



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: QUALIDADE E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL				Código: TH540			
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa	(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: TH593 ou TT593- Estruturação das cidades	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): 20h	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 40h	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
EMENTA (Unidade Didática) Qualidade Ambiental. Aspectos e impactos ambientais relacionados à ação antrópica no meio urbano. Sustentabilidade Ambiental Urbana. Conservação Ambiental no Meio Urbano. Saneamento ambiental e enfoque sistêmico com recursos hídricos. Planejamento Ambiental. Planejamento integrado da infraestrutura sanitária. Elaboração de Projeto Ambiental.							
Chefe de Departamento: Regina Tiemy Kishi							
Assinatura: _____							

Anexo da Ficha 1

Disciplina: QUALIDADE E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

Código: TH540

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. DAVIS, M. L. **Princípios de engenharia ambiental**. 3ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2016.
2. CALIJURI, M.C; Cunha, D.G.F. **Engenharia Ambiental. Conceitos, Tecnologia e Gestão**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
3. Vários Autores. **Técnicas de Abastecimento e Tratamento de água. V.I e II**. CETESB.
4. PESSÔA, C.A.; JORDÃO, E.P. **Tratamento de Esgotos Domésticos**. ABES. 2005
5. SPERLING, M. et al. **Princípios do Tratamento Biológico de Águas Residuárias**. 05 Volumes. DESA/UFMG. 1996

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. AZEVEDO NETTO, José M. de; BOTELHO, Manoel C. **Manual de Saneamento de Cidades e Edificações**. São Paulo, Editora PINI.
2. BRANCO, Samuel M.; ROCHA, Aristides A. **Ecologia: Educação Ambiental. Ciências do Ambiente Para Universitários**. São Paulo, CETESB.
3. BRAGA, B., HESPANHOL, I., CONEJO, J. G. L., BARROS, M. T., SPENCER, M., PORTO, M., NUCCI, N., JULIANO, N., e EIGER, S., 2006. **Introdução à Engenharia Ambiental**. Prentice Hall
4. DALTRO FILHO, J. **Saneamento Ambiental: Doença, Saúde e o Saneamento da Água**. São Cristóvão - SE: Universidade Federal de Sergipe, 2004. v. 1.
5. HELLER, L.; Padua, V. L. **Abastecimento de Água para Consumo Humano**. Belo Horizonte: Ed. UFMG. 2010. 2ª ed.
6. NOGUEIRA, L. A. H.; Capaz, R. S. (Org.). **Ciências ambientais para engenharia** - 1. ed. - Rio de Janeiro : Elsevier, 2014.
7. TSUTIYA, Milton Tomoyuki. 2006. **Abastecimento de Água**. São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. 643p. 4ª. Edição.
8. NUVOLARI, A. et al. **Esgoto Sanitário: coleta, transporte, tratamento e reuso agrícola**. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.
9. SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. -- 2. ed. --São Paulo : Oficina de Textos, 2013. www.ofitexto.com.br -
10. VON SPERLING, M.. **Princípios de Tratamento Biológico de águas Residuárias: Introdução à Qualidade da Água e ao tratamento de esgotos – Volume 1** – 2005. DESA/UFMG