

Programa Analítico de Disciplina

VET 349 - Saneamento

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, discutir e analisar as relações entre saneamento, saúde, meio ambiente e desenvolvimento econômico por meio das Políticas de Saneamento.
- Compreender as formas de gerenciamento de resíduos sólidos por meio da Resolução RDC nº 306/2004 e Resolução nº 358/2005;
- Compreender, discutir e analisar as formas de manejo, controle e vigilância da qualidade da água de acordo o padrão de potabilidade para consumo humano;
- Conhecer as formas de manejo dos dejetos para mitigar o agravamento da poluição ambiental.

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.

Pré e co-requisitos

MBI 100 ou MBI 101

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina Veterinária	9

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Ciência e Tecnologia de Laticínios	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ALZT.N8FY.E9BB

Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral
Zootecnia	Geral

VET 349 - Saneamento

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Políticas de saneamento	3h	0h	0h	0h	3h
2. Manejo da água 1. Qualidade da água 2. Capacitação da água 3. Tratamento da água 4. Clássico 5. Simplificado 6. Exame bacteriológico da água	16h	0h	0h	0h	16h
3. Manejo de dejetos	8h	0h	0h	0h	8h
4. Manejo de resíduos sólidos 1. Resíduo doméstico 2. Resíduo hospitalar	8h	0h	0h	0h	8h
5. Desinfetantes e desinfecção	5h	0h	0h	0h	5h
6. Controle de vetores/reservatórios 1. Roedores 2. Escorpiões	6h	0h	0h	0h	6h
7. Agrotóxicos	4h	0h	0h	0h	4h
8. Legislação ambiental	3h	0h	0h	0h	3h
9. Vigilância em saúde ambiental	3h	0h	0h	0h	3h
10. Visitas técnicas orientadas 1. Estação de tratamento de água (tratamento convencional da água e controle da qualidade da água) 2. Estação de tratamento de efluentes 3. Aterro de sanitários 4. Usina de triagem de lixo	4h	0h	0h	0h	4h
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; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ALZT.N8FY.E9BB

Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica
---------------------	--------------------------------

VET 349 - Saneamento

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
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: volume 2).	10
BASTOS, R. K. X. (Org.) Utilização de esgotos tratados em fertirrigação, hidroponia e piscicultura. Rio de Janeiro: ABES, RIMA, 2003. 267p. Disponível em: https://goo.gl/xsWm3y	0
BASTOS, R.K.X. (Org.). Boas práticas no abastecimento de água: procedimentos para a minimização de riscos à saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 252p. Disponível em: https://goo.gl/k8Krfh	0
BEVILACQUA, P.D. (Org.) Manual de Procedimentos de Vigilância em Saúde Ambiental Relacionada à Qualidade da Água Para Consumo Humano. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 284p. Disponível em: https://goo.gl/GkC0iK	0
BRASIL. Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde. Manual de saneamento. 3. ed. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2006. 408 p. https://goo.gl/Ery5iQ	1
BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Portaria MS no 2.914/2011. Controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. 2011. Disponível em: https://goo.gl/PE9Ud	0
SPERLING, M. V. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3. ed. Rio de Janeiro: ABES, 2005. 452p.	21

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
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.	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
MACHENZIE, R.B. Public health importance of rodents in South America. Bull. Who. Health Org., v.47, p.161-169, 1972.	0
PERIÓDICOS Journal of Veterinary Research Bio Engenharia Sanitária e AmbientalEpidemiológico/SUSde Saúde Pública International Journal of EpidemiologyEnvironmental Engineering DivisionSanitary Engineering Division Revista Brasileira de Epidemiologiado Instituto de Medicina Tropical de São PauloPanamericana de Saúde Pública de Saúde Pública da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical Sewage and Industrial Wastes Water Research	0
BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Manual de controle de roedores. Brasília: Ministério da Saúde, Fundação Nacional de Saúde, 2002. 132p.	0
BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento de acidentes por animais peçonhentos. 2. ed. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2001. 120p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ALZT.N8FY.E9BB

FEACHEM, R.G.; BRADLEY, D.J.; GARELICK, H.,; MARA, D.D. Sanitation and disease health: aspects of excreta and wastewater management. Washington: World Bank, 1983. 899p.	0
MARA, D.D.; HORAN, N. (Eds.) Handbook of water and wastewater microbiology. London: Academic Press, 2003. 819p.	1
BLOCK, S.S. Desinfection Sterilization and Preservation. 4. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1990. 1053p	0