



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular  
MÉTODOS QUANTITATIVOS  
Ano Lectivo 2014/2015

**1. Unidade Orgânica**

Ciências Humanas e Sociais (1º Ciclo)

**2. Curso**

Psicologia

**3. Ciclo de Estudos**

1º

**4. Unidade Curricular**

MÉTODOS QUANTITATIVOS (20218)

**5. Área Científica**

**6. Ano curricular**

2º

**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. Doutor JOAQUIM JOSÉ VIEIRA PINTO COELHO

#### 12. Assistentes

#### 13. Língua de ensino

Português

#### 14. Objectivos Gerais

Pretende-se, fundamentalmente, que os estudantes conheçam as técnicas estatísticas associadas às metodologias quantitativas; saibam utilizá-las de forma criteriosa e crítica, conscientes das suas limitações, recorrendo aos packages informáticos SPSS e G\*power; e que interpretem correctamente os respectivos resultados bem como aqueles reportados nas revistas científicas.

#### 15. Objectivos Específicos

Dar continuidade aos conhecimentos de estatísticas ao longo do curso.

Sistematizar as técnicas estatísticas de acordo com os objectivos do estudo e pressupostos de aplicabilidade.

Planear e desenvolver um trabalho de investigação de aplicação dos métodos e técnicas de investigação quantitativa.

#### 16. Competências a adquirir

- Saber planear uma investigação quantitativa
- Saber seleccionar as técnicas estatísticas adequadas à situação,
- Utilizar os comandos SPSS para produzir os outputs desejados,
- Analisar e interpretar outputs e artigos científicos,
- Reportar os resultados de acordo com os requisitos para publicação dos editores de referência.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

### 17. Metodologia de ensino

- Exposição teórico-prática
- Resolução de exercícios de aplicação com e sem utilização do software IBM/SPSS e G\*POWER.
- Apoio à preparação dum trabalho de investigação quantitativa.
- Apresentação de artigos com base empírica

### 18. Conteúdos Programáticos

1. Preparação prévia e depuração dos dados.
2. Transformação de dados
3. Testes não paramétricos: Qui-quadrado, Fisher, Mann-Whitney, McNemar, Wilcoxon e Kruskal-Wallis
4. ANOVA para amostras independentes
  - 4.1. ANOVA one-way
  - 4.2. ANOVA two-way
5. Regressão linear múltipla

### 19. Métodos de Avaliação

- Assiduidade e participação nas aulas
- Resolução de exercícios e casos práticos / experiências
- Dois Testes
- Trabalhos e relatórios

### 20. Recursos Didáticos

- Bibliografia Recomendada
- Software IBM/SPSS e G\*POWER

### 21. Palavras Chave

Análise da potência  
ANOVA  
Correlação  
Depuração de dados  
Magnitude do efeito  
Regressão



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

### 23. Bibliografia Principal

Autor(es): Pestana, H. & Gageiro, J.  
Título: Análise de Dados para Ciências Sociais: A complementariedade do SPSS  
Edição: 5ª edição Ano: 2008  
Local: Lisboa  
Editora: Edições Sílado, Ida

---

Autor(es): Siegel, S. & Castellan jr, N. J.  
Título: Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences  
Edição: 2nd edition Ano: 1998  
Local: Boston, Mass.  
Editora: McGraw-Hill

---

Autor(es): Faul, F., Erdfelder, E., Lang, A.-G., Bucher, A.  
Título: G\*Power 3: A flexible statistical power analysis program for the social, behavioral, and biomedical  
Edição: Ano: 2007  
Local:  
Editora: Behavior Research Methods, 39, 175-191

---

### 24. Bibliografia Complementar

Autor(es): Howell, D. C.  
Título: Statistical Methods for Psychology  
Edição: 7th edition Ano: 2010  
Local: Bemont, CA  
Editora: Wedsworth Cengage Learning

---

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

---



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
<b>Título</b>	Programa da unidade curricular 'MÉTODOS QUANTITATIVOS': Ano Lectivo 2014/2015
<b>Autor</b>	Prof. Doutor JOAQUIM JOSÉ VIEIRA PINTO COELHO
<b>Classificação</b>	-
<b>Descritores</b>	-
<b>Colaborador(es)</b>	-
<b>Data/Hora</b>	25-07-2014 12:18:00
<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	