

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2021-2022

CURSO DE LICENCIATURA EM PRÓTESE DENTÁRIA

Unidade curricular:

Projetos de Investigação em Prótese Dentária

Curricular Unit:

Research Projects on Dental Prosthesis

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

OBJETIVOS:

1. Comparar tipos de estudos de forma a escolher os métodos mais adequados para um projeto de investigação;
2. Desenvolver um projeto de investigação, consistente e estruturado;
- 3- Adquirir conhecimentos para selecionar e utilizar, criteriosamente, os métodos e técnicas de recolha e análise;
4. Proporcionar aos estudantes a oportunidade de trabalhar em laboratórios de investigação;
5. Preparar posters e artigos científicos;

COMPETÊNCIAS:

1. Enunciar os objetivos e as questões ou hipóteses para um projeto de investigação. 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. Preparar um relatório científico padrão.

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

OBJECTIVES:

1. Comparing different research scientific studies in order to choose the most suitable for a research project;
2. Preparing a research project;
3. Gathering knowledge on choosing methods for data analyses;
4. Opportunity to work in well-known research laboratories;
5. Preparing a scientific report following scientific standard guidelines.

SKILLS:

1. Formulating the objectives and research questions or hypotheses for proposed project;
2. Performing a literature review for a research project;
4. Preparing a standard scientific report.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

- A. Escolher e formular um problema de investigação no tema desejado;
- B. Realizar uma busca de artigos científicos na literatura
- C. Normas bibliográficas (citações e referências)
- D. Tipos de Estudos de investigação
- E. Métodos de Estudo de materiais usados em prótese dentária
- E1. Análises físicas: testes mecânicos, análises de superfícies e análises térmicas.
- E2. Análises químicas e eletroquímicas
- E3. Análises biológicas: cultura celular e microbiológica
- F. Como Preparar um Poster Científico
- G. Como preparar um Artigo Científico
- G1. Artigos de Revisão Sistemática e Narrativa
- G2. Artigo Original (trabalhos experimentais)

Syllabus (1000 caracteres)

- A. Choose and Formulate a Research Problem in the subject;
- B. Performing a Bibliographical Search;
- C. Bibliographical styles (references);
- D. Types of scientific research;
- E. Methods for study in materials;
- E1. Physical analyses: mechanical, surface and thermal analyses
- E2. Chemical and electrochemical analyses
- E3. Biological analyses: cell culture and microbiological assays
- F. Preparation of a scientific poster
- G. Preparation of scientific articles
- G1. Preparation of a review article
- G2. Preparation of an original research article

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*. 1ª edição. Editora Elsevier.