



| DISCIPLINA                        |                     |               |
|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| EPIDEMIOLOGIA EM SAÚDE E AMBIENTE |                     |               |
| OBRIGATORIA<br>SIM                | CARGA HORÁRIA<br>45 | CRÉDITOS<br>3 |

**Ementa:**

Discussão do processo saúde-doença à luz do processo histórico social e dos principais indicadores usados na mensuração das enfermidades e agravos que acometem as populações levando em consideração a questão ambiental e sua relação com a condição de saúde humana. Aplicação dos fundamentos teóricos, metodológicos e técnicos necessários à utilização dos conhecimentos epidemiológicos na prática de pesquisa e ensino interdisciplinar em Saúde e Ambiente.

**Sumário do conteúdo temático:**

Aspectos históricos e conceituais da epidemiologia e da saúde ambiental; interdisciplinaridade nos estudos epidemiológicos; métodos epidemiológicos e epidemiologia descritiva (indicadores de saúde); distribuição espaço-temporal de doenças; vigilância epidemiológica tipos de estudos epidemiológicos: seccionais, de intervenção, de coorte, caso controle, ecológicos; amostragem; validade em estudos epidemiológicos; conceito de intervalo de variação amostral e construção de intervalos de confiança; calculo médias, desvio-padrão, proporções; testes de hipóteses para uma média, duas médias em amostras independentes ou pareadas; medidas de eficiência e de associação; inferência estatística; sistemas de informação em saúde; planejamento e análise de investigações epidemiológicas na área de saúde e ambiente.

**Bibliografia:****Bibliografia básica**

BRASIL, Ministério da saúde. Textos de epidemiologia para vigilância ambiental em saúde. Brasília: Ministério da Saúde, Fundação Nacional de Saúde, 2002. 135 p.

CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: princípios e aplicações. 2a reimpr. Porto Alegre: ARTMED, 2008. 255 p.

FRIIS, R.; SELLERS, T. Epidemiology for Public Health Practice. 4a ed. Boston: Jones & Bartlett Publishers, 2009.

ALMEIDA FILHO, M.N. Epidemiologia e saúde: fundamentos, métodos, aplicações. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012. 699p.

PEREIRA, M.G. Epidemiologia: teoria e prática. 12. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xviii, 596 p.

**Bibliografia complementar**

Revista Brasileira de Epidemiologia. Publicação da Associação Brasileira de Pós-graduação em Saúde Coletiva. ISSN 1415-790X

Revista de Epidemiologia e Serviços de Saúde. Publicação da Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde. ISSN 1679-4974.

TOMA, B.; DUFOUR, B. & SANAA, M. Epidemiologia aplicada: à luta colectiva contra as principais doenças animais transmissíveis. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2004. 676 p.