

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA  
ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - ESA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM EM SAÚDE PÚBLICA (ProEnSP)  
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENFERMAGEM EM SAÚDE PÚBLICA**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Disciplina: Bases Epidemiológicas para o Desenvolvimento de Projetos e Produtos**

Número de créditos: 04 Carga Horária: 60h Semestre: 2019/1 Código: MESP11

Professores responsáveis: Dr. Leonardo Naves dos Reis e Dr<sup>a</sup>. Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett.

**2. EMENTA:**

Investigação epidemiológica para a gestão (planejamento e avaliação) e cuidado individual e/ou coletivo; bases do método epidemiológico; validade e causalidade em estudos epidemiológicos; tipos de estudos epidemiológicos; análise de dados epidemiológicos; monitoramento de indicadores, planejamento e avaliação em saúde.

**3. OBJETIVO GERAL:**

Proporcionar ao mestrando uma visão crítica dos estudos epidemiológicos, bem como sua utilização, contribuições e ferramentas para a saúde pública.

**4. OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- Conhecer e aplicar os conceitos epidemiológicos
- Acessar as informações epidemiológicas disponíveis nos bancos de dados oficiais (SIM, SINASC, SIH-SUS, SINAN)
- Elaborar diagnósticos da situação de saúde populacional propondo ações de promoção de saúde e prevenção de agravos a partir de indicadores de saúde
- Desenvolver habilidades de leitura crítica de artigos científicos

**5. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:**

**- Competências:**

Domínio de técnicas de leitura e interpretação de textos de livros, artigos relacionados à epidemiologia;

Uso dos indicadores de saúde para avaliação em saúde;

Compreender, interpretar, analisar, relacionar, comparar e sintetizar dados e fatos relacionados com a Saúde e Doença.

**- Habilidades:**

Planejamento e avaliação em saúde com o uso da Epidemiologia;

Desenvolver a percepção para analisar situações em saúde;

Estabelecer relações entre o uso da tecnologia, informação, dado e ação.

**6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**UNIDADE I – Introdução e tipos de estudos:**

- Introdução

- Estudos transversais
- Estudos de caso controle
- Estudos de coorte
- Ensaio clínico
- Aplicações práticas

#### **UNIDADE II – Validade e causalidade**

- Validade interna
- Validade externa
- Critérios de causalidade
- Aplicações práticas

#### **UNIDADE III – Indicadores**

- Cálculo de indicadores
- Aplicação e monitoramento de indicadores
- DATASUS
- Aplicações práticas

#### **UNIDADE IV – Análises de dados**

- Software estatístico e suas aplicações
- Banco de dados
- Análise descritiva de dados
- Aplicações práticas

#### **UNIDADE V – Geoprocessamento de dados – Mapeamento - Estudos ecológicos**

- Aplicações práticas

### **7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS:**

Os conteúdos teóricos serão ministrados visando sempre à participação ativa do aluno. Para tanto serão utilizados:

- Aulas expositivas,
- Leitura dirigida de textos,
- Dinâmica de grupos,
- Contextualização com o projeto de pesquisa objeto da Dissertação

### **8. RECURSOS:**

- Para a realização das aulas poderá ser utilizado:
- Projetor de multimídia
- Quadro branco e pincel
- Caixa de som

### **9. AVALIAÇÃO:**

- Avaliação escrita individual com questões objetivas e/ou discursiva.

### **10. CRITÉRIOS:**

- A avaliação individual terá duração de até 2 horas e deverá ser respondida sem consulta e sem rasuras, com caneta esferográfica azul ou preta. A prova terá pontuação variando de 0 a 10 pontos.

## 11. CRONOGRAMA

Aula	Data	Dia da semana	Horário	Local	Conteúdo	Tipo de Aula	Professor
1ª	28.03	Quinta	14h -18h	ESA/UEA Sala 3.3	Apresentação do Plano de Ensino. Conceitos de Epidemiologia. Tipos de Estudos Epidemiológicos	Teórica	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
2ª	29.03	Sexta	08h- 12h	ESA/UEA Sala 3.3	A epidemiologia e sua interface com a Saúde Coletiva. Atividade extra classe.	Teórica	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
3ª	29.03	Sexta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Avaliação de Artigos científicos Roteiros de Avaliação dos Tipos de Estudo (STOBE, CONSORT, PRISMA)	Teórica	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
4ª	26.04	Quinta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Leitura de textos de apoio (artigos científicos)	Teórica	Leonardo Naves dos Reis
5ª	27.04	Sexta	08h- 12h	ESA/UEA Sala 3.3	Discussão acerca dos artigos científicos de diferentes tipos de estudo	Teórica	Leonardo Naves dos Reis
6ª	27.04	Sexta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Conceitos de validade interna, validade externa e causalidade. Aplicação dos conceitos de validade e causalidade no contexto das pesquisas relatadas nos artigos e nos projetos de pesquisa objetos das Dissertações.	Teórica	Leonardo Naves dos Reis
7ª	30.05	Quinta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Indicadores de Saúde - construção e aplicação	Teórica	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
8ª	31.05	Sexta	08h- 12h	ESA/UEA Sala 3.3	DATASUS e bancos de dados públicos	Teórica	Leonardo Naves dos Reis
9ª	31.05	Sexta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Práticas relacionadas à utilização do DATASUS e bancos de dados públicos	Teórica	Leonardo Naves dos Reis

10 <sup>a</sup>	13.06	Quinta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Análise descritiva Software Stata	Teórica	Leonardo Naves dos Reis
11 <sup>a</sup>	14.06	Sexta	08h- 12h	ESA/UEA Sala 3.3	Software Epinfo	Teórica	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
12 <sup>a</sup>	11.07	Sexta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Visita à FVS	Teórica	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
13 <sup>a</sup>	11.07	Quinta	08h- 12h	ESA/UEA Sala 3.3	Estudos ecológicos	Teórica	Leonardo Naves dos Reis
14 <sup>a</sup>	12.07	Sexta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	Mapeamento Software de geoprocessamento	Teórica	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
15 <sup>a</sup>	12.07	Sexta	14h-18h	ESA/UEA Sala 3.3	AVALIAÇÃO	Teórica	Leonardo Naves dos Reis/ Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett

## 12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ALMEIDA-FILHO, N.; GOLDBAUM, M.; BARATA, R.B. A Epidemiologia e o campo da saúde: interfaces disciplinares. In: ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M.L. (Org.). Epidemiologia & Saúde. Fundamentos, métodos, aplicações. 1.ed. Rio de Janeiro: Koogan, 2011, v.1, p.55-64.
2. ALMEIDA FILHO, N; ROUQUAYROL, MZ. Introdução à Epidemiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. AQUINO, E. M. Epidemiologia e Saúde Coletiva no Brasil: desafios para a formação em pesquisa. Revista Brasileira de Epidemiologia. 2008, v.11, suppl.1, pp. 151-158.
4. AYRES, J.R.C.M. Sobre o risco: para compreender a epidemiologia. 3.ed. São Paulo: Hucitec 2008.
5. BARATA, R.B. Debate: epidemiologia x estatística: a velha contenda entre racionalismo e empirismo? Cadernos de Saúde Pública.v. 26, p.667-668, 2010.

6. BARATA, R.B; ALMEIDA-FILHO, N.; BARRETO, M.L. Epidemiologia social. In: ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M.L.(Org.).CALLEGARI-JACQUES, SIDIA, M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003.
7. BEAGLEHOLE, R.; BONITA, R.; KJELLSTRÖM, T. Epidemiologia básica. 2. ed. São Paulo, Santos. 2010. 232p.
8. BENSENOR, I. M.; LOTUFO, P. A. Epidemiologia - abordagem prática. São Paulo: Ed, Sarvier, 2011. 400p.
9. BRASIL.Epidemiologia e Serviços de Saúde. Revista do Sistema Único do Brasil. Disponível em: <http://www.saude.gov.br/svs>.
- 10.FLETCHER, RH; FLETCHER, SW. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 4. ed. Portto Alegre: Artmed, 2006.
11. HARTZ, ZMA; SILVA, LMV (Orgs). Avaliação em saúde: dos modelos teóricos à prática na avaliação de programas e sistemas de saúde. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2005.
12. JEKEL, J. F.; ELMORE, J.G.; KATZ, D. L. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2. ed. Porto Alegre:Artmed, 2005. 432 p.
13. LIMA, BM; ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia & Saúde: Fundamentos, Métodos e Aplicações. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
14. MEDRONHO, R; BLOCH, KV; LUIZ, RR; WERNECK, GL. Epidemiologia. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009.
15. PEREIRA, M.G. Epidemiologia - teoria e prática. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 2002. 596p.
16. POLIT, D.F.; HUNGLER, B.P. Delineamento de Pesquisa. 3.ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1995. 17.VOLPATO, G; BARRETO, R. Estatística Sem Dor!!! 2. ed. São Paulo: Best Writing, 2016. 18.ROTHMAN, KJ; GREENLAND, S; LASH, TL. Epidemiologia Moderna. 3. ed. Portto Alegre: Artmed, 2011.