



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Epidemiologia e Saúde Pública	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina	SIGLA: FAMED	
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de compreender a interação entre conceitos e conteúdos da Epidemiologia e Saúde Pública e a Engenharia Ambiental, com o objetivo final de apreender a importância desta área para a prevenção de doenças relacionadas ao ambiente e para a promoção de saúde.

2. EMENTA

Aspectos conceituais e históricos da Epidemiologia e Saúde Pública. Introdução aos conhecimentos em Epidemiologia. Fundamentos para a leitura crítica da literatura epidemiológica. Aspectos básicos da Epidemiologia das Doenças Infecciosas e Parasitárias e das Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Saúde e Meio Ambiente. Vigilância em Saúde no contexto do SUS.

3. PROGRAMA

1 Aspectos conceituais e históricos da Epidemiologia e Saúde Pública

1.1 Conceito de Saúde Pública

1.2 Conceito, contexto histórico e usos da Epidemiologia

1.3 Conceito de Epidemiologia Ambiental

1.4 Conceitos básicos de Epidemiologia

2 Introdução aos conhecimentos em Epidemiologia

2.1 Processo saúde-doença

2.2 Noções sobre modelos de causalidade

2.3 Mecanismos de interação agente x hospedeiro x ambiente

2.4 História Natural da Doença e Níveis de prevenção

2.5 Epidemiologia Descritiva

2.6 Processo Epidêmico

2.7 Indicadores de saúde/Indicadores ambientais/Indicadores de saúde ambiental

3 Fundamentos para a leitura crítica da literatura epidemiológica

3.1 Tipos de Estudos Epidemiológicos

3.2 Medidas de associação

4 Aspectos básicos da Epidemiologia das Doenças Infecciosas e Parasitárias e das Doenças Crônicas Não Transmissíveis

- 4.1 Transições demográfica e epidemiológica
- 4.2 Aspectos básicos da Epidemiologia das Doenças Infecciosas e Parasitárias
- 4.3 Aspectos básicos da Epidemiologia das Doenças Crônicas Não Transmissíveis
- 5 Saúde e Meio ambiente
 - 5.1 Atividades humanas x Meio ambiente x Saúde
 - 5.2 Poluição (do solo, da água, do ar, sonora) e saúde/doença
 - 5.3 Doenças relacionadas ao ambiente
- 6 Vigilância em Saúde no contexto do SUS
 - 6.1 Vigilância Epidemiológica
 - 6.2 Vigilância Sanitária
 - 6.3 Vigilância Ambiental em Saúde

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FRANCO, L. J; DINIZ, A. D. C. **Fundamentos de epidemiologia**. São Paulo: Manole, 2010.

ROCHA, A. A; CESAR, C. L. G. **Saúde Pública**: bases conceituais. São Paulo: Atheneu, 2008.

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

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigilância ambiental em saúde**. Brasília, 2002. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_sinvas.pdf>. Acesso em: 9 out. 2018.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Textos de epidemiologia para vigilância ambiental em saúde**. Brasília, 2002. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/funasa/textos_vig_ambiental.pdf>. Acesso em: 9 out. 2018.

CAMPOS, G. W. S. et al. **Tratado de saúde coletiva**. São Paulo: Hucitec, 2008.

HOCHMAN, G. **A era do saneamento**: as bases da política de saúde pública no Brasil. 3. ed. São Paulo: Hucitec, 2013.

MELLO JORGE, M. H. P. **A saúde no Brasil**: análise do período 1996 a 1999. Brasília: OPAS, 2001.

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia**: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

SILVA, L. F. **Epidemiologia ambiental**: fundamentos para engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

6. APROVAÇÃO

Bruna Fernanda Faria Oliveira
Coordenadora do Curso de
Graduação em
Engenharia Ambiental e Sanitária

Carlos Henrique Martins da Silva
Diretor da Faculdade de Medicina



Coordenador(a), em 21/11/2018, às 14:12, 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 **Carlos Henrique Martins da Silva, Diretor(a)**, em 21/11/2018, às 15:17, 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, informando o código verificador **0849985** e o código CRC **39E42C4C**.

Referência: Processo nº 23117.078758/2018-89

SEI nº 0849985