



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular
MÉTODOS QUANTITATIVOS

Ano Lectivo 2020/2021

1. Unidade Orgânica

Instituto de Psicologia e Ciências da Educação (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

1º 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 JOSÉ ANTÓNIO BAIÃO CAROCHINHO

12. Assistentes

13. Língua de ensino

Português

14. Objectivos Gerais

Esta unidade curricular tem por objectivo promover nos alunos a valorização da metodologia de investigação em psicologia com especial ênfase nas metodologias quantitativas. Pretende-se que os alunos, sejam capazes de articular os conceitos teóricos e práticos das metodologias quantitativas, reconhecendo a especificidade destes métodos e dos diferentes contextos de aplicação. Pretende-se igualmente fomentar a aplicação das técnicas estatísticas apreendidas em u. c. anteriores para o tratamento da

15. Objectivos Específicos

- Desenvolver capacidade de escolha e adequação das diferentes técnicas quantitativas de recolha de informação a diferentes objectivos da investigação.
- Aplicar diferentes técnicas de recolha de dados quantitativos.
- Promover competências quantitativas de análise de dados com recurso ao package estatístico IBM/SPSS.
- Aplicar os modelos estatísticos à informação quantitativa recolhida de acordo com os objectivos da investigação.

16. Competências a adquirir



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

- Desenhar investigações quantitativas,
- Elaborar questionários e escalas diversas,
- Elaborar diferentes escalas de atitudes
- Elaborar grelhas de observação
- Elaborar guiões de entrevistas estruturadas
- Competências para a utilização de forma autónoma do package estatístico IBM/SPSS

17. Metodologia de ensino

Articulação entre o método expositivo com recurso ao interrogativo. Serão utilizadas técnicas pedagógicas que valorizarão o trabalho de grupo bem como o manuseamento dos equipamentos informáticos disponíveis.

18. Conteúdos Programáticos



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

1. Introdução aos métodos quantitativos
 - 1.1. Noção de método e de procedimento metodológico
 - 1.2. Definição de métodos quantitativos
 - 1.3. Os dados quantitativos
 - 1.4. Mitos e verdades sobre as metodologias quantitativas

2. Instrumentos e/ou técnicas de recolha de dados quantitativos
 - 2.1. Importância do inquérito por questionário nas metodologias quantitativas
 - 2.1.1. O plano do questionário
 - 2.1.2. Como formular questões num questionário
 - 2.1.3. Níveis de medida das variáveis
 - 2.1.4. Principais erros a evitar na construção de um questionário
 - 2.1.5. Importância das instruções e do pré-teste
 - 2.1.6. A codificação das variáveis
 - 2.2. A importância das escalas em psicologia
 - 2.3. As escalas de atitudes
 - 2.3.1. As diferentes escalas de atitudes
 - 2.3.2. Como elaborar uma escala de atitudes
 - 2.4. Os testes e as escalas diversas
 - 2.4.1. A construção de escalas
 - 2.5. As grelhas de comportamentos
 - 2.6. As entrevistas estruturadas

3. Introdução ao programa de análise de dados IBM SPSS
 - 3.1. Construção de uma base de dados SPSS a partir de um questionários
 - 3.2. A inserção de dados e a depuração da base de dados
 - 3.3. Construção de variáveis compósitas, inversão de itens e recodificação de variáveis
 - 3.4. Cruzamento de variáveis
 - 3.5. Análise descritiva das variáveis e representação gráfica

4. Estatísticas mais usuais na investigação em psicologia: aplicação de conhecimentos anteriormente adquiridos, nomeadamente:
 - 4.1. Testes paramétricos e não paramétricos
 - 4.2. Pressupostos para a realização de testes paramétricos: análise exploratória de dados
 - 4.3. Medidas de associação entre variáveis
 - 4.4. Análise de regressão
 - 4.5. Análise factorial

19. Métodos de Avaliação

Realização de dois testes individuais;
Criação de um portefólio que os alunos irão elaborando ao longo do semestre lectivo;
Frequência no final do semestre.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

20. Recursos Didáticos

Power-points
Artigos temáticos
Software estatístico IBM/SPSS
Bibliografia recomendada

21. Palavras Chave

Métodos quantitativos
Questionários
Escala de atitudes
Testes e escalas diversas
Grelhas de obs



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

23. Bibliografia Principal

Autor(es): Hill, M. M., & Hill, A.
Título: Investigação por questionário
Edição: 2ª edição Ano: 2008
Local: Lisboa
Editora: Edições Sílabo

Autor(es): Patricio, M., Loureiro, M. & Caramelo, F.
Título: Bioestatística com SPSS
Edição: 1ª edição Ano: 2017
Local: Lisboa
Editora: Plátano Editora

Autor(es): Martins, C.
Título: Manual de análise de dados quantitativos com recurso ao IBM®SPSS
Edição: 1ª edição Ano: 2011
Local: Braga
Editora: Psiquilibrios

24. Bibliografia Complementar

Autor(es): Pestana, H. & Gageiro, J.
Título: Análise de dados para ciências sociais: a complementariedade do SPSS
Edição: 6ª edição Ano: 2014
Local: Lisboa
Editora: Edições Sílabo

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



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'MÉTODOS QUANTITATIVOS': Ano Lectivo 2020/2021
Autor	Prof. Doutor JOSÉ ANTÓNIO BAIÃO CAROCHINHO
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	10-09-2020 12:37:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2020	