



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	Métodos Matemáticos		
Código	1617		
Departamento/área responsável	Computer Sciences Department		
Área de educação e formação	461 - Matemática		
Componente de formação	Formação Geral e Científica		
ECTS	6		
Ano curricular	1		
Semestre curricular	2º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Nuno Miguel Esteves Patrício da Conceição Cristina Isabel Raimundo Lucas Manuel António Lourenço dos Reis		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	52	-	107
Tempo total de trabalho (horas)	159		

▼ **Objetivos / Competências**

- Desenvolver capacidade de abstração e raciocínio indutivo e dedutivo com clareza e rigor de linguagem;
- Escolher os métodos de resolução de problemas adequados a cada situação;
- Resolver problemas aplicando ferramentas matemáticas e avaliar, de forma crítica, as soluções obtidas;
- Manipular expressões matemáticas tais como funções de variável real;
- Analisar e extrair informação estatística de um conjunto de dados.
- Aplicar a estatística na tomada de decisões e no estudo dos comportamento dos fenómenos.
- Construir e interpretar grafos e redes e aplicar algoritmos de otimização em problemas.

▶ **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

Inscrições Letivas

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

Contatos ▾ | | | | |

