

6

Referências Bibliográficas

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Análise granulométrica** – NBR-7181, 1984a.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Determinação do limite de liquidez** – NBR-6459, 1984b.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Determinação do limite de plasticidade** – NBR-7180, 1984c.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Grãos de solos que passam na peneira de 4,8 mm - Determinação da massa específica** - NBR-6508, 1984d.

Adam, G., Duncan, H., 2001. **Development of a sensitive and rapid method for the measurement of total microbial activity using fluorescein diacetate FDA in a range of soils.** Soil Biology & Biochemistry, Vol. 33, p. 943–951.

Adam, G., Gamoh, K., Morris, D.G., Duncan, H. (2002). **Effect of alcohol addition on the movement of petroleum hydrocarbon fuels in soil.** Science of the Total Environment, Vol. 286, p. 15–25.

Alexander, M. (1994). **Biodegradation and Biorremediation.** USA: Academic Press.

Bear, J. (1972). **Dynamics of fluid in porous media.** Dover Publications, 764.

Baker, K. H., & Herson, D. S. (1994). **Bioremediation.** USA: McGraw-Hill, Inc.

Balkwill, D.L., Murphy, D.M., Fair, D.M., Ringelberg, D.B., White, D.C. (1998). **Microbial communities in high and low recharge environments: Implications of microbial transport in the vadose zone.** Microbial Ecology, Vol 35, p. 156-171.

Chapelle, F. H. (1993). **Ground-Water Microbiology & Geochemistry.** USA: John Wiley.

Chatzis, I., & Dullien, F. A. (1983). **Dynamic immiscible displacement mechanisms in pore doublets: theory versus experiment.** Journal Colloid Interface Science, 199.

Corseuil, H.X., Hunt C., dos Santos Ferreira, R., Alvarez P.J.J. (1998) **The Influence of the gasoline oxygenate ethanol on aerobic and anaerobic BTX degradation,** Water Resource. 32 2065–2072.

Costa, A.H.R.; Corseuil, H.X.; Wendt, M.F. **Biorremediação com injeção de nitrato de águas subterrâneas contaminadas por vazamento de gasolina.** Anais do XIV Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, 11p, 2006.

Domenico, P. A., & Schwartz, W. (1998). **Physical and Chemical Hydrogeology.** New York: John Wiley & Sons. 506p.

Fredlund, D. G., & Rahardjo, H. (1993). **Soil Mechanics for Unsaturated Soils.** USA: John Wiley & Sons.

Gestel, M.V., Merckx, K.V. (1996). **Spatial distribution of microbial biomass in micro aggregates of a silty-loam soil and the relation with the resistance of microorganisms to soil drying.** Soil Biology and Biochemistry, Vol. 28, p. 503-510.

Haydn, N. J., & Wallace, R. B. (1997). **Residual Gasoline Saturation in Unsaturated Soil with and without Organic Matter.** Journal of Contaminant Hydrology, 25: 271-281.

Holden, P. A., Fierer, N. (2005). **Microbial Process in the Vadose Zone**. Vadose Zone Journal, Vol. 4, p. 1-21.

Ladd, J. N., Foster, R., Nannipieri, P., Oades, J. M. (1996). **Soil Structure and Biological Activity**. Soil Biochemistry., Vol. 9, p. 23-67.

LaGrega, M. D., Buckingham, P. L., & Evans, J. C. (1994). **Hazardous Waste Management**. USA: McGraw-Hill, Inc.

Margesin, R., Zimmerbauer, A., Schinner, F. (2000). **Monitoring of bioremediation by soil biological activities**. Chemosphere, Vol. 40, p. 339–346.

McDowell, C.J., Powers, S. (2003). **Mechanisms affecting the infiltration and distribution of ethanol-blended gasoline in the vadose zone**. Environ. Science & Technology, Vol. 37, p. 1803–1817.

Oliveira, A. M., & Brito, S. N. (1998). **Geologia de Engenharia**. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia.

Österreiche-Cunha, P., Jr., E. d., Guimarães, J. R., Lago, G. P., Antunes, F. d., & Silva, M. I. (2009). **Effect of Ethanol on the Biodegradation of Gasoline in an Unsaturated Tropical Soil**. Internacional Biodeterioration & Biodegradation, 63: 208-216.

Österreicher-Cunha, P., Guimarães, J. R., Jr., E. d., & Silva, M. I. (2007). **Study of Biodegradation Preprocess of BTEX-Ethanol Mixture in Tropical Soil**. Water Air Soil Pollut, 181: 303-317.

Österreicher-Cunha, P., Jr., E. d., Antunes, F. d., Mothé, G. P., Guimarães, J. R., & Coutinho, H. L. (2012). **Influence of Soil and Climate on Carbon Cycling and Microbial Activity of a Heterogeneous Tropical Soil**. Geomicrobiology Journal, 29: 399-412.

Österreicher-Cunha, P., Jr., E. d., Guimarães, J. R., Campos, T. M., Nunes, C. M., Costa, A., et al. (2004). **Evaluation of bioventing on a gasoline-ethanol contaminated undisturbed residual soil.** Journal of Hazardous Materials, 63-76.

Pinto, C. d. (2006). **Curso Básico de Mecânica dos Solos.** São Paulo: Oficina de Textos.

Pumphrey, J. A., Brand, J., & Scheller, W. A. (2000). **Vapor pressure measurement and predictions for alcohol-gasoline blends.** Fuel, 79: 1405-1411.

Rittmann, B. E., & McCarty, P. L. (2001). **Environmental Biotechnology: Principles and Applications.** USA: McGraw-Hill Higher Education.

Silva, R.L.B. **Contaminação de poços rasos no bairro Brisamar, Itaguaí, RJ, por derramamento de gasolina: concentração de BTEX e avaliação da qualidade da água consumida pela população.** Tese de doutorado. Departamento de Saneamento Ambiental. Fundação Oswaldo Cruz RJ. 182p, 2002.

Schneider, M.R. (2001). **Avaliação dos métodos para determinação dos coeficientes de biodegradabilidade dos compostos BTEX e etanol em águas subterrâneas contaminadas por gasolina.** Dissertação de mestrado, UFSC, 95 p.

Vieira, F.C.S. **Toxicidade de hidrocarbonetos monoaromáticos do petróleo sobre *Metamysidopsis elongata atlantica*.** (Crustacea: Mysidacea). Dissertação de mestrado. Laboratório de Toxicologia Ambiental. UFSC. Florianópolis – SC. 83p, 2004.