



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 2019/20
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

Contatos

