



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular
MÉTODOS QUANTITATIVOS
Ano Lectivo 2015/2016

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

Dar continuidade aos conhecimentos de estatísticas 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 qualitativa.

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. Preparação prévia e depuração dos dados.
3. Análise da potência e magnitude do efeito.
4. Análise de variância para amostras independentes: ANOVA a um fator e anova fatorial
5. Análise de variância de medições repetidas
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
- 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): Brace, N., Kemp, R. & Snelgar R.
Título: Spss for Psychologists
Edição: 5th Edition Ano: 2000
Local: New York
Editora: Palgrave McMill

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

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): 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



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'MÉTODOS QUANTITATIVOS': Ano Lectivo 2015/2016
Autor	Prof. Doutor JOAQUIM JOSÉ VIEIRA PINTO COELHO
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	03-08-2015 09:51:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2016	