



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

« Junho 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 2019/20

Unidade Curricular **Geologia da Engenharia**

Código 12

Departamento/área responsável Civil Engineering Department

Área científica Ciências Complementares

ECTS 4

Ano curricular 1

Semestre curricular 2º Semestre

Regime de frequência Obrigatório

Docentes Luís Manuel Fernandes Simões

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	19,5	13	13	-	-	-	-	-

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) 106



## 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

- Fornecer os conceitos básicos das Ciências da Terra que lhes permitam conhecer e compreender as geodinâmicas e suas implicações nas obras de engenharia bem como conhecer as propriedades geotécnicas dos materiais geológicos enquanto constituintes dos maciços de fundação.
- Identificar e caracterizar os materiais geológicos e as suas aplicações na engenharia civil.
- Conhecer os critérios de classificação geológica e geomecânica de maciços rochosos e as suas aplicações.
- Conhecer os métodos e as técnicas de prospeção mecânica e os ensaios in situ executados em maciços rochosos, evidenciando a respetiva aplicabilidade a diferentes obras de engenharia.
- Fornecer conhecimentos de cartografia que possibilitem a leitura e a interpretação de cartas topográficas e geológicas.

## ► Conteúdos programáticos resumidos

## ► Metodologias de ensino e critérios de avaliação

## ► Bibliografia resumida

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contatos ▼ | |

