

9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ANDREO, A. P. **Ensaio de respirometria: monitoração do CO₂ utilizando um sistema FIA com detecção condutométrica.** 1999. Dissertação (Mestrado)_Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Estadual de Campinas. Campinas, 1999.
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA SUPERIOR – ABEAS – **Curso de fertilidade e manejo do solo.** Brasília, 1996.
3. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Resíduos em solo – Determinação da biodegradação pelo método respirométrico – NBR 14283.** Rio de Janeiro, 1999.
4. ALABARCE, A. C. T., HADDAD, E., SERIACOPI, M. T. Atendimentos emergenciais realizados pela CETESB em 2002. **Revista Meio Ambiente Industrial**, v. 7, n. 41, p. 92-96, 2003.
5. ALBUQUERQUE, A. F. **Biodegradação de compostos fenólicos incorporados em areia de moldagem utilizando microrganismos do solo.** 2000. Dissertação (Mestrado)_ Faculdade de Engenharia Civil, Universidade Estadual de Campinas. Campinas, 2000.
6. ALMEIDA, F. V. **Determinação do fluxo de dióxido de carbono na interface águas naturais/atmosfera utilizando um equipamento portátil FIA/condutométrico.** 1998. Dissertação (Mestrado)_ Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas. Campinas, 1998.
7. ANDRADE, C. A. **Fração orgânica de biossólidos e efeito no estoque de carbono e qualidade da matéria orgânica de um latossolo cultivado com eucalipto.** 2004. Tese (Doutorado)_ Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Piracicaba, 2004.
8. ANDRADE, V. F. et al. Adição de ácidos orgânicos e húmicos em latossolos e adsorção de fosfato. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v. 27, n. 6, nov./dez., 2003. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-06832003000600004>. Acesso em: 28 abr. 2005.
9. ARBEX, M. A. **Avaliação dos efeitos do material particulado proveniente da queima da plantação de cana-de-açúcar sobre a morbidade respiratória na população de Araraquara.** 2004. Tese (Doutorado)_ Universidade de São Paulo. Disponível em: www.teses.usp.br/teses/disponiveis/5/5144/tde-07042003-23/607/publico/Arbextese_inicio.pdf>. Acesso em: 04 abr. 2005.
10. ATIKINS, P. **Físico Química – Fundamentos.** 3. ed.. Oxford University Press, 2001.

11. BAERT, A. Comentários á respeito dos riscos ligados á recolhida do fuel pesado do Prestige no caso que a costa francesa e á limpeza das aves afectadas, em funcion dos datos disponíveis a 29 de novembro de 2002. Disponível em: <webs.uvigo.es/c04/webc04/prestige/prestige/avatoxi.doc>. Acesso em: 14 jul. 2003.
12. BARRETO, M. C. V. **Degradação da fração orgânica de diferentes resíduos e efeitos em algumas propriedades químicas e físicas de dois solos**. 1995. Tese (Doutorado)_ Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Piracicaba, 1995.
13. BATISTA, E. B. S., RUIVO, M. L. P., OLIVEIRA, M. L. População microbiana em Latossolo Amarelo e Terra Preta Arqueológica na Floresta Nacional de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Pena, Melgaço Pará. Disponível em: <www.cpatu.embrapa.br/pub_res_exp/populaca_microbiana_em_latossolos_amarelo_e_terra_preta_arqueologica_na_floresta_nacional_de_caxiuana.doc>. Acesso em: 07 abr. 2005.
14. BEEK, J. et al. **Soil Chemistry**. New York : Elsevier Scientific Publishing, 1978.
15. BERNARDES, C. Remediação in-situ de hidrocarbonetos. In: Seminário Internacional de Remediação in-situ de Sites Contaminados, 1., 2002. Disponível em: <www.ekosbrasil.org/seminario/pdf/cyro_bernardes.pdf>. Acesso em: 31 jul. 2003.
16. BITTAR, P. R. Biorremediação através do uso de biopilhas. Disponível em: <<http://www.bluepointambiental.com.br/artigo.htm>> Acesso em: 31 jul. 2003.
17. BORZANI, W.; JUSTINA, D. D. Um experimento relativamente simples para observar a influência de fatores na velocidade de respiração de fermento prensado. Disponível em: <www.hottopos.com/regeq10/borz.htm>. Acesso em: 28 abr. 2005.
18. BOYD, T. J., MONTGOMERY, M. T. PAH Biodegradation in an Intertidal Salt Marsh. US Naval Research Laboratory. Disponível em: <www.epa.gov/tio/tsp/download//boyd.pdf> Acesso em: 15 out. 2003.
19. BRASIL. Ministério da Agricultura. Centro Nacional de Ensino e Pesquisas Agronômicas. Comissão de Solos. **Levantamento de Reconhecimento dos Solos do estado de São Paulo**. Rio de Janeiro, Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas, 1960. 634 p. (SNPA, Boletim 12).
20. BRASIL. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Mapa de solos. Disponível em: <<http://mapas.ibge.gov.br/website/solos/viewer.htm>> Acesso em: 04 maio2005.

21. BURTON, G. R. W., ENGELKIRK, P. G. Microbiologia para as Ciências da Saúde. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1998.
22. CANHOS, V. P. et al.. Microorganismos e Biodiversidade de Solos. Estratégia Nacional de Diversidade Biológica – **Base de Dados Tropical**. Disponível em: <<http://www.bdt.fat.org.br/publicacoes/politica/gtt/gtt10>> Acesso em: 12 maio 2005.
23. CAPPI, D. M. **Recuperação ambiental de áreas erodidas como alternativa de destino final de pneu inservíveis**. 2004. Dissertação (Mestrado)_Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Piracicaba, 2004.
24. CARDOSO, E. J. B. N. (Coord.) **Microbiologia do solo**. Sociedade Brasileira de Ciências do Solo. Campinas, 1992. 360 p.
25. CARRARA, S. M. C. M. **Biorremediação de áreas contaminadas por plastificantes: caso do dioctil ftalato (DOP)**. 2003. Tese (Doutorado) _ Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. São Paulo, 2003.
26. CASARINI, D. C. P., SPILBORGHES, M. C. F. **Biorremediação: tecnologia inovativa para remediação de locais contaminados**. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 18. 1995.
27. CHO, H. Y. et al. Biodegradation of phenanthrene by salicylate induction. Disponível em: <www.postech.ac.kr/cl/great/publication/interconfer/interconfer19.doc>. Acesso em: 15 out.2003.
28. CORSEUIL, H. X.; MARINS, M. D. M. Contaminação de águas subterrâneas por derramamentos de gasolina: o problema é grave? **Revista Engenharia Sanitária e Ambiental**, v. 2, n. 2, p. 50-54, 1997.
29. CORSEUIL, H. X., ALVAREZ, P. J. J. Natural Bioremediation perspective for BTX – contaminated groundwater in Brazil: effect of ethanol. **Water Science and Technology**, v. 34, n. 7-8, p 311-318, 1996.
30. COSTA, A. F. **Avaliação da contaminação humana por hidrocarbonetos policíclicos aromáticos: determinação de 1-hidroxipireno urinário**. 2001 Dissertação (Mestrado)_Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública. São Paulo, 2001.
31. DIELS, L., SPRINGAEL, D., BASTIAENS, L. Principles and applications of PAH remediation. Disponível em <www.hsrb.org/prague/diels/slide1.html>. Acesso em 10 nov. 2003.

32. DOURADO, F. F. M. **Tratabilidade de água subterrânea contaminada com hidrocarbonetos de petróleo – gasolina**. 1998. Dissertação (Mestrado)_Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. São Paulo, 1998.
33. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA) Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. Rio de Janeiro, 1999. 412 p.
34. _____. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Manual de métodos de análise de solos. 2 ed. Rio de Janeiro, 1997. 212p.
35. ERIKSSON, M. et al.. Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons at low temperature under aerobic and nitrate-reducing conditions in enrichment cultures from northern soils. **Applied and Environmental Microbiology**, v. 69, n.1, p. 275-284, 2003. Disponível em: <<http://aem.asm.org/cgi/content/full/69/1/275>>. Acesso em: 22 out. 2003.
36. EUROPEAN ENVIRONMENTAL AGENCY. Indicators: Contamination from localised sources. Disponível em <http://themes.eea.eu.int/Specific_media/soil/indicators>. Acesso em: 18 nov. 2003.
37. EUROPEAN COMMUNITY BIOTECHNOLOGY PROGRAMME. The microbial community of the soil ecosystem. Disponível em: <www.ucc.ie/impact/agri2f.html>. Acesso em: 09 maio 2005.
38. FASSBENDER, W.H. **Química de suelos**; con énfasis en suelos de América Latina. Ed. IICA. San José de Costa Rica, 1975.
39. FAUST, R. A. et al. Toxicity Summary for phenanthrene. 1993. Disponível em: <<http://risk.lsd.ornl.gov/tox/profiles/phenanthrene.doc>>. Acesso em: 04 abr. 2005.
40. FEDERAL REMEDIATION TECHNOLOGIES ROUNDTABLE (FRTR) Remediation Technologies Screening Matrix and Reference Guide, version 4.0. Disponível em: <www.frtr.gov/matrix2/section3/sec3_int.html>. Acesso em 30 jan. 2003.
41. FERNANDES, J. G. S. et al. Utilização da respirometria no controle operacional de sistemas aeróbios de tratamento de águas residuárias – a experiência da Cetrel. Artigo Técnico. **Revista Engenharia Sanitária e Ambiental**, v. 6. n. 3. 2001.
42. FERNANDES, F. M., ALCÂNTARA, G. Z. Biorremediação de solos – estado da arte. In: REUNIÃO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA APLICADA AO MEIO AMBIENTE, 2. 1998. **Anais**. Disponível em: <www.ufsc.br/ccb/PDF/c2.PDF>. Acesso em: 30 jan. 2003.

43. FERNÍCOLA, N. A. G. G., AZEVEDO, F. A. Aspectos toxicológicos dos hidrocarbonetos aromáticos polinucleares (PAH). **Revista Brasileira de Saúde Ocupacional**, v. 9, n. 33, p. 62-68, 1981.
44. FILIMONOVA, M. Microbiological Activity in Native Soils. Kerr Center for Sustainable Agriculture. 1997. Newsletter. v. 23. n. 4. Disponível em: <<http://www.pmac.net/mariaf.htm>>. Acesso em: 13 maio 2005.
45. FORTES NETO, P. **Degradação de biossólido incorporado ao solo avaliada através de medidas microbiológicas**. 2000. Tese (Doutorado)_Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. Piracicaba, 2000.
46. FUCHS, W., BRAUN, R. **Degradation of Phenanthrene in a Membrane Bioreactor**. Disponível em: <<http://www.boku.ac.at/iam/ifa/mbr.htm>>. Acesso em: 13 out. 2003.
47. GAYLARDE, C. C. Biorremediação de solos poluídos. In: REUNIÃO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA APLICADA AO MEIO AMBIENTE, 2. Rio Grande do Sul, 1998. **Anais**. Disponível em: <www.ufsc.br/ccb/PDF/c1.PDF>. Acesso em: 30 jan. 2003.
48. GRAVES, D. A., LANG, C. A.; LEAVITT, M. E. Respirometric analysis of the biodegradation of organic contaminants in soil and water. **Applied Biochemistry and Biotechnology**, v. 28/29, p. 813-826, 1991.
49. GOEL, R. K.; FLORA, J. R. V.; FERRY, J. Mechanisms for naphthalene removal during electrolytic aeration. **Water Research**, v. 37, n. 4, p. 891-901, 2003.
50. HADDAD E., TEIXEIRA, M. S. SILVA, R. O. Vazamento em postos de revenda. **Revista Meio Ambiente Industrial**. v. 7, n. 36, p. 82-86, 2002.
51. HARRIS, D. C. Análise química quantitativa. 5. ed. China Lake, Califórnia: Michelson Laboratory: 1999. 862 p.
52. HAWTHORNE, S. B., GRABANSKI, C. B. Vaporization of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) from sediments at ambient conditions. **Environmental Science and Technology**, v. 34, n 20, p. 4348-4353, 2000.
53. HINCHEE, R. E., BROCKMAN, F. J. VOGEL, C. M. Microbial Processes for bioremediation. In: INTERNATIONAL IN SITU AND ON-SITE IORECLAMATION SYMPOSIUM, 3. San Diego, California: 1995. Columbus: Battelle Press, 1995.
54. HINCHEE, R. E. **Applied biotechnology for site remediation**. In: INTERNATIONAL IN SITU AND ON-SITE IORECLAMATION SYMPOSIUM, 2. San Diego, California, 1993. Boca Raton: Lewis, 1994.

55. HUERTA, L. C., KIENZT, D. G. Carga elétrica de los andosoles del cofre de perote, Vera Cruz, México. Disponível em: [<www.chapingo.mx/terra/contenido/18/2/art115-124.pdf>](http://www.chapingo.mx/terra/contenido/18/2/art115-124.pdf). Acesso em: 24 abr. 2005.
56. HUGHES, J.B.; et al. Utilization of bioremediation process for the treatment of PAH – contaminated sediments. **Journal of Industrial Microbiology**, v. 18, p. 152-160, 1997.
57. HWANG, S., CUTRIGHT, T. J. Soil characteristics and PAH biodegradation, 2001. Disponível em: [<www.ecivwww.cwru.edu/civil/aa2/2001abs/HwangandCutright.htm>](http://www.ecivwww.cwru.edu/civil/aa2/2001abs/HwangandCutright.htm). Acesso em: 15 out. 2003.
58. _____. Effect of expandable clays and cometabolism on PAH biodegradability. Abstract. 2003. Disponível em: [<www.scientificjournals.com/sj/espr/Abstract/ArtikelId/6033>](http://www.scientificjournals.com/sj/espr/Abstract/ArtikelId/6033). Acesso em: 31 mar. 2005.
59. _____. Biodegradability of aged pyrene and phenantrene in a natural soil. **Chemosphere** 47. 2002. p. 891-899.
60. INSTITUT NATONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (INRS) **Em Chaiers de Notes Documentaires – Higiene et Sécurité du Travail** (Fiche Toxicologique n. 144), n. 169, 4 trimestre, p. 679 – 684, 1997.
61. KANALY, R. A., HARAYAMA, S. Biodegradation of high-molecular-weight polycyclic aromatic hydrocarbons by bacteria. **Journal of Bacteriology**, v. 182. n. 8. Abril, 2000. p. 2059-2067. Disponível em: [<http://jb.asm.org/cgi/content/full/182/8/2059 >](http://jb.asm.org/cgi/content/full/182/8/2059). Acesso em: 01 abr. 2005.
62. KING, R. B. **Practical environmental bioremediation: the field guide**. Boca Raton: Lewis Publishers, 1998. 184 p.
63. KNIGHTES, C. D., PETERS, C. A. Substrate interactions in the biodegradation kinetics of PAH mixtures. American Chemical Society, ENVR, Preprints of Extended Abstracts, v. 40, n. 1. Disponível em: [<http://www.princeton.edu/~cap/Peters_ACS_exabs_fixed.pdf>](http://www.princeton.edu/~cap/Peters_ACS_exabs_fixed.pdf). Acesso em 15 out. 2003.
64. KOTTERMAN, M. et al. Bioremediation research. Disponível em: [<http://www.ftns.wau.nl/imb/research/wrf/xeno.html>](http://www.ftns.wau.nl/imb/research/wrf/xeno.html). Acesso em: 22 out. 2003.
65. LAGADEC, A. J. et al. Pilot-scale subcritical water remediation of polycyclic aromatic hydrocarbon – and pesticide – contaminated soil. **Environmental Science and Technology**, v.34, n. 8, p. 1542-1548, 2000.

66. LEPO, J. E., CRIPE, C. R. Biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) from crude oil in sandy-beach microcosms. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROBIAL ECOLOGY, 8, Atlantic Canada Society for Microbial Ecology, Halifax, Canadá, 1999. Disponível em: <<http://plato.acadiau.ca/isme/Symposium24/lepo.PDF>>. Acesso em: 15 out. 2003.
67. LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.
68. LIU, X; KORENAGA, T. Dynamics analysis for the distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in rice. **Journal of Health Science**, v. 47, n. 5, p. 446-451, 2001. Disponível em: <[jhs.pharm.or.jp/47\(5\)/47\(5\)p446.pdf](http://jhs.pharm.or.jp/47(5)/47(5)p446.pdf)>. Acesso em: 10 nov. 2003.
69. LOIBNER, A. P. et al. Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) biodegradation in different soils. Disponível em: <<http://www.boku.ac.at/iam/ifa/pah.htm>>. Acesso em: 15 out. 2003.
70. LOPES, A. S. Sistema Plantio Direto: Bases para o manejo da fertilidade do solo. Disponível em: <www.anda.org.br/portug/livrostecnicos/it_spd.pdf>. Acesso em: 28 abr. 2005.
71. LOPES, E. B. M. **Diversidade metabólica em solo tratado com biossólido**. 2001. Dissertação (Mestrado)_ Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Piracicaba, 2001.
72. LUNDSTEDT, S. Analysis of PAHs and their transformation products in contaminated soil and remedial process. Disponível em: <www.publications.uu.se/umu/fulltext/nbn_se_umu_diva-57.pdf>. Acesso em: 10 nov. 2003.
73. MADISON – UNIVERSITY OF WISCONSIN (UW) — DEPARTMENT OF BACTERIOLOGY. MICROBIOLOGY TEXTBOOK. Macronutrients, micronutrients and Growth Factors. Disponível em: <<http://www.bact.wisc.edu/Microtextbook/modules.php?op=modload&name=Sections&file=index&req=viewarticle&artid=3&page=1>>. Acesso em: 13 maio 2005
74. MARTINS, C. C. **Avaliação da introdução de esteróis fecais e hidrocarbonetos marcadores geoquímicos em sedimentos da Baía do Almirantado, Península Antártica**. 2001. Dissertação (Mestrado)_ Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo. São Paulo, 2001.
75. MARTOS, H. L., MAIA, N. B. **Indicadores ambientais**. Sorocaba, 1997.

76. MELLONI, R. et al. Características biológicas de solos sob mata ciliar e campo cerrado no Sul de Minas Gerais. 2001. Disponível em: <www.editora.ufla.br/revista/25_1/art01.pdf>. Acesso em: 07 abr. 2005.
77. MÉXICO, Instituto Nacional de Ecologia. Características Físico-Químicas de los Plaguicidas y su transporte em el ambiente. Disponível em: <www.ine.gob.mx/dgcurg/plaguicidas/download/pytransporte.pdf>. Acesso em: 01 abr. 2005
78. MIGUEL, A. H. **Contribuições para a quantificação, avaliação da reatividade química e origens de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos associados a aerossóis atmosféricos.** 1989. Tese (Livre Docência)_Instituto de Química, Universidade de São Paulo. São Paulo, 1989.
79. MINHONI, M. T. A., EIRA, A. F., CARDOSO, E. J. B. N. Efeitos da adição de N e P sobre a decomposição de diferentes tipos de material orgânico no solo. **Revista Brasileira de Ciência do solo.** Campinas, n. 14. p. 297-304, 1990.
80. MONIZ, A. C. **Elementos de pedologia.** São Paulo: Editora Polígono, EDUSP, 1972.
81. MOODY, J. D. et al. Degradation of phenanthrene and anthracene by cell suspensions of *Mycobacterium sp.* Strain PYR-1. **Applied and Environmental Microbiology.** v. 67, n. 4., abril, 2001. p. 1476-1483. Disponível em: <<http://aem.asm.org/cgi/content/full/67/4/1476>>. Acesso em: 11 nov. 2003.
82. MOREIRA, F. M. S. **Microbiologia e bioquímica do solo.** Lavras: Editora UFLAS, 2002. 625 p.
83. MORIN, W. J; TODOR, P. C. **Laterita e solos lateríticos e outros solos problema dos trópicos:** Manual de Instrução. Rio de Janeiro: IPR, 1979. v. 2
84. MORITA, D. M. **Tratabilidade de águas residuárias contendo poluentes perigosos – estudo de caso.** 1993. Tese (Doutorado)_Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. São Paulo, 1993.
85. MORRISON, R. T., BOYD, R. N. **Química Orgânica.** 8. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1983.
86. NOVOTNY, C.; et al. *Irpex lacteus*, a white rot fungus applicable to water and soil bioremediation. **Applied Microbiology Biotechnology,** v. 54, p. 850-853, 2000.

87. NOGAMI, J. S., VILLIBOR, D. F. **Pavimentação de baixo custo com solos lateríticos**. São Paulo: Villibor, 1995. 240 p.
88. NUVOLARI, A. **Aplicação do lodo de esgotos municipais do solo: ensaios de respirometria para avaliar a estabilidade do lodo**. 1996. Dissertação (Mestrado)_ Faculdade de Engenharia Civil, Universidade Estadual de Campinas. Campinas, 1996.
89. ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 1988.
90. OLIVARES, E. Nutrientes y Metales en *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray (Asteraceae). Disponível em:
<<http://www.cipav.org.co/redagrofor/memorias99/Olivares.htm>>. Acesso em: 28 maio 2005.
91. OLIVEIRA, E. Técnicas de remediação de sites contaminados para água superficial. **Revista Meio Ambiente Industrial**, v. 7, n. 40, p. 41, 2003.
92. OLIVEIRA, J. B. et al. **Mapa pedológico do Estado de São Paulo: Legenda expandida**. Campinas: Instituto Agrônomico; Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 1999.
93. OLIVEIRA, J. B. **Solos do Estado de São Paulo: descrição das classes registradas no mapa pedológico**. Campinas: Instituto Agrônomico, 1999.
94. OLIVEIRA, R. C. G., OLIVEIRA, M. C. K. Remoção de contaminantes tóxicos dos efluentes líquidos oriundos da atividade de produção no mar. **Boletim técnico da Petrobrás**, nº 43, p. 129-136. Rio de Janeiro, abr./jun., 2000.
95. OU, Z. **Separate and combined environmental behaviour of surfactants and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)**. Tese (Doutorado)_ Technische Universität München – Institut für Chemie. 2000. Disponível em: <<http://tumb1.biblio.tu-muenchen.de/publ/diss/ww/2000/ou.pdf>>. Acesso em: 02 jun. 2005.
96. OUYANG, J., FITZGERALD M. Phenanthrene (fungal9S,10S) Pathway Map. 2003. Disponível em:
<http://umbbd.ahc.umn.edu/pha2/pha2_map.html>. Acesso em: 07 abr. 2005.
97. OUYANG, J Phenanthrene Pathway Map. 2004. Disponível em:
<http://umbbd.ahc.umn.edu/pha/pha_map.html>. Acesso em: 04 abr. 2005.
98. PARISI, V. **Biología e ecología del suelo**. Barcelona: Editorial Blume, 1979.

99. PASTORE, E. L., FONTES, R. M. Caracterização e Classificação dos Solos In: OLIVEIRA, A. M. S.; BRITO, S. N. A. (Ed.) **Geologia de Engenharia**. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, 1998.197-210.
100. PELCZAR, M. J., CHAN, E. C. S., NOEL, R. K. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2 ed. São Paulo: Makron Books, 1996.v. 2.
101. PEREIRA NETTO, A. D. et al. Avaliação da contaminação humana por hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAS) e seus derivados nitrados (NHPAS): Uma revisão metodológica. *Química Nova*. v 23, n. 6, p. 765 – 773, 2000. Disponível em: <<http://quimicanova.s bq.org.br/qnol/2000/vol23n6/09.pdf>>. Acesso em: 11 nov. 2003.
102. PHILIPPI, A. L. **Biodiversidade e dispersão de genes catabólicos de microrganismos degradadores de compostos xenobióticos no solo**. 2001. Tese (Doutorado) _ Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo. São Paulo, 2001.
103. PINTO, C. S. **Curso básico de mecânica dos solos em 16 aulas**. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.
104. PORTUGAL. MINISTÉRIO DO AMBIENTE (DIREÇÃO GERAL DO AMBIENTE) **Relatório do estado do ambiente**. Lisboa, 1999. Disponível em: <http://www.iambiente.pt/rea99/docs/27solos.pdf>. Acesso em: 07/03/2004.
105. PRADO, H. **Solos Tropicais: potencialidades, limitações, manejo e capacidade de uso**. 2 ed. Jaboticabal: FUNEP, 1998. 231p.
106. PRESCOTT L., HARLEY, J., KLEIN, D. *Microbiology*. 4 ed. 1999. Disponível em: <<http://www.mhhe.com/biosci/cellmicro/prescott/student/olcstudn.mhtml>> Acesso em: 13 maio 2005.
107. PRITCHARD, P. H. **Alaska Oil Spill Bioremediation Project**. 1991. Disponível em: <<http://www.cs.utk.edu/~cs460.is&r/cgi-bin/group3/docs/group3/cabanc50.htm>>. Acesso em: 17 jan. 2004.
108. RAIJ, B.van.; ANDRADE, J.C.; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J.A. **Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais**. Campinas: Instituto Agrônômico, 2001. 285p.
109. RANZANI, G. **Manual de levantamento de solos**. São Paulo: EDUSP, 1969.

110. REICHARDT, K. **Processos de transferência no sistema solo-planta-atmosfera**. 4 ed. Campinas: Fundação Cargill, 1985.
111. REIS, T. C. **Variação da acidez do solo em resposta à adição de materiais orgânicos**. 1998. Dissertação (Mestrado)_ Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Piracicaba, 1998.
112. REVISTA MEIO AMBIENTE INDUSTRIAL. **Tecnologias para biorremediação do solo e recuperação do lençol freático**. v. 7, n 40, p. 92-98, 2003.
113. RIBEIRO, A. C. et al. **Curso de fertilidade e manejo do solo. Módulo 3. Propriedades físico-químicas do solo Módulo 4. Acidez e calagem do solo**. Brasília, 1996.
114. RIBEIRO, F. A. L. **Aplicação de método de análise multivariada no estudo de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos**. 2001. Dissertação (Mestrado)_ Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas. São Paulo, 2001.
115. RISER-ROBERTS, E. **Bioremediation of petroleum contaminated sites**. Clesea, Mich: C. K. Smoley, 1992.
116. RODRÍGUEZ E., GAMBOA, M. M. **Baja frecuencia de *Clostridium tetan* em suelos de la meseta central de Costa Rica**. Disponível em: <www.uady.mx/~biomedic/revbiomed/pdf/rb97844.pdf> Acesso em: 28 abr. 2005.
117. ROS, M. **Respirometry of activated sluge**. Nactional Institute of Chemistry. Ljubljana, Slovenia: Technomic Publishing, 1993.
118. SALOMÃO, F. X. T.; ANTUNES, F. S. Solos em Pedologia. In: OLIVEIRA, A. M. S.; BRITO, S. N. A. (Ed.) **Geologia de Engenharia**. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, 1998.87-99.
119. SANTANA, H. **Os solos lateríticos e a pavimentação**. Rio de Janeiro: IPR, 1976.
120. SÃO PAULO – COMPANHIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. (CETESB). **Determinação da biodegradação de resíduos – método respirométrico de Bartha. Norma L6 350**. São Paulo: CETESB, 1990. 15p.
121. _____. **Utilização de produtos biotecnológicos para tratamento de efluentes líquidos, resíduos sólidos e recuperação de locais contaminados. Norma L1 022**. São Paulo: CETESB, 1994.

122. _____. **Bactérias heterotróficas – contagem em placas: método de ensaio. Norma L5 201.** São Paulo: CETESB, 1996. 26p.
123. _____. **Relação de áreas contaminadas no Estado de São Paulo.**
Disponível em:
<www.cetesb.sp.gov.br/solo/areas_contaminadas/areas.asp>. Acesso em 7 maio 2003.
124. _____. **Relação de áreas contaminadas no Estado de São Paulo.**
Disponível em:
<www.cetesb.sp.gov.br/solo/areas_contaminadas/relacao_areas.asp>.
Acesso em 5 fev. 2005.
125. _____. **Manual de gerenciamento de áreas contaminadas /**
CETESB, GTZ. 2. ed. São Paulo, 2001.
126. SAPIA, P. M. A.; MORITA, D. M. Critérios de recebimento de efluentes não domésticos em sistemas públicos de esgotos: uma análise crítica. Artigo Técnico. **Revista Engenharia Sanitária e Ambiental**, v. 8. n. 3. p. 145-146. 2003.
127. SCHNEIDER, C. G. **Screening wastewater for toxicity to activated sludge.** 1987. Tese (Doutorado)_Vanderbilt University. Nashville, Tennessee. 1987.
128. SCHNEIDER, R. P. O Projeto Rehisol: **Desenvolvimento de tecnologia de biorremediação de solos e aquíferos contaminados com hidrocarbonetos solúveis.** In: WORKSHOP SOBRE BIODEGRADAÇÃO. Campinas, 2001.
129. SILVA, L. F. **Solos Tropicais:** aspectos pedológicos, ecológicos e de manejo. São Paulo: Terra Brasilis, 1995.
130. SPARJERS, H. et al. **Respirometry in control of the activated sludge process:** Principles. Inglaterra: Association on Water Quality, 1998.
131. SPOSITO, G. **The chemistry of soils.** New York: Oxford University, 1989.
132. SPOSITO, G. Eletrochemistry of colloidal particles and its relationship with the mineralogy of highly weathered soils. **Scientia Agricola.** v. 58, n. 3, p. 627-646, 2001.
133. STAPLETON, R. D. et al. Biodegradation of aromatic hydrocarbons in a extremely Acidic environment. **Applied and Environmental Microbiology.** V. 64, n. 11, p. 4180-4184, 1998. Disponível em:
<<http://aem.asm.org/cgi/content/full/64/11/4180>>. Acesso em: 28 jan. 2004.

134. STUMM, W. **Chemistry of the solid-water interface** – Processes at the mineral-water and particle-water interface in natural systems. 1992. 428p.
135. TEIXEIRA, C. P. A. P., JARDIM, W. F. Remediação de solos “in situ” usando oxidação química. **Revista Meio Ambiente Industrial**, v. 8, n 41, p. 106-109, 2003.
136. TORTORA, G. J. FUNKE, B. R., CASE, C. L. **Microbiologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000.
137. ULATE, G. V. Fitogeografía de ecosistemas secos en la meseta de ignimbritas de Guanacaste, Costa Rica. **Revista de biología tropical**, v.49, n.1, p.227-238, mar. 2001. Disponible em: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S0034-77442001000100021&script=sci_arttext&tlng=es. Acesso em: 28 maio 2005.
138. UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (U. S. EPA) **Persistent Bioaccumulative and Toxic Chemical Program – Benzo(a)pyrene**, 2003. Disponível em: www.epa.gov/opptintr/pbt/benzo.htm. Acesso em 08 maio 2003.
139. _____. **Screening Level Ecological Risk Assessment Protocol for Hazardous Wastes Facilities**. Volume 2, Apêndice H. Abril, 1999. Disponível em: www.epa.gov/combustion/eco-risk/volume3/appx-h.pdf. Acesso em 11 nov. 2003.
140. _____. **Exxon Valdez**. Disponível em: www.epa.gov/oilspill/exxon.htm. Acesso em: 18 nov. 2003.
141. _____. **“Bioventing”**: Principles and Practice (Manual) Disponível em: www.epa.gov/ORD/WebPubs/bioremed/ibiov.pdf. Acesso em: 17 fev. 2002.
142. _____. **Bioventing**. Disponível em: www.epa.gov/swerust/cat/biovent.htm. Acesso em: 17 fev. 2004.
143. _____. Lista de Poluentes Prioritários. Disponível em: http://oaspub.epa.gov/wqsdatabase/wqsi_epa_criteria.rep_parameter. Acesso em: 30 mar. 2005.
144. URURAHY, A. F. P., PEREIRA Jr., N., MARINS, M. D. M. Desempenho de um biorreator do tipo CSTR no processo de degradação de

- borra oleosa. **Boletim técnico da Petrobrás**, n 41, p. 125-132, jul./dez., 1998.
145. VARGAS, M. **Introdução à Mecânica dos solos**. São Paulo: EDUSP, 1977.
146. VASCONCELLOS, P. C. **Um estudo sobre a caracterização de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos e seus derivados, e hidrocarbonetos alifáticos saturados em material atmosférico provenientes de sítios urbanos, suburbanos e florestais**. 1996. Tese (Doutorado) _ Instituto de Química, Universidade de São Paulo. São Paulo, 1996.
147. VERGARA, D. M. B., IBRAHIM, M., KASS, D. Características químicas de um solo ácido e composição mineral de *Brachiaria humidicola* Bajo um sistema silvopastoril com *Acácia mangium*. Disponível em: <<http://www.cipav.org.co/redagrofor/memorias99/BolivarS.htm>>. Acesso em: 28 abr. 2005.
148. VIEIRA, L. S. **Manual da ciência do solo**. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1975.
149. VILLAS BÔAS, D. M. F. **Estudo microbiológico de sistemas de lodos ativados com ênfase nas bactérias degradadoras de fenol**. 1999. Tese (Doutorado) _ Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. São Paulo, 1999.
150. VILLERMUR, R.; et al. Two-liquid-phase slurry bioreactors to enhance the degradation of high-molecular-weight polycyclic aromatic hydrocarbons in soil. **Biotechnology Program**, v. 16, p. 966-972, 2000.
151. WADE, L. G. **Organic Chemistry**. 3. ed. Prentice Hall, 1995.
152. ZILLI, J. E. et al. Cadernos de Ciência & Tecnologia. Brasília. v.20, n.3., p. 391-411, 2003. Disponível em: <http://atlas.sct.embrapa.br/pdf/cct/v20/v20n3_01.pdf>. Acesso em: 13 maio 2005.
153. ZYTNER, R. G. **Organic compounds in unsaturated soil**. University of Guelph. School of Engineering. 2002.