

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2017-2018**

**CURSO DE LICENCIATURA EM RADIOLOGIA**

**Unidade curricular:**

Saúde Pública e Epidemiologia

Curricular Unit:

Public Health and Epidemiology

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

Pretende-se promover a aquisição de conhecimentos sobre os princípios fundamentais da Saúde Pública, por forma a compreender a sua natureza multifatorial, multidisciplinar e intersectorial. Transmitir conhecimentos sobre o estudo da saúde das populações no âmbito da prevenção da doença, proteção e promoção da saúde. Desenvolver a aprendizagem de metodologias epidemiológicas que permitam caracterizar os fenómenos de saúde e doença na população.

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

- Compreender a evolução histórica e desenvolvimento da Saúde Pública, 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 aim of this curricular unit is to promote the acquisition of knowledge on the fundamental principles of Public Health, in order to understand its multifactorial, multidisciplinary and intersectoral nature. Also, the main epidemiological methodologies usually applied for the characterization of health/disease phenomena will constitute a key goal. The study of population health, with the main focus on the diseases prevention strategies, and protection /promotion health will be also an important issue.

It is intended that students develop skills, which will allow for:

- understanding the historical evolution and development of Public Health, as well as its purposes and objectives
- demonstrating competitions on the resolution of health/illness issues within Epidemiology.
- formulating alternative strategies for the control, prevention and surveillance of public health

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

I. Introdução à Saúde Pública. Conceitos fundamentais.

- II. Fatores condicionantes da saúde e sua natureza multifatorial. Evolução histórica da Saúde Pública. Teorias da causalidade das doenças.
- III. História natural da doença. Classificação das medidas preventivas.
- IV. Medidas de saúde na comunidade (aspectos quantitativos e qualitativos). Indicadores de saúde. Principais taxas utilizadas em Saúde Pública.
- V. Noções básicas de Epidemiologia. Vigilância epidemiológica.
- VI. Epidemiologia das doenças infecciosas. Fatores condicionantes da sua emergência e disseminação. Cadeia epidemiologia da doença infecciosa. Infecções nosocomiais. Emergência da resistência a agentes antimicrobianos.
- VII. Epidemiologia das doenças não-transmissíveis.

Syllabus (1000 caracteres)

- I. Introduction to Public Health. Fundamental concepts.
- II. Important factors affecting health. Multifactorial nature of health. Historical evolution of Public Health. Disease causality.
- III. Natural history of disease. Classification of preventive measures.
- IV. Community health measures (quantitative and qualitative aspects). Health indicators. Major epidemiological measures.
- V. Basic notions on Epidemiology. Epidemiological surveillance.
- VI. Epidemiology of infectious diseases. Factors contributing for their emergence and spread. Chain of infection. Nosocomial infections. Emergence of antimicrobial resistance.
- VII. Epidemiology of non-communicable diseases.

### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Ahrens, W. & Pigeot, I., 2005. Handbook of Epidemiology. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Germany.
- Farmer, R., Miller, D. & Lawrenson, R., 1996. Epidemiology and Public Health Medicine. Fourth edition. Blackwell Science.
- Friis, R.H. & Sellers. T.A., 2009. Epidemiology for Public Health Practice. Fourth edition. Blackwell Science. Jones & Bartlett Publishers. Sudbury. Massachusetts.
- Gordis, L., 2009. Epidemiology. Fourth edition. Saunders. Elsevier. Philadelphia. USA.