

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

PLANO DE ENSINO

1 IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Bases Epidemiológicas para o Desenvolvimento de Projetos e Produtos

Número de créditos: 04 Carga Horária: 60h Semestre: 2021/1 Código: MESP11

Professoras responsáveis: Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett, Lihsieh Marrero e Elielza Guerreiro Menezes

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 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA

Dia/ Hora	Conteúdo	Metodologia e Profa. resp.	Bibliografia recomendada
-----------	----------	-------------------------------	-----------------------------

11.05 08h – 12h	Apresentação do Plano de Ensino Conceitos de Epidemiologia Tipos de Estudos Epidemiológicos	Aula expositiva dialogada	1,2,3,4 Jacqueline de Almeida
14.05 08h – 12h 14h – 18h	DATASUS e bancos de dados públicos	<i>Aula expositiva dialogada</i>	5,9 Jacqueline de Almeida
Práticas relacionadas à utilização do DATASUS e bancos de dados públicos		<i>Laboratório de epidemiologia (uso do site do DATASUS e montagem de bancos)</i>	
15.06 08h – 12h	Indicadores de Saúde - construção e aplicação	<i>Aula expositiva dialogada</i>	8,10,11 Convidado Lihsieh
18.06 08h – 12h 14h – 18h	Avaliação de Artigos científicos Roteiros de Avaliação dos Tipos de Estudo (STROBE, CONSORT, PRISMA)	<i>Aula expositiva dialogada</i> <i>Laboratório de epidemiologia (discussão e prática de análise de tipos de estudo)</i>	6,7,15,16 Elielza Jacqueline de Almeida
13.07 08h – 12h	Discussão de artigos científicos com produtos de bancos de dados públicos	<i>Aula expositiva dialogada</i> <i>Laboratório de epidemiologia (discussão e prática de análise de tipos de estudo)</i>	6,7,15,16 Lihsieh
16.07 08h – 12h 14h – 18h	- 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	<i>Aula expositiva dialogada</i>	12,13,14,15 Lihsieh
02.08 08h – 12h	- Análise Descritiva - Software Excel: montagem de tabelas e gráficos	<i>Aula expositiva dialogada</i> <i>Laboratório de epidemiologia (uso do programa Excel)</i>	Jacqueline de Almeida Lihsieh
05.08 08h – 12h	Software Epinfo	<i>Aula expositiva dialogada</i>	Jacqueline de Almeida

14h – 18h	- Construção de banco de dados - Análise descritiva do banco	<i>Laboratório de epidemiologia (uso do programa Epiinfo)</i>	Lihsieh
14.09 08h – 12h	Estudos ecológicos	<i>Aula expositiva dialogada Laboratório de epidemiologia (discussão e prática de análise de tipos de estudo)</i>	6,7,15,16 Lihsieh
17.09 08h – 12h 14h – 18h	- Mapeamento - Interpretação de mapas e artigos (georreferenciamento e distribuição geográfica) AVALIAÇÃO	<i>Aula expositiva dialogada Laboratório de epidemiologia (discussão e prática de análise de tipos de estudo)</i>	11,16 Jacqueline de Almeida

6 METODOLOGIA

Os conteúdos teóricos serão ministrados visando sempre à participação ativa do aluno.

Para tanto serão utilizados:

- Aulas expositivas online,
- Leitura dirigida de textos,
- Dinâmica de grupos,
- Laboratório de Epidemiologia (aulas online e presenciais)
- Contextualização com o projeto de pesquisa objeto da Dissertação

7 AVALIAÇÃO

- Avaliação escrita individual com questões objetivas e/ou discursivas
- Avaliação da participação durante as aulas

8 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. Porto 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.

9 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR