

**Unidade Curricular/Curricular Unit**

**ECTS**

Métodos de Investigação II/Research Methods II

6

**Objectivos de Aprendizagem e competências a desenvolver / Objectives of the curricular unit and competencies to be developed**

**PT**

Objectivos:

- 1- O estudo dos métodos experimentais na investigação em psicologia
- 2- O estudo dos delineamentos experimentais de grupos independentes e de medidas repetidas
- 3- A introdução ao estudo dos delineamentos complexos
- 4- A comunicação em psicologia

Competências:

- 1- O conhecimento crítico dos métodos descritivos de investigação em psicologia
- 2- A elaboração e prática de estudos descritivos elementares
- 3- A recolha, análise e interpretação de dados de observação e inquérito
- 4- A prática de recolha bibliográfica, interpretação e redação de texto.

**EN**

Objectives:

- 1- The study of experimental methods in psychology research
- 2- The study of independent groups and repeated measures designs
- 3- The introduction to complex designs
- 4- Communication in psychology

Skills:

- 1- The critical knowledge of experimental research methods in psychology
- 2- The elaboration and practice of experimental designs
- 3- The collection, analysis and interpretation of experimental data
- 4- The practice of bibliographical research, interpretation and text redaction.

**Conteúdos programáticos / Syllabus**

**PT**

**I- DELINEAMENTOS DE GRUPOS INDEPENDENTES**

- 1- A lógica da investigação experimental
- 2- Os delineamentos de grupos independentes

3- A análise e interpretação de dados experimentais

4- A validade externa dos dados experimentais

#### II- DELINEAMENTOS DE MEDIDAS REPETIDAS

1- Os delineamentos de medidas repetidas

2- Os efeitos de prática nos delineamentos de medidas repetidas

3- A análise de dados nos delineamentos de medidas repetidas

4- O problema da transferência diferencial

#### III- DELINEAMENTOS COMPLEXOS

1- A identificação de delineamentos complexos

2- A descrição dos efeitos nos delineamentos complexos

3- A introdução à análise e interpretação dos delineamentos complexos

#### IV- COMUNICAÇÃO EM PSICOLOGIA

1- A revisão crítica de artigos

2- A revisão de literatura

3- Os relatórios e propostas de investigação.

### **EN**

#### I- INDEPENDENT DESIGNS

1- Logic of experimental research

2- Independent groups designs

3- Analysis and interpretation of experimental findings

4- External validity of experimental findings

#### II- REPEATED MEASURES DESIGNS

1- Repeated measures designs

2- Practice effects in repeated measures designs

3- Data analysis of repeated measures designs

4- The problem of differential transfer

III- COMPLEX DESIGNS

- 1- Identifying complex designs
- 2- Describing effects in a complex design
- 3- Introduction to analysis and interpretation of complex designs

IV- COMMUNICATION IN PSYCHOLOGY

- 1- Paper critical review
- 2- Literature review
- 3- Research reports and proposals.