



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA

CÓDIGO: GET054

UNIDADE ACADÊMICA: FAMED

PERÍODO/SÉRIE: 9º

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:
60

60

00

OBRIGATÓRIA: (x)

OPTATIVA: ()

OBS: semestral

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Introduzir os conceitos de Epidemiologia pertinentes ao processo de produção do conhecimento na área de saúde. Desenvolver o raciocínio epidemiológico como base de Saúde Pública para que o aluno possa conquistar a visão interdisciplinar e ampliar seu campo de atuação.

EMENTA

A evolução do pensamento epidemiológico. Noções sobre os modelos de causalidade. Tipos de estudos epidemiológicos. Medidas epidemiológicas. Documentação da pesquisa epidemiológica. Informação e inteligência epidemiológica. Vigilância epidemiológica. Fundamentos para a Leitura Crítica da Literatura Epidemiológica.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. A evolução do pensamento epidemiológico – os símbolos gregos, os miasmas, as doenças

tropicais, a revolução científica na Europa do Século XIX, a emergência da bacteriologia e a visão holística da saúde.

2. Noções sobre os modelos de causalidade – fatores determinantes biológicos e sociais, as doenças transmissíveis, as doenças crônico-degenerativas, os agravos, a história natural das doenças, a transição demográfica e a transição epidemiológica.

3. Tipos de estudos epidemiológicos – estudos individuados e de agregados, estudos descritivos ou analíticos, estudos retrospectivos ou prospectivos, estudos transversais ou longitudinais.

4. Medidas epidemiológicas – coeficientes, índices, risco e indicadores de saúde.

5. Documentação da pesquisa epidemiológica – protocolos de pesquisa clínica e registros institucionais de propriedade da informação.

6. Informação e inteligência epidemiológica – epidemiologia das doenças transmissíveis, das doenças crônicas, dos serviços de saúde epidemiológica e o compartilhamento de informações.

7. Vigilância epidemiológica. Critérios e papel na saúde pública. Investigação de surtos

8. Fundamentos para a Leitura Crítica da Literatura Epidemiológica. Introdução aos conceitos de Erros Aleatórios e Erros Sistemáticos (Confusão Seleção e Aferição) para a adequada interpretação de artigos da literatura epidemiológica.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p.

NAOMAR, A. F.; ROUQUAYROL, M. Z. **Introdução à Epidemiologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 4 ed. 2006. 282 p.

ROUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA FILHO, N. **Epidemiologia e saúde**. 6 ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2003.

Complementar:

FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W.; WAGNER, E. H. **Epidemiologia clínica**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.

FORATTINI, O. P. **Ecologia, epidemiologia e sociedade**. São Paulo: Artes Médicas/Ed. USP, 1992.

LAURENTI, R.; JORGE, M.H.P.M.; LEBRÃO, M.L.; GOTLIEB, S.L.D. **Estatísticas de Saúde**. 2 ed. São Paulo: Editora Pedagógica Universitária, 2005. 214p.

MALETTA, C. H. M. **Epidemiologia e saúde pública**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1988. 185 p.

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1995.

ROCHA, A.A.; CÉSAR, C.L.G. **Saúde Pública** - Bases Conceituais. São Paulo: Atheneu, 2008. 352p.

ROZENFELD, S. (Org.) **Fundamentos da vigilância sanitária**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2000. 301p.

APROVAÇÃO

71 / 4 / 15

mas

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Milla Alves Baffi

Coordenadora do Curso de Graduação em
Engenharia Ambiental-Portaria R Nº 1087/2014

10 / 04 / 2015

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Dr. Ben Hur Braga Takberg

Director da Faculdade de Medicina

Portaria R Nº 1242/2013