

Unidade curricular:

Investigação em Fisioterapia II

Curricular Unit:

Research in Physiotherapy II

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

No final da Unidade Curricular o estudante deverá:

- Conhecer o conceito e as áreas de atuação da Epidemiologia;
- Compreender a importância da epidemiologia para a análise dos problemas em saúde;
- Identificar e caracterizar os diferentes tipos de estudos epidemiológicos;
- Saber calcular medidas de frequência e de associação;
- Compreender e interpretar a investigação epidemiológica e aplicar os resultados à prática da Fisioterapia.

Competências:

- Adquirir conhecimentos de conceitos e metodologias específicas relacionados com a investigação epidemiológica.
- Desenvolver competências e habilitações em epidemiologia e investigação epidemiológica, capacitando os estudantes de fisioterapia para a identificação, avaliação e intervenção sobre os problemas de saúde das populações.
- Obter uma visão multidisciplinar e global da aplicação dos métodos epidemiológicos a diversas áreas da investigação e prática clínica.
- Desenvolver habilidades de leitura crítica de artigos científicos.

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

At the end of this curricular unit, the student should be able to:

- Know the concept of epidemiology and its main action fields;
- Understand the importance of epidemiology for the analysis of health problems;
- Identify and characterize different types of epidemiological studies;
- Calculate measures of disease occurrence and association;
- Understand and interpret epidemiological research and apply the results to the practice of Physiotherapy.

Competences:

- Acquire knowledge of specific concepts and methodologies related to the epidemiological investigation.
- Develop skills and qualifications in epidemiology and epidemiological research, enabling the physiotherapy students for the identification, assessment and intervention on the health problems of populations.
- Obtain a multidisciplinary and global view of the application of epidemiological methods to various areas of research and clinical practice.
- Develop skills of critical reading of scientific articles

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Epidemiologia: conceito e perspetiva histórica.
Introdução à Epidemiologia.
Tipos de estudo epidemiológicos.
Fisioterapia Baseada na Evidência.
Níveis de evidência.
Medir saúde e doença (medidas de frequência e medidas de associação).
Resolução de exercícios práticos.

Syllabus (1000 caracteres)

Epidemiology: concept and historical perspective.
Introduction to Epidemiology.
Types of epidemiological studies.
Evidence Based Physiotherapy.
Evidence Levels.
Measures of disease occurrence and association.
Resolution of practical exercises.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Gordis, L. (2008). Epidemiology. 4th Ed., Saunders.
Merril, R.M. & Timmreck, T.C. (2006). Introduction to Epidemiology. 4th Ed., Jones & Bartlett Pub.