

**Unidade curricular:**

Trabalho de Projecto

Curricular Unit:

Project Work

**Docente responsável (preencher o nome completo):**

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

António Manuel Almeida-Dias

**Objectivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres);**

Permitir aos alunos um desenvolvimento do seu conhecimento de técnicas de análise de dados via metodologia quantitativa e qualitativa;

- Ganhar conhecimento sobre como fazer relatórios relacionados com a Podologia Clínica;
- Promover uma atitude adequada às exigências inerentes a um trabalho cientificamente válido;
- Adquirir conhecimentos relacionados com conceitos e métodos indispensáveis para a compreensão da metodologia de investigação;
- Identificar elementos pertinentes para a prática da investigação;
- Caracterizar a investigação histórica, descritiva, experimental, cor relacional, comparativa e estudos de caso, suas finalidades, procedimentos, vantagens e limitações;
- Compreender os procedimentos inerentes às diferentes fases de desenvolvimento de um projecto de investigação: fase conceptual; fase metodológica e fase empírica;
- Realizar um trabalho de investigação e apresentação de resultados através de uma Tese de Mestrado em Podiatria Clínica

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

Allow students to develop their knowledge of techniques of data analysis via quantitative and qualitative methodology;

- Gain knowledge on how to make reports relating to podiatry clinic
- Promote a proper attitude to the demands inherent in a scientifically valid study;
- Acquire knowledge related to concepts and essential methods to an understanding of research methodology;
- Identify the relevant factors to the practice of research;
- Characterize the historical research, descriptive, experimental, color relationships, and comparative case studies, their purposes, procedures, advantages and limitations;

- Understand the procedures involved at different stages of development of a research project: conceptual phase, phase methodological and empirical phase;
- Conduct a research and presentation of results through a Master's thesis in podiatry clinic.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

- Metodologia de Investigação
- Métodos qualitativos
- Entrevista
- Análise ecológica
- Ground theory
- Estudo de Caso
- Observação
- Métodos psicométricos
- Principal component analysis
- Análise factorial
- Análise de variâncias
- Análise de regressão
- Análise de cluster
- Path analysis.
- Construção de instrumentos de avaliação
- Validade
- Fidelidade
- Consistência
- Relatório de Investigação
- Temas e conteúdo
- Estrutura e Secções
- Epistemologia de Investigação
- O procedimento de investigação científica: actos (ruptura, construção e verificação) e etapas (pergunta de partida; exploração; problemática; construção do modelo de análise; análise de informação; conclusões)
- Questões empírico-epistemológicas sobre plano, metodologia, causalidade, conceitos, instrumentos e análise estatística.

**Syllabus (1000 caracteres)**

- Research Methodology
- Qualitative methods
- The Interview
- The ecological analysis

- Ground Theory
- Case Study
- Remark
- Psychometric methods
- Principal component analysis, the factor analysis, the analysis of variance, the regression analysis, Analysis of the cluster, Path analysis.
- Construction of assessment tools
- Research Report
- Epistemology Research
- The process of scientific research: actions (breaking, construction and verification) and stages (initial question; exploitation; problematic, construction of model analysis, data analysis, conclusions)
- Empirical and epistemological questions about the plan, methodology, causality, concepts, instruments and statistical analysis.

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

- Hicks C. (2006) Métodos de investigação para terapeutas clínicos: Concepção de projectos de aplicação e análise. Lusociência. ISBN: 9728930194
- Arthur E. Helfand (2006) Public health and podiatric medicine: Principles and practice. Amer Public Health Assn. 2ed. ISBN 9780875530710
- GOMEZ, et al. - Metodologia de la investigación Cualitativa. Ediciones Aljibe. 2003.

O regente (data e assinatura):