

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2019-2010

CURSO DE LICENCIATURA EM PRÓTESE DENTÁRIA

Unidade curricular:

Investigação em Saúde Oral

Curricular Unit:

Oral Health Research

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

OBJETIVOS:

- Comparar os tipos de estudos de investigação existentes, com vista a escolher o mais adequado.
- Comparar os instrumentos de recolha de dados existentes.
- Comparar as técnicas de análise de dados existentes.

COMPETÊNCIAS:

- Escolher e formular um problema de investigação na área científica do seu curso.
- 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.
- Definir a população e construir a amostra p/ o projeto.
- Definir as variáveis p/ o projeto.
- 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)

OBJECTIVES:

- Compare the types of existing research studies in order to choose the most suitable.
- Compare the existing data collection instruments.
- Compare the existing data analysis techniques.

SKILLS:

- Choose and formulate a research problem in your scientific area.
- 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.

- Define the population and construct the sample for the project.
- Define the variables for the project.
- 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):

1. Escolher e Formular um Problema de Investigação
2. Fazer uma Revisão da Literatura (usando um software de gestão de referências bibliográficas)
3. Elaborar um Quadro de Referência
4. Enunciar os Objetivos e as Questões ou Hipóteses de Investigação
5. Tipos de estudos de investigação
6. Definir a População e a Amostra
 - 6.1. Como determinar a dimensão da amostra
 - 6.2. Técnicas de amostragem
7. Definir as variáveis
8. Instrumentos de recolha de dados
9. Técnicas de análise de dados
10. Colher os dados para um projeto de investigação
 - 10.1. Registrar os dados recolhidos numa base de dados SPSS
 - 10.2. Importação de dados para o SPSS
 - 10.3. Transformação de variáveis no SPSS
11. Análise estatística de dados
 - 11.1. Estatística Descritiva vs. Estatística Inferencial
 - 11.2. Estatística descritiva univariada
 - 11.3. Estatística descritiva bivariada/multivariada
 - 11.4. Estatística inferencial
12. Interpretar e comunicar os resultados da investigação

Syllabus (1000 caracteres)

1. Choose and Formulate a Research Problem
2. Do a Literature Review (using a bibliographic references management software)
3. Developing a Research Framework
4. Writing the Research Objectives and Questions or Hypotheses
5. Types of research studies
6. Defining the Population and Sample
 - 6.1. How to determine the sample size
 - 6.2. Sampling Techniques
7. Defining the variables
8. Data collection instruments
9. Data analysis techniques
10. Collect data for a research project
 - 10.1. Record the collected data in a SPSS database
 - 10.2. Importing data into SPSS
 - 10.3. Transforming variables in SPSS
11. Statistical analysis of data
 - 11.1. Descriptive Statistics vs. Inferential Statistics
 - 11.2. Univariate descriptive statistics

- 11.3. Bivariate / multivariate descriptive statistics
- 11.4. Inferential statistics
- 12. Interpret and communicate the research results

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Jesus, R. (2012). *Sebenta de Investigação*. Paredes: Instituto Politécnico de Saúde do Norte.

Anusavice, K.J. (2004). *Materiais Dentários de Philips*. 11ª edição. Editora Elsevier.

Souza, J.C.M., Henriques, B., Hotza, D., & Boccaccini, A.R. (2018). *Nanostructured biomaterials for Cranio-maxillofacial and Oral applications*. 1st Edition. Ed. Elsevier.