

Nome: Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

CH: 30h

Aula:20

Laboratório:10

Estágio: não

EMENTA: Conceitos Fundamentais sobre o que é lixo a sua composição, características e classificação. A política nacional de resíduos sólidos. Gerenciamento integrado de resíduos sólidos. Metodologias e técnicas de ações sociais na diminuição de geração de resíduos. Acondicionamento, coleta, transporte e destinação final. Processos de tratamento: separação, compostagem e outros. Disposição final de resíduos e recuperação de áreas degradadas. Gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos.

Bibliografia

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Apresentação de projetos de aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos - NBR 8419. São Paulo: ABNT, 1984.

BOSCOV, Maria Eugenia Gimenez. Geotecnia ambiental. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2008.

D'ALMEIDA, Maria Luiza Otero; VILHENA André. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. 2ª. Edição (revista e ampliada) - reimpressão. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2002.

FUNASA. Manual de Saneamento. Ed. Ministério da Saúde. Brasília, 2004; FEAM - Fundação Estadual do meio Ambiente.

JARDIM, N. S. Lixo Municipal: Manual de Gerenciamento Integrado. IPT/CEMPRE. São Paulo, 1995.

JACOBI, Pedro Roberto (Org.). Gestão compartilhada dos resíduos sólidos no Brasil: inovação com inclusão social. São Paulo, SP: Annablume, 2006. 163 p.

LEITE, W. C. A. Projeto Construção e Gerenciamento de Aterros Sanitários e Industriais destinados ao tratamento de Resíduos Sólidos. ABES/RN. Natal, 1999.

PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed.) Curso de gestão ambiental. In. Cap. 5 – Controle ambiental de resíduos. São Paulo, SP: Manole, 2004.