

Referências Bibliográficas

ARARUNA, J. et al. **Oil spills debris clean up by thermal desorption**, J. Hazardous materials, 2004. p. 161-171.

BAKER, R. S.; KUHLMAN, M. A Description of the Mechanisms of In-Situ Thermal Destruction (ISTD) Reactions, 2º INTERNATIONAL CONF. ON OXIDATION AND REDUCTION TECHNOLOGIES FOR SOIL AND GROUNDWATER - ORTS, Toronto, Ontario, Canada. **Proceedings of the 2º International Conf. on Oxidation and Reduction Technologies for Soil and Groundwater - Orts**, 17-21 Nov., 2002. p. 01-10.

BAKER, R. S.; LACHANCE J.C.; HERON, G. **Application of Thermal Remediation Techniques for In-Situ Treatment of Contaminated Soil and Water**, Workshop - Athens, Greece, Jun, 2006.

BIERSCHENK, J. M.; BAKER, R. S.; KUHLMAN, M. **A In-Situ Thermal Desorption of soils Completed Project Results, and New Application for Treating MGP Waste**. p. 01-02.

BAPTISTA, L. J. **Aplicação do Bastonete Térmico no Processo de Dessorção Térmica para Remediação In Situ de Áreas Contaminadas por Hidrocarbonetos**. Dissertação de Mestrado. Departamento de Engenharia Civil da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2005. 206 p.

BLANCHARD, J.; STAMNES, R. **Engineering forum Issue Paper: Thermal Desorption Implementation Issues**, Publication EPA, EPA 540/F/95/031, 1997.

BRANDON, T.L; MICHELL, J.K. **Factors Influencing the Thermal Resistivity of Sands**. *Journal of Geotechnical Engineering*, ASCE, 115, 1989. p. 1683-1689.

BURGHARDT, J. M. **Laboratory Study Evaluating Thermal Remediation of Tetrachloroethylene Impacted Soil**. Thesis of Master of Science. Department of Civil Engineering Queen's University, Ontario, Canada, Dec., 2007. 226 p.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental do estado de São Paulo, **Acidentes ocorridos por derrame de óleo**, Disponível em: <<http://www.cetesb.sp.gov.br/emergencia/acidentes>>. Acesso em dezembro de 2008.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental do estado de São Paulo, **Procedimento para identificação de passivos ambientais em postos de combustíveis**, Disponível em: <<http://www.cetesb.sp.gov.br>>. Acesso em maio de 2009.

DAVIS, E. L. **How heat can enhance In-Situ Soil and Aquifer Remediation: Important Chemical Properties and Guidance on Choosing the Appropriate Technique**. Ground Water Issue. EPA. 1997, p. 88.

DUARTE, A. P. **Avaliação de Propriedades Termo-Hidráulicas de Solos Requeridas na Aplicação da Técnica de Dessorção Térmica**, 2004, tese de doutorado, DEC, PUC-RIO, RJ.

ELLIOTT, L.J.; POPE G.A.; JOHNS, R.T. **In Situ Thermal Remediation of Contaminant Bellow the Water Table**, Society of Petroleum Engineers – SPE 81204. 2003, p. 01-07.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY – EPA. **A citizen's Guide to Thermal Desorption**, Publication EPA, EPA/542/F/96/005, April, 1999.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY – EPA. **Treatment Technologies for site Cleanup**: Annual Status Report, Publication EPA, EPA/542/R/03/009, February, 2004.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY – EPA. **Off-Gas Treatment Technologies for Soil Vapor Extraction Systems: State of the Practice**. Março, 2006.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY – EPA. **In situ Treatment Technologies for Contaminated Soil**, Publication EPA, EPA/542/F/06/013, November, 2006.

FAROUKI, O. T. **Thermal Properties of Soils**, Series on Rock and Soil Mechanics Vol. 11, 1986, 136 p.

FIBERFRAX, **Manta de Durablanket 1400 (Especificações do produto)**, Unifrax Brasil, Vinhedo, São Paulo.

FRTR, **Remediation Technologies Escreening Matrix and reference guide, version 4.0**, Disponível em: <<http://www.frtr.gov/matrix2/section4/4-26.html>>. Acesso em janeiro de 2009.

GERDAU, **Manual de Aços 2003, Gerdau Aços Finos Piratini**, pp, 13-30, disponível em: <<http://www.gerdau.com.br>>. Acesso em novembro de 2008.

HERON, G. et al. **Heat it All the Way - Mechanisms and Results Achieved using In-Situ Thermal Remediation**, Fifth International Conference, Columbus, May 22-25, 2006. p 01-08.

HOLMAN, J.P. **Transferência de Calor**, Editorial Mc Graw Hill, Madrid 1998, ISBN: 84-481-2040-X.

INCROPERA, F. P.; DEWITT, D. P. **Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa**, 4ª edição, Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos Editora, 1998.

IPIECA - **Guía para la Planificación de Contingencias ante Derrames de Hidrocarburo en Agua**, 2ª edição. Repertório de Informes. IPIECA – International Petroleum Industry Environmental Conservation Association, 2000.

JOHANSEN, O. **Thermal Conductivity of Soils**, 1975, Ph.D. Thesis, Norway, Traduzida por USA Corps of Engineers ADA044002.

KERN, D. Q. **Procesos de Transferencia de Calor**, Editorial Continental, S.A. de C.V., México, 1984.

MELO, J. V. **Remediação de solos contaminados com petróleo usando dióxido de titânio**, 2003. Dissertação de mestrado, departamento de química, PUC - RIO, RJ.

MERGULHAO, A. J. **Injeção de Nitrato de Amônio em Solo Residual por Eletrocinese e seu Efeito sobre a Sobrevivência da Microbiota Nativa**, 2003. Dissertação de mestrado, DEC, PUC-RIO, RJ.

MERINO, J.; BUCALÁ, V. **Effect of temperature on the release of hexadecane from soil by thermal treatment**, J. Hazardous materials. 143, 2007. p. 455-461.

MERINO, J. et. al. **Fundamental Study of Thermal Treatment of Soil**. Soil and Sediment Contaminant 12, 2003. p. 417- 441.

MITCHELL, J.K. **Fundamentals of Soil Behavior**. Jonh Wiley & Sons, Inc, 1993.

NFESC. **Overview of Thermal Desorption Technology**, Contract Report CR 98.008-ENV. June 1998. p. 01-27.

OLIVEIRA, S. H. **Avaliação do Uso de Borra Oleosa Procurada como Material de Construção em Sistemas de Impermeabilização de Aterros Sanitários**, 2002. Dissertação de mestrado, DEC, PUC-RIO, RJ.

PIÑA, J.; MERINO, J.; ERRAZU, A.F.; BUCALÁ, V. **Thermal treatment of soil contaminated with gas oil: influence of soil composition and**

treatment temperature, Journal Hazardous materials. B 94, 2002. p. 273-290.

PIRES, P. J. M. **Desenvolvimento de um Sistema de Dessorção Térmica In Situ para Remediação de Materiais Contaminados por Hidrocarbonetos de Petróleo**, 2004. Dissertação de mestrado, DEC, PUC - RIO, RJ.

POFFO, I.R.F.; XAVIER, J.C.M.; SERPA, R.R. **A História dos 27 anos de Vazamento de Óleo no Litoral Norte do Estado de São Paulo (1974-2000)**. Meio Ambiente Industrial 30. 2001. p.98-104.

POFFO, I.R.F. **Vazamentos de óleo no Litoral Norte do Estado de São Paulo: análise histórica (1974 - 1999)**. Dissertação de mestrado. USP/PROCAM - Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais, 2000.

PORTES, V. L. O. **Aplicação da Dessorção Térmica na Remediação dos Resíduos da Limpeza de Praias Atingidas por Derrames de Óleo**, 2002. Dissertação de mestrado, DEC, PUC - RIO, RJ.

MIRANDA, G. **Transporte eletrocinético de cromo em sedimentos da Baía de Guanabara**, 2008, dissertação de mestrado, DEC, PUC - RIO, RJ.

RABE,C.; SAYÃO, A.S.F.J.; NUNES,A.L.L.S. **Estudo Experimental do Efeito da Temperatura em Solos**. Revista Solos e Rochas Vol. 26, Nº01, jan - abril, 2003. p. 69-86.

REICHARDT K.; TIMM L.C. **Solo, Planta E Atmosfera**. 1ª Edição, Editora Manole, ISBN: 8520417736.

SHARMA, H.D.; REDDY, K.R. **Geoenvironmental Engineering: Site Remediation, Waste Containment, and Emerging Waste Management Technologies**. 1ª Edição, John Wiley & Sons, Inc, 2004, ISBN: 0471215996.

SOUZA, R. M. **Determinação de elementos refratários em óleo lubrificante usado e em óleo combustível por ICP OES após emulsificação da amostra**, 2003. Dissertação de mestrado, DQ, PUC-RIO, RJ.

STEPHENSON, R.L. et al., **Thermal Desorption of Oil from Oil- Based Drilling Fluids Cuttings: Processes and Technologies**. Society of Petroleum Engineers – SPE 88486. 2004. p. 01-08.

STEGEMEIER, G.L.; VINEGAR, H. J. **Soil Remediation by Surface Heating and Vacuum Extraction**, Society of Petroleum Engineers – SPE 29771. 1995. p. 01-18.

STEGEMEIER, G.L.; VINEGAR, H. J. **Thermal Conduction Heating for in-situ thermal desorption of soils, Hazardous & Radiative Waste Treatment**. 2001, Ch. 4.6-1.

STEGEMEIER, G.L. **A Calculation of the Permeability Required to Prevent Build-up of Pressure in In-Situ Thermal Conduction Process**. GLS Engineering Inc., 1998. p.01 - 06.

TERRATHERM, **Proccess Description (ISTD)**, Terratherm Environmental Services Inc., disponível em <<http://www.terratherm.com>>. Acesso em setembro de 2008.

TERRATHERM, **A Demonstration of In Situ Thermal Desorption Thermal Blankets and Wells**, TerraTherm Environmental Services, Inc., set 1997. p. 01- 04.

U.S. Department of Defense. Design: **In Situ Thermal Remediation. Unified Facilities Criteria (UFC)**, UFC3-280-05 [Online] <http://costperformance.org/remediation/pdf/USACE/In_Situ_Thermal_Design.pdf>, 2006.

USEPA. **Monitored Natural Attenuation of Petroleum Hydrocarbons**. US. EPA Remedial Technological Fact Sheet, EPA/600/F-98/021, 1999.

VALERA, J. B. **Remediação de Solos Contaminados com Petróleo Usando dióxido de titânio**, 2004. Dissertação de mestrado, DEC, PUC - RIO, RJ.

VIANA, A. **Desenvolvimento de Equipamento para Aplicação da Dessorção Térmica *In situ***, 2006. Dissertação de mestrado, DEC, PUC - RIO, RJ.

VINEGAR, H. J. et al. **In Situ Thermal Desorption (ISTD) of PCB's**, World Superfund XVIII, Washington, 1997. p. 01-08.

WOOD, P.A. **Remediation Methods for Contaminated Sites In: Contaminated Land and its Reclamations**. Thomas Telford, London, 1997, p. 47-71, 127-128.