

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2020-2021**

**CURSO DE LICENCIATURA EM PRÓTESE DENTÁRIA**

**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 carateres):

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
- 2.4.1. Teorema do Limite Central
- 2.4.2. Como conduzir um Teste de Hipóteses
- 2.4.2.1. Testes da normalidade de uma variável
- 2.4.2.2. Testes para medir a correlação entre as variáveis
- 2.4.2.3. Testes para medir diferenças entre proporções
- 2.4.2.4. 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
- 2.4.1. Central Limit Theorem
- 2.4.2. How to conduct a Hypothesis Test
- 2.4.2.1. Tests of normality of a variable
- 2.4.2.2. Tests to measure the correlation between variables
- 2.4.2.3. Tests to measure differences between proportions
- 2.4.2.4. 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):

- Laureano, R. M. S., & Botelho, M. do C. S. D. G. (2017). SPSS Statistics – O Meu Manual de Consulta Rápida (3ª ed.). Sílabo. <http://www.silabo.pt/livros.asp?num=410>
- Laureano, R. M. S. (2013). Testes de Hipóteses com o SPSS – O Meu Manual de Consulta Rápida (2ª ed.). Sílabo. <http://www.silabo.pt/livros.asp?aut=Raul+M%2E+S%2E+Laureano&num=422>
- Triola, M. F. (2017). Introdução à Estatística (12ª ed.). LTC. <https://www.grupogen.com.br/introducao-a-estatistica-2114750>