



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



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

## Agenda

« Setembro 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 Engenharia Sísmica e Dinâmica de Estruturas

Código 1222

Departamento/área responsável Civil Engineering Department

Área científica Engenharia Civil

ECTS 4.5

Ano curricular 2

Semestre curricular 1º Semestre

Regime de frequência Opcional

Docentes Gilberto Antunes Ferreira Rouxinol

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
19,5	39	-	-	-	-	-	-

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) 119,3

### ▼ Objetivos / Competências

Estudar os sismos e quantificá-los. Estudar a resposta dinâmica de um oscilador linear de um grau de liberdade sujeito a vários tipos de ações dinâmicas e através da técnica modal estudar a resposta de sistemas com N graus de liberdade sujeitos aquelas ações. Aplicar os conhecimentos adquiridos no cálculo sísmico de estruturas respeitando a legislação. Projeto de Estruturas Resistentes à Ação Sísmica (EC8).

### ► 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 ESTGViseu

C o n t a c t o s ▼

