



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA – DPS**

DISCIPLINA: Epidemiologia Descritiva		
CÓDIGO: DESP0078	CARGA HORÁRIA: 60	CRÉDITOS: 3
PROFESSOR(A): Rosangela Fernandes Lucena Batista		
ANO: 2023		SEMESTRE:

PLANO DE ENSINO

1. EMENTA

Introdução à epidemiologia. Fundamentos epidemiológicos para estudo dos determinantes do processo saúde-doença. Epidemiologia descritiva. Estrutura epidemiológica. Medidas de associação (risco relativo, *Odds Ratio* e Razão de prevalência). Vigilância epidemiológica. Ecologia e epidemiologia. Problemas de Saúde. Metodologia epidemiológica. Investigação. Quadro epidemiológico. As pessoas, o tempo e o espaço. Meios físico, biológico e social. A problemática do 3º mundo, profilaxia, prevenção, eliminação e erradicação. Doenças não infecciosas mais comuns no país e especialmente na região. Apresentação tabular e gráfica dos dados epidemiológicos. Indicadores de saúde.

2. OBJETIVOS

- a. Geral:
Capacitar o aluno para entender e empregar os instrumentos de medidas necessários ao estudo da ocorrência e distribuição das doenças nas populações.
- b. Específicos:
 - Analisar o processo saúde-doença e seus determinantes;
 - Utilizar instrumentos de medida de morbidade: incidência e prevalência;
 - Utilizar instrumentos de medida de mortalidade: coeficientes e índices;
 - Conhecer as principais causas de mortalidade no Brasil e no Maranhão;
 - Descrever uma Epidemia segundo pessoa, lugar e tempo;
 - Utilizar o instrumento de vigilância epidemiológica;
 - Conhecer os principais tipos de estudos epidemiológicos;
 - Fornecer interpretações para as associações epidemiológicas;
 - Identificar os principais tipos de erro e vício presentes nos trabalhos científicos;
 - Entender os principais eixos de montagem de pesquisas biomédicas;
 - Calcular coeficientes ou taxas, razões e proporções de uso em Epidemiologia;
 - Conhecer as principais aplicações do computador na Epidemiologia;
 - Conhecer e utilizar o Sistema de Informação do SUS (DATASUS) em suas diversas plataformas: SINASC, SIM, SIASUS, etc.
 - Formular pesquisas utilizando os dados do DATASUS, estimando os indicadores em saúde e interpretando-os para fins de propor soluções para os principais problemas de saúde pública do Maranhão.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA – DPS**

3. COMPETÊNCIAS

Munir o aluno de uma série de ferramentas, teóricas e práticas, de modo a estar apto a enquadrar problemas específicos dentro da epidemiologia
Capacitar o aluno a elaborar relatórios técnicos resultantes da análise de dados e projetos que necessitem de conhecimentos de análise e interpretação de dados.

4. HABILIDADES

Identificar fatores de risco;
Domínio da linguagem epidemiológica, aliada à capacidade de adequação dessa linguagem à interação com profissionais da área da saúde.
Conhecer métodos e técnicas de informática, especialmente no tocante à utilização de softwares estatísticos (STATA).

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Epidemiologia Descritiva

- Apresentação da Disciplina
- Conceito de Epidemiologia
- História da Epidemiologia
- Métodos de explicação em Epidemiologia
- História Natural da Doença e níveis de prevenção
- Medida de Frequência das Doenças
- Indicadores de Mortalidade
- Transição Demográfica, Epidemiológica e Nutricional

Unidade II – Epidemiologia Analítica

- Etapas de uma Investigação Epidemiológica
- Erros dos estudos epidemiológicos
- Medidas de associação: risco relativo e Odds Ratio
- Estudo Transversal
- Estudo de Coorte e Caso-controle
- Ensaio Clínico Controlado
- Apresentação e discussão de Artigos Científicos

Unidade III – Estratégias de intervenção

- Vigilância epidemiológica
- Sistema de Informação do SUS
- Análises de situação de saúde no Estado do Maranhão



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA – DPS**

6. PROCEDIMENTO METODOLÓGICO

As aulas serão desenvolvidas com exposição teórica inicial seguida por exercícios práticos realizados e corrigidos em sala de aula.

Os alunos apresentação seminários sobre assuntos específicos e farão a apresentação crítica de artigo científico da literatura especializada.

7. CRONOGRAMA (ANEXO)

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO – Resolução nº 1.175-CONSEPE, de 21 de julho de 2014.

Serão aplicadas 3 avaliações regulares por componente curricular ministrado em sala de aula. Sendo que uma avaliação será feita pela apresentação de seminários com trabalho escrito em grupo.

9. REFERÊNCIAS

9.1 Básica

Bibliografia Básica

ALMEIDA FILHO, Naomar; BARRETO, M.L. **Epidemiologia & Saúde:** fundamentos, métodos, aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

ALMEIDA FILHO, Naomar; ROUQUAYROL, Maria Zélia. **Introdução à Epidemiologia.** 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

BONITA R et al. **Epidemiologia Básica.** 2 ed. São Paulo: Santos; 2010. Disponível em: http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394_por.pdf.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. **Curso Básico de Vigilância Epidemiológica.** Brasília: Ministério da Saúde, 2005. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/Curso_vigilancia_epidemio.pdf. Acesso em: 27/02/2012.

FLETCHER, R., FLETCHER, S., WAGNER, E.H. **Epidemiologia Clínica:** elementos essenciais. 4ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.

GORDIS, L. **Epidemiologia.** 4ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.

MEDRONHO, R.A. **Epidemiologia.** 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

PEREIRA, Maurício Gomes. **Epidemiologia:** teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.

ROUQUAYROL, M.Z.; ALMEIDA FILHO, N. **Epidemiologia & Saúde.** 6ª ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2009.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA – DPS**

9.2 Complementar

Transição demográfica e epidemiológica

Carmo EH, Barreto ML, Silva Júnior Jarbas B. Mudanças nos padrões de morbimortalidade da população brasileira: os desafios para um novo século.

Epidemiologia e Serviços de Saúde 12(2):63-75, 2003.

<http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/ess/v12n2/v12n2a02.pdf>

PRATA, P. R. The Epidemiologic Transition in Brazil. Cad. Saúde Públ., Rio de Janeiro, 8 (2):168-175, abr/jun, 1992. www.scielo.br/pdf/csp/v8n2/v8n2a08.pdf

São Luís, setembro de 2023

Profa. Dra. Rosângela Fernandes Lucena Batista
Coordenador da disciplina