



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Sub-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa
Centro de Tecnologia e Ciência
Faculdade de Engenharia
Departamento de Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente

1. TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ementa

Caracterização dos resíduos sólidos. Impactos dos resíduos sólidos no meio ambiente e na saúde pública. Compostagem e reciclagem de resíduos. Aterro sanitário. Coleta seletiva de resíduos. Resíduos industriais. Origens e classificação. Processos de tratamento de resíduos industriais. Normas e legislação aplicadas a resíduos sólidos.

Bibliografia Básica

TCHOBANOGLIOUS, G. THEISEN, H., VIRGIL, S., Integrated solid waste management engineering principles and management Issues. McGraw Hill. Boston. Massachusetts. New York, 1993.

Mcbean, E., ROVEWRS, F.A., FARQUHAR, G.J., Solid waste landfill engineering and design, Prentice Hall PTR., New Jersey, 1995.

FERREIRA, J.A., PIRES, J.C.A., Aterro sanitário – Alternativa para disposição de resíduos sólidos. DESMA/FEN/UERJ. 1999.

PEREIRA NETO, J.T., Manual de compostagem. UNICEF. Belo Horizonte, 1996.

Carga horária: 60h