



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	Tecnologias de Informação e Programação		
Código	1431		
Departamento/área responsável	Civil Engineering Department		
Área de educação e formação	481 - Ciências Informáticas		
Componente de formação	Formação Geral e Científica		
ECTS	4.5		
Ano curricular	1		
Semestre curricular	1º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Gilberto Antunes Ferreira Rouxinol		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	45,5	-	73,5
Tempo total de trabalho (horas)	119		

### ▼ Objetivos / Competências

Capacitar os alunos para a utilização da folha de cálculo Excel como ferramenta fundamental para a resolução de problemas da Engenharia Civil. Capacitar os alunos para a programação estruturada em Visual Basic. Para o efeito, o aluno deverá adquirir o domínio de: (1) técnicas de descrição algorítmica que potenciem a resolução de problemas através da sua decomposição em passos elementares; (2) uma linguagem de programação estruturada para implementação efetiva de algoritmos; e desse modo, obter a resolução de problemas complexos através de sistemas informáticos.

### ► 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](#)

