



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular

ESTATÍSTICA

Ano Lectivo 2014/2015

**1. Unidade Orgânica**

Ciências Humanas e Sociais (1º Ciclo)

**2. Curso**

Psicologia

**3. Ciclo de Estudos**

1º

**4. Unidade Curricular**

ESTATÍSTICA (20209)

**5. Área Científica**

**6. Ano curricular**

1º

**7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre**

2º Semestre



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

#### 8. Tipo de aula e carga horária (tempo de trabalho)

Aulas Teóricas:	
Aulas Práticas:	
Aulas Teórico-práticas:	30,00
Orientação Tutorial:	20,00

#### 9. Créditos

6,00

#### 10. Coordenador da Área Científica

#### 11. Regente

Prof. Doutora MARIA ALEXANDRA FERREIRA VALENTE

#### 12. Assistentes

Dr. JOSÉ MANUEL SILVA GUERREIRO LOUÇÃO DE MATOS

#### 13. Língua de ensino

Português

#### 14. Objectivos Gerais

Conhecer noções introdutórias de estatística inferencial e saber aplicar e interpretar as técnicas de análise de dados adequadas às variáveis e perguntas de investigação.

#### 15. Objectivos Específicos

- Adquirir conhecimentos de estatística inferencial
- Saber escolher adequadamente as técnicas de análise de dados mais adequadas ao tipo de variáveis em presença e às perguntas de investigação
- Adquirir noções básicas de utilização do SPSS e de reportação dos dados de acordo com as normas APA.
- Saber interpretar os resultados adequadamente.

#### 16. Competências a adquirir

No final da unidade curricular os alunos deverão saber aplicar, reportar e interpretar adequadamente diferentes técnicas de análise estatística inferencial.

#### 17. Metodologia de ensino

As aulas são teórico-práticas, recorrendo ao método expositivo e ativo, com discussão das temáticas e suas implicações práticas, bem como com a realização de exercícios práticos de aplicação dos conhecimentos. Incentivar-se-á a autonomia, e capacidade de reflexão.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

## 18. Conteúdos Programáticos

1. Inferência estatística
  - a. Tipos de distribuição
  - b. Distribuições amostrais e teorema do limite central
  - c. Amostras independentes e amostras dependentes
  - d. Estimação e decisão
  - e. Testes de Hipóteses e erros de interpretação
  
2. Testes paramétricos para amostras independentes
  - a. Condições de aplicação dos testes paramétricos
  - b. t-test para uma amostra
  - c. t-test para duas amostras
  - d. ANOVA a um factor
  
3. Testes não paramétricos para amostras independentes
  - a. Condições de aplicação dos testes paramétricos
  - b. Teste binomial, Teste do Qui-quadrado e teste de Fisher
  - c. Teste de McNemar, Teste de Wilcoxon, Teste de Wilcoxon-Mann-Whitney e Teste de Kruskal-Wallis

## 19. Métodos de Avaliação

A avaliação da unidade curricular será realizada mediante a resolução de exercícios e casos práticos em contexto de sala de aula e a realização de dois testes escritos, para os alunos que optem pelo Regime A de avaliação.

## 20. Recursos Didáticos

1. Computadores e Software SPSS
2. Projector multimédia
3. Quadro branco

## 21. Palavras Chave

Análise de dados, Inferências estatística, Testes de Hipóteses, SPSS



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

### 23. Bibliografia Principal

Autor(es): Maroco, João  
Título: Análise Estatística com o SPSS Statistics  
Edição: 6.<sup>a</sup> Ano: 2014  
Local: Lisboa  
Editora: Report Number

---

Autor(es): Field, A.  
Título: Discovering Statistics Using SPSS  
Edição: 2.<sup>a</sup> Ano: 2005  
Local: Londres  
Editora: Routledge

---

Autor(es): Martinez, L. & Ferreira, A.  
Título: Análise de Dados com SPSS. Primeiros Passos  
Edição: 2.<sup>a</sup> Ano: 2008  
Local: Lisboa  
Editora: Escolar

---

### 24. Bibliografia Complementar

Autor(es):  
Título:  
Edição: Ano:  
Local:  
Editora:

---

Autor(es):  
Título:  
Edição: Ano:  
Local:  
Editora:

---



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
<b>Título</b>	Programa da unidade curricular 'ESTATÍSTICA': Ano Lectivo 2014/2015
<b>Autor</b>	Prof. Doutora MARIA ALEXANDRA FERREIRA VALENTE
<b>Classificação</b>	-
<b>Descritores</b>	-
<b>Colaborador(es)</b>	-
<b>Data/Hora</b>	06-08-2014 10:38:00
<b>Formato de dados</b>	Texto, PDF
<b>Estatuto de utilização</b>	Acesso público
<b>Relação</b>	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2014	