



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA
BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS**

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
MEV 163	EPIDEMIOLOGIA E ADMINISTRAÇÃO SANITÁRIA

CARGA HORÁRIA				MÓDULO				SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E		2015.2
34	34	0	68	45	15	0		

EMENTA

Antecedentes históricos da Epidemiologia; campos de aplicação de epidemiologia; medidas das doenças; diagnóstico. Tipos de estudos epidemiológicos; fatores determinantes na ocorrência e preservação da doença. Medidas de frequência e de associação. Doenças transmissíveis e não infecciosas e história natural das doenças. Medidas preventivas. Vigilância sanitária e epidemiológica. Serão os assuntos abordados na sua íntegra com o objetivo de contribuir para a formação de estudantes do curso de graduação, introduzindo conceitos e estratégias próprias de investigação e sua aplicação no estudo da saúde de populações.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Capacitar o aluno a identificar e utilizar as técnicas epidemiológicas e no desenho de suas pesquisas e também na interpretação de informações epidemiológicas com foco na área da saúde pública.

Objetivos Específicos:

Evidenciar as relações entre epidemiologia e ciências ambientais e sociais na compreensão integral dos processos saúde-doença;

Introduzir conceitos de saúde humana e animal, causalidade, risco e estratégias de controle;

Apresentar aos alunos as medidas mais utilizadas em epidemiologia (indicadores de saúde);

Explicar a caracterização de eventos através de variáveis de espaço, tempo e indivíduo;

Apresentar noções básicas de Epidemiologia paisagística e social;

Apresentar os desenhos de estudos epidemiológicos: observacionais, analíticos e de intervenção;

Conceituar as medidas de ocorrência, associação e significância estatística;

Introduzir noções de geoprocessamento para área de saúde;

Mostrar aos alunos as diferenças entre as investigações epidemiológicas de doenças transmissíveis e crônicas- degenerativas;

Descrever os processos e a utilidade da vigilância epidemiológica, apresentando alguns aspectos da vigilância no Brasil e no mundo;

Identificar a importância da notificação das doenças para a efetividade da vigilância epidemiológica;

Introduzir aos alunos a importância da vigilância sanitária e seus reflexos no agronegócio e na saúde pública;

Discutir elementos de textos científicos para incentivar os alunos a análise crítica e reflexão.

METODOLOGIA**Metodologia do Ensino:**

- Aulas teóricas,
- Grupos de discussão;
- Seminários;
- Análise de trabalhos científicos.

Filmes relacionados ao tema

Metodologia de Avaliação:

- Verificações escritas com questões objetivas e subjetivas;
- Atividades das aulas práticas;
- Trabalhos individuais e de grupo;
- Participação e presença nas aulas;
- Confecção de um projeto epidemiológico;
- Exercícios.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação da disciplina
- Introdução à Epidemiologia.
- Retrospectiva histórica da epidemiologia
- Conceitos básicos da epidemiologia
- Processo Saúde e Doença
- Medidas de tendência central e Medidas de dispersão
- Epidemiologia Descritiva – variáveis relacionadas a tempo, espaço e indivíduo;
- Indicadores Epidemiológicos - medidas de saúde coletiva
- Epidemiologia paisagística
- Epidemiologia social
- Etapas de uma Investigação Epidemiológica
- Estudos Epidemiológicos: Estudo ecológico, coorte, ensaio clínico, corte transversal e caso-controle;
- Medidas de associação, causalidade e inferência em epidemiologia.
- Análise de dados epidemiológicos
- Uso do Geoprocessamento na Saúde
- Vigilância Epidemiológica
- Vigilância Sanitária

AULAS PRÁTICAS: As atividades serão programadas de acordo com os assuntos teóricos ministrados. Ao término de cada aula, a fim de consolidar o conteúdo discutido, serão distribuídos exercícios para realização, ilustrando os tópicos apresentados, os exercícios serão corrigidos na próxima aula.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

ALMEIDA FILHO, N.; ROUQUAYROL, M. Z. **Introdução à epidemiologia**. 4ª ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, RJ: Medsi: Guanabara Koogan, 2006.

ALMEIDA FILHO, Naomar; ROUQUAYROL, Maria Zélia. **Introdução à Epidemiologia Moderna**. 2ª ed., Salvador: ed. COOPMED, 1992.

ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M. L. **Epidemiologia e saúde: fundamentos, métodos, aplicações**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

GORDIS, Leon. **Epidemiologia**. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, 2010.

JEKEL, J. F.; ELMORE, J. G.; KATZ, D. L. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva**. 2ª ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2001, 2005.

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2ª ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2009.

PEREIRA, Maurício Gomes. **Epidemiologia: teoria e prática**. 1ª ed. Rio de Janeiro: ed. Guanabara Koogan 1995.

ROUQUAYROL, Maria Zelia. **Epidemiologia & Saúde**. Colaboração de Naomar de Almeida Filho. 6ª ed. Rio de Janeiro: ed. Guanabara Koogan, 2003.

COMPLEMENTAR

BENSEÑOR, I. M.; LOTUFO, P. A. **Epidemiologia Abordagem Prática**. 1ª ed. São Paulo: ed. Sarvier, 2005.

BRASIL, Ministério da Saúde. Fundação de Saúde. **Guia de vigilância epidemiológica**. 6ª ed. 2006.

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística básica**. 5ª ed. São Paulo: ed. Saraiva, 2002.

CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Porto Alegre: ed. Artmed, 2003.

CÔRTEZ, J. A. **Epidemiologia: Conceitos e princípios fundamentais**. 1ª ed. São Paulo: ed. Varela, 1993.

DORIA FILHO, U. **Introdução à Bioestatística: para simples mortais**. São Paulo: Negócio Editora, 2001.

FLETCHER, R. H; FLETCHER, S. W. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 4ª ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2006.

FORATTINI, O. P. **Epidemiologia geral**. 2ª ed. São Paulo, SP: Artes Médicas, 1996.

FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE. **Guia de Vigilância Epidemiológica**. 5ª ed. Brasília: ed. FUNASA, 2002.

HOUE, H.; ERSBOLL, A. K.; TOFT, N. **Introduction to Veterinary Epidemiology**. 1ª ed. Frederiksberg, Denmark: ed. Biofolia, 2004.

JACQUES-CALLEGARI, S.M, **Bioestatística, princípios e aplicações**. Porto Alegre: ed. Artmed, 2004

JEKEL, JF; ELMORE, JG & KATZ, DL. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva**. 2ª ed. Porto Alegre: ed. Artmed, 2005.

KRICKEBERG, K. **Epidemiology: Key to Prevention** . XVI, 256 p (Statistics for Biology and Health, 1431-8776) (e-book)

PORTA, M. S. **A dictionary of epidemiology**. 5th ed. Oxford; New York: Oxford University Press, 2008

RÊGO, M. A. V. Aspectos históricos dos estudos caso-controle. **Cad. Saúde Pública**, Rio de Janeiro, 17(4): 1017-1024, 2001.

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE / MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Vigilância ambiental em saúde:**

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento Programa aprovado em reunião plenária do dia ____/ ____/____

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso Programa aprovado em reunião plenária do dia ____/ ____/____