



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular  
MÉTODOS QUANTITATIVOS  
Ano Lectivo 2016/2017

**1. Unidade Orgânica**

Ciências Humanas e Sociais (1º Ciclo)

**2. Curso**

Psicologia

**3. Ciclo de Estudos**

1º

**4. Unidade Curricular**

MÉTODOS QUANTITATIVOS (20318)

**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 corretamente os respetivos resultados bem como aqueles reportados nas revistas científicas.

#### 15. Objectivos Específicos

Integrar e dar continuidade aos conhecimentos de estatística aprendidos ao longo do curso.  
Sistematizar as técnicas estatísticas de acordo com os objetivos 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 selecionar 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 baseada em aplicações
- 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. Revisão dos saberes indispensáveis
2. Análise da potência e magnitude do efeito.
3. Análise de variância para amostras independentes: ANOVA a um fator e anova fatorial
4. Análise de variância de medições repetidas
5. Análise não-paramétrica
6. Regressão linear múltipla
7. Análise das Componentes Principais e Análise Fatorial

### 19. Métodos de Avaliação

- Presença e participação nas aulas
- Realização de dois testes de avaliação
- Preparação dum trabalho de investigação
- Frequência no final do semestre

### 20. Recursos Didáticos

- Powerpoints e textos de apoio
- Bibliografia Recomendada
- Software IBM/SPSS e G\*POWER

### 21. Palavras Chave

Análise da potência  
Análise das Componentes principais  
Análise Fatorial  
Análise da Variância  
Cor



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

### 23. Bibliografia Principal

Autor(es): Pestana, H., & Gageiro, J.  
Título: Análise de Dados para Ciências Sociais: A complementaridade do SPSS  
Edição: 6ª edição Ano: 2014  
Local: Lisboa  
Editora: Edições Sílabo

---

Autor(es): Coelho, J.P., Cunha, L.M., Martins I.L.  
Título: Inferência Estatística com Utilização do SPSS e G\* power  
Edição: 1ª edição Ano: 2009  
Local: Lisboa  
Editora: Edições Sílabo

---

Autor(es): Brace, N., Kemp, R. & Snelgar R.  
Título: Spss for Psychologists  
Edição: 5th Edition Ano: 2000  
Local: New York  
Editora: Palgrave McMill

---

### 24. Bibliografia Complementar

Autor(es): Statistical Methods for Psychology  
Título: David C. Howell  
Edição: 7th edition Ano: 2010  
Local: Belmont, CA, USA  
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 2016/2017
<b>Autor</b>	Prof. Doutor JOAQUIM JOSÉ VIEIRA PINTO COELHO
<b>Classificação</b>	-
<b>Descritores</b>	-
<b>Colaborador(es)</b>	-
<b>Data/Hora</b>	27-07-2016 10:19:00
<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, 2016	