

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: 2023/1

Código: MESP11

Professoras responsáveis: Dra. Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett (coordenadora da disciplina), Dra. Lihsieh Marrero

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;



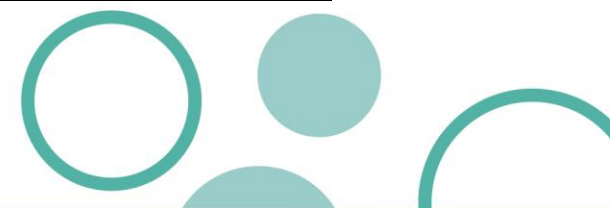
- Desenvolver habilidades de leitura crítica de artigos científicos

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 E CRONOGRAMA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>UNIDADE I – Introdução e tipos de estudos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução; • Estudos transversais; • Estudos de caso controle; • Estudos de coorte; • Ensaios clínicos; • Aplicações práticas <p>UNIDADE II – Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de indicadores; • Aplicação e monitoramento de indicadores; • DATASUS;



- Aplicações práticas

UNIDADE III – Validade e causalidade

- Validade interna;
- Validade externa;
- Critérios de causalidade;
- 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

AULA	DATA	DIA DA SEMANA	HORÁRIO	CONTEÚDO	TIPO DE AULA	PROFESSORES(AS)
1ª	21.03	Terça	08h – 12h	Apresentação do Plano de Ensino Conceitos de Epidemiologia Tipos de Estudos Epidemiológicos	Teórica	Jacqueline/Lihsieh



2ª	24.03	Sexta	08h - 12h	Avaliação de Artigos científicos Roteiros de Avaliação dos Tipos de Estudo (STOBE, CONSORT, PRISMA)	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
3ª	24.03	Sexta	14h - 18h	Avaliação de Artigos científicos Roteiros de Avaliação dos Tipos de Estudo (STOBE, CONSORT, PRISMA) Convidado especial para estudos com revisão de literatura	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
4ª	23.05	Terça	14h – 18h	Indicadores de Saúde - construção e aplicação	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
5ª	26.05	Sexta	08h - 12h	DATASUS e bancos de dados públicos	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
6ª	26.05	Sexta	14h – 18h	Práticas relacionadas à utilização do DATASUS e bancos de dados públicos Convidado especial para estudos com banco do DATASUS Posso chamar minha aluna Marcelle	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
7ª	20.06	Terça	08h - 12h	Discussão de artigos científicos com produtos de bancos de dados públicos	Teórica	Jacqueline/Lihsieh



8ª	23.06	Sexta	08h – 12h	- Conceitos de validade interna, validade externa e causalidade;	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
9ª	23.06	Sexta	14h – 18h	- Aplicação dos conceitos de validade e causalidade no contexto das pesquisas relatadas nos artigos e nos projetos de pesquisa objetos das Dissertações Convidado especial	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
10ª	25.07	Terça	08h - 12h	- Análise descritiva Discussão de artigos científicos descritivos e analíticos	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
11ª	28.07	Sexta	08h – 12h	Software Epinfo	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
12ª	28.07	Sexta	14h – 18h	Software Epinfo Convidado especial para estudos com criação de banco de dados	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
13ª	22.08	Terça	08h - 12h	Estudos transversais e ecológicos – discussão de artigos	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
14ª	25.08	Sexta	08h – 12h	- Mapeamento -Interpretação de mapas e artigos (georreferenciamento e distribuição geográfica)	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
15ª	25.08	Sexta	14h – 18h	AVALIAÇÃO	Teórica	Jacqueline/Lihsieh



6. METODOLOGIA

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.

7. AVALIAÇÃO

Avaliação escrita individual com questões objetivas e/ou discursivas

8. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA (obrigatória para leitura dos alunos)

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. 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. Porto Alegre: Artmed, 2011.

