



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

« 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	Luis 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](#)

