



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

DISCIPLINA: EPIDEMIOLOGIA NUTRICIONAL		
CÓDIGO: DESP0043	CARGA HORÁRIA: 60	CRÉDITOS: 4
PROFESSOR(A): CAROLINA ABREU DE CARVALHO		
ANO: 2023		SEMESTRE: 2

PLANO DE ENSINO

1. EMENTA

Conceito de Epidemiologia. Histórico e modelos de explicação em Epidemiologia. História Natural da Doença e níveis de prevenção. Epidemiologia Descritiva: lugar, tempo e pessoa. Indicadores de saúde de morbidade e mortalidade. Transição demográfica. Transição epidemiológica. Transição nutricional. Desenhos de estudo em Epidemiologia: experimental, coorte, caso-controle e transversal. Principais erros dos estudos epidemiológicos. Medidas de risco: risco relativo e odds ratio.

2. OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL: Estudar os instrumentos de medidas necessários ao estudo da ocorrência, distribuição e determinantes das doenças e agravos nutricionais nas populações.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Elaborar um conceito de Epidemiologia
- Descrever os modelos de explicação de doenças.
- Utilizar instrumentos de medida de morbidade: incidência e prevalência.
- Utilizar instrumentos de medida de mortalidade: coeficientes e índices.
- Descrever doenças e agravos segundo tempo, lugar e pessoa
- Discutir transição demográfica, epidemiológica e nutricional
- 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 montagens de pesquisas biomédicas.
- Calcular as medidas de risco usuais.

3. COMPETÊNCIAS

- Compreender o método epidemiológico e as principais ferramentas de análise de dados disponíveis
- Conhecer os indicadores de morbidade e mortalidade
- Compreender os fenômenos da transição demográfica, epidemiológica e nutricional
- Conhecer os tipos de estudos epidemiológicos e os erros dos estudos epidemiológicos



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

4. HABILIDADES

Definir Epidemiologia
Descrever uma doença ou agravo à saúde segundo pessoa, lugar e tempo
Calcular indicadores de morbidade e mortalidade
Diferenciar entre os diversos tipos de estudos epidemiológicos
Calcular as medidas de associação mais usadas em epidemiologia
Ler e compreender um artigo científico

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
Validade de teste diagnóstico
Medidas de associação: risco relativo e odds ratio
Estudo Transversal
Estudo de Coorte e Caso-controle
Ensaio Clínico Controlado

6. PROCEDIMENTO METODOLÓGICO

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas e exercícios práticos. Serão disponibilizados exercícios a serem feitos em sala de aula. Os alunos apresentarão seminários sobre assuntos específicos e farão a apresentação de artigo científico da literatura especializada.

7. CRONOGRAMA (ANEXO)



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

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

Prova escrita referente aos assuntos discutidos, privilegiando-se a aplicação dos conhecimentos adquiridos na resolução dos problemas de saúde.

Exercícios de aprofundamento

Apresentação de seminários

9. REFERÊNCIAS

Básica

León Gordis. **Epidemiologia**. 4ª. Ed., Revinter, 2009.

BONITA R, BEAGLEHOLE R, KJELLSTROM T. **Epidemiologia básica**. 2 ed. World Health Organization, 2010.

Barreto ML, Almeida Filho N. **Epidemiologia & Saúde: fundamentos, métodos e aplicações**. Guanabara-Koogan; 2011.

ROUQUAYROL, MZ; GURGEL, M. **Epidemiologia e saúde**. 8 ed. Medbook, 2017.

PEREIRA MG. **Epidemiologia: teoria e prática**. [21 Reimp.] Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

Complementar

Gilberto Kac, Rosely Sichieri, Denise Petrucci Gigante (orgs.)
Epidemiologia Nutricional. Rio de Janeiro, Fiocruz/Atheneu, 2007.

Monteiro, Carlos Augusto, Levy, Renata Bertazzi (orgs.). Velhos e novos males da saúde no Brasil: de Geisel a Dilma. São Paulo/Hucitec, Nupens USP, 2015.

Coordenador(a) da Disciplina

Aprovado na Assembleia Departamental do dia ____/____/____.

Aprovado na reunião do Colegiado de Curso do dia ____/____/____.



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

CRONOGRAMA

	Data	Conteúdo
1	21/08	Introdução a epidemiologia/ História Natural da Doença
2	28/08	Medidas de morbidade
3	04/09	Medidas de mortalidade
4	11/09	Aula prática - mortalidade
5	18/09	Transição demográfica, epidemiológica e nutricional
6	25/09	Tipos de estudos epidemiológicos – Descritivo e Transversal Tipos de estudos epidemiológicos – Coorte e Experimental
7	02/10	PROVA
8	09/10	<i>Seminário Estudo Transversal</i> <i>Seminários Coorte e Experimental</i>
9	16/10	Tipos de estudos epidemiológicos – Caso Controle e Ecológico (<i>Seminário Caso controle</i>)
10	23/10	Medidas de associação e Exercícios
11	30/10	Sensibilidade/Especificidade e Exercícios
12	06/11	PROVA
13	13/11	Epidemias, surtos e endemias
14	20/11	Viés de confundimento e seleção
15	27/11	Elaboração do trabalho final
16	04/12	Trabalho final
17	11/12	Prova SUB
18	18/12	Prova Final