

# Estatística 1

Gestão e Finanças

2018/2019 – Semestre 2

## Informações Gerais

### 1. Corpo Docente

Paulo Parente (aulas teóricas e responsável)

e-mail: [pparente@iseg.ulisboa.pt](mailto:pparente@iseg.ulisboa.pt)

Gabinete: 301, Quelhas nº 2.

Horário de atendimento:

Segunda-feira: 12h30-13h30

Quarta-feira: 12h30-13h30

Nuno Sobreira (aulas práticas)

e-mail: [nsobreira@iseg.ulisboa.pt](mailto:nsobreira@iseg.ulisboa.pt)

Gabinete: 106, Quelhas nº 4.

Horário de atendimento: Por marcação.

### 2. Objetivos

- Fornecer as noções básicas de Probabilidades e algumas das suas aplicações estatísticas;
- Capacitar os alunos para a interpretação e tratamento de dados estatísticos;
- Resolução de problemas simples, com aplicação nas áreas de gestão e economia.

### 3. Programa

- 1-Probabilidades
- 2- Variáveis aleatórias unidimensionais
- 3-Variáveis aleatórias multivariadas
- 4-Variáveis aleatórias especiais
- 5- Amostragem. Distribuições por amostragem

### 4. Método de Avaliação

1. De acordo com o Regulamento Geral de Avaliação de Conhecimentos do ISEG, em cada semestre existem duas épocas de avaliação de conhecimentos: **época normal** e de **recurso**.
2. A avaliação em **época normal** será feita com base em 2 provas escritas individuais:

- teste 1 (50% da nota final) com duração de 1 hora, que terá lugar na semana dedicada às avaliações intercalares e incidirá sobre a matéria até então lecionada. Esta matéria será explicitada até final de Março.
  - teste 2 (50% da nota final) na data do exame de época normal, com duração de 1 hora, que incidirá sobre os restantes capítulos.
3. **Clarificação:** Na **época normal** apenas será possível fazer o teste 2;
  4. A aprovação na unidade curricular na **época normal** requer uma nota final (média ponderada dos dois testes) igual ou superior a 9,5 valores. Não se exige nota mínima em qualquer um dos testes.
  5. Os alunos que pretendam fazer o exame intercalar de Estatística 1 terão que se inscrever no Aquila até 6 de Abril de 2019 às 16:00.
  6. Só se podem submeter ao teste 2 os alunos que tiverem feito o teste 1.
  7. Os alunos que não obtiverem aprovação **na época normal** poderão realizar o exame **na época de recurso**, ao qual terão também acesso os alunos que desejem fazer melhoria de nota.
  8. A avaliação na **época de recurso** é composta por um exame com a duração de 2 horas cobrindo toda a matéria lecionada.
  9. No teste 1 os alunos poderão apenas consultar o formulário existente na página da Unidade Curricular. No teste 2 e no exame da época de recurso os alunos poderão consultar este formulário bem como as tabelas estatísticas. Os alunos deverão utilizar uma cópia destes documentos impressa **frente e verso** e **sem qualquer anotação**. Para além deste material de consulta, os alunos poderão dispor de material para escrever e de uma calculadora sem funções de comunicação.
  10. Os telemóveis, computadores portáteis e quaisquer equipamentos com comunicação ou com armazenamento digital estão completamente proibidos. A sua utilização ou presença junto do aluno implica a anulação da prova e demais sanções previstas no quadro do ISEG e da Universidade de Lisboa.

## 5. Bibliografia

Principal:

- Murteira, B., Silva Ribeiro, C., Andrade e Silva, J., Pimenta, C. and Pimenta, F., Introdução à Estatística (3ª Edição), Escolar Editora, 2015

Secundária:

- Hogg, R.V. and Tanis, E., Probability and Statistical Inference (8th edition), Prentice-Hall, 2009
- Newbold, P., Carlson, W. and Thorne, B., Statistics for Business and Economics, 8th Edition, Prentice Hall, 2012