

Unidade curricular:

Projeto de Investigação

Curricular Unit:

Research Project

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

Escolher e formular um problema de investigação na sua área científica.
Utilizar um software de gestão de referências bibliográficas.
Fazer a revisão da literatura p/ o projeto.
Elaborar o quadro de referência p/ o projeto.
Enunciar os objetivos e as questões ou hipóteses de investigação p/ o projeto.
Comparar os tipos de estudos de investigação existentes, com vista a escolher o mais adequado.
Definir a população e construir a amostra p/ o projeto.
Definir as variáveis p/ o projeto.
Comparar os instrumentos de recolha de dados existentes, com vista a escolher o mais adequado.
Comparar as técnicas de análise de dados existentes (idem).
Construir os instrumentos de recolha de dados p/ o projeto.
Realizar a recolha de dados p/ o projeto, guardando os resultados numa base de dados do SPSS (incluindo transformar variáveis, se necessário).
Realizar a análise estatística dos dados recolhidos.
Elaborar os documentos (artigo/poster) p/ comunicar os resultados.

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

- To use a bibliographic references management software.
- Do a literature review for the project.
- Develop a research framework for the project.
- Formulate the objectives and research questions or hypotheses for the project.
- Compare the types of existing research studies in order to choose the most suitable.
- Define the population and construct the sample for the project.
- Define the variables for the project.
- Compare the existing data collection instruments in order to choose the most suitable.
- Compare the existing data analysis techniques (ditto).
- Create the data collection instruments for the project.
- Collect the data for the project, saving the results in a SPSS database (including the transformation of variables, if necessary).
- Do the statistical analysis of the collected data.

- Create documents (e.g., paper / poster) to communicate the research results.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Colher os dados para um projeto de investigação
Registar os dados recolhidos numa base de dados SPSS
Importação de dados para o SPSS
Transformação de variáveis no SPSS
Análise estatística de dados
Estatística Descritiva vs. Estatística Inferencial
Estatística descritiva univariada
Estatística descritiva bivariada/multivariada
Estatística inferencial
Interpretar e comunicar os resultados da investigação

Syllabus (1000 caracteres)

Collect data for a research project
Record the collected data in a SPSS database
Importing data into SPSS
Transforming variables in SPSS
Statistical analysis of data
Descriptive Statistics vs. Inferential Statistics
Univariate descriptive statistics
Bivariate / multivariate descriptive statistics
Inferential statistics
Interpret and communicate the research results.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Triola, M. F. (2013). Introdução à Estatística (11ª ed.). Rio de Janeiro: LTC Editora.
- Botelho, M. C. & Laureano, R. (2012). SPSS - O meu Manual de Consulta Rápida (2ª ed.). Lisboa: Edições Sílabo.
- Fortin, M.-F. (2009). Fundamentos e Etapas do Processo de Investigação. Loures: Lusodidacta.
- Koche, J. C. (2011). Fundamentos de Metodologia Científica – Teoria da ciência e prática da pesquisa (32ª ed.). Petrópolis: Editora Vozes.
- Quivy, R., & Campenhoudt, L. V. (2008). Manual de Investigação em Ciências Sociais (2ª ed.). Lisboa: Gradiva.