



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](#)
- 
- 
- 

### Agenda

« Novembro 2021 »

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: 2016/17

Unidade Curricular: Estruturas de Betão Pré-Esforçado

Código: 1224

Departamento/área responsável: Departamento de Engenharia Civil

Área científica: Engenharia Civil

ECTS: 4.5

Ano curricular: 2

Semestre curricular: 1º Semestre

Regime de frequência: Opcional

Docentes

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

O principal objetivo da UC é preparar os alunos para o projeto e execução de elementos estruturais pré-esforçados, de acordo com os Eurocódigos.

No final da unidade curricular os alunos devem possuir:

- O conhecimento da norma europeia "Eurocódigo 2: Projecto de Estruturas de Betão";
- O conhecimento das propriedades dos materiais e do comportamento dos elementos estruturais pré-esforçados;
- A capacidade para analisar e dimensionar vigas isostáticas pré-esforçadas;
- A capacidade para quantificar as perdas de pré-esforço;
- A capacidade para efetuar as necessárias verificações de segurança;
- O conhecimento das disposições construtivas referentes a estruturas pré-esforçadas;
- A capacidade para analisar e dimensionar estruturas hiperestáticas pré-esforçadas (vigas e lajes).

Consideram-se como competências a aquisição de conhecimentos relacionados com as diferentes técnicas de pré-esforço aplicadas a estruturas correntes, quer ao nível do dimensionamento como da execução.

---

**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](#)

[Matrículas - Concurso Nacional De Acesso](#)

[Inscrições Letivas](#)

[Departamentos/Área](#)

[Serviços Académicos](#)

[Serviços Informática](#)

[Biblioteca](#)

Redes Sociais  
Facebook e Google+

[ESTGV no Facebook](#)

[ESTGV no G+](#)

