



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia

Campus do Mucuri - Teófilo Otoni

DISCIPLINAS:

ÁREA DE CONHECIMENTO: **Engenharia**

SUBÁREA DE CONHECIMENTO / DISCIPLINAS: **Saneamento, Saneamento Ambiental e Tratamento de Efluentes.**

CATEGORIA FUNCIONAL: **Professor de Ensino Superior**

CLASSE: **Professor Substituto**

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Civil, Hídrica ou Ambiental.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sistemas de abastecimento e tratamento de água.
2. Sistemas de coleta de efluentes sanitários.
3. Sistemas de tratamento de efluentes sanitários.
4. Sistemas de tratamento de efluentes industriais.
5. Sistemas de tratamento de efluentes gasosos.
6. Sistemas de coleta, transporte e disposição de resíduos sólidos.
7. Prevenção da poluição. Redução e reutilização dos resíduos sólidos. Coleta seletiva, reciclagem e compostagem dos resíduos sólidos.
8. Drenagem urbana. Elementos e projetos de redes de drenagem.
9. Saneamento no meio rural.
10. Tecnologias de geração de energias renováveis e limpas para a sustentabilidade a partir de resíduos domésticos, agrícolas e industriais.



Referências bibliográficas:

- AZEVEDO NETTO, J. M.; FERNANDEZ, M. F.; ARAÚJO, R. de; ITO, A. E. Manual de hidráulica. 8.ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.
- BABBITT, H. E. Abastecimento de água. São Paulo: Edgar Blücher, 1976.
- CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 1982.
- DACACH, N. G. Saneamento ambiental. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1982.
- _____ Saneamento básico. 2.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984.
- HARDEMBERGH. H. E. Abastecimento e purificação da água 3.ed. Rio de Janeiro: Usaid, 1964.
- JORDÃO, E. P.; PESSÔA, C. A. Tratamento de esgotos domésticos. 4.ed. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005.
- LEME, F. P. Engenharia do saneamento ambiental. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos. 1982.
- RICHTER, C. A.; AZEVEDO NETTO, J. M. Tratamento de água: Tecnologia atualizada. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.
- TUCCI, C. E. M.; PORTO, R. E.; BARROS, M. (Orgs.). Drenagem urbana. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 1999.
- VAN HAANDEL, A. C.; LETTINGA, G. Tratamento anaeróbico de esgotos: Um manual para regiões de clima quente. Campina Grande: Editora EPGRAF, 1994.
- VON SPERLING, M. Princípios de tratamento de águas residuárias. v.1. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo horizonte: DESA/UFMG, 1996. Princípios de tratamento de águas residuárias. v.2. Princípios básicos de tratamento de esgotos. Belo horizonte: DESA/UFMG, 1996.

