensionamento elástico, usando as normas portuguesas e europeias.

## ► Conteúdos programáticos resumidos

## ► Metodologias de ensino e critérios de avaliação

## ► Bibliografia resumida

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

Contatos ▼ | |

