

ANO LETIVO DE 2017-2018

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

**Unidade curricular:**

EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA

Curricular Unit:

EPIDEMIOLOGY AND PUBLIC HEALTH

**Docente responsável** (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Maria Nilza Vieira de Magalhães-Pinhol / Sandra Maria Basílio Quinteira

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

Estabelecer uma correlação equilibrada entre o conhecimento adquirido dos sistemas biológicos e os conhecimentos sobre os comportamentos de saúde e doença em populações  
Demonstrar a importância das práticas de prevenção, individual e coletiva e a importância dos fatores ambientais, socioeconômicos e profissionais em causa, prevenção e tratamento da doença  
Demonstrar a importância da aplicação de métodos epidemiológicos para o diagnóstico da situação de saúde das comunidades e o desenvolvimento de hipóteses alternativas para resolver problemas  
Proporcionar conhecimentos e desenvolver habilidades e atitudes básicas fundamentais para a análise e interpretação de estudos epidemiológicos e planeamento de um trabalho de pesquisa sobre saúde e avaliação crítica dos resultados da pesquisa em saúde  
Compreender os conceitos básicos da metodologia científica  
Desenvolvimento de um conjunto de competências básicas essenciais para a realização de uma investigação de qualidade

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

Establish a balanced correlation among the knowledge acquired for the individual biological systems and the knowledge about health behaviors and disease in populations

Demonstrate the importance of preventive practices, integrated with healing practices, both individual and collective and the importance of environmental, socioeconomic and occupational factors in the causation, prevention and treatment of disease

Demonstrate the importance of applying epidemiological methods to the diagnosis of the health situation of communities and development of alternative hypotheses for solving problems to provide knowledge and develop skills and basic attitudes fundamental to the analysis and interpretation of epidemiological studies and planning of a research paper on health and the critical evaluation of the results of research in health

To understand the basics of scientific methodology

Development of a set of basic skills essential to the achievement of a research quality

### Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Saúde pública e epidemiologia. Cuidados de saúde primários. Planos nacionais de saúde. Sistema nacional de saúde.

Epidemiologia – Métodos e técnicas para estudos epidemiológicos. Epidemias e pandemias. Descrição da doença na comunidade. Diagnóstico comunitário. Epidemiologia clínica. Grupos de risco. Transmissão. Estatísticas populacionais, de mortalidade e morbilidade. Inquéritos. Prevalência e incidência. Distribuição geográfica e no tempo. Características dos indivíduos.

Saúde pública. Identificação dos principais problemas de saúde pública a nível nacional e mundial. Variações regionais e temporais. Influência de factores sociais, económicos, culturais e ambientais. Influência da higiene e nutrição na saúde pública. Problemas sanitários. Saúde laboral. Riscos laborais e patologias. Etiologia.

Prevenção da doença. Estudos descritivos e analíticos. Avaliação das medidas preventivas. Avaliação da eficácia. Grupos de controlo.

Sistemas de informação na área da saúde pública.

### Syllabus

Public health and epidemiology. Primary health care. National health plans. National health system. Epidemiology - Methods and techniques for epidemiological studies. Epidemics and pandemics. Description of the disease in the community. Community diagnosis. Clinical epidemiology. Risk groups. Transmission.

Population statistics, mortality and morbidity. Surveys. Prevalence and incidence. Geographical and temporal distribution. Characteristics of individuals.

Public health. Identification of the main problems of public health, at national level and globally. Regional and

temporal variations. Influence of social, economic, cultural and environmental factors. Influence of hygiene and nutrition in public health. Sanitary problems. Occupational health. Occupational hazards and diseases.

Etiology. Prevention of disease. Descriptive and analytical studies. Evaluation of preventive measures. Evaluation of effectiveness. Control groups.

Information systems in public health.

### Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Barker, D.J.P. and Rose, G (1997). Epidemiology in Medical Practice. Churchill Livingstone, New York, 5ª edição

Beaglehole R., Bonita R., Kjellström T. Basic Epidemiology. World Health Organization, Genève, (2007), 2nd edition

O regente: (data e nome completo):