



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: EPIDEMIOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA		SIGLA: IBTEC
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 45 horas

## 1. OBJETIVOS

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:

- Compreender a determinação e a distribuição das doenças e dos agravos à saúde nas populações humanas.
- Conhecer a distribuição dos problemas de saúde relacionados aos atributos pessoais, ambientais e climáticos.
- Compreender as categorias de análise na epidemiológica como desigualdade social, gênero e espaço.
- Conhecer os principais bancos de dados epidemiológicos nacionais e suas fontes.
- Compreender o panorama demográfico e epidemiológico brasileiros dentro do contexto da transição por que passa o país.

## 2. EMENTA

Aspectos diferenciais entre Epidemiologia Descritiva e Analítica. Fundamentos epistemológicos e técnicos da pesquisa epidemiológica. Delimitação do alcance dos diferentes tipos de investigação epidemiológica. Técnicas quantitativas, enfocando os diferentes tipos de desenho epidemiológico e a sua adequação aos objetivos da pesquisa epidemiológica. Principais medidas de frequência e associação e a influência do erro randômico e sistemático sobre a interpretação dos resultados epidemiológicos.

## 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: Estudo transversal. Estudo caso-controlado. Estudo de Coorte. Estudo Agregado. Estudo de intervenção.
6. Epidemiologia das doenças transmissíveis. Processo de transmissão da doença.
7. 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 combate.
8. Epidemiologia das doenças não transmissíveis. Conceito, Bases epidemiológicas das doenças não transmissíveis. Agentes de doenças não-infecciosas (químicos, físicos, fatores genéricos, sociais e culturais). Fatores de risco.
9. Vigilância à saúde. Vigilância Epidemiológica: organização, funcionamento e importância.
10. Técnicas de coleta de dados utilizados pela Vigilância Epidemiológica. Controle de doenças medidas de alcance individual e coletiva.
11. Avaliação do estado de saúde das populações. Medidas demográficas.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MINEO, J. R. (org.) **Pesquisa na área biomédica: do planejamento à pesquisa**. Uberlândia: Edufu, 2005.

OUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA FILHO, N. De. (org.) **Epidemiologia e saúde**. 8. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2018.

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1995.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ACHA, N. P.; ZYFRES, B. **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales**. 2. ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 1986. 989 p.

CÔRTEZ, J. A. **Epidemiologia: conceitos e princípios fundamentais**. São Paulo: Livraria Varela, 1993. 227 p.

FLETCHER, G. S. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2021. 274 p.

FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE. **Guia de vigilância epidemiológica**. 6. ed. Brasília: Ministério da Agricultura, 2006. 920 p.

**6. APROVAÇÃO**

Guilherme Ramos Oliveira e Freitas  
Coordenador do Curso de Graduação em Biotecnologia - Patos de Minas MG

Carlos Ueira Vieira  
Diretor do Instituto de Biotecnologia - IBTEC



Documento assinado eletronicamente por **Robson José de Oliveira Junior, Diretor(a) substituto(a)**, em 26/04/2023, às 11:39, 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 **Guilherme Ramos Oliveira e Freitas, Coordenador(a)**, em 31/05/2023, às 13:19, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4434423** e o código CRC **6EE6CFD**.