



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	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
	13	26	19,5	-	-	-	-	-	
	T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;								
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

C o n t a c t o s ▼

