



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	Betão Estrutural I								
Código	826								
Departamento/área responsável	Civil Engineering Department								
Área científica	Engenharia Civil								
ECTS	5.5								
Ano curricular	3								
Semestre curricular	1º Semestre								
Regime de frequência	Obrigatório								
Docentes	Paulo Miguel Ferreira de Castro Mendes								
Frequência como disciplina isolada?	Sim								
Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
	13	52	-	-	-	-	-	-	
	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)	145,8								

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

No final da unidade curricular os alunos devem possuir:

- O conhecimento da regulamentação;
- O conhecimento das propriedades e comportamento dos materiais e dos elementos estruturais de betão armado;
- A capacidade para dimensionar vigas de betão armado;
- A capacidade para efetuar as verificações de segurança em estado limite último de resistência: esforços normais, de flexão, de esforço transversal e de torção;
- O conhecimento das disposições construtivas referentes a estruturas de betão armado;
- A capacidade para avaliar e quantificar os efeitos de 2.ª ordem devidos ao esforço normal (pilares);
- A capacidade para dimensionar estruturas hiperestáticas de betão armado (vigas e pórticos);
- A capacidade para elaborar peças desenhadas para execução em obra dos elementos dimensionados.

As competências são a aquisição de conhecimentos e a sua aplicação prática ao dimensionamento, apresentação de peças desenhadas e execução de estruturas de betão armado.

► Conteúdos programáticos resumidos

► Metodologias de ensino e critérios de avaliação

► Bibliografia resumida

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

Contactos

