



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: EPIDEMIOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 45 horas	CH TOTAL: 90 horas

1. OBJETIVOS

Ao final deste componente curricular, espera-se que o estudante como se dá a determinação e a distribuição das doenças e dos agravos à saúde nas populações humanas, discutindo modelos explicativos do processo saúde-doença, com foco nas variações da distribuição dos problemas de saúde relacionados a atributos de pessoa, lugar e tempo.

2. EMENTA

Conceitos básicos e definições. Processo saúde-doença. Indicadores de saúde. Epidemiologia descritiva. Epidemiologia analítica. Epidemiologia das doenças transmissíveis e não transmissíveis. Vigilância à saúde. Estado de saúde das populações.

3. PROGRAMA

1. Conceitos básicos e perspectiva histórica da epidemiologia. Definição de epidemiologia no tempo. Premissas básicas. Desfecho histórico. Evolução da epidemiologia. Método clínico e método epidemiológico.
2. Processo saúde e doença. História natural da doença no homem e níveis de prevenção. Processo saúde-doença na população e seus modelos explicativos.
3. Indicadores de saúde – medidas de saúde coletiva. Medidas de mortalidade e morbidade.
4. Epidemiologia descritiva. Variáveis relacionadas ao tempo, ao lugar e à pessoa.
5. Epidemiologia analítica. Desenhos de pesquisa epidemiológica.
6. Epidemiologia das doenças transmissíveis. Processo de transmissão da doença. Propriedades dos agentes etiológicos (ambientes: biológicos, físico e social). Reservatórios e agente de doenças transmissíveis. Fatores do hospedeiro (susceptibilidade, resistência, imunidade). Medidas de prevenção e controle.
7. Epidemiologia das doenças não transmissíveis. Conceito, bases epidemiológicas das doenças não transmissíveis. Agentes de doenças não-infecciosas (físicos, químicos, fatores genéricos, sociais e culturais). Fatores de risco.
8. Vigilância à saúde. Vigilância epidemiológica: organização, funcionamento e importância. Técnicas de coleta de dados utilizados pela Vigilância epidemiológica. Controle de doenças: medidas de alcance individual e coletivo.
9. Avaliação do estado de saúde das populações. Medidas demográficas.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1-Rouquayrol, Maria Zelia, Gurgel, Marcelo. Epidemiologia & Saúde. Editora Científica Med Book. 8 ed. (2017).

2-Mineo, José Roberto (org). Pesquisa na área biomédica: do planejamento a pesquisa. (2005). Edufu. Uberlândia.

3-Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. *Guia de vigilância epidemiológica*. 6a ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2005 (disponível em <http://portal.saude.gov.br>).

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1-Gordis L. *Epidemiology*. 3rd edition. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2004.
2. Laurenti R, Mello Jorge MH, Lebrão ML, Gotlieb SLD. *Estatísticas de Saúde*. São Paulo: EPU, 2005.
3. Luiz RR, Costa AJL, Nadanovsky P. *Epidemiologia e Bioestatística em Odontologia*. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.
4. MacMahon B & Tricopoulos D. *Epidemiology – Principles & methods*. 2nd Ed, Philadelphia: Lippincott-Raven, 1998.
5. Pereira MG. Transição demográfica e epidemiológica. In: *Epidemiologia. Teoria e Prática*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.

6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins
Coordenador do Curso de Biomedicina

PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE
2021

José Antônio Galo

Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de
2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 24/05/2022, às 17:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3603978** e o código CRC **64B084FE**.