

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: MS131	DISCIPLINA: EPIDEMIOLOGIA PARA BIOMEDICINA				TURMA: A	
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Presencial			
CH TOTAL: 45h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 45h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: BIANCA DE OLIVEIRA CATA PRETA						

Criação: 7/1/2025

Modificação: 7/1/2025

EMENTA

O aluno ao final da disciplina deverá compreender o papel da epidemiologia no conhecimento dos problemas de saúde na comunidade e identificar as distintas formas de aplicação do método epidemiológico para a promoção, prevenção e intervenção em saúde a partir dos seguintes conteúdos: Epidemiologia: histórico, conceito e usos; Estrutura epidemiológica; Epidemiologia das doenças transmissíveis; Sistemas de informação em Saúde; Indicadores de Saúde; Epidemiologia descritiva; Epidemiologia das doenças não transmissíveis; Métodos epidemiológicos I (estudos observacionais); Métodos epidemiológicos II (estudos de intervenção); Causalidade; Revisão da literatura: sistemática e metanálise; Avaliação em saúde.

PROGRAMA

1. Introdução à Epidemiologia – Conceitos e usos
2. Indicadores de Saúde
3. Sistemas de Informação – DATASUS
4. Epidemiologia social e Desigualdades em Saúde
5. Epidemiologia Clínica
6. Tipos de Desenhos de Estudo
7. Como desenhar um estudo transversal
8. Medidas de ocorrência e associação
9. Farmacoepidemiologia
10. Pirâmide de evidências e Revisão Sistemática
11. Vieses cognitivos e metodológicos
12. Leitura e Análise Crítica de Artigos Científicos



13. Seminários de apresentação dos resultados do estudo

OBJETIVO GERAL

Possibilitar, por meio do conteúdo teórico, o conhecimento do papel da epidemiologia como componente da Saúde Coletiva e entender a epidemiologia como ciência e método para o desenvolvimento do conhecimento sobre o processo saúde-doença e suas relações causais, moldando uma compreensão social da determinação das doenças.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Saber interpretar diagnósticos de saúde da comunidade.
2. Reconhecer a epidemiologia como recurso fundamental para a promoção, prevenção e recuperação da saúde na comunidade.
3. Conhecer e empregar o método epidemiológico na pesquisa em saúde, identificando os diferentes tipos de estudos epidemiológicos.
4. Realizar leitura crítica de artigos científicos que usam o método epidemiológico e valorizando o uso de evidências na prática de saúde.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

1. **Aula expositiva dialogada** – apresentação oral do conteúdo com apoio do power point;
2. **Sala de aula invertida** - método de aprendizagem no qual o conteúdo é apresentado para o estudante fora do ambiente escolar e no momento presencial os alunos realizarão atividades de aprendizagem engajadas dentro da classe;
3. **Aprendizagem baseada em problemas** - metodologia de aprendizagem em que os estudantes trabalham ativamente e colaborativamente na proposta de solução para algum problema indicado pela professora.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

1. Atividades entregues após as aulas presenciais – valor 30
2. Atividade entregue com a solução do caso proposto – valor 40
3. Prova Escrita Presencial – valor 30
4. Prova Final – Prova escrita – valor 100

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



BONITA, Ruth; BEAGLEHOLE, Robert & KJELLSTRÖM, Tord - **Epidemiología básica**. 2ª Ed. Washington, Organização Mundial da Saúde, 2008.

MEDRONHO, R. **Epidemiologia**. 2ª Ed. Editora Atheneu, 2009.

FLETCHER, GS. Tradução: Andre Garcia Islabão. **Epidemiologia Clínica: Elementos Essenciais**. 6ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2021.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia e Serviços.

– 5. ed. atual. – Brasília: Ministério da Saúde, 2021. 1126 p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BONITA, Ruth; BEAGLEHOLE, Robert & KJELLSTRÖM, Tord - **Epidemiología básica**. 2ª Ed. Washington, Organização Mundial da Saúde, 2008.

MEDRONHO, R. **Epidemiologia**. 2ª Ed. Editora Atheneu, 2009.

FLETCHER, GS. Tradução: Andre Garcia Islabão. **Epidemiologia Clínica: Elementos Essenciais**. 6ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2021.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia e Serviços.

– 5. ed. atual. – Brasília: Ministério da Saúde, 2021. 1126 p

CRONOGRAMA DE AULAS

O cronograma será compartilhado via chat do Teams na primeira semana de aula.

