



ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / ESA - 1/5

PLANO DE ENSINO	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: MESTRADO PROFISSIONAL ENFERMAGEM EM SAÚDE PÚBLICA COMPONENTE CURRICULAR: Bases Epidemiológicas para o Desenvolvimento de Projetos e Produtos TURMA: 5 PERÍODO: 2024/1 PROFESSOR (A): Dra. Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett Dra. Lihsieh Marrero	CRÉDITOS: 04 CÓDIGO: MESP-11 CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 60 horas
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.	
OBJETIVO GERAL	
Proporcionar ao mestrando uma visão crítica dos estudos epidemiológicos, bem como sua utilização, contribuições e ferramentas para a saúde pública.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
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	
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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – Introdução e tipos de estudos:

- Introdução a epidemiologia, história e aplicação
- Tipos de desenhos de estudos epidemiológicos

UNIDADE II – Sistemas de informação

- Sistemas de informações em saúde
- Indicadores

UNIDADE III – Causalidade e medidas de ocorrência

- História natural da doença e níveis de prevenção
- Critérios de causalidade
- Medidas de ocorrência e distribuição de agravos

UNIDADE IV – Epidemiologia e a produção de tecnologias

- Utilidade da epidemiologia para a produção e incorporação de tecnologias em saúde
- Epidemiologia na avaliação e validação de tecnologias em saúde

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

RECURSOS

Para a realização das aulas poderá ser utilizado:

- Computador
- Fone de Ouvido
- Internet
- Arquivos dos artigos trabalhados

AVALIAÇÃO

- Avaliação escrita individual com questões objetivas e/ou discursivas

CRITÉRIOS

- A avaliação individual ser respondida sem consulta e enviada no e-mail, com caneta esferográfica azul ou preta. A prova terá pontuação variando de 0 a 10 pontos.

CRONOGRAMA DAS AULAS

AULA	DATA	DIA DA SEMANA	HORÁRIO	LOCAL	CONTEÚDO	TIPO DE AULA	PROFESSORES(AS)
1ª	16.04	Terça	08h – 12h	ESA/UEA	Apresentação do Plano de Ensino Conceitos de Epidemiologia Tipos de Estudos Epidemiológicos	Teórica	Lihsieh
2ª	19.04	Sexta	08h - 12h	ESA/UEA	Estudos observacionais (transversal e ecológico) Avaliação de Artigos científicos – aplicação do STROBE	Teórica	Lihsieh
3ª	19.04	Sexta	14h - 18h	ESA/UEA	Estudos observacionais (caso controle e coorte) Avaliação de Artigos científicos – aplicação do STROBE	Teórica	Lihsieh
4ª	21.05	Terça	14h – 18h	ESA/UEA	Estudos experimentais Avaliação de Artigos científicos – aplicação do CONSORT	Teórica	Jacqueline
5ª	24.05	Sexta	08h - 12h	ESA/UEA	Sistemas de informação e fonte de dados em saúde	Teórica	Jacqueline
6ª	24.05	Sexta	14h – 18h	ESA/UEA	Práticas relacionadas à utilização de dados dos sistemas de informação	Teórica	Jacqueline
7ª	11.06	Terça	08h - 12h	ESA/UEA	Indicadores de Saúde	Teórica	Jacqueline
8ª	14.06	Sexta	08h – 12h	ESA/UEA	História natural da doença e o conceito de risco	Teórica	Lihsieh
9ª	14.06	Sexta	14h – 18h	ESA/UEA	Medidas de ocorrência e o conceito de risco	Teórica	Lihsieh

10 ^a	09.07	Terça	08h - 12h	ESA/UEA	Georreferenciamento e distribuição geográfica	Teórica	Jacqueline
11 ^a	12.07	Sexta	08h – 12h	ESA/UEA	Aplicação da epidemiologia no desenvolvimento e incorporação de tecnologias	Teórica	Lihsieh
12 ^a	12.07	Sexta	14h – 18h	ESA/UEA	Validação de tecnologias em saúde	Teórica	Jacqueline
13 ^a	23.07	Terça	08h - 12h	ESA/UEA	Experiências de produtos tecnológicos desenvolvidas utilizando ferramentas epidemiológicas (convidados)	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
14 ^a	26.07	Sexta	08h – 12h	ESA/UEA	Revisão	Teórica	Jacqueline/Lihsieh
15 ^a	26.07	Sexta	14h – 18h	ESA/UEA	AVALIAÇÃO	Teórica	Jacqueline/Lihsieh

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.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.
- 4.BEAGLEHOLE, R.; BONITA, R.; KJELLSTRÖM, T. Epidemiologia básica. 2. ed. São Paulo, Santos. 2010. 232p.
- 5.BENSENOR, I. M.; LOTUFO, P. A. Epidemiologia - abordagem prática. São Paulo: Ed, Sarvier, 2011. 400p.
6. LEON, G. Epidemiologia. 5^a edição. Editora: Thieme Revinter, 2017.
- 7.FLETCHER, RH; FLETCHER, SW. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2021.
- 8.LIMA, BM; ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia & Saúde: Fundamentos, Métodos e Aplicações. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- 9.MEDRONHO, R; BLOCH, KV; LUIZ, RR; WERNECK, GL. Epidemiologia. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

Manaus, 04 de abril de 2024.



PROFESSORES:

Amélia Nunes Sicsu
Coordenadora do Programa