

ANO LETIVO DE 2018-2019

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NUTRIÇÃO

Unidade curricular:

Metodologia de Investigação e Comunicação

Curricular Unit:

Research Methodology and Communication

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

SANDRA CARLA FERREIRA LEAL

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

Conhecer os princípios e práticas de investigação científica e de comunicação;
Compreender a necessidade e a importância da investigação científica num contexto global, nomeadamente na área da saúde, e num contexto mais restrito, na área das ciências da nutrição;
Conhecer os métodos de investigação mais usuais em ciência, em especial nas ciências da nutrição, e, saber comunicar a pares ou população em geral;
Ser capaz de interpretar diferentes fontes de informação e perceber a sua qualidade em termos de conteúdos, particularmente na área das ciências da nutrição.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

To know the principles and practices of scientific research and communication;
To understand the need and importance of scientific research in a global context, especially in the health area, and in a more restricted context, in the field of nutrition sciences;
To know the research methodologies most used in health science, especially in nutritional sciences, and to know how to communicate for peers or for general population;
To be able to interpret different sources of information and realize their quality in terms of content; particularly in the area of nutrition sciences.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

1. A ciência e o método científico

2. A leitura e o resumo de artigos científicos

3. As etapas do processo de investigação

A problemática e a pergunta de investigação. A criação de um modelo de análise. A observação, a análise de resultados e a conclusão.

4. As fontes de informação em Ciências da Nutrição

A procura e seleção de fontes. Livros, Revistas Científicas e outras fontes bibliográficas. Bases de dados relevantes na área das ciências da nutrição: metodologia de pesquisa. Programas informáticos de gestão de referências bibliográficas (ex.:EndNote).

5. Redação e apresentação de trabalhos escritos

A estrutura do trabalho (relatórios, monografias, artigos originais, artigos de revisão, artigos generalistas). As normas de redação das referências bibliográficas: o estilo e a citação. Distinção entre citação, paráfrase e plágio.

6. Comunicação na área das Ciências da Nutrição

Comunicação entre pares. Divulgação pública de ciência para diferentes públicos-alvos. Questões éticas.

Syllabus

1. Science and the scientific method

2. Reading and summarizing scientific papers

3. The stages of the investigation process

The problem and the research question. The creation of an analysis model. Observation, analysis of results and conclusion.

4. The sources of information in Nutrition Sciences

Searching and selecting sources of information. Relevant databases in the field of nutrition sciences: research methodology. Software for the management of bibliographic references (eg. EndNote)

5. Writing and presentation of written works

The structure of the work (reports, monographs, original articles, review articles, generalist articles). The rules of drafting bibliographic references: style and citation. Distinction between citation, paraphrasing and plagiarism

6. Communication in the area of Nutrition Sciences

Communication for peers. Public disclosure of science for different target public. Ethical issues.

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Fundamental (máximo três títulos) (fundamental, maximum 3 titles):

1 - Serrano, P; Redacção e apresentação de trabalhos científicos, Relógio d'Água, 1996. ISBN: 972-708-300-5

2 - Estrela, E; Leitão, M J; Soares M A; Saber Escrever uma Tese e Outros Textos, Dom Quixote, 2006, ISBN: 9789722031738

3 - Bell, J. Como realizar um projecto de investigação. Lisboa: Gradiva, 1997, ISBN: 9789726625247

O regente: (data e nome completo):