



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa de Unidade Curricular

- Ano Lectivo 2006/2007 -

Faculdade

Ciências Humanas e Sociais

Licenciatura

Ciências Psicológicas

Unidade Curricular

Métodos Quantitativos

Ano: 2º

Tipo: 1º Semestre

Nº ECTS: 6

Regente

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 intermédias e avançadas de análise de dados, com vista à resolução de problemas e realização de investigações



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. Análise de variância (ANOVA)
 - 1.1 Condições de aplicação
 - 1.2 ANOVA one-way e two-way (amostras independentes)
 - 1.3 Comparação múltipla de médias (testes de Scheffe, Tukey, Bonferroni)
 - 1.4 ANOVA de medidas repetidas
 - 1.5 Breve referência à ANCOVA e MANOVA
2. Testes não paramétricos adicionais
 - 2.1 Teste de Kruskal-Wallis
 - 2.2 Teste de Friedman
 - 2.3 Teste Q de Cochran
3. Modelo de regressão linear
 - 3.1 Condições de aplicação e validação dos pressupostos
 - 3.2 Métodos de regressão
 - 3.3 Interpretação do modelo de regressão linear simples
 - 3.4 Interpretação do modelo de regressão linear múltipla
4. Breve referência a outras técnicas avançadas de estatística multivariada

Bibliografia Principal

Autor(es)

Pestana, H. & Gageiro, J.

Título

Análise de Dados para Ciências Sociais: A Complementaridade do SPSS

Edição

4ª

Local

Lisboa

Editora

Edições Sílabo



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

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

Autor(es)

Field, A.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Título

Discovering Statistics Using SPSS

Edição

2ª

Local

London

Editora

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

J-7-617-5