



---

Universidade Estadual da Paraíba  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
Centro de Ciências e Tecnologia  
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia e Ambiental

---

Nome da Disciplina: **Tecnologias de Tratamento de Resíduos Sólidos**

---

Nível: Mestrado Doutorado

---

Categoria: Eletiva

Número de Créditos: **03**

---

#### EMENTA

Gerenciamento de Resíduos Sólidos – fundamentos. Resíduos sólidos – conceitos, classificação e propriedades. Resíduos sólidos urbanos. Resíduos sólidos orgânicos. Resíduos sólidos industriais. Resíduos sólidos de serviço de saúde. Resíduos de construção e demolição. Coleta seletiva e reciclagem. Lodo de estação de tratamento de água de abastecimento. Lodo de estação de tratamento de águas residuárias. Tratamento e disposição final de resíduos sólidos: principais alternativas tecnológicas aplicadas no campo dos processos físicos, químicos e biológicos.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDREOLI, C.V. (org), *Resíduos Sólidos do Saneamento: processamento, reciclagem e disposição final*, Curitiba, PROSAB 2, 2001, 257 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR – 10.004. *Resíduos sólidos – classificação*. Rio de Janeiro, 2004.

BRETAS, A.L. *Gerenciamento dos serviços de limpeza pública\_ (resíduos sólidos regularmente descartados pela população)*. Santo André/SP: ABLP e ABRELPE -2002, 223p.

BRUCE, K. *Anaerobic Digestion of Sewage Sludge and Organic Agricultural Wastes*. Elsevier Applied Science Publishers, New York, 1984, p.155.

CASSINI, S.T. (coord.), *Digestão de Resíduos Sólidos Orgânicos e Aproveitamento do Biogás*, Rio de Janeiro, PROSAB 3, 2003, p. 210

HENSTOCK, M.E. *Disposal and Recovery of Municipal Solid Waste*. British Library Cataloguing in Publication Data – UK, 1983, p.187.

IPT- INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS / CEMPRE – COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA RECICLAGEM. *Lixo municipal. Manual de Gerenciamento Integrado*. 2a ed., São Paulo-SP, 2000, p.370.

*Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos* / José Henrique Penido Monteiro ...[et al.]; coordenação técnica Victor Zular Zveibil. Rio de Janeiro: IBAM, 2001.

METCALF, E.; EDDY, M. *Wastewater engineering: treatment and reuse*. 4ª ed. New York: McGraw-Hill, 2003. p.1.820.

PROPRASERT, C. *Organic Waste Recycling*. John Wiley & Sons. New York, 1989, p.257.



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DA PARAÍBA  
Centro de Ciências e Tecnologia

PRPGP  
Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGCTA  
Programa de Pós-Graduação  
Em Ciências e Tecnologia Ambiental

REALI, M.P. ( org.) *Noções Gerais de Tratamento e Disposição Final de Lodos de Estação de Tratamento de Água*. Rio de Janeiro, PROSAB, 1999., p. 225.

SARSBY, R.W. *Waste Disposal by Landfill*. Bolton Institute of Higher Education, United Kingdom, 1995, p.692.

SHARMA, H.D. *Waste Containment Systems, Waste stabilization, and Landfills: design and evaluation*. John wiley & Sons . INC, 1994, p.585.

TCHOBANOGLIOUS, G; THEISSEIN, H.; VIGIL,S.A. *Integrated Solid Waste Management*. Mc Graw – Hill International Editions,1993, p.978.

The Journal of Solid Waste Technology and Management. The 25th International Conference on Solid Waste Technology and Management March 14 - 17, 2010 Philadelphia, PA U.S.A.

YEN, T.F. *Recycling and Disposal of Solid Waste. Industrial, Agricultural. Domestic*. Ann Arbor Science Publishers, 1994, p. 372.