

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2016-2017

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: Psiquilíbrios.
- 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.