

Programa Analítico de Disciplina

VET 345 - Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I

Objetivos

- Compreender a importância da Epidemiologia para entendimento e análise da ocorrência das doenças e seus determinantes nas populações.
- Conhecer, aprender a formular, compreender e interpretar as principais medidas de frequência de doença e indicadores de saúde de morbidade e mortalidade;
- Compreender e analisar a distribuição das doenças na população, no tempo e no espaço;
- Compreender, discutir e analisar a relação/interação existente entre o agente etiológico, hospedeiro e meio ambiente na determinação do processo saúde-doença das doenças transmissíveis relacionadas com a água, excretas e resíduos sólidos;
- Compreender, discutir e analisar a relação entre a exposição a fatores ambientais e o desenvolvimento de doenças crônicas não-transmissíveis;
- Conhecer e compreender os princípios e características dos estudos (delineamentos) epidemiológicos;
- Conhecer e compreender as formas de análise dos dados para os vários tipos de delineamentos epidemiológicos e como interpretar os resultados obtidos;
- Conhecer e compreender as ações de vigilância epidemiológica realizadas pelo Ministério da Saúde.

Ementa

Evolução histórica das representações sobre o processo saúde/doença. Método epidemiológico. História natural das doenças. Epidemiologia descritiva. Epidemiologia das doenças transmissíveis relacionadas com a água, excretas e resíduos sólidos. Epidemiologia das doenças não transmissíveis associadas aos resíduos tóxicos e perigosos. Vigilância ambiental e vigilância à saúde. Sistemas de informações em saúde ambiental. Epidemiologia analítica. Avaliação de risco em saúde.

Pré e co-requisitos

EST 106 e (MBI 100 ou MBI 102)

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Ambiental	5

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z5UN.ZUFY.DJAM

Oferecimentos optativos
<i>Não definidos</i>

VET 345 - Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Evolução histórica das representações sobre o processo saúde/doença	3h	0h	0h	0h	3h
2. Método epidemiológico	2h	0h	0h	0h	2h
3. História natural das doenças	3h	0h	0h	0h	3h
4. Epidemiologia descritiva 1. Medidas de saúde coletiva: indicadores, coeficientes, índices 2. Variáveis de tempo 3. Séries cronológicas 4. Índice endêmico 5. Curva epidêmica 6. Variáveis de espaço 7. Variáveis de pessoa	16h	0h	0h	0h	16h
5. Epidemiologia das doenças transmissíveis relacionadas com a água, excretas e resíduos sólidos 1. Agente/hospedeiro/meio ambiente 2. Interação agente/hospedeiro/meio ambiente	6h	0h	0h	0h	6h
6. Epidemiologia das doenças não transmissíveis associadas aos resíduos tóxicos e perigosos	3h	0h	0h	0h	3h
7. Vigilância ambiental e vigilância à saúde	5h	0h	0h	0h	5h
8. Sistemas de informações em saúde ambiental	4h	0h	0h	0h	4h
9. Epidemiologia analítica 1. Estudos observacionais 2. Estudos prospectivos (coorte) 3. Estudos retrospectivos (caso-controle) 4. Estudos transversais 5. Estudos experimentais 6. Amostragem	12h	0h	0h	0h	12h
10. Avaliação de risco em saúde	6h	0h	0h	0h	6h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Debate mediado pelo professor

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z5UN.ZUFY.DJAM

Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

VET 345 - Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
MEDRONHO, Roberto de Andrade. Epidemiologia. 2 ed., 1. reimpr. São Paulo: Atheneu, 2011. 685 p.	20
ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUAYROL, Maria Zélia. Introdução à epidemiologia: Naomar de Almeida, Maria Zélia Rouquayrol. 4 ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Medsi, Guanabara Koogan, 2006. 282 p.	25
ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, Númer de. Epidemiologia & saúde. 6.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2003. 708 p.	21

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ACHA, Pedro N.; SZYFRES, Boris. Zoonoses and communicable diseases common to man and animals. 3.ed. Washington D.C.: Pan American Health Organization, 2003. 3v.	0
ALMEIDA FILHO, Naomar de. Epidemiologia sem números: uma introdução à ciência epidemiológica. Rio de Janeiro: Campus, 1989. 108p.	0
BASTOS, Rafael Kopschitz Xavier; BEVILACQUA, Paula Dias. Normas e critérios de qualidade para reúso da água In: Florêncio, L.; Bastos, R.K.X.; Aisse, M.M. (Orgs.) Tratamento e utilização de esgotos sanitários. Rio de Janeiro: ABES, 2006. p.17-62.	2
BEVILACQUA, Paula Dias (Org.) Manual de Procedimentos de Vigilância em Saúde Ambiental Relacionada à Qualidade da Água Para Consumo Humano. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 284p.	0
BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Textos de epidemiologia para vigilância ambiental em saúde. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2002. 132p.	0
FEACHEM, Richard G.; BRADLEY, David J.; GARELICK, Hemda; MARA, D. Duncan. Sanitation and disease health: aspects of excreta and wastewater management. Washington: World Bank, 1983. 899p.	0
FORATTINI, Oswaldo Paulo. Ecologia, epidemiologia e sociedade. São Paulo: Artes Médicas, 1992. 529p.	0
FORATTINI, Oswaldo Paulo. Epidemiologia geral. 2.ed. São Paulo: Artes Médicas, 1996. 210p.	0
EKEL, James F; ELMORE, Joann G; KATZ, David L. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva: James F. Jekel, Joann G. Elmore, David L. Katz ; tradução, consultoria e supervisão desta edição: Jair Ferreira. Reimpr ed. Porto Alegre: ARTMED, 2005. 432 p.	19
MALETTA, Carlos Henrique Mudado. Bioestatística: saúde pública. 2 ed. rev. e aum. Belo Horizonte: COOPMED, 2000. 287 p.	5
MARA, D. Duncan; HORAN, N. J. Handbook of water and wastewater microbiology. London: San Diego: Academic Press, c2003. ix, 819 p.	1

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z5UN.ZUFY.DJAM

PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. xviii, 596 p.	7
PERIÓDICOS: Boletim Epidemiológico/SUS Cadernos de Saúde Pública International Journal of Epidemiology Memórias do Instituto Butantan Revista Brasileira de Epidemiologia Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo Revista Panamericana de Saúde Pública Revista de Saúde Pública Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	0
SOARES, José Francisco; SIQUEIRA, Arminda Lucia. Introdução à estatística médica. 2 ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2002. vii, 300 p.	12
TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. xxvi, 696 p.	6
VERONESI, Ricardo; FOCACCIA, Roberto. Tratado de infectologia: Veronesi-Focaccia ; editor científico Roberto Focaccia. 4 ed. rev. e atual. São Paulo: Atheneu, 2010. 2v.	6