



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Farmácia	Campus:	Sede
Departamento:	Farmácia (DFA)		
Centro:	Ciências da Saúde		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Módulo Integrado em Epidemiologia Bioestatística			Código: 13319
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
Apresentação das técnicas de abordagem epidemiológica para a adequada condução da pesquisa, considerando os enfoques etiológicos, diagnósticos, prognósticos e de intervenção em problemas de saúde. Aplicação da Estatística descritiva: medidas descritivas e estratégias que objetivam resumir conjuntos de observações, tornando-as mais rapidamente compreensíveis e sem que elas percam as informações relevantes nelas contidas			
2. OBJETIVOS			
Proporcionar aos alunos, fundamentos e métodos para análise do processo saúde-doença em coletividades e fornecer conceitos e técnicas para estimular o raciocínio epidemiológico no desenvolvimento e interpretação de pesquisas e práticas relacionadas à saúde da população. Conhecer os conceitos básicos e ferramentas de estatística descritiva, visando o embasamento para análise de dados, leitura e interpretações de estudos em sua área			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Epidemiologia
2. Estatística descritiva aplicada à epidemiologia
3. Bases teóricas do raciocínio epidemiológico
4. Metodologia epidemiológica: variáveis e hipóteses
5. Medidas de frequência e de associação em epidemiologia
6. Desenhos de pesquisa em epidemiologia
7. Revisão Sistemática
8. Confiabilidade e validade dos estudos epidemiológicos
9. Vigilância epidemiológica
10. Contribuição dos indicadores epidemiológicos para o planejamento de intervenções em saúde
11. Noções de amostragem para inquéritos populacionais
12. Aplicação de softwares em epidemiologia: construção de bancos de dados e modelos epidemiológicos
13. Análise da evidência epidemiológica

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M. L. Epidemiologia & Saúde: fundamentos, métodos, aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
2. ALMEIDA FILHO N; ROUQUAYROL M Z. Introdução à epidemiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2006.
3. ARANGO, H. G. Bioestatística-Teórica e Computacional. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
4. BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guias de vigilância epidemiológica. Brasília: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://bvsms.saude.gov.br/>.
5. BEAGLEHOLE R, BONITA R, KJELLSTROM T. Epidemiologia básica. Washington DC: Organização Panamericana da Saúde, 2003.
6. DA SILVA, A. A. M. Introdução à Inferência Causal em Epidemiologia: Uma abordagem gráfica e contrafactual. 1ª ed. FIOCRUZ, 2021.
7. FLETCHER, G. S. Epidemiologia Clínica: Elementos Essenciais. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2021.
8. FLETCHER R. H.; FLETCHER, S. W.; FLETCHER, G. S. Epidemiologia clínica. 15ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.
9. FILHO, P. F. O. Epidemiologia e Bioestatística: Fundamentos para a Leitura Crítica. Rio de Janeiro: Rubio, 2015.
10. FRANCO, L. J.; PASSOS, A. D. C. Fundamentos de Epidemiologia. 3ª ed. Barueri; Manole; 2ª ed; 2021.
11. LASH, T. L.; VANDERWEELE, T. J.; HANEUSI, S.; ROTHMAN, K. J. 4ª ed. Modern Epidemiology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2021.
12. MARTINEZ, E. Z. Bioestatística Para os Cursos de Graduação da área da Saúde. 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2015.
13. MEDRONHO R. A.; BLOCH K. V.; LUIZ R. R.; WERNECK, G. L. Epidemiologia. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2009.
14. PEREIRA, M. G. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
15. ROUQUAYROL, M. Z; GURGEL, M. (Orgs.). Epidemiologia & saúde. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2017.
16. SZKLO, M.; NIETO, F. J. EPIDEMIOLOGY BEYOND THE BASICS. 4ª ed. Burlington, MA Jones & Bartlett Learning 2019.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Farmácia	Campus :	Sede
Departamento:	Farmácia		
Centro:	Ciências da Saúde		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Módulo Integrado em Epidemiologia Bioestatística		Código: 13319	
Turma(s): Todas	Ano de Implantação: 2023	Periodicidade: Semestral	

Verificação da Aprendizagem www.pen.uem.br >Legislação>Normas da Graduação> Pesquisar por Assunto: Avaliação
Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final. Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1^a	2^a
Peso:	1	2

1^a AVALIAÇÃO PERIÓDICA: a nota será aquela atribuída a uma prova teórica com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez), com peso 01 (um).

2^a AVALIAÇÃO PERIÓDICA: a nota será aquela atribuída após a construção, organização, análise, discussão e apresentação dos resultados sobre informações contidas em um banco de dados com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez), com peso 02 (dois).

NOTA FINAL: a nota final corresponderá à média aritmética ponderada das 02 (duas) avaliações periódicas.

AVALIAÇÃO FINAL: a nota será aquela atribuída a uma prova escrita, valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez), versando sobre os conteúdos e atividades desenvolvidas ao longo do ano letivo.