
Ano Letivo 2020-21

Unidade Curricular MÉTODOS E TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO I

Cursos PSICOLOGIA (1.º ciclo)

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências Humanas e Sociais

Código da Unidade Curricular 14521004

Área Científica PSICOLOGIA

Sigla

Línguas de Aprendizagem

Português

Alunos estrangeiros: apoio e materiais em inglês, francês e espanhol

Modalidade de ensino

Presencial

Docente Responsável Gabriela Maria Ramos Gonçalves

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Gabriela Maria Ramos Gonçalves	T	T1	13T
Alexandra Isabel Cabral da Silva Gomes	PL	PL1; PL2; PL3	78PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S1	13T; 26PL; 5OT	140	5

* A-Anual; S-Semestral; Q-Quadrimestral; T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Nada a assinalar

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Pretende-se desenvolver nos alunos um espírito crítico sobre o conhecimento do senso comum e o conhecimento científico. Assim como, dotar os alunos dos conhecimentos teóricos e práticos essenciais ao desenvolvimento futuro de produção científica. Inclui os métodos de pesquisa teórica, métodos de investigação quantitativa, organização da partilha de informação da investigação e aplicação dos princípios éticos e das normas APA. Neste sentido, pretende-se que os alunos cumpram os seguintes objetivos de aprendizagem:

- *Distinguir entre conhecimento do senso comum e conhecimento científico.*
- *Identificar e caracterizar os principais métodos de investigação.*
- *Identificar e caracterizar as componentes de uma investigação.*
- *Caracterizar os principais tipos de investigação quantitativa*
- *Utilizar procedimentos de pesquisa para aceder a fontes diversas de informação.*
- *Utilizar procedimentos para estruturar trabalhos académicos segundo os sistemas de normas da APA.*

Conteúdos programáticos

1. Noções básicas: O que é a investigação?
2. Ciência/Paradigmas/Teorias/Leis/Modelos/Hipóteses
3. A ética na investigação psicológica
4. Tipos de investigação: investigação quantitativa vs. qualitativa
5. Fases do processo de investigação
6. Hipóteses, variáveis e medidas
7. Metodologia
8. Investigação descritiva
9. Investigação correlacional
10. Investigação experimental
11. Designs de investigação
12. Elaboração de um relatório de investigação empírica
13. Formato APA (*American Psychology Association*)

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Métodos: expositivo, interrogativo, demonstrativo e ativo (casos práticos, análise de textos, jogos)

Avaliação:

- A. Provas avaliativas - 65% (é requerida uma média mínima de 8 valores nestas provas para haver aproveitamento)
- B. Trabalhos realizados nas aulas de prática laboratorial - 35%:

Exame Final: 100% (para os alunos que não completaram com sucesso a avaliação distribuída)

Bibliografia principal

- Almeida, L. S. & Freire, T. (2008). *Metodologia da investigação em psicologia e educação* (5ª ed.). Braga: Psiquilibrios
- Campenhoudt, L. V. & Quivy, R. (2008). *Manual de investigação em Ciências Sociais*. Lisboa: Gradiva.
- Fortin, M.-F. (2003). *O processo de investigação: Da Concepção à realização*. Loures: Luso-Ciência.
- Fortin, M.-F. (2009). *Fundamentos e etapas no processo de investigação*. Loures: Lusodidacta
- Goodwin, C. J. & Goodwin, K. A. (2012). *Research in psychology: Methods and design*. New Jersey: Wiley
- Haro, F. A., et al (2016). *Investigação em ciências sociais: Guia prático do estudante*. Lisboa: Pactor
- Howitt, D. & Cramer, D. (2014). *Introduction to Research methods in psychology* (4ª Ed.). Essex: Prentice Hall
- Jhangiani, R., Chiang, I.-C. A., Cuttler, C., & Leighton, D.C. (2019). *Research methods in psychology* (4th ed.). Independently published

Academic Year 2020-21

Course unit RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES I

Courses PSYCHOLOGY (1st Cycle)

Faculty / School FACULTY OF HUMAN AND SOCIAL SCIENCES

Main Scientific Area

Acronym

Language of instruction

Portuguese

Foreign students: support and materials in english, french or spanish

Teaching/Learning modality

Presential

Coordinating teacher Gabriela Maria Ramos Gonçalves

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Gabriela Maria Ramos Gonçalves	T	T1	13T
Alexandra Isabel Cabral da Silva Gomes	PL	PL1; PL2; PL3	78PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
13	0	26	0	0	0	5	0	140

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Nothing to report

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

In this curricular unit we intend to provide students with a critical spirit about common sense knowledge and scientific knowledge. Like, give students the theoretical and practical knowledge essential to the future development of scientific production. This curricular unit includes methods of theoretical research, quantitative research methods, organization of information sharing of research and application of ethical principles and standards APA. In this sense, it is intended that students develop the following objectives:

- Distinguish between common sense knowledge and scientific knowledge.
- Identify and characterize the main research methods.
- identify and characterize the components of an investigation.
- To characterize the main types of quantitative research
- Use research procedures to access various sources of information.
- Use structured procedures for academic work according to the systems APA.

Syllabus

1. Basic notions: What is research?
2. Science / paradigms / theories / laws / Models / Hypotheses
3. Ethics in psychological research
4. Types of research: research vs quantitative. Qualitative
5. Research process phases
6. Hypotheses, variables and measures
7. Methodology
8. Descriptive research
9. Correlational research
10. Experimental investigation
11. Designs Research
12. Preparation of a report of empirical research
13. APA (American Psychology Association)

Teaching methodologies (including evaluation)

Expositive, interrogative, demonstrative and active (case studies, text analysis, group dynamics)

A. Evaluation tests - 65% (a minimal average score of 8 is required)

B. Activities developed during PL classes - 35%

Final Exam: 100% (for students who have not completed the assessment successfully distributed)

Main Bibliography

- Almeida, L. S. & Freire, T. (2008). *Metodologia da investigação em psicologia e educação* (5ª ed.). Braga: Psiquilibrios
- Campenhoudt, L. V. & Quivy, R. (2008). *Manual de investigação em Ciências Sociais*. Lisboa: Gradiva.
- Fortin, M.-F. (2003). *O processo de investigação: Da Concepção à realização*. Loures: Luso-Ciência.
- Fortin, M.-F. (2009). *Fundamentos e etapas no processo de investigação*. Loures: Lusodidacta
- Goodwin, C. J. & Goodwin, K. A. (2012). *Research in psychology: Methods and design*. New Jersey: Wiley
- Haro, F. A., et al (2016). *Investigação em ciências sociais: Guia prático do estudante*. Lisboa: Pactor
- Howitt, D. & Cramer, D. (2014). *Introduction to Research methods in psychology* (4ª Ed.). Essex: Prentice Hall
- Jhangiani, R., Chiang, I.-C. A., Cuttler, C., & Leighton, D.C. (2019). *Research methods in psychology* (4th ed.). Independently published