

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2021-2022

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 carateres);

OBJETIVOS:

1. Comparar os tipos de estudos de investigação existentes, com vista a escolher o mais adequado para um determinado projeto de investigação.
2. Associar técnicas de análises físicoquímicas de materiais usados em medicina dentária e prótese dentária;
3. Preparar posters, artigos científicos e projetos de investigação.

COMPETÊNCIAS:

1. Enunciar os objetivos e as questões ou hipóteses para um projeto de investigação. 2. Utilizar um software de gestão de referências bibliográficas.
2. Conduzir a revisão da literatura para um projeto de investigação científica, posters e artigos científicos (guardando os resultados num suporte eletrónico, com as citações e referências corretas).
3. Definir as variáveis para um projeto de investigação na área científica do seu curso.
4. Preparação de um poster científico para comunicar os resultados de um projeto de investigação na área científica do seu curso.
5. Preparação de um artigo de revisão (short review);

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

OBJECTIVES:

1. Comparison of different research scientific studies in order to choose the most suitable for your project.
2. Combination of biological assays and physicochemical analyses of materials used in health sciences.
3. Preparation of scientific posters and articles as well as a scientific project.

SKILLS:

1. Formulating the objectives and research questions or hypotheses for the project.
2. Implementation of a bibliographic references management software.
3. Performing a literature review of the project.
4. Performing a research framework for the project.
5. Preparation of a scientific poster to share the research results.
6. Preparation of a review article to share the research results.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

- A. Escolher e Formular um Problema de Investigação
- B. Realizar uma Revisão da Literatura
 - B1. A estrutura de um artigo científico
 - B2. As normas bibliográficas (citações e referências; norma APA)
 - B3. Utilizar um software de gestão de referências bibliográficas
- C. Escolher um Desenho de Investigação
 - C1. Tipos de estudos de investigação
- D. Métodos de estudo de materiais usados em medicina dentária e prótese dentária
 - E1. Análises físicas: testes mecânicos, análises de superfícies e análises térmicas
 - E2. Análises químicas e eletroquímicas
 - E3. Análises biológicas: cultura celular e análises de biofilmes
- F. Interpretar e Comunicar os Resultados da Investigação
 - F1. Preparar um Poster Científico para Comunicar os Resultados da Investigação
 - F2. Preparar um Artigo de Revisão de Literatura para Comunicar os Resultados.

Syllabus (1000 caracteres)

- A. Choose and Formulate a Research Problem
- B. Performing a Bibliographical Search
 - B1. The structure of a scientific paper
 - B2. Bibliographic styles (citations and references; the APA style)
 - B3. The use of a bibliographic references management software
- C. Drawing the Research Objectives and Questions or Hypotheses
- D. Choosing a Research Design
 - D1. Types of research studies
- E. Scientific research methods on materials used in dentistry and prosthodontics
 - E1. Physical analyses: mechanical assays, surface analyses, and thermal tests
 - E2. Chemical and electrochemical analyses
 - E3. Biological assays: animal cell culture and biofilm analyses
- F. Interpretation and communication of the Research Results
 - F1. How to prepare a literature review Article to Share the research Findings.
 - F2. How to prepare a scientific poster to share the research findings.
 - F3. How to prepare a original article to share the research findings.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Jesus, R. (2012). *Sebenta de Investigação*. 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.