



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 | 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

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](#)

