

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2017-2018**

**CURSO DE LICENCIATURA EM RADIOLOGIA**

**Unidade curricular:**

Investigação

Curricular Unit:

Research

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);**

Conhecer os conceitos relacionados com o processo de investigação; Adquirir conhecimentos fundamentais para a planificação de investigação; Avaliar de forma crítica o papel da investigação na área profissional. Competências

- Desenvolve um projecto de investigação
- Adequa a metodologia ao modelo de investigação;
- Respeita os princípios éticos e direitos dos actores que participam no processo de investigação;
- Utiliza os instrumentos teóricos e práticos que permitem desenvolver a fase conceptual e a fase metodológica do projecto de investigação;
- Elabora instrumentos de recolha de dados capazes de produzir análises adequadas;
- Planeia técnicas estatísticas adequadas à recolha e tratamento da informação, de acordo com os objectivos que pretende e o tipo de dados que possui.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

To understand the concepts related to the research process; Acquire basic knowledge for planning and research; Critically evaluate the role of research in the professional field. skills

- Develop a research project
- Fits the methodology to the research model;
- Respect the rights and ethical principles of the actors involved in the research process;
- Uses the theoretical and practical tools that enable you to develop the conceptual stage and phase of methodological research project;
- Prepares data collection instruments capable of producing adequate analyzes;
- Planning to appropriate statistical techniques to collect and process information in accordance with the objectives that you want and the type of data you have.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

VISÃO GERAL DA CIÊNCIA E DO MÉTODO CIENTÍFICO

- O método;
- Características do método científico;

- Etapas do método científico;

- Tipos de conhecimentos. I

#### INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

- Importância da investigação para o desenvolvimento de uma disciplina científica;

- Os problemas como ponto de partida para a actividade científica.

#### FASE CONCEPTUAL DA INVESTIGAÇÃO

- Objectivos e pergunta de partida;

- Escolha e construção do problema;

- Quadro de referência;

- Princípios básicos para a elaboração de instrumentos de recolha de dados;

- Procedimentos e métodos;

- Hipóteses;

- Variáveis.

#### O DESENHO DE INVESTIGAÇÃO

- Definição e objectivos;

- Elementos do desenho.

#### CLASSIFICAÇÃO DA INVESTIGAÇÃO

- finalidades;

- processo;

- método;

- Estudo de caso;

- Descritiva;

- Documental;

- Correlacional;

- Experimental.

#### COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS

- Normas de apresentação do trabalho científico;

- Conclusões.

#### SEMINÁRIOS DE ORIENTAÇÃO.

Syllabus (1000 caracteres)

#### OVERVIEW OF SCIENCE AND THE SCIENTIFIC METHOD

- The method;

Available - The characteristics of the scientific method;

- Steps of the scientific method;

- Types of knowledge.

#### SCIENTIFIC RESEARCH

- Importance of research for the development of a scientific discipline;

- The problems as a starting point for scientific activity.

#### CONCEPTUAL PHASE OF RESEARCH

- Objectives and starting question;

- Choice and construction of the problem;

- Frame of reference;

- Basic principles for the development of instruments for data collection;

- Procedures and methods;
- Assumptions;
- Variables.

#### DESIGN RESEARCH

- Definition and objectives;
- Elements of the design.

#### CLASSIFICATION OF RESEARCH

- Purposes;
- Process;
- Method;
- Case Study;
- Descriptive;
- Documentary;
- Correlational;
- Experimental.

#### COMMUNICATION OF RESULTS

- Standards for presentation of scientific work;
- Conclusions.

SEMINARS METHODOLOGICAL GUIDANCE FOR THE PREPARATION WORK FINAL.

#### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Almeida, I. & Freire, T.(2000). Metodologia da Investigação em Psicologia e Educação. Braga: Psiquilibrios.

Azevedo, C. & Azevedo, A. (2000). Metodologia Científica. Contributos Práticos para a Elaboração de Trabalhos Académicos. Porto: Edições C. Azevedo.

Grbich, C. (1999). Qualitative research in health: an introduction. London: Sage Publications.