



135

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa de Unidade Curricular

- Ano Lectivo 2006/2007 -

Faculdade

Ciências Humanas e Sociais

Licenciatura

Ciências Psicológicas

Unidade Curricular

Estatística

Ano: 1º

Tipo: 2º Semestre

Nº ECTS: 6

Regentes

Mestre Fernando Manuel Monteiro Martins

Mestre Luís Manuel da Silva Pereira Frutuoso Martinez

Assistente

-

Carga Horária Lectiva Semanal

Aulas Teóricas: -

Aulas Teórico-Práticas: 2

Orientação Tutorial: 1

Língua de Ensino

Português

Objectivos Gerais

- Sensibilizar para a relevância dos instrumentos de análise quantitativa de dados no âmbito das ciências sociais, em articulação com as restantes disciplinas da área de métodos quantitativos

Objectivos Específicos

- Iniciar o contacto com terminologia específica, conceitos, técnicas e ferramentas informáticas essenciais no âmbito da análise de dados
- Fomentar a utilização de técnicas quantitativas introdutórias e intermédias de análise de dados, com vista à resolução de problemas e realização de investigações



LM
fme

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Competências a adquirir

- Identificar técnicas estatísticas adequadas à resolução de problemas
- Resolver problemas e casos práticos

Metodologia de Ensino

- Introdução de conceitos, modelos e técnicas
- Resolução de exercícios de aplicação
- Utilização de software SPSS

Programa da Unidade Curricular / Conteúdo programático

1. Noções elementares de inferência estatística
 - 1.1 Probabilidades
 - 1.2 Amostragem
 - 1.3 Generalidades sobre algumas distribuições teóricas: binomial, normal, qui-quadrado, t-student, F-snedecor
 - 1.4 Estimação pontual e por intervalos
 - 1.5 Testes de hipóteses
 - 1.6 Erros de interpretação (tipo I e tipo II)
 - 1.7 Probabilidade de significância
2. Testes paramétricos (para uma ou duas populações)
 - 2.1 Condições de aplicação: normalidade (testes de Kolmogorov-Smirnov e Shapiro-Wilk) e homogeneidade de variâncias (teste de Levene)
 - 2.2 Teste t-student para uma média
 - 2.3 Teste t-student para duas médias (amostras independentes)
 - 2.4 Teste t-student para duas médias (amostras emparelhadas)
3. Testes não paramétricos (para uma ou duas populações)
 - 3.1 Teste Binomial
 - 3.2 Testes do Qui-quadrado e de Fisher
 - 3.3 Teste de McNemar
 - 3.4 Teste de Mann-Whitney
 - 3.5 Teste de Wilcoxon

Bibliografia Principal

Autor(es)

Pestana, H. & Gageiro, J.

Título

Análise de Dados para Ciências Sociais: A Complementaridade do SPSS

Edição

4ª

Local

Lisboa



12
JH

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Editora

Edições Sílabo

Ano

2005

Autor(es)

Bryman, A. & Cramer, D.

Título

Quantitative Data Analysis with SPSS 12 and 13: A Guide for Social Scientists

Edição

1ª

Local

London

Editora

Routledge

Ano

2005

Bibliografia Complementar**Autor(es)**

Maroco, J.

Título

Análise Estatística: Com utilização do SPSS

Edição

2ª

Local

Lisboa

Editora

Edições Sílabo

Ano

2005



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Autor(es)

Field, A.

Título

Discovering Statistics Using SPSS

Edição

2^a

Local

London

Editores

Sage Publications Ltd.

Ano

2005

Metodologia de Avaliação Contínua / Elementos relevantes

- Presença e participação nas aulas
- Resolução de exercícios e casos práticos
- Apresentação de relatórios com análise de outputs SPSS

Recursos Didáticos

- Manuais de teoria e exercícios
- Software SPSS

Palavras-chave

Análise de dados, estatística, métodos quantitativos, SPSS

2-7-67-5
fauo fl yltu Hw