



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Epidemiologia Biomédica

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Biomédicas

PERÍODO/SÉRIE : 5º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()

45

45

90

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 frequência 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 (susceptibilidade, 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 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 coletiva.
9. Avaliação do estado de saúde das populações. Medidas demográficas.

BIBLIOGRAFIA

Rouquayrol, Maria Zelia / Almeida Filho, Naomar de. Epidemiologia e saúde. 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 saúde. Universidade Estadual Paulista. (1991) Sao Paulo.

Vaughan, J. P / Morrouw, R. H. Epidemiologia para municípios: 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