

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2016-2017

CURSO DE LICENCIATURA EM RADIOLOGIA

Unidade curricular:

Fundamentos de Investigação em Saúde II

Curricular Unit:

Fundamentals of Health Research II

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

OBJETIVOS:

- Descrever como colher os dados para um projeto de investigação.
- Descrever como analisar e interpretar os dados recolhidos.
- Descrever como comunicar os resultados do projeto.

COMPETÊNCIAS:

- Utilizar uma base de dados (SPSS) para registar os dados recolhidos (incluindo a definição, importação e transformação de variáveis).
- Utilizar o SPSS para fazer uma análise estatística descritiva aos dados recolhidos (incluindo a interpretação dos resultados dessa análise).
- Utilizar o SPSS para fazer uma análise estatística inferencial aos dados recolhidos (incluindo a interpretação dos resultados).

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

OBJECTIVES:

- Describe how to collect data for a research project.
- Describe how to analyze and interpret the collected data.
- Describe how to communicate the project's results.

SKILLS:

- Use a database (SPSS) to record the collected data (including defining, importing and transforming variables).
- Using SPSS to make a descriptive statistical analysis of the collected data (including the interpretation of the analysis' results).
- Using SPSS to make an inferential statistical analysis of the collected data (including the results' interpretation).

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

1. Colher os Dados
 - 1.1. Visão Geral
 - 1.2. Apresentação do SPSS
 - 1.3. Introdução e Edição de Dados
2. Análise estatística de dados
 - 2.1. Estatística Descritiva vs. Estatística Inferencial
 - 2.2. Estatística descritiva univariada
 - 2.3. Estatística descritiva bivariada/multivariada
 - 2.4. Estatística inferencial: Como conduzir um Teste de Hipóteses
 - 2.4.1. Testes da normalidade de uma variável
 - 2.4.2. Testes para medir a correlação entre as variáveis
 - 2.4.3. Testes para medir a associação entre as variáveis
 - 2.4.4. Testes para medir diferenças entre proporções
 - 2.4.5. Testes para medir diferenças entre médias
3. Interpretar e comunicar os resultados da investigação
 - 3.1. Como estruturar um artigo científico ou relatório de investigação

Syllabus (1000 caracteres)

1. Collect data for a research project
 - 1.1. Overview
 - 1.2. SPSS presentation
 - 1.3. Entering and editing data in SPSS
2. Statistical analysis of data
 - 2.1. Descriptive Statistics vs. Inferential Statistics
 - 2.2. Univariate descriptive statistics
 - 2.3. Bivariate / multivariate descriptive statistics
 - 2.4. Inferential statistics: How to conduct a Hypothesis Test
 - 2.4.1. Tests of normality of a variable
 - 2.4.2. Tests to measure the correlation between variables
 - 2.4.3. Tests to measure the association between variables
 - 2.4.4. Tests to measure differences between proportions
 - 2.4.5. Tests to measure differences between means
3. Interpret and communicate the research results
 - 3.1. How to structure a scientific paper or research report

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Triola, M. F. (2013). Introdução à Estatística (11ª ed.). Rio de Janeiro: LTC Editora.
- Fortin, M.-F. (2009). Fundamentos e Etapas do Processo de Investigação. Loures: Lusociência.
- Hill, M. M., & Hill, A. (2008). Investigação por Questionário (2ª ed.). Lisboa: Edições Sílabo.