



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	Modelação Digital de Infraestruturas		
Código	1433		
Departamento/área responsável	Civil Engineering Department		
Área de educação e formação	581 - Arquitetura e Urbanismo		
Componente de formação	Formação Técnica		
ECTS	4.5		
Ano curricular	2		
Semestre curricular	1º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	António Luís Pimentel Vasconcelos		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	45,5	32,5	73,5
Tempo total de trabalho (horas)	119		

Objetivos / Competências

A aprovação na UC pressupõe que o aluno tenha compreendido o processo geral de modelação de terrenos através de software especializado e seja capaz, individualmente ou em equipa, de produzir informação e peças desenhadas relevantes para o projeto de infraestruturas. Especificamente, o aluno deverá ser capaz de realizar as seguintes tarefas:

- Criar e gerir pontos e grupos de pontos
- Criar, editar e analisar superfícies em 3D
- Criar e editar alinhamentos, perfis, longitudinais e perfis transversais de estradas
- Criar corredores e calcular movimentos de terras
- Utilizar ferramentas de terraplenagem para criar novas superfícies

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](#)

