



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular
ESTATÍSTICA

Ano Lectivo 2019/2020

1. Unidade Orgânica

Instituto de Psicologia e Ciências da Educação (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 ELISA KERN DE CASTRO

12. Assistentes

13. Língua de ensino

Português

14. Objectivos Gerais

- Conhecer e adquirir noções introdutórias de conceitos estatísticos fundamentais
- Aplicar e interpretar as técnicas estatísticas de análise de dados adequadas às perguntas de investigação em ciências sociais e, especificamente em Psicologia
- Sintetizar e organizar dados e utilizar o Programa SPSS para análise dos mesmos;
- Elaborar um relatório estatístico.

15. Objectivos Específicos

- Adquirir conhecimentos de estatística descritiva e de estatística inferencial
- Saber escolher adequadamente as técnicas de análise de dados mais adequadas para as variáveis e questões de investigação em ciências sociais, e, especificamente em Psicologia
- Adquirir noções básicas de utilização do SPSS e de reportação dos dados de acordo com as normas da APA
- Interpretar os resultados de forma adequada e rigorosa
- Elaborar um relatório estatístico

16. Competências a adquirir

- TÉCNICAS: No final da unidade curricular os alunos deverão saber aplicar, reportar e interpretar adequadamente diferentes técnicas de análise estatística descritiva e inferencial. Demonstrar intuição gráfica e de capacidade numérica.
- PESSOAIS: Demonstrar numeracia e capacidade analítica e de resolução de problemas.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

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.

18. Conteúdos Programáticos

1. Introdução:

- Ciência estatística e análise de dados em Ciências sociais;
- Visão holística sobre investigação e pertinência da estatística;
- Estatística descritiva e indutiva;
- Elementos fundamentais da Estatística;
- Amostragem;
- Tipos de dados: classificação das variáveis;
- Breve Introdução ao SPSS.

2. Revisão de Estatística Descritiva:

- Medidas de Frequência;
- Medidas de tendência central e não central;
- Medidas de Dispersão.

3. Estatística Inferencial (ou Indutiva):

- Medidas de Associação e Correlação;
- Testes de Hipóteses paramétricos:
Análise dos pressupostos: Normalidade
Ensaio de hipóteses, tomada de decisão e tipos erros
Teste t para uma amostra
Teste t para duas amostras independentes
Teste t para duas amostras emparelhadas
- One-way ANOVA e ANCOVA
- Testes de Hipóteses não paramétricos:
Condições de aplicação dos testes paramétricos
Teste do Qui-quadrado
Teste de Mann-Whitney
Teste de Kruskal-Wallis
- Introdução à Análise de Regressão

19. Métodos de Avaliação

A avaliação da cadeira de Estatística será feita através de uma Frequência ou Exame Final, de dois pontos escritos e um Trabalho Prático, para aqueles alunos que escolherem o regime A de avaliação, descrito no regulamento Geral de Avaliação da Universidade Lusíada. O trabalho prático serão exercícios (mínimo três) realizados pelos estudantes que deverão ser enviados através do moodle.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

20. Recursos Didáticos

Recursos pedagógicos, tecnológicos, culturais e audiovisuais, nomeadamente:

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

21. Palavras Chave

Estatística descritiva
Estatística Inferencial (ou Indutiva)
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 Edição Ano: 2014
Local: Lisboa
Editora: Report Number

Autor(es): Field, Andy
Título: Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics
Edição: 4th Edition Ano: 2013
Local: London
Editora: Sage

Autor(es): Dancey, Christina
Título: Estatística sem matemática para Psicologia
Edição: 5.^a Edição Ano: 2013
Local: Porto Alegre
Editora: Penso

24. Bibliografia Complementar

Autor(es): Martinez, L., & Ferreira, A.
Título: Análise de Dados com SPSS, Primeiros Passos
Edição: 3.^a Edição Ano: 2010
Local: Lisboa
Editora: Escolar Editora

Autor(es): Pestana, M. H. & Gageiro, J. N.
Título: Análise de Dados para as Ciências Sociais
Edição: 6.^a Edição Ano: 2015
Local: Lisboa
Editora: Edições Sílabo



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'ESTATÍSTICA': Ano Lectivo 2019/2020
Autor	Prof. Doutora ELISA KERN DE CASTRO
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	24-03-2020 09:24:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2020	