



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 ▼ | | | 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	BIM nas Estruturas e MEP		
Código	1552		
Departamento/área responsável	Civil Engineering Department		
Área de educação e formação	582 - Construção Civil e Engenharia Civil		
Componente de formação	Formação Técnica		
ECTS	5.5		
Ano curricular	1		
Semestre curricular	2º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Luís António Pereira Duarte Gilberto Antunes Ferreira Rouxinol		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	71,5	58,5	74,5
Tempo total de trabalho (horas)	146		

## ▼ Objetivos / Competências

- Analisar os elementos que constituem as peças desenhadas do projeto de um edifício (estruturas e especialidades), relacionando-as com os principais regulamentos e normas aplicados ao desenho de construção civil.
- Identificar e interpretar plantas, alçados, cortes e secções e pormenores construtivos.
- Criar modelos virtuais de representação dos projetos de especialidades de um edifício: Estruturas e MEP (AVAC, Eletricidade, Segurança, Águas e Esgotos).
- Criar e gerir os diferentes géneros de famílias/tipos, de forma a poder criar simbologia personalizada e elementos construtivos/equipamento adequados às necessidades de projeto
- Organizar e imprimir as peças desenhadas das diversas especialidades.
- Gerar imagens fotorrealistas e animações.
- Desenvolver um trabalho prático de projecto de Estruturas e MEP.

## ► 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

Contactos ▼

