



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: SANEAMENTO AMBIENTAL II					Código: TH510		
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa	(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: TH505 e TH508	Co-requisito: -		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD ____*C.H.				
CH Total: 60h Prática como Componente Curricular (PCC): 00 Atividade Curricular de Extensão (ACE): 00 CH semanal: 04	Padrão (PD): 60h	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
EMENTA (Unidade Didática) Sistema de drenagem urbana: Concepção, projeto e Dimensionamento; Sistema de Esgotamento Sanitário: Concepção, Projeto e Dimensionamento de Redes Coletoras; Tratamento e Reúso de água. Sustentabilidade dos Sistemas.							
Chefe de Departamento: Regina Tiemy Kishi							
Assinatura: _____							

Anexo da Ficha 1

Disciplina: SANEAMENTO AMBIENTAL II

Código: TH510

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. CANHOLI, Aluísio Pardo. **Drenagem urbana e controle de enchentes**. 2. ed. ampl. e atual São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2014. 384 p., il. color, 23 cm. Inclui referências. ISBN 9788579751608.
2. INC., Metcalf And E. **Tratamento de Efluentes e Recuperação de Recursos**. Grupo A, 2016. 9788580555240. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555240/>. Acesso em: 26 mai. 2022.
3. MIGUEZ, Marcelo Gomes. **Drenagem urbana: do projeto tradicional à sustentabilidade**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. 366 p., il., 24 cm. Inclui referências e índice. ISBN 9788535277463.
4. NUVOLARI, A. (coord.). **Esgoto Sanitário - coleta, transporte, tratamento e reuso agrícola**. São Paulo, FATEC. 2ed. 2011.
5. TSUTIYA, Milton e ALEM SOBRINHO, Pedro. **Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário**. São Paulo, Escola Politécnica da USP. 2ª Edição. 1999.
6. VON SPERLING, Marcos. **Introdução a qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 3. ed. Belo Horizonte, MG: UFMG, Departamento de Engenharia Sanitaria e Ambiental, 2005. 452 p., il. (Princípios do tratamento biológico de águas residuárias, v.1). ISBN 8570411146 (broch.).
7. VON SPERLING, Marcos. **Princípios básicos do tratamento de esgotos**. Belo Horizonte, MG: UFMG, 1996. 211p., il. (Princípios do tratamento biológico de águas residuárias, v.2). ISBN 8585266058 (broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. AISSE, Miguel Mansur. **Sistemas Econômicos de Tratamento de Esgotos Sanitários**. Rio de Janeiro, ABES, 2000.
2. BITTENCOURT, Cláudia; PAULA, Maria Aparecida Silva D. **Tratamento de Água e Efluentes - Fundamentos de Saneamento Ambiental e Gestão de Recursos Hídricos**. Editora Saraiva, 2014. 9788536521770. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521770/>. Acesso em: 26 mai. 2022.
3. CHERNICHARO, Carlos Augusto Lemos. **Princípios de Tratamento Biológico de águas Residuárias: Reatores Anaeróbios –Volume 5 – 2005 DESA/UFMG.**
4. CUTOLO, Silvana Audrá. **Reúso de águas residuárias e saúde pública**. São Paulo, SP: Annablume: FAPESP, 2009. 94 p. Inclui referências. ISBN 9788574199030 (broch.).
5. FENDRICH, Roberto. **Canais de drenagem em pequenas bacias hidrográficas**. Curitiba, Editor, 2008.
6. FENDRICH, Roberto. **Drenagem e controle da erosão urbana**. 4.ed. Curitiba, PR: Educa, 1997. 485p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8572920277 : (Broch.).
7. JORDÃO, E. P; PESSÔA, C. A. **Tratamento de Esgotos Domésticos**. 8ª EDIÇÃO, ABES, RIO DE JANEIRO, 2017.
8. MANCUSO, Pedro Caetano S.; MIERZWA, José C.; HESPANHOL, Alexandra; HESPANHOL, Ivanildo. **Reúso de água potável como estratégia para a escassez**. Barueri/SP: Editora Manole, 2021. 9786555763003. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555763003/>. Acesso em: 26 mai. 2022.
9. Normas ABNT referentes a Sistemas de Esgotamento Sanitários (NBR 12209/2011; 13969/1997; 7229/1997).
10. VON SPERLING, MARCOS. **Princípios de Tratamento Biológico de Águas Residuárias: Introdução à Qualidade da Água e ao tratamento de esgotos – Volume 1 – 2005. DESA/UFMG.**
11. VON SPERLING, MARCOS. **Princípios de Tratamento Biológico de águas Residuárias: Princípios de Tratamento de Esgotos – Volume 2 – 2005 DESA/UFMG.**
12. VON SPERLING, MARCOS. **Princípios de Tratamento Biológico de águas Residuárias: Lagoas de Estabilização – Volume 3 – 1996 DESA/UFMG.**
13. VON SPERLING, MARCOS. **Princípios de Tratamento Biológico de águas Residuárias: Lodos Ativados – Volume 4 – 1997 DESA/UFMG.**