

## Programa | Course Description

### Unidade Curricular | *Course Unit*

## Metodologias de Investigação Experimental | Experimental Research Methods

### Código da UC | *UC Code*

LIN1.86294

### Créditos ECTS | *ECTS Credits*

6 ECTS

### Horas de Trabalho | *Work Hours*

168H (6 ECTS)

### Ciclo de Estudos | *Level*

Licenciatura | BA

### Ano lectivo e semestre | *Academic year and Semester*

2024/2025, S2

### Nome do(s) docente(s) | *Faculty*

Marisa Cruz & Paula Luegi

### Turma | *Class*

TP 1

### Língua de ensino | *Language of instruction*

Português

### Programa de Turma | *Class Description*

Trabalho experimental em Linguística e em Psicolinguística.

- Trabalho de campo e trabalho de laboratório: método observacional e método experimental
- Estudo de caso. Estudo normativo. Estudo-piloto.
- Estudo experimental
  - da perceção auditiva e visual
  - da produção de fala; da fala espontânea e da fala planeada
  - do processamento da língua oral e escrita

- do conhecimento linguístico numa perspetiva de aquisição e desenvolvimento
- Construção do desenho experimental:
  - formulação de hipóteses
  - seleção da amostra e da sua distribuição
  - elaboração de estímulos
  - definição de variáveis independentes e dependentes
  - seleção dos paradigmas experimentais a adotar
  - construção de bases de dados
  - análise descritiva dos dados
- Estrutura de um artigo científico

#### Experimental research in Linguistics and Psycholinguistics.

- Field versus lab research: observational method and experimental method.
- Case study. Normative study. Pilot study.
- Experimental research on
  - auditory and visual perception
  - speech production; spontaneous and planned speech
  - oral and written language processing
  - linguistic knowledge considering acquisition and development
- Experimental design:
  - hypotheses formulation
  - sample selection and distribution
  - stimuli creation
  - dependent and independent variables definition
  - selection of adequate experimental paradigms
  - databases creation
  - descriptive analysis
- Outline of a scientific paper

### **Avaliação | *Grading and Assessment***

A avaliação baseia-se na média ponderada dos seguintes elementos de avaliação obrigatórios:

- Participação e assiduidade (20%);
- Dois testes teórico-práticos, um por módulo (50%);
- um trabalho não presencial e respetiva apresentação em aula (30%).

The evaluation is continuous and based on the weighted average of the following mandatory assessment elements:

- Attendance and active/relevant participation in classes (20%);

- Two assessment tests (one per program module), including practical exercises (50%);
- Oral presentation of a proposal of an experimental design or of a scientific paper, consisting in the discussion on the methodological procedures used (30%).

### **Bibliografia | Bibliography**

Dörnyei, Zoltán. *Research Methods in Applied Linguistics: quantitative, qualitative, and mixed methodologies*. Oxford: Oxford University Press, 2009.

Fernández, Eva M., and Helen Smith Cairns. *Fundamentals of Psycholinguistics*. UK: Wiley & Blackwell, 2011.

Field, Andy, and Graham Hole. *How to Design and Report Experiments*. Sage Publications, 2003.

Ohala, Manjari, Maria-Josep Solé, and Patrice S. Beddor, eds. *Experimental approaches to phonology*. Oxford: Oxford University Press, 2007.

Pisoni, David B., and Robert E. Remez, eds. *The Handbook of Speech Perception*. Blackwell Publishing, 2005.

### **Requisitos (se aplicável) | Prerequisites (if applicable)**

N/A

N/A