



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

VET349 Saneamento

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

MBI100 ou MBI101

Ementa

Políticas de saneamento. Manejo da água. Manejo de dejetos. Manejo de resíduos sólidos. Desinfetantes e desinfecção. Controle de vetores/reservatórios. Agrotóxicos. Legislação ambiental. Vigilância em saúde ambiental. Visitas técnicas orientadas.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Medicina Veterinária	Obrigatória	9
Agronomia	Optativa	-
Ciência e Tecnologia de Laticínios	Optativa	-
Ciências Biológicas(BAC)	Optativa	-
Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

VET349 Saneamento

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Políticas de saneamento	3
2	Manejo da água 2.1. Qualidade da água 2.2. Capacitação da água 2.3. Tratamento da água 2.3.1. Clássico 2.3.2. Simplificado 2.4. Exame bacteriológico da água	16
3	Manejo de dejetos	8
4	Manejo de resíduos sólidos 4.1. Resíduo doméstico 4.2. Resíduo hospitalar	8
5	Desinfetantes e desinfecção	5
6	Controle de vetores/reservatórios 6.1. Roedores 6.2. Escorpiões	6
7	Agrotóxicos	4
8	Legislação ambiental	3
9	Vigilância em saúde ambiental	3
10	Visitas técnicas orientadas 10.1. Estação de tratamento de água (tratamento convencional da água e controle da qualidade da água) 10.2. Estação de tratamento de efluentes 10.3. Aterro de sanitários 10.4. Usina de triagem de lixo	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

VET349 Saneamento

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

- 1 - ACHA, P.N.; SZYFRES, B. Zoonoses and communicable diseases common to man and animals. 2. ed. Washington D.C.: Pan American Health Organization, 1987. 963p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - BARROS, R.T. de V.; CHERNICHARO, C.A. de L.; HELLER, L.; von SPERLING, M. Saneamento. Belo Horizonte: Escola de Engenharia da UFMG, 1995. 221p. (Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios, 2). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - BASTOS, R. K. X. (Org.) Utilização de esgotos tratados em fertirrigação, hidroponia e piscicultura. Rio de Janeiro: ABES, RIMA, 2003. 267p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - BLOCK, S. S. Desinfection, sterilization and preservation. 4. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1990. 1053p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Portaria MS no 518/2004. Controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. 2003. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Textos de epidemiologia para vigilância ambiental em saúde. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2002. 132p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - DAKER, A. A água na agricultura. 3. ed. Vol. II. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos, 1970. 37p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - DIESCH, S. Transmissão de enfermidades por organismos hídricos. Bull. Ofic. Sanit. Panam. Vol 69, n. 4, p.314-330, 1970. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - GARCEZ, L. N. Elementos de engenharia hidráulica e sanitária. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 1977. 356p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - LEO HELLER (Org.) Saneamento e saúde nos países em desenvolvimento. Rio de Janeiro: CC&P Editores Ltda., 1977. 356p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - MACHENZIE, R.B. Public health importance of rodents in South America. Bull. Who. Health Org., v.47, p.161-169, 1972. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - MARRIEL, I. E.; KOZEN, E. A.; ALVARENGA, R. C. et. al. Tratamento e utilização de resíduos orgânicos. Inf. Agropec. Vol. 13, n., p.24-36, 1987. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

13 - PERIÓDICOS

American Journal of Veterinary Research
Bio Engenharia Sanitária e Ambiental
Boletim Epidemiológico/SUS
Cadernos de Saúde Pública
International Journal of Epidemiology
Journal Environmental Engineering Division
Journal Sanitary Engineering Division
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
Sewage and Industrial Wastes
Water Research [Exemplares disponíveis: Não informado.]

14 - POLAK, N. Os roedores e seu controle. Agroquímica, Ciba-Geigy, Vol. 6, P.20-26, 1977. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

15 - SPERLING, M. V. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFMG, 1995. 240p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

16 - VIANA, F. C.; CARVALHO, A. C. F. B.; SILVA, F. A. et al. Cloradores simplificados por difusão. In: Tecnologias Apropriadas Saneamento Básico. Brasília: ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD, 1985. p. 40-57. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

17 - VIANA, F. C.; LAENDER, F. C. AGUIAR, B. A. Manual técnico de desinfetantes e desinfecção. EMATER-MG, 1972, 66p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

18 - WIEST, J. M. Biodigestores: importância em saúde animal e saúde pública e alternativas para seu controle sanitário. A Hora Veterinária. Vol. V. p.21-7, 1982. [Exemplares disponíveis: Não informado.]