

Referências bibliográficas

ABRELPE **Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil**. 2011.

ABRELPE **Atlas Brasileiro de Emissões de GEE e Potencial Energético na Destinação de Resíduos Sólidos**. 2012.

Abreu, F. V. de **Análise de Viabilidade Técnica e Econômica da Geração de Energia Através do Biogás de Lixo em Aterros Sanitários**. Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Mecânica) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 2009.

Alamgir, M.; Ahsan, A. (2007) **Characterization of MSW and nutrient contents of organic component in Bangladesh**. Electronic Journal of environmental, Agriculture and Food Chemistry, EJEAFChe. V.6. n.4. pp. 1945-1956.

Alexander, A. *et al.* EPA-600/R-05/047 **Landfill Gas Emissions Model (LandGEM) Version 3.02 User's Guide**. EPA. Washington. 2005. Disponível em: <http://www.epa.gov/ttn/catc1/dir1/landgem-v302-guide.pdf>. Acesso em: 2014.

Alves, I. R. De F. S. **Análise Experimental do Potencial de Geração de Biogás em Resíduos Sólidos Urbanos**. Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Pernambuco. 2008. 118 p.

Angelidaki, I. *et al.* **Defining the biomethane potential (BMP) of solid organic wastes and energy crops: a proposed protocol for batch assays**. Water Science & Technology. pp. 927- 934. 2009.

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 6457** Amostras de solo – Preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização. Rio de Janeiro, 1986.

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 6508** Grãos de solos que passam na peneira de 4,8 mm – Determinação da massa específica. Rio de Janeiro, 1984.

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 7181** Solo – Análise granulométrica. Rio de Janeiro, 1984.

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 13600** Solo – Determinação do teor e matéria orgânica por queima a 440 °C. Rio de Janeiro, 1996.

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 8419** Apresentação de projetos de aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos. 1992.

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 10004** Ap?????. 1987.

Avezedo, L. P. de; Landim, a. L. P. F. **O APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DO BIOGÁS EM ATERROS SANITÁRIOS: UNINDO O INÚTIL AO SUSTENTÁVEL.** 2008. Disponível em: http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/conhecimento/bnset/set2704.pdf, Acesso em: 12/03/2014.

Bandeira e Faria, A.; Jucá, J. F. T. **Propriedades físicas dos resíduos sólidos do aterro da Muribeca.** XXVII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental. Porto Alegre, RS. 2000.

Bahr, T. **Einfluss der Vakuum-Siede-Behandlung auf die anaerobe Verfügbarkeit ausgewählter Biomassprodukte.** Dissertação de Mestrado. (Departamento de Arquitetura, engenharia civil e ciências ambientais) – Technischen Universität Carolo-Wilhelmina. Braunschweig. Deutschland. 2011. 255p.

Bilgili, M. S. *et al.* **Evaluation and modeling of biochemical methane potential (BMP) of landfilled solid waste: A pilot scale study.** Bioresource Technology. 100. pp. 4976-4980. 2009.

Binner, E.; Zach, A. **Laboratory Tests Describing the Biological Reactivity of Pretreated Residual Wastes.** ORBIT Symposium. Nußdorfer Lände. Vienna. 1999.

Boscov, M. E. G. **Geotecnia Ambiental.** Ed. Oficina do Texto. São Paulo. 2008.

Borgatto, A. V. A. **Estudo do Efeito Fibra e da Morfologia na Estabilidade de Aterros Sanitários de Resíduos Sólidos Urbanos.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal do Rio de Janeiro, COPPE. Rio de Janeiro. 2006. 157 p.

Borges, A. I. C. **Interface “Comparação de Curvas de Crescimento”: Aplicação Informática para o auxílio na comparação de Curvas de Crescimento de populações de peixes.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Ensino da Matemática) – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Porto. Portugal. 2008.

Braga, J. M. da C. **Previsão da Produção de Biogás em Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia o Ambiente) – Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Portugal. 2011.

Bräutigam, K. R. *et al.* **Chapter 13 Municipal Solid Waste Management in Santiago de Chile: Challenges and Perspectives towards Sustainability.** Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 2012. Disponível em: <http://202.154.59.182/mfile/files/Economics/Risk%20Habitat%20Megacity/Chapter%2013%20Municipal%20Solid%20Waste%20Management%20in%20Santiago%20de%20Chile%3B%20Challenges%20and%20Perspectives%20towards%20Sustainability.pdf>. Acesso em: abril/2014.

Brito Filho, L. F. de **Estudo de Gases em Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2005. 222 p.

Cardim, R. D. **ESTUDO DA RESISTÊNCIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS POR MEIO DE ENSAIOS DE CISALHAMENTO DIRETO DE GRANDES DIMENSÕES.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Geotecnia) – Universidade de Brasília. Brasília. 2008. 91 p.

Carvalho, M. de F. **Comportamento Mecânico de Resíduos Sólidos Urbanos.** Tese de Doutorado (Doutorado em Geotecnia). Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo. São Paulo. 1999.

Carvalho, A. R. *et al.* **Propriedades Geotécnicas dos Resíduos do Aterro Sanitário de Santo André,** São Paulo – Brasil. 2002.

Carvalho, A. R. **PERCÂMETRO: UM NOVO EQUIPAMENTO PARA MEDIDAS DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS. DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO NO ATERRO SANITÁRIO DE SANTO ANDRÉ – SÃO PAULO.** Tese de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil), Universidade Federal de Viçosa. Minas Gerais. 2002. 102 p.

Carvalho, E. M. F. D. B. **Metodologias para a quantificação e caracterização física dos resíduos sólidos urbanos.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Sanitária) – Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. Lisboa. 2005. 341 p.

Cioabla, A. E.; Dumitrel, G. A. (2011) **Experimental Aspects Connected with Agricultural Biomass Behavior during Anaerobic Fermentation Process.** Chemical Bulletin of “Politehnica” University of Timisoara, Series of Chemistry and Environmental Engineering. V. 56(70). N.2. pp. 99 – 104. Romania.

Cortàzar, A. L. G. de; Monzón, I. T. **MODUELO 2: A new version of integrated simulation model for municipal solid waste landfills.** Environmental Modelling & Software. Vol. 22. pp. 59-72. 2007.

Cossu, R.; Raga, R. **Test methods for assessing the biological stability of biodegradable waste.** Waste Management. V.28. pp. 381-388. 2008.

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser, Abwasser und Schlammuntersuchung. **Schlamm und Sedimente (Gruppe S)**. Bestimmung des Faulverhaltens (S 8). DIN 38 414. Teil 8. Juni. 1985.

de Giannis, G. *et al.* **Landfill gas generation after mechanical biological treatment of municipal solid waste. Estimation of gas generation rate constants**. Waste Management. 29. pp. 1026-1034. 2009.

Dillah, D. D., et al. **New and Improved Implementation of the First Order Model for Landfill Gas Generation or Collection**. Disponível em: http://www.scsengineers.com/Papers/Dillah-Panesar-Gornto-Dieleman_New_and_Implementation_of_First_Order_Model_for_LFG_Generation_or_Collection.pdf. Acesso em: 2014.

Dixon, N.; Langer, U. **Development of a MSW classification system for the evaluation of mechanical properties**. Waste Management v. 26, pg. 220-232. 2006.

Donovan, S. M. *et al.* **Gas emissions from biodegradable waste in United Kingdom landfills**. Waste Management & Research. Vol. 29. pp. 69-76. 2011.

Duran, M. **Principles of Biochemical Methane Potential (BMP) and Anaerobic Toxicity Assay (ATA) and Applications in Co-Digestion Studies**. MABA Workshop Co-digestion at Wastewater Treatment Plants: Substates, Digester Operations, Biogas Utilization. Pennsylvania. August. 2010. Disponível em: <http://www.mabiosolids.org/uploads/pdf/conferenceproceedings/CodigestionDuran.pdf>. Acesso em: 2014.

Eigenheer, E. M. **LIXO: A Limpeza Urbana Através Dos Tempos**. Porto Alegre. RS. 2009.

El-Fadel, M. *et al.* **Estimating and Enhancing Methane Yield from Municipal Solid Waste**. Hazardous Waste & Hazardous Materials. V. 13. n°. 3. pp. 309-331. 1996.

El-Fadel, M. *et al.* **NUMERICAL MODELLING OF GENERATION AND TRANSPORT OF GAS AND HEAT IN LANDFILLS I. MODEL FORMULATION**. Waste Management & Research. V. 14. pp. 483-504. 1996.

El-Fadel, M. *et al.* **Gas Simulation Models for Solid Waste Landfills**. Critical Reviews in Environmental Science and Technology. V. 27. n°. 3. pp. 237-283. 1997.

Embrapa-CNPS. **Manual de Métodos de Análise de Solo: Parte II – Análises Químicas**. 2ª Edição. Rio de Janeiro, RJ. 1997.

Faria, M. R. A. **CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO SÓLIDO URBANO NA CIDADE DE LEOPOLDINA-MG: PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE TRIAGEM.** Revista APS, v.8. p96-108. jul/dez. 2005.

Farquhar, G. J.; Rovers, F. A. **Gas Production During Refuse Decomposition.** 1973.

Fernandes, J. G. **Estudo da Emissão de Biogás em um Aterro Sanitário Experimental.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte. 2009. 101 p.

Ferreira, D. F. **Uso de Recursos Computacionais.** Universidade Federal de Lavras. Lavras. Minas Gerais. 2007. Disponível em: <http://www.dex.ufla.br/~danielff/RC0.pdf>, acesso em: 2014.

Firno, A. L. B. **Estudo Numérico e Experimental da Geração de Biogás a partir da Biodegradação de Resíduos Sólidos Urbanos.** Tese de Doutorado (Doutorado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Pernambuco. Recife. Pernambuco. 268p. 2013.

Fricke, K. et al. **Aplicação do tratamento mecânico-biogólico de resíduos no Brasil: Guia para uma gestão integrada de resíduos sólidos com a aplicação da técnica de TMB compreendendo disposição em aterros, tratamento de chorume e recuperação de aterros desativados.** Relatório final relativo ao projeto piloto patrocinado pelo BMBF “Tratamento mecânico-biológico de resíduos em aterros incluindo o tratamento de chorume e recuperação de aterros desativados” (código do patrocínio 02WA0531). Ed. Hubertus & Co. TU Braunschweig. 2007.

Gabr, M. A.; Valero, S. N. (1995) **Geotechnical Properties of Municipal Solid Waste.** Geotechnical Testing Journal, GTJODJ. V. 18. n. 2. pp. 241 – 251. June.

Gomes, C. *et al.* **A Study of MSW properties of a Portuguese landfill.** International Workshop Hydro-Physico-Mechanics of Landfills, LIRIGM. Grenoble University. França. 22-23 Março. 2005.

Gunaseelan, V. N. **Regression models of ultimate methane yields of fruits and vegetable solid wastes, sorghum and napiergrass on chemical composition.** Bioresource Technology. 98. pp. 1270-1277. 2007.

Guedes, V. P. **Estudo do Fluxo de Gases através do Solo de Cobertura de Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 2007. 117p.

Gurijala, K. R.; Suflita, J. M. **Environmental Factors Influencing Methanogenesis from Refuse in Landfill Sample**. Environmental Science and Technology. V. 27. pp. 1176-1181. 1993.

Haarstrick, A. *et al.* (2001) **Modelling of the biodegradation of organic matter in municipal landfills**. Waste Management & Research. V. 19. pp.320 – 331.

Habitzreuter, M. T. **Desenvolvimento de Modelo para Estimativa da Geração de gás em Aterros Sanitários**. Monografia (Graduação em Engenharia Ambiental) – Universidade Federal do Paraná. Curitiba. Paraná. 2005.

Ham, R. K.; Barlaz, M. A. **Measurement and Prediction of landfill Gas Quality and Quantity**. 1987.

Hamada, J. **Resíduos Sólidos: Conceituação e Caracterização**. GERESOL/UNESP. Setembro. 2005.

Hansen, T. L. *et al.* **Method for determination of methane potentials of solid organic waste**. Waste Management. V. 24. pp. 393-400. 2004.

Hanson, J. L. *et al.* **Integrated Temperature and Gás Analysis at a Municipal Solid Waste Landfill**. Proceedings of the 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: Geotechnology in Harmony with the Global Environment. Vol. 4. n°. 12. pp. 2265-2268. 2005.

Izzo, R. L. dos S. **COMPORTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTIZADOS EM BARREIRA CAPILAR**. Tese de Doutorado (Doutorado em Engenharia Civil) – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 2008. 244 p.

Jucá, J. F. T. Comunicação Pessoal. 2014.

Karanjekar, R. V. **AN IMPROVED MODEL FOR PREDICTING METHANE EMISSIONS FROM LANDFILLS BASED ON RAINFALL, AMBIENT TEMPERATURE AND WASTE COMPOSITION**. Tese de Doutorado (Doutorado em Filosofia) – University of Texas at Arlington. Texas. 2012.

Kölsch, F. **MATERIAL VALUES FOR SOME MECHANICAL PROPERTIES OF DOMESTIC WASTE**. Proceedings Sardinia 95. Fifth International landfill Symposium. Cagliari. Italy. 2-6 October. 1995.

Labatut, R. A. **ANAEROBIC BIODEGRADABILITY OF COMPLEX SUBSTRATES: PERFORMANCE AND STABILITY AT MESOPHILIC AND THERMOPHILIC CONDITIONS**. Tese de Doutorado (Doutorado em Filosofia) – Faculty of the Graduate School of Cornell University. 2012. 218 p

Lamare Neto, A. de **RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE MATERIAIS GRANULARES COM FIBRAS**.

Tese de Doutorado (Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental) – Universidade Federal do Rio de Janeiro, COPPE. Rio de Janeiro. 2004. 190 p.

Lamborn, J. **CHARACTERISATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOSITION INTO MODEL INPUTS**. Third International Workshop “Hydro-Physico-Mechanics of Landfills”. Braunschweig, Germany. 10-13 March. 2009.

Landva, A. O.; Clark, J. I. **GEOTECHNICS OF WASTE FILL**. Geotechnics of Waste Fill – Theory and Practice. ASTM STP. Philadelphia. 1990.

Lange, L. C. et al. **Estudo Comparativo de Metodologias Empregadas para a Análise de Resíduos Sólidos Urbanos**. XXVIII Congresso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Cancún, México. Octubre. 2002.

Laquidara, M. J. *et al.* **PROCEDURE FOR DETERMINING POTENTIAL GAS QUANTITIES IN AN EXISTING SANITARY LANDFILL**. Water Science & Technology. V. 18. n° 12. Pp. 151-162. 1986.

Lee, J. J. et al. **Computer and experimental simulations of the production of methane gas from municipal solid waste**. Wat. Sci. Tech. Vol. 27. n°. 2. pp. 225-234. 1993.

Lei n° 12.305 de 2 de Agosto de 2010.

Leite, H. E. A. S. **ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE ATERROS DE RSU EM UM BIORREATOR EM ESCALA EXPERIMENTAL NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB**. Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental) – Universidade Federal de Campina Grande. Campina Grande. 2008. 218 p.

Libânio, P. A. C. **AValiação da Eficiência e Aplicabilidade de um Sistema Integrado de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos e de Chorume**. Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia: Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos) – Universidade Federal de Minas Gerais. 2002. 156 p.

Lima, L. M. Q. **Lixo: Tratamento e biorremediação**. Editora Hemus. 2004.

Lira, S. A. **ANÁLISE DE CORRELAÇÃO: ABORDAGEM TEÓRICA E DE CONSTRUÇÃO DOS COEFICIENTES COM APLICAÇÕES**. Dissertação de Mestrado (Mestrado em Ciências) – Universidade Federal do Paraná. 2004.

Liu, J. *et al.* **A volumetric meter for monitoring of low gas flow rate from laboratory-scale biogás reactors**. Sensors and Actuators B Chemical. V. 97. n°. 2. pp. 369-372. 2004.

Lornage, E. *et al.* **Performance of a low cost MBT prior to landfilling: Study of the biological treatment of size reduced MSW without mechanical sorting.** Waste Management. V. 27. pp. 1755-1764. 2007.

Maciel, F. J. **Estudo da Geração, Percolação e Emissão de Gases no Aterro de Resíduos Sólidos da Muribeca/PE.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Pernambuco. Pernambuco. 2003. 172 p.

Maciel, F. J.; Jucá, J. F. T.; Codeceira Neto, A.; Carvalho Neto, P. B. de **Recuperação de Biogás em Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos – Projeto Piloto da Muribeca.** V Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica (V CITENEL). Belem. PA. 2009.

Maciel, F. J.; Jucá, J. F. T. **Evaluation of landfill gas production and emissions in a MSW large-scale Experimental Cell in Brazil.** Waste Management. V. 31. pp. 966-977. 2011.

Machado, S. L. *et al.* **Evaluation of the geotechnical properties of MSW in two Brazilian landfills.** Waste Management. V. 30. pp.2579 - 2591. 2010.

Manna, L.; Zanetti, M. C.; Genon, G. **Modeling biogas production at landfill site. Resources, Conservation and Recycling.** Vol. 26. pp. 1-14. 1999.

Melo, E. S. R. L. **ANÁLISE DE BIODEGRADABILIDADE DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM OS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ATRAVÉS DE ENSAIOS BMP (BIOCHEMICAL METHANE POTENTIAL).** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Pernambuco. Pernambuco. 2010. 137 p

Meraz, R. *et al.* **A fractal-like kinetics equation to calculate landfill methane production.** Fuel. V. 83. pp.73-80. 2004.

Merta, R. *et al.* **Refuse Decomposition in the Presence and Absence of Leachate Recirculation.** Journal of Environmental Engineering. Vol. 128. pp. 228-236. 2002.

Monteiro, J. H. P. *et al.* **Manual Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos.** IBAM (Instituto Brasileiro de Administração Municipal). Rio de Janeiro. 2001.

Mor, S. *et al.* **Municipal Solid Waste Characterization and its Assessment for Potential Methane Generation: A Case Study.** Disponível em <http://uhra.herts.ac.uk/bitstream/handle/2299/2031/902012.pdf?sequence=1>

Muršec, B. *et al.* **Analysis of diferente substrates for processing into biogas.** Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. Vol. 37. Nº. 2. Dec. pp. 652-659. 2009.

Muršec, B.; Vindiš, P. **Laboratory Construction Biogas Production from Plants.** Proceedings 43rd Croatian and 3rd International Symposium on agriculture. Opatija. Croatia. pp. 548-552. 2008.

Muršec, B.; Vindiš, P. **Construction of Device for Laboratory Production of biogas.** Strojarsstvo. Vol. 53. Nº. 3. pp. 363-367. 2010.

Nascimento, J. C. F. do **Comportamento mecânico de resíduos sólidos urbanos.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Geotecnia) – Universidade de São Paulo. 2007. 160 p.

Oliveira, D. A. F. **ESTABILIDADE DE TALUDES DE MACIÇOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental) – Universidade de Brasília. Brasília. 2002. 154 p.

Oonk, H.; *et al.* **Validation of landfill gas formation models.** TNO Institute of Environmental and Energy Technology. 1994. Disponível em: [http://www.rvo.nl/sites/default/files/2013/10/Oonk%201994%20\(EN\)%20%20Validation%20of%20landfill%20gas%20formation%20models.pdf](http://www.rvo.nl/sites/default/files/2013/10/Oonk%201994%20(EN)%20%20Validation%20of%20landfill%20gas%20formation%20models.pdf). Acesso em: abril/2014.

Oonk, H.; Boom, T. **Validation of landfill gas formation models. Climate Change Research: Evaluation and Policy Implications.** Proceedings of the International Climate Change Research Conference. S. Zwerver, R.S.A.R. van Rompaey, M.T.J. Kok & M.M. Berk. Elsevier Science. Vol. 65. pp. 597-602. 1995.

Otsuka, B. T. Dell'Avanzi, E. **Geração de gás em aterros sanitários: comparação entre dois modelos preditivos.** Desafios y Avances de La Geotecnia Joven em Sudamérica. Córdoba, Argentina. Marzo. pp. 273-276. 2009.

Otsuka, B. T. **DESENVOLVIMENTO DE MODELO HIPERBÓLICO COM PROCESSO DE BIODEGRADAÇÃO ACOPLADO PARA PREVISÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Construção Civil) – Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Paraná. 2010. 162p.

Owen, W. F. *et al.* **BIOASSAY FOR MONITORING BIOCHEMICAL METHANE POTENTIAL AND ANAEROBIC TOXICITY.** Water Research. V.13. pp. 485-492. 1978.

Owens, J. M.; Chynoweth, D. P. **BIOCHEMICAL METHANE POTENTIAL OF MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) COMPONENTS.** Water Science & Technology. Vol. 27. nº.2. pp. 1-14. 1993.

Palanathakumar, B. **Modeling of methane generation, oxidation and emission in landfills.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia) – Asian Institute of Technology. School of environmental, Resources and Development. Bangkok. Thailandia. 1999.

Palmisano, A. C.; Barlaz, M. A. **Microbiology of solid waste.** Ed. CRC Press. USA. 1996.

Pinto, I. C. de P. **ESTIMATIVA DA GERAÇÃO DE BIOGÁS E DE LÍQUIDOS EM ATERROS SANITÁRIOS DEVIDOS EXCLUSIVAMENTE AO PROCESSO DE BIODEGRADAÇÃO.** Monográfica de Graduação (Graduação em Engenharia Ambiental) – Universidade Federal do Paraná. Curitiba. Paraná. 2008. 48p.

Pontes, A. C. F. **ENSINO DA CORRELAÇÃO DE POSTOS NO ENSINO MÉDIO.** Universidade Federal do Acre. Disponível em: <http://www.ime.unicamp.br/sinape/sites/default/files/EnsinoCorrelacaoDePostos.pdf>, acesso em: 30/04/2014.

Pueboobpaphan, S. **Assessment of Biodegradability of Waste in Old Landfill.** 2007.

Redon, E. *et al.* **MEASUREMENT AND COMPARISON OF DIFFERENT STABILITY PARAMETERS DURING A MECHANICAL BIOLOGICAL PRETREATMENT BEFORE LANDFILLING.** Proceedings Sardinia 2005. 10th International Waste Management and Landfill Symposium. 3-7 October. CISA. Italy. 2005.

Reinhart, D. R. *et al.* **First-Order Kinetic Gas Generation Model Parameters for Wet Landfills.** EPA-600/R-05/072. U. S. Environmental Protection Agency. Washington. Jun. 2005.

Rocha, E. F. da **Determinação da Condutividade Hidráulica e da Capacidade de Campo de Resíduos Sólidos Urbanos.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Viçosa. 2008. 73 p.

Röhrs, L. H. *et al.* **Gas potential and the state of decay of MSW.** Proceedings Sardinia 2003, Ninth International Waste Management and Landfill Symposium. Cagliari. Italy. 6-10 October. 2003.

Russo, M. A. T. **Avaliação dos processos de transformação de resíduos sólidos urbanos em aterro sanitário.** Tese de Doutorado (Doutorado em Engenharia Civil) – Escola de Engenharia, Universidade do Minho. Portugal. 2005. 298p.

Samir, S. **CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF GAS GENERATION POTENTIAL OF MUNICIPAL SOLID WASTE FROM A CLOSED SECTION OF A LANDFILL**. Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – University of Texas at Arlington. 2011. 126 p.

Scaglia, B. *et al.* **Estimating biogas production of biologically treated municipal solid waste**. *Bioresource Technology*. V. 101. pp. 945-952. 2010.

Silva, R. W. C.; Paula, B. L. **Causa do aquecimento global: antropogênicas versus natural**. *Terrae Didática* 5 (1). 2009.

Scharff, H.; Jacobs, J. **Applying guidance for methane emission estimation for landfills**. *Waste Management*. Vol. 26. pp. 417-429. 2006.

Schievano, A. *et al.* **Predicting anaerobic biogasification potential of ingestates and digestates of a full-scale biogas plant using chemical and biological parameters**. *Bioresource Technology*. vol. 99. Pp.8112-8117. 2008.

SCS Engineers. **Final Report: Comparison of Models for Predicting Landfill Methane Recovery**. 1997.

Silveira, A. M. de M. **ESTUDO DO PESO ESPECÍFICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**. Tese de Mestrado (Mestrado em Ciências em Engenharia Civil) – Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2004. 112 p.

Simões, G. F. **MODELO PARA AVALIAÇÃO DE RECALQUES EM ATERROS DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**. Tese de Doutorado (Doutorado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. 2000. 136p.

Sisinno, C. L. S. **Destino dos Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais no Estado do Rio de Janeiro: Avaliação da Toxicidade dos Resíduos e suas Implicações para o ambiente e para a Saúde Humana**. Tese de Doutorado (Doutorado em Ciências) – Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz. 2002. 102p.

Staszewska, E.; Pawlowska, M. **CHARACTERISTICS OF EMISSIONS FROM MUNICIPAL WASTE LANDFILLS**. *Environment Protection Engineering*. Vol. 37. n.4 pp. 190-130

Stinson, J. A.; Ham, R. K. **Effect of Lignin on the Anaerobic Decomposition of Cellulose As Determined through the Use of a Biochemical Methane Potential Method**. *Environmental Science & Technology*. V.29. pp. 2305-2310. 1995.

Taufiq, T. **Characteristics of Fresh Municipal Solid Waste**. Tese de Mestrado (Mestrado em Engenharia Civil) – University of Texas at Arlington. Texas, USA. 2010. 102p.

Tavares, J. C. L. **CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.** Dissertação de Mestrado (Mestrado em Engenharia: Recursos Hídricos e Saneamento) – Universidade Federal de Alagoas. 2008. 98 p.

Tchobanoglous, G. *et al.* **Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues.** Ed. McGraw-Hill. Singapura. 1993.

Viviani, E.; Manzato, G. G. **Geração de Modelos Digitais de Superfície por meio de Plataformas Computacionais com Estrutura Vetorial e Raster.** Ciência & Engenharia (Science & Engineering Journal). V. 15 (2). pp. 27-34. 2005.

Vindiš, P. *et al.* **Mini digester and biogas production from plant biomass.** Journal of Achievements in Material and Manufacturing Engineering. Vol. 35. Nº.2. pp. 191-196. August. 2009.

Vindiš, P. *et al.* **The impact of mesophilic and thermophilic anaerobic digestion on biogas production.** Journal of Achievements in Material and Manufacturing Engineering. Vol. 36. Nº.2. pp. 192-198. August. 2009.

Wagland, S. T. *et al.* **Test methods to aid in the evaluation of the diversion of biodegradable municipal waste (BMW) from landfill.** Waste Management. V. 29. pp.1218-1226. 2009.

Wang, Y, *et al.* **Anaerobic biodegradability of cellulose and hemicellulose in excavated refuse samples using a biochemical methane potential assay.** Journal of Industrial Microbiology. Vol. 13. pp. 147-153. 1994.

Yesiller, N. *et al.* **Determination of specific gravity of municipal solid waste.** Waste Management. In Press, Corrected Proof. 2014

Zaman, N. Q. **The applicability of batch tests to assess biomethanation potential of organic waste and assess scale up to continuous reactor systems.** Tese de Doutorado (Doutorado em Engenharia Ambiental) - University of Canterbury. Christchurch, New Zealand. 2010. 320p.