

**Unidade Curricular/Curricular Unit**

**ECTS**

Métodos de Investigação em PSE/Research Methods in PSE

6

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

**PT**

Esta Unidade Curricular visa dotar os estudantes com o conhecimento básico relacionado com a investigação em educação da criança.

No final desta unidade curricular os estudantes deverão ser capazes de:

- Compreender a evolução dos conceitos gerais de ciência, objetividade, teoria e rigor
- Conduzir uma pesquisa bibliográfica num tema determinado
- Formular questões de investigação pertinentes
- Planificar as diferentes etapas necessárias à realização de uma investigação
- Selecionar o plano de investigação, o método e as técnicas adequadas para responder a uma determinada questão de investigação
- Identificar os problemas éticos mais comuns na investigação em educação pré-escolar e educação básica
- Analisar criticamente relatórios de investigação

**EN**

This Curricular Unit aims to provide students with basic knowledge related to childhood education research.

At the end of this curricular unit students must be able of:

- To understand the evolution of general concepts of science, objectivity, theory and accuracy
- To carry out bibliographic search in specific thematic
- To formulate plausible research questions
- To plan the stages required in educational research
- To select the adequate research design, method and techniques in order to respond to a research question
- To identify ethical problems in pre-school and basic education research
- To critically analyse research reports

**Conteúdos programáticos / Syllabus**

**PT**

Conceções de ciência e abordagens ao estudo da realidade educativa

Tipologias de Investigação em Educação (histórica, descritiva, correlacional, experimental, etnográfica, estudo de caso)

Estratégias de pesquisa de informação, localização e acesso à informação

Questões éticas na investigação em Educação

Métodos e Instrumentos de Medida (princípios fundamentais de medida; variáveis, tipos de variáveis e tipos de medida)

Técnicas de Recolha de Dados (entrevista, questionários, observação, análise documental, testes, escalas, check-lists)

Análise de Dados (Análise quantitativa de dados, Análise qualitativa de dados)



Constrangimentos e desafios na investigação em educação da criança

A expressão escrita e as normas de escrita científica.

Da citação ao plágio: ética e precauções

Elaboração de um Projeto de Investigação (Da teoria à elaboração de uma questão de investigação; A operacionalização da questão de investigação num design de investigação; A escrita de um projeto de investigação)

## **EN**

Conceptions of science and approaches to the study of educational reality

Types of Educational Research (historical, descriptive, correlational, experimental, ethnographic, case study)

Strategies of information search, location and access

Ethics in Educational Research Methods and measures (Basic principles of measure; variables, types of variables and types of measures)

Data Collection Techniques (interview, surveys, observation, documental analysis, tests, scales, check-lists)

Data Analysis (Quantitative Data Analysis, Qualitative Data Analysis)

Constraints and challenges in child education research

Writing and norms of scientific writing.

From citation to plagiarism: ethics and precautions

The Research Proposal (From theory to the formulation of a research question; The operationalization of the research question in a research design; Writing the research proposal)