

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2015-2016

CURSO DE LICENCIATURA EM HIGIENE ORAL

Unidade curricular:

Epidemiologia

Curricular Unit:

Epidemiology

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

Nesta unidade curricular pretende-se promover a aquisição de conhecimentos sobre os princípios fundamentais da Epidemiologia. Desenvolver a aprendizagem de metodologias que permitam caracterizar os fenómenos de saúde e doença na população. Transmitir conhecimentos sobre o estudo da saúde das populações no âmbito da prevenção da doença, proteção e promoção da saúde.

Pretende-se que o aluno desenvolva competências que lhe permitam:

- Compreender a evolução histórica e desenvolvimento da Epidemiologia, suas finalidades e objetivos;
- Demonstrar conhecimentos no âmbito da resolução de problemas de saúde/doença em Epidemiologia;
- Formular estratégias alternativas para o controlo, prevenção e vigilância epidemiológica de problemas de Saúde Pública.

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

The acquisition of knowledge on fundamental principles of epidemiology, as well as on methodologies usually applied on the characterization of health/disease phenomena will constitute important objectives. In addition, the study of population health, with focus on the diseases prevention strategies, and protection /promotion health will be also an important issue.

Student will develop skills that enable them: to understand the historical evolution, development and goals of epidemiology; to demonstrate knowledge on the resolution of health/illness problems within Epidemiology; to formulate alternative strategies for the control, prevention and surveillance of public health.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

- I. Introdução à Epidemiologia. Conceitos e evolução histórica.
- II. Fatores condicionantes da saúde e sua natureza multifatorial.
- III. Medidas de saúde na comunidade. Indicadores de saúde. Modelos de causalidade.

IV. Classificação dos estudos epidemiológicos. Conceito de coorte. Estudos transversais, longitudinais e semi-longitudinais. Estudos descritivos e analíticos. Estudos prospetivos e retrospeivos. Fatores e grupos de risco. Risco relativo e odds ratio.

V. Aplicação prática dos conceitos teóricos de Epidemiologia com resolução de exercícios, discussão de casos clínicos e análise e interpretação de casuísticas de Saúde Pública

VI. Pesquisa bibliográfica: importância, regras e normas do método científico aplicado aos estudos epidemiológicos. Apresentação e discussão de artigos científicos.

Syllabus (1000 caracteres)

I. Introduction to Epidemiology. Concepts and historical evolution.

II. Main factors affecting health and its multifactorial nature.

III. Health measures in the community. Health indicators. Models of causality.

IV. Classification of epidemiological studies. Cohort concept. Cross-sectional, longitudinal and semi-longitudinal studies. Descriptive and analytical studies. Prospective and retrospective studies. Risk factors and risk groups. Relative risk and odds ratio.

V. Practical application of theoretical concepts of Epidemiology with exercise's resolution, discussion of clinical cases and interpretation of health statistics.

VI. Bibliographic research: relevance, rules and guidelines of scientific method applied to epidemiological studies. Discussion of scientific papers.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Farmer, R., Miller, D. & Lawrenson, R., (1996). Epidemiology and Public Health Medicine. (4th ed.). Blackwell Science.

Oliveira, A., (2009). Bioestatística, Epidemiologia e Investigação. Teoria e aplicações. Lidel.

Stone, D.B., Armstrong, R.W., Macrina, D.M. & Pankau, J.W., (1999). Introdução à Epidemiologia. McGraw-Hill.