



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA: BACHARELADO**

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Epidemiologia Biomédica

<b>CÓDIGO:</b>	<b>UNIDADE ACADÊMICA:</b> Instituto de Ciências Biomédicas		
<b>PERÍODO/SÉRIE :</b> 5º	<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 45	<b>CH TOTAL:</b> 90
<b>OBRIGATÓRIA:</b> ( X )	<b>OPTATIVA:</b> ( )		

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:**

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

Esta disciplina tem por objetivo ajudar os alunos a compreender como se dão a determinação e a distribuição das doenças e dos agravos à saúde nas populações humanas, discutindo modelos explicativos do processo saúde-doença. Enfoca as variações da distribuição dos problemas de saúde relacionadas a atributos de pessoa, lugar e tempo. Além disso, introduz novas categorias de análise na Epidemiologia como desigualdade social, gênero e espaço. Aborda os principais bancos de dados nacionais e suas fontes. Por fim discute os panoramas demográfico e epidemiológico brasileiros dentro do contexto da transição por que passa o país.

## **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 freqüência e associação e a influência do erro randômico e sistemático sobre a interpretação dos resultados epidemiológicos.

## **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-controle. Estudo de Coorte. Estudo Agregado. Estudo de intervenção.
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 (suscetibilidade, resistência, imunidade). Medidas de prevenção e combate.
7. Epidemiologia das doenças não transmissíveis. Conceito, Bases epidemiológicas das doenças não transmissíveis. Agentes de doenças não-infecciosas (químicos, físicos, fatores genéticos, 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 coletiva.
9. Avaliação do estado de saúde das populações. Medidas demográficas.

## BIBLIOGRAFIA

- Rouquayrol, Maria Zelia / Almeida Filho, Naomar de. Epidemiologia e saude. Guanabara Koogan. 6a ed. (2003) Rio de Janeiro.
- Ayres, Jose Ricardo de Carvalho Mesquita. Sobre o risco: para compreender a epidemiologia. Hucitec. (1997) Sao Paulo.
- Mineo, José Roberto (org). Pesquisa na área biomédica: do planejamento à pesquisa. (2005) Edufu. Uberlândia.
- Breilh, Jaime. Epidemiologia; economia, politica e saude. Universidade Estadual Paulista. (1991) Sao Paulo.
- Vaughan, J. P / Morrouw, R. H. Epidemiologia para municipios: manual para gerenciamento. Hucitec. 2a ed. (1997) Sao Paulo.

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica