Programa Analítico de Disciplina

VET 349 - Saneamento

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Catálogo: 2020
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: UI3H.T3MT.MVRD

Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral
Zootecnia	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: UI3H.T3MT.MVRD

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	Seminários; Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
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: UI3H.T3MT.MVRD

Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: UI3H.T3MT.MVRD

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 Públicade Saúde Públicada 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: UI3H.T3MT.MVRD

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: UI3H.T3MT.MVRD