



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

« 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 2019/20

Unidade Curricular Projeto de Estruturas de Edifícios

Código 151

Departamento/área responsável Civil Engineering Department

Área científica Engenharia Civil

ECTS 9.5

Ano curricular 3

Semestre curricular 2º Semestre

Regime de frequência Opcional

Docentes José Avelino Loureiro Moreira Padrão  
Nuno Pereira Raposo

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
19,5	39	26	-	-	-	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) 251,8

### ▼ Objetivos / Competências

A aprovação na unidade curricular pressupõe o alcance dos seguintes objetivos:

1. Conhecer os diversos Sistemas Estruturais.
2. Identificar os Elementos Estruturais e Materiais de Construção.
3. Identificar as diversas patologias, relacionadas com uma má concepção estrutural. Alertar para questões relacionadas com a durabilidade das estruturas.
4. Identificar e quantificar as solicitações que actuam sobre uma estrutura.
5. Pré-dimensionar de lajes, vigas, pilares e demais elementos estruturais.
6. Caracterizar e dimensionar das acções horizontais, nomeadamente o vento e os sismos.
7. Identificar e implantar os elementos de contraventamento de edifícios.
8. Caracterizar e dimensionar fundações superficiais e paredes de betão armado enterradas.
9. Dimensionar e desenhar: lajes maciças de betão armado (lajes de piso, de escadas e consolas), vigas, pilares e sapatas;
10. Realizar um projecto de estabilidade de uma estrutura de um edifício com pelo menos 4 pisos elevados.

### ► 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

Contatos ▼

