

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABRELPE. **Panorama dos resíduos sólidos no Brasil**. Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais, São Paulo, 2012

ACAA (AMERICAN COAL ASH ASSOCIATION). Informações disponíveis em: <<http://www.acaa-usa.org>>. Acesso em: 02 de fevereiro de 2014.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 7181**: Solo – Análise granulométrica. Rio de Janeiro-RJ, 1984.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6457**: Amostras de Solo – Preparação para ensaios de compactação e caracterização. Rio de Janeiro-RJ, 1986.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6508**: Solo – Determinação da densidade real dos grãos. Rio de Janeiro-RJ, 1984.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 12004**: Solo – Determinação do índice de vazios máximo de solos não coesivos. Rio de Janeiro-RJ, 1990.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 12051**: Solo – Determinação do índice de vazios mínimo de solos não coesivos. Rio de Janeiro-RJ, 1991.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10004**: Resíduos Sólidos – Classificação. Rio de Janeiro-RJ, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10005**: Lixiviação de Resíduos - Procedimento. Rio de Janeiro-RJ, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10006:** Solubilização de Resíduos - Procedimento. Rio de Janeiro-RJ, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10007:** Amostragem de Resíduos Sólidos. Rio de Janeiro-RJ, 2004.

BAPTISTA, C. F. N. **Pavimentação**. Editora Globo, Tomo II, 2ª ed, Porto Alegre: Globo, 1976.

BECQUART, F.; BERNARD, F.; ABRIAK, N.E.; ZENTAR, R. **Monotonic aspects of the mechanical behavior of bottom ash from municipal solid waste incineration and its potential use for road construction**. Waste management, vol 29, p. 1320 - 1329. 2008.

BEHAK, L. **Estabilização de um solo sedimentar arenoso do Uruguai com cinza de casca de arroz e cal**. Dissertação de Mestrado, UFRGS, Porto Alegre-RS, 2007.

CAIXETA, D. M. **Geração de energia elétrica a partir da incineração de lixo urbano: o caso de Campo Grande/MS**. Monografia de Pós-Graduação em Direito Ambiental e Desenvolvimento Sustentável, UnB, Brasília, 2005.

CHANDLER, R. J., CRILLY, M. S., MONTGOMERY-SMITH, G. **A low-cost method of assessing clay desiccation for low-rise buildings**. Proceedings of the Institute of Civil Engineering, UK: v.92, n°2, p82-89, 1997.

CONSOLI, N.C., PRIETTO, P.D.M., CARRARO, J.A.H., HEINECK, K.S. **Behavior of compacted soil-fly ash-carbide lime mixtures**. Journal of geotechnical and Geoenvironmental Engineering, p. 774 - 782. 2001.

DAS, BRAJA M. **Principios de Ingenieria de Cimentaciones**. PWS, 4ª ed., Thomsom Learning, Mexico, p. 764-813, 2001.

DIAS, I. DE M. **Estudo de solos tropicais para uso em pavimentação a partir de ensaios triaxiais estáticos**. Dissertação de Mestrado, EESC/USP, São Carlos-SP, 2007.

DOURADO, I. N. **Avaliação da aplicabilidade de cinzas de fundo de resíduo sólido urbano (RSU) em camadas de pavimento**. Projeto final de graduação em Engenharia Civil, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2013.

FARIA, F. S. **Índice da qualidade de aterros de resíduos urbanos**. Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2002.

FARIAS, E. R. **A utilização de misturas solo/cinza pesada na pavimentação – Análise de aspectos de comportamento mecânico e ambiental**. Dissertação de Mestrado, UFSC, Florianópolis-SC, 2005.

FERREIRA, C., RIBEIRO, A., OTTOSEN, L., **Possible applications for municipal solid waste fly ash**. Journal of Hazardous Material B96 p. 201-216. 2003.

FONTES, C.M.A. **Utilização das cinzas de lodo de esgoto e de resíduo sólido urbano em concretos de alto desempenho**. Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2008.

FORTEZA, R.; FAR, M.; SEGUI, C.; CERDÁ, V. **Characterization of bottom ash in municipal solid waste incinerators for its use in road base**. Waste management, vol 24, p. 899 - 909. 2004.

FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE. **Manual de Saneamento**. 3ª Ed. rev. – Brasília: Ministério da Saúde/FUNASA, 2007.

HEAD, K. H. **Manual of Soil Laboratory Testing: Effective Stress Test**. Wiley, 2da ed., vol. 3, West Sussex, Inglaterra, p. 227, 1986.

HORPIBULSUK, S.; PHETCHUAY, CH.; CHINKULKIJNIWAT, A. **Soil stabilization by calcium carbide residue and fly ash.** Journal of Materials in Civil Engineering, p. 184 - 193. 2012.

IPT/CEMPRE. **Lixo Municipal: Manual de Gerenciamento Integrado.** 3ª Edição - São Paulo, 2010.

KIM, B.; PREZZI, M.; SALGADO, R. **Geotechnical properties of fly and bottom ash mixtures for use in highway embankments.** Journal of geotechnical and Geoenvironmental Engineering, p. 914 - 924. 2005.

LAMBE, T. W. & WITHMAN, R. V. **Soil Mechanics.** John Wiley & Sons, Inc. Editorial, New York, 582 p. 1969.

LAM, C. H. K., ALVIN, W. M., BARFORD, J. P., McKAY, G. **Use of incineration MSW ash: A review.** Journal of Sustainability, 2, 1943-1968; doi:10.3390, 2010.

LEI FEDERAL Nº 12.305 DE 2 DE AGOSTO DE 2010. **Política Nacional dos Resíduos Sólidos.** 2010.

LEI MUNICIPAL Nº 3273 DE 6 DE SETEMBRO DE 2001. **Gestão do Sistema de Limpeza Urbana no Município do Rio de Janeiro.** Legislação municipal do Rio de Janeiro, 2001.

LOPES, L.S.E. **Análise do Comportamento Mecânico e Ambiental de Misturas Solo-Cinzas de Carvão Mineral para Camadas de Base de Pavimentos.** Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2011.

LOPES JUNIOR, L. S. **Metodologia de previsão do comportamento mecânico de solos tratados com cal.** Tese de Doutorado, UFRGS, Porto Alegre-RS, 2011.

MALLMANN, J. E. C. **Estabilização pozolânica de cinzas volante e pesada com cal dolomítica hidratada e areia, curadas pelos processos de autoclavagem e câmara à temperatura constante.** Dissertação de Mestrado, COPPE-UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 1996.

MANGIALARDI, T. **Sintering of MSW fly ash for reuse as concrete aggregate.** Journal of Hazardous Materials B87 p. 225-239, 2001.

MONTEIRO, J. H. P. [et al.]. **Manual Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos.** IBAM, Rio de Janeiro-RJ, 2001.

NARDI, J. V. **Estabilização de areia com cinza volante e cal; Efeito do cimento como aditivo e de brita na mistura.** Dissertação de Mestrado, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 1975.

PEREIRA, K. L. A. **Estabilização de um solo com cimento e cinza de lodo para uso em pavimentos.** Dissertação de Mestrado, UFRN, Natal-RN, 2012.

PINTO, A. R. A. G. **Fibras de curauá e sisal como reforço em matrizes de solo.** Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2008.

PINTO, S. **Estabilização de areia com adição de cal e cinza volante.** Dissertação de Mestrado, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 1971.

PINTO, C. S. **Curso básico de mecânica dos solos.** Editora Oficina de Textos, 264 p, 2006.

PRABAKAR, J.; DENDORKAR, N.; MORCHHALE, R.K. **Influence of fly ash on strenght behavior of typical soils.** Construction and Building Materials, vol 18, p. 263 - 267. 2004.

QUISPE, C. Q. **Comportamento de um solo argiloso estabilizado com cinzas de resíduo sólido urbano (RSU) sob carregamento estático.** Dissertação de mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2013.

RAMIREZ, G.G.D., **Estudo experimental de solos reforçados com borracha moída de pneus inservíveis**. Dissertação de Mestrado, PUC-RJ, Rio de Janeiro-RJ, 2012.

ROSA, A. D. **Estudo dos parâmetros-chave no controle da resistência de misturas solo-cinza-cal**. Dissertação de Mestrado, UFRGS, Porto Alegre-RS, 2009.

SANDRONI, S., CONSOLI, N. C. Sobre a prática da engenharia geotécnica com dois solos difíceis: os extremamente moles e os expansivos. COBRAMSEG 2010, Gramado-RS. Anais, 2010.

SANTOS, M., LIMA, D., BUENO, B. **Estabilização dos solos com cal e betume**. 6ª Reunião de Pavimentação Urbana, Santos-SP, 1995.

SANTOS, M. N. **Análise do efeito da estabilização mecânica em matrizes de terra**. Relatório final de Iniciação Científica, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2012.

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE. **Resíduos Sólidos**. Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Coordenadoria de Planejamento Ambiental, 76p, São Paulo, 2010.

SILVA, C. C. **Comportamento de solos siltosos quando reforçados com fibras e melhorados com aditivos químicos e orgânicos**. Dissertação de Mestrado, UFPR, Curitiba-PR, 2007.

SILVANE, C. **Influência da temperatura de cura no comportamento mecânico de misturas areia-cinza volante-cal**. Dissertação de Mestrado, UFRGS, Porto Alegre-RS, 2013.

SOLIZ, V. V. P. **Estudo de três solos estabilizados com emulsão asfáltica**. Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2007.

TASTAN, E.O., EDIL, T. B., BENSON, C.H., AYDILEK, A.H. **Stabilization of organic soils with fly ash**. Journal of geotechnical and Geoenvironmental Engineering, p. 819 - 833. 2011.

THOMÉ, A. **Comportamento de fundações superficiais apoiadas em aterros estabilizados com resíduos industriais**. Tese de Doutorado, UFRGS, Porto Alegre-RS, 1999.

UBALDO, M. O., MOTTA, L. M. G., FRITZEN, M. A. **Estabilização de solos para pavimentação com uso de cinza volante de RSU**. COBRAMSEG 2012, Porto de Galinhas-PE. Anais, 2012.

UIEDA, F. A. **Projeto básico de central termelétrica com incineração de resíduos sólidos urbanos**. Escola Politécnica da USP, São Paulo-SP, 2009.

USBR. **Earth Manual – Part 1**. 3ª ed, U.S. Department of the Interior - Bureau of Reclamation, Denver-Colorado, 1998.

USACE (UNITED STATES ARMY CORPS OF ENGINEERS) **Technical Manual**. Nº 5-822-14, Washington, D. C., 1994.

USINA VERDE S.A. Disponível em: <<http://www.usinaverde.com.br/>>. Acesso em: 27 de Janeiro, 2014.

VENDRUSCOLO, M. A. **Análise Numérica e Experimental do Comportamento de Fundações Superficiais Assentes em Solo Melhorado**. Dissertação de Mestrado, UFRGS, Porto Alegre-RS, 1996.

VENDRUSCOLO, M. A. **Estudo do comportamento de materiais compósitos fibrosos para a aplicação como reforço de base de fundações superficiais**. Dissertação de Mestrado, UFRGS, Porto Alegre-RS, 2003.

VIZCARRA, G.O.C. **Aplicabilidade de Cinzas de Resíduo Sólido Urbano para Base de Pavimentos.** Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2010.