6

Referências Bibliográficas

ALHASSAN, M., 2008. **Potentials of rice husk ash for soil stabilization.** AU J. T. 11(4): 246-250.

AMARAL, M. C., **Avaliação da incorporação de resíduo de cinzas de bagaço de cana – de - açúcar em tijolo solo cimento;** Dissertação (Mestrado em engenharia de ciência dos materiais), Universidade Estadual Norte Fluminense, Rio de Janeiro, 2004.

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.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS. ASTM D 3080: **Standard Test Method for Direct Shear Test of Soils Under Consolidated Drained Conditions**. Philadelphia, 2004.

BASHA, E.A., HASHIM, R., MAHMUD, H, B., MUNTOHAR, A,S., (2005) **Stabilization of residual soil with rice husk ash and cement, Construction and Building Materials**. 19 (2005) 448–453

BENEVELI, R. M., **Estudo dos efeitos de umedecimento e secagem na resistência ao cisalhamento de um solo compactado em laboratório**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 2002.

BROOKS, R.M., 2009. “**Soil stabilization with fly ash and rice husk ash**”. International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, 209- 217.

CASAGRANDE, M. D. T. (2005) **Comportamento de Solos Reforçados com Fibras Submetidos a Grandes Deformações**. Tese (Doutorado em Engenharia Civil/Geotecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul – PPGEC/UFRGS, Porto Alegre/RS.

CINCOTTO, M. A., AGOPYAN, V., JOHN, V. M., 1990, “**Optimization of rice husk ash production**”. In: **International Symposium on Vegetable Plants and Their Fibers as Building Materials**, Salvador, Brazil, v. 2, pp. 334-342.

COELHO, S. T., 1999, **Mecanismos para implementação da co-geração de eletricidade a partir de biomassa. Um modelo para o Estado de São Paulo**. Tese de D.Sc., Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil, 200 p.

CONAMA (2009) Conselho Nacional do Meio Ambiente. **Resolução nº 420, de 9 de Dezembro de 2009**. Ministério do Meio Ambiente, Governo Federal, Brasil.

CORDEIRO, C, G.(2007) **Utilização de Cinzas Ultrafinas do Bagaço de Cana – de - Açúcar e da Casca De Arroz como Aditivos Minerais em Concreto**. Tese de D.Sc.,COPPC/UFRJ, Brasil 445 p..

DAS, B. M. (2007) **Fundamentos de Engenharia Geotécnica**. 6ª Edição. Tradução All Tasks – São Paulo: Thomson Learning.

FIESP/CIESP, 2001, **Ampliação da oferta de energia através da biomassa** (bagaço da cana-de-açúcar), São Paulo: FIESP/CIESP, 90p.

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

FREITAS,E.G.,1996, **Obtenção de tijolos de solo-cimento com adição de cinzas de bagaço de cana-de-açúcar para uso em construção civil**. Dissertação de M.Sc., Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil, 1997 p.

GERSCOVICH, D.M.S. **Resistência ao cisalhamento**. Disponível em: http://www.eng.uerj.br/~denise/pdf/resistenciacisalhamento_nsat.pdf. Acesso em: 14 de maio de 2014.

HWANG,C,L., CHANDRA, S., 2002. **The use of rice husk ash in concrete**. Waste materials used in concrete manufacturing, New Delhi: Standard Publishers Distributors.

ISAIA,G.C., 1995, **Efeitos de misturas binárias de pozolanas em concreto de elevado desempenho: Um estudo de durabilidade com vistas à corrosão da armadura**. Tese de D.Sc., Universidade de São Paulo, SP, Brasil, 280p.

JUNIOR, L.S.L. **Metodologia de previsão do comportamento mecânico de solos tratados com cal**. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2011.

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.

LORA,E.S.,ARRIETA,F.P., CARPIO,R.C.,2001, **Eletricidade a partir do bagaço de cana**. In: Mello, M.G. (ed), Biomassa – Energia dos trópicos em Minas Gerais, 1 ed. Belo Horizonte: LabMídia, pp. 59-81.

LOPES, L.S.E. **Análise do comportamento mecânico e ambiental de misturas solo-cinzas de carvão mineral para camadas de bases de pavimentos**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 2011.

KLAMT,R.,RODRIGUES,R.,BARONI,M. **Verificação da melhoria da RCS com acréscimo de cal, cimento e cinza da casca de arroz em um solo arenoso da formação Botucatu**.7º Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, Santa Maria – RS, 2013.

KLEMM,W.A.,1989. **Cementitious materials: Historical notes**. In: Skalny, J.,Mindes, S, (eds), Materials science of concrete I, Westerville: The American Ceramic Society.

YADU,L., TRIPATHI,R,K., SINGH,D. **Comparison of Fly Ash and Rice Husk Ash Stabilized Black Cotton Soil** .International Journal of Earth Sciences and Engineering ISSN 0974-5904, Volume 04, No 06 SPL, pp. 42-45, 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 (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1996.

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

MASSAZZA, F.,1998. **Pozzolana and pozzolanic cements**. In: Hewlett, P.C. (ed), Lea's chemistry of cement and concrete, 4 ed. New York.

MELIANDE, A. **Análise do comportamento de misturas de solos com cinza volante de carvão mineral e cal**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 2014.

MESA VALENCIANO, M.C., **Incorporação de resíduos agroindustriais e seus efeitos sobre as características físico-mecânicas de tijolos de solo melhorado com cimento.** Dissertação M.Sc., Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, 1999.

MEHTA,P,K., PIRTZ,D., 1978. **Use of rice hull ash to reduce temperature in high-strength mass concrete.** ACI Journal, v.75,n7, pp. 60-63.

MEHTA,P,K., PITT,N., 1976. **Energy and industrial materials from crop residues.** Resource Recovery and Conservation, v.2,pp.23-28.

MOREIRA, J.R., GOLDEMBERG,J.,1999. **The alcohol program.** Energy Policy, v27, n.4, pp.229-245.

NARDI, J.V. **Estabilização de areia com cal e cinza volante; efeito do cimento como aditivo e de brita na mistura.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1975.

Paula, M, O; Tinôco, I,F,F; Rodrigues , C, S; Silva, E,N; Souza, C,F.2009. **Potencial da cinza do bagaço da cana-de-açúcar como material de substituição parcial de cimento Portland.** Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.13, n.3, p.353–357, 2009.

PINTO, S. **Estabilização de areia com adição de cal e cinza volante.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil)) – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1971.

QUISPE, C.C. **Comportamento de um solo argiloso estabilizado com cinzas de resíduo sólido urbano sob carregamento estático.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 2013.

RAHMAN, M. A., 1987. **“Effect of cement-rice husk ash mixtures on geotechnical properties of lateritic soils.”** Soils Foundation, 27(2), 61–65.

ROHDE, G.M.; ZWONOK, O.; CHIES, F.; SILVA, N.I.W.,2006. **Cinzas de carvão fóssil no Brasil – aspectos técnicos e ambientais.** Vol.1, Porto Alegre: CIENTEC, 2006.

ROSA, A.D. **Estudo dos parâmetros-chave no controle da resistência de misturas solo-cinza-cal.**, 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, 2009.

SANDRONI, S.S.; CONSOLI, N.C., 2010. **Sobre a prática da engenharia geotécnica com dois solos difíceis: os extremamente moles e os expansivos.** COBRAMSEG – Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica – Gramado, Brasil, 2010.

SANTANNA, J.A. **Estudo do comportamento de solos artificiais em função da variação das características de sua fração grossa.**,1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade de São Paulo, São Carlos, 1998.

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

SANTOS, S.,1997. **Estudo da viabilidade de utilização de cinza de casca de arroz residual em argamassa e concretos.** Dissertação de M.Sc., Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil, 133p.

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

SENSALE, G.R.B. 2000, **Estudo comparativo entre as propriedades mecânicas dos concretos de alta resistência e convencionais com cinza de casca de arroz.** Tese D. Sc., Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil, 182 p.

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

SILVEIRA,A,1996. **A utilização de cinza de casca de arroz com vistas à durabilidade de concretos: estudo do ataque por sulfatos.** Dissertação de M.Sc., Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil,139p.

SUGITA, S., YU, Q., SHOYA, M., TSUKINAGA, Y., ISOJIMA, Y. **The resistance of rice husk ash concrete to carbonation, acid and chloride ion penetration.** In: High performance concrete: Design and materials and recent advances in concrete technology. ACI International Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, 1997. Edit., V.M. Malhotra. P. 29-34.

SZELIGA, L., 2011. **Avaliação do comportamento de solos reforçados com borracha moída de pneus inservíveis para aplicação em obras geotécnicas.** Projeto final de curso (Titulação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 2011.

SZELIGA, L., 2014. **Estudo experimental de um solo arenoso estabilizado com cinzas de resíduo sólido urbano e cal.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 2014.

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

USACE (UNITED STATES ARMY CORPS OF ENGINEERS) Technical Manual. N° 5-822-14, Washington, D. C., 1994.

VILLENA, J., TRICHÊS, G., PRUDÊNCIO, L., 2010. **Uso da cinza de casca de arroz em substituição parcial ao agregado mineral no concreto compactado com rolo.** 40ª Reunião Anual de Pavimentação, Rio de Janeiro – RJ, 2010.

VIZCARRA, G.O.C., 2010. **Aplicabilidade de cinzas de resíduos sólidos urbanos em camadas de bases de pavimentos.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 2010.

ZHANG, M., MALHOTRA, M., 1996. **Highperformance concrete incorporating rice husk ash as a supplementary cementing material.** ACI Materials Journal, 93, n.6, pp. 629-636.