



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular

ESTATÍSTICA

Ano Lectivo 2016/2017

1. Unidade Orgânica

Ciências Humanas e Sociais (1º Ciclo)

2. Curso

Psicologia

3. Ciclo de Estudos

1º

4. Unidade Curricular

ESTATÍSTICA (20309)

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

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. Teoria das probabilidades
 - b. Tipos de distribuição
 - c. Distribuições amostrais e teorema do limite central
 - d. Amostras independentes e amostras dependentes
 - e. Estimação e decisão
 - f. 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, Teste de Kruskal-Wallis

4. Introdução à Análise de Regressão

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

Probabilidades.
Distribuições Teóricas
Inferência Estatística.
Testes de Hipóteses.
Regressão.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

23. Bibliografia Principal

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

Autor(es): Field, A.
Título: Discovering Statistics Using SPSS
Edição: Ano: 2005
Local: London
Editora: Routledge

Autor(es): Raul M. S. Laureano
Título: Testes de Hipóteses com o SPSS ? O Meu Manual de Consulta Rápida
Edição: 2.^a Ano: 2013
Local:
Editora: Edições Sílabo

24. Bibliografia Complementar

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

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



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'ESTATÍSTICA': Ano Lectivo 2016/2017
Autor	Prof. Doutora MARIA ALEXANDRA FERREIRA VALENTE
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	30-08-2016 14:20:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0

(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2016