

Unidade curricular:

Saúde Pública e Epidemiologia Aplicada

Curricular Unit:

Public Health and Applied Epidemiology

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

Pretende-se promover a aquisição de conhecimentos sobre os princípios fundamentais da Saúde Pública, por forma a compreender a sua natureza multifatorial, multidisciplinar e intersetorial. 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)

It is intended to promote the acquisition of knowledge about the fundamental principles of Public Health, in order to understand its multifactorial, multidisciplinary and intersectoral nature. To transmit knowledge about the study of health of the populations in the scope of disease prevention, protection and health promotion. To develop the learning of epidemiological methodologies that allow to characterize the phenomena of health and disease in the population.

It is intended that the student develop competencies that allow him to:

- Understand the historical evolution and development of Public Health, its aims and objectives.
- Demonstrate knowledge in the scope of solving problems of health / disease in Epidemiology.
- Formulate alternative strategies for the control, prevention and epidemiological surveillance of Public Health problems.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

- 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. Infeções nosocomiais. Emergência da resistência a agentes antimicrobianos. VII. Epidemiologia das doenças não-transmissíveis.

Syllabus (1000 caracteres)

I. Introduction to Public Health. Fundamental concepts.

II. Factors conditioning health and its multifactorial nature. Historical evolution of Public Health. Theories of causality of diseases.

III. Natural history of the disease. Classification of preventive measures.

IV. Health measures in the community (quantitative and qualitative aspects). Health indicators. Main rates used in Public Health.

V. Basic concepts of Epidemiology. Epidemiological surveillance.

VI. Epidemiology of infectious diseases. Factors conditioning its emergence and dissemination. Chain epidemiology of infectious disease. Nosocomial infections. Emergence of resistance to antimicrobial agents.

VII. Epidemiology of noncommunicable diseases.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Ahrens, W., & Pigeot, I. (2005). Handbook of Epidemiology. Heidelberg, Germany: Springer-Verlag Berlin.
- Friis, R. H., & Sellers, T. A. (2009). Epidemiology for Public Health Practice (4th ed.). Blackwell Science.
- Gordis, L. (2009). Epidemiology (4th ed.). Philadelphia, USA: Saunders, Elsevier.