



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Saúde Ambiental Aplicada	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina Veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. **OBJETIVOS****Geral:**

- Possibilitar que o discente reconheça os principais problemas bem como as medidas de tratamento relativos a saúde ambiental no contexto da Saúde Única, considerando as diferentes práticas veterinárias.

Específicos:

- Apresentar os problemas relativos ao saneamento básico de áreas urbanas, periurbanas e especialmente de áreas rurais, principalmente no tocante ao controle de pragas e destino adequado de dejetos de hospitais e clínicas veterinárias, bem como de estabelecimentos relacionados com a produção de produtos de origem animal (frigoríficos e laticínios);

- Estimular a formação do profissional promotor de atividades preventivas no tocante à saúde ambiental, e indiretamente à saúde animal e pública.

2. **EMENTA**

Introdução ao estudo do saneamento básico. Meio ambiente, saneamento, educação ambiental, conscientização e a Saúde Única. Usos de água e padrões de qualidade. Caracterização do solo e ar e principais processos poluidores. Tratamento e destino de resíduos sólidos e líquidos derivados de atividades veterinárias. Controle de pragas. Higienização de ambientes.

3. **PROGRAMA**1. **Introdução ao estudo do saneamento básico:**

- 1.1. Condições brasileiras;
- 1.2. Saneamento básico e meio ambiente;
- 1.3. Poluição e a influência nos ciclos biogeoquímicos.

2. **Ambiente e Saúde Única:**

- 2.1. Conscientização e educação ambiental;
- 2.2. Vigilância em saúde ambiental;
- 2.3. Educação sanitária.

3. **Caracterização da água:**
 - 3.1. Usos e padrões;
 - 3.2. Processos poluidores;
 - 3.3. Tipos de tratamento.
4. **Caracterização do solo e processos poluidores.**
5. **Caracterização do ar e processos poluidores.**
6. **Higienização de ambientes.**
7. **Controle de pragas.**
8. **Tratamento e destino de resíduos sólidos e líquidos derivados de atividades veterinárias:**
 - 8.1. Origem: Frigoríficos e laticínios;
 - 8.2. Origem: Hospitais e clínicas veterinárias;
 - 8.3. Origem: Produção animal.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CASSINI, S. T. **Digestão de resíduos sólidos orgânicos e aproveitamento do biogás.** Rio de Janeiro; São Paulo: ABES: RiMa, 2003. 196 p.

DALTRO FILHO, J. **Saneamento ambiental: doença, saúde e o saneamento da água.** São Cristóvão: Ed. da UFS: Fundação Oviêdo Teixeira, 2004. 331 p.

PHILIPPI JUNIOR, A. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável.** Barueri: Manole, 2005. 842 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CORDEIRO, B. S. **Lei nacional de saneamento básico: perspectivas para as políticas e a gestão dos serviços públicos : livro I - Instrumentos das políticas e da gestão dos serviços públicos de saneamento básico.** Brasília: Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, 2009. 239 p.

CORDEIRO, B. S. **Lei nacional de saneamento básico: perspectivas para as políticas e a gestão dos serviços públicos : livro II - Conceitos, características e interfaces dos serviços públicos de saneamento básico.** Brasília: Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, 2009. 187 p.

CORDEIRO, B. S. **Lei nacional de saneamento básico: perspectivas para as políticas e a gestão dos serviços públicos : livro III - Prestação dos serviços públicos de saneamento básico.** Brasília: Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, 2009. 269 p.

GONÇALVES, R. F. **Desinfecção de efluentes sanitários.** Rio de Janeiro; São Paulo: ABES: RiMa, 2003. 422 p.

PINHEIRO, J. H. P. A.; BENINI, S. M.; AMADOR, M. B. M. **Recursos hídricos: gestão e sustentabilidade.** 2. ed. Tupã: ANAP, 2017. 224 p.

6. **APROVAÇÃO**

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina
Veterinária

CIRILO ANTÔNIO DE PAULA LIMA
Diretor da Faculdade de Medicina
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 08:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 09:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3018916** e o código CRC **39AEA59A**.