

## 6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AL WAHAB, R. M.; EL-KEDRAH, M. A. Using fibers to reduce tension cracks and shrink/swell in a compacted clay. GEOENVIRONMENT 2000 – CHARACTERIZATION, CONTAINMENT, REMEDIATION AND PERFORMANCE IN ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS, 1995, New Orleans. Proceedings... ASTM STP n. 46, ASTM, v.1, 2v, p.791-805, 1995.

AL WAHAB, R.M.; AL-QURNA, H.H. Fiber Reinforced cohesive soils for application in compacted earth structures. GEOSYNTHETICS'95 CONFERENCE. 1995, Nashville. Proceedings ... v.2, p.433-466, 1995.

ANDERSLAND, O.B.; KATTAK, A.S. Shear strength of Kaolinite/fiber soil mixtures. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL REINFORCEMENT, 1979, Paris. Proceedings ... p.11-16, 1979.

ARAGÃO, W.M. (2002) Coco: Pós-Colheita. Série Frutas do Brasil. Brasília: Embrapa, p76

ASSIS, J. S.; RESENDE, J. M.; SILVA, F. O.; SANTOS, C. R.; NUNES, F. (2000) Técnicas para colheita e pós-colheita do coco verde. Petrolina: Embrapa.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (1984) ABNT NBR 6459: SOLO – Determinação do limite de liquidez. Rio de Janeiro/RJ.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (1984) ABNT NBR 6508: SOLO – Determinação da densidade real dos grãos. Rio de Janeiro/RJ.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (1984) ABNT NBR 7180: SOLO – Determinação do limite de plasticidade. Rio de Janeiro/RJ.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (1984) ABNT NBR 7181: SOLO – Análise granulométrica. Rio de Janeiro/RJ.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (1986) ABNT NBR 6457: AMOSTRAS DE SOLOS – Preparação para ensaios de compactação e caracterização. Rio de Janeiro/RJ.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (1986) ABNT NBR 7182: SOLO – Ensaio de Compactação. Rio de Janeiro/RJ.

BUENO, B.S.; LIMA, D.C.; TEIXEIRA, S.H.C.; RIBEIRO N.J. Soil fiber reinforcement: basic understanding. International Symposium on Environmental Geotechnology, 1996, San Diego. Anais... v.1, p. 878-884, 1996.

CARRIJO, O. A.; LIZ, R. S.; MAKISHIMA, N. Fibra de casca de coco verde como

substrato agrícola. *Horticultura Brasileira*, Brasília, v.20, n. 4, p.533-535, 2002.

CARRIJO, O.A.; LIZ, R.S.; MAKISHIMA, N. Fibra da casca do coco verde como substrato agrícola. *Horticultura Brasileira*, Brasília, v. 20, n. 4, p. 533-535, dezembro 2002.

CASAGRANDE, M.D.T. Estudo do comportamento de um solo reforçado com fibras de polipropileno visando o uso como base de fundações superficiais. Porto Alegre, 2001, 95p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

CASAGRANDE, M.D.T; CONSOLI, N. Estudo do comportamento de um solo residual areno-siltoso reforçado com fibras de polipropileno. *Solos e Rochas*, São Paulo, ABMS/ABGE, v.25, n.3, p.223-230, 2002.

CASTILHOS, L. F. F. Aproveitamento da fibra de coco Instituto de Tecnologia do Paraná - TECPAR, 2011, p. 9-10

COELHO, E.F.F., Estudo do comportamento mecânico de rejeitos de minério de ferro reforçados com fibras sintéticas. Ouro Preto, 2008, 100p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós Graduação em engenharia Civil da UFOP.

CONSOLI, N. C.; CASAGRANDE, M. D. T.; COOP, M.R. Performance of a fibre-reinforced sand at large shear strains. *Geotechnique* 57,(2007) No. 00, 1-6.

CONSOLI, N. C.; CASAGRANDE, M. D. T.; TOMHÉ, A; DALLA ROSA e FAHEY. P Effect of relative density on plate loading tests on fibre-reinforced sand. *Geotechnique* 59,(2009) No. 5, 471-476.

CONSOLI, N. C.; MOTARDO, J. P.; DONATO, M.; PRIETTO, P. D. M. Effect of material properties on the behaviour of sand-cement-fibre composites. *Ground Improvement*, ISSMGE, v.8 n.2, p.77-90, 2004.

CONSOLI, N.C.; MONTARDO, J.P.; PRIETTO, P.D.M.; PASA, G. Engineering behavior of a sand reinforced with plastic waste. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, New York, v.128, n.6, p. 462-472, 2002.

CONSOLI, N.C.; PRIETTO, P.D.M.; ULBRICH, L.A. The behavior of a fiber-reinforced cemented soil. *Ground Improvement*, ISSMGE, v.3 n.3, p.21-30, 1999.

CONSOLI, N.C.; ULBRICH, L.A.; PRIETTO, P.D.M. Engineering behavior of randomly distributed fiber-reinforced cement soil. *INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT DEVELOPMENTS IN SOIL AND PAVEMENT MECHANICS*, 1997, Rio de Janeiro. Proceedings... Rotterdam: A.A. Balkema, p.481-486, 1997-b.

CORRADINI, E.; ROSA, M. F.; MACEDO, B. P.; PALADIN, P. D.; MATTOSO, L. H. C. Composição química, propriedades mecânicas e térmicas da fibra de frutos de cultivares de coco verde. *Revista Brasileira de Fruticultura*. 2009.

CROCKFORD, W.W.; GROGAN, W.P.; CHILL, D.S. Strength and life of stabilized pavement layers containing fibrillated polypropylene. *Transportation Research Record*, Washington D.C., n.1418, p.60-66, 1993.

CURCIO, D. S., Comportamento de vigas de concreto armado reforçadas com fibras de carbono. Dissertação de mestrado. Universidade Federal Fluminense. Niterói, 2001.

CURCIO, D. S., Comportamento hidromecânico de compósito solo-fibra. Rio de Janeiro, 2008. 169p. Tese (Doutorado em Engenharia) – Escola de Engenharia, Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da UFRJ

DAYLAC, R., Desenvolvimento e utilização de uma célula para medição de  $K_o$  com controle de sucção, Dissertação de Mestrado, PUC-RJ, Rio de Janeiro, 1994.

DIAMBRA A., IBRAIM E, MUIR WOOD D, RUSSELL A. R. Fibre reinforced sands: Experiments and modelling. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES 28 (2010) 238 – 250.

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, 2007.

DONATO, M. Medidas diretas de tensão em solo reforçado com fibras de polipropileno. Porto Alegre, 2007. 162p. Tese (Doutorado em Engenharia) – Escola de Engenharia, Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

DONATO, M.; FOPPA, D.; CERATTI, J. A. P.; CONSOLI, N. C. Fibras de polipropileno como reforço para materiais geotécnicos. Solos e Rochas, São Paulo, ABMS/ABGE, v.27, n.2, p. 161-179, 2004.

EMBRAPA. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Beneficiamento da casca de coco verde. (Disponível em [http://www.ceinfo.cnpat.embrapa.br/arquivos/artigo\\_3830.pdf](http://www.ceinfo.cnpat.embrapa.br/arquivos/artigo_3830.pdf) e <http://www.floraefauna.com/artigos/aguadecocoverde.htm> Acesso em 02 de agosto de 2014).

ESMERALDO, M. A. (2006) Preparação de Novos Compósitos Suportados em Matriz de Fibra Vegetal/ Natural. Dissertação de Mestrado, Programa de Mestrado em Química Orgânica, UFC, Fortaleza/CE - Brasil.

FALORCA, I.M.C.F.G.; PINTO, M.I.M.; FERREIRA GOMES, L.M. Shear stress-displacement behaviour of microreinforced soil with polypropylene fibres. Dep. De Engenharia Civil, Universidade da Beira Interior, Portugal, 2006.

FATANI, M.N.; BAUER, G.E.; AL-JOULANI, N. Reinforcing soil with aligned and randomly oriented metallic. Geotechnical Testing Journal, Philadelphia, v.14, n.1, p. 78-87, 1991.

FERREIRA, C. A. Estudo do Comportamento Mecânico de Solos Reforçados com Fibras através do Método de Elementos Discretos. Dissertação de Mestrado, PUC-RJ, Rio de Janeiro, 2010.

FESTUGATO, L. Análise do comportamento mecânico de um solo micro-reforçado com fibras de distintos índices aspecto. Porto Alegre, 2008. 146p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

FEUERHARMEL, M.R. Comportamento de solos reforçados com fibras de polipropileno. Porto Alegre, 2000. 131p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-

Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

FONTES, H. R.; WANDERLEY, M. Novos cenários para a cultura do coqueiro gigante no Brasil. 2010

FREITAG, D.R. Soil randomly reinforced with fibers. *Journal of Geotechnical Engineering*, New York, v.112, n.8, p. 823-826, 1986.

GIRARDELLO, V. Ensaio de placa em areia não saturada reforçada com fibras. Porto Alegre, 2010. 141p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós- Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

GRAY, D.H.; AL-REFEAI, T. Behavior of fabric versus fiber-reinforced sand. *Journal of Geotechnical Engineering*, New York, v.112, n.8, p. 804-820, 1986.

GRAY, D.H.; MAHER, M.H. Admixture stabilization of sands with random fibers. *INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING*, 12, 1989, Rio de Janeiro, Proceedings... Rotterdam: A.A. Balkema, v.2, p.1363-1366, 1989.

GRAY, D.H.; OHASHI, H. Mechanics of fiber reinforcement in sand. *Journal of Geotechnical Engineering*, New York, v.109, n.3, p. 335-353, 1983.

HANNANT, L. Polymers and polymers composites. In: J.M. ILLSTON. *Construction materials: their nature and behavior*. 2ed., London: J.M. Illston/E & FN Spon, p.359-403, 1994.

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

HEINECK, K. S., CONSOLI, N. C., BICA, A., CASAGRANDE, M. D. T. Comportamento de Solos Micro-Reforçados a Pequeníssimas e Grandes Deformações Cisalhantes. *Solos e Rochas*. São Paulo - SP, ABMS/ABGE, v.26, n.1, p.3-17, 2003-a.

HEINECK, K. S.; CONSOLI, N. C.; BICA, A. V. D.; FLORES, J. A. Comportamento de misturas de cinza de carvão-bentonita e areia-bentonita. *Geotecnia*. Lisboa - Portugal: v.99, p.60 - 78, 2003-b.

HEINECK, K.S. Estudo do comportamento hidráulico e mecânico de materiais geotécnicos para barreiras horizontais. Porto Alegre, 2002. 251p. Tese (Doutorado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

HOARE, D.J. Laboratory study of granular soils reinforced with randomly oriented discrete fibres. *INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL REINFORCEMENT*, 1979, Paris. Proceedings ... . v.1, p.47-52, 1979.

HULL, D., CL YNE, T . W ., *An introduction to composite materials*. Cambridge University Press, 1996.

ILLSTON, J.M. *Construction materials; their nature and behavior*. 2ed. London: E & FN Spon, 518p., 1994.

JEWELL, R.A.; WROTH, C.P. Direct shear tests on reinforced sand. *Géotechnique*, London, v.37, n.1, p.53-68, 1987.

JOHNSTON, C.D. Fiber-reinforced cement and concrete. In: *Advances in concrete technology*. 2ed. Ottawa: V. M. Malhorta, p.603-673., 1994.

KANIRAJ, S.R.; HAVANAGI, V.G. Behavior of cement-stabilized fiber-reinforced fly ash-soil mixtures. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, New York, v.127, n.7, p.574-584, 2001.

LAMBE, T.W. *Soil testing*. New York: John Wiley & Sons, USA. 1951. 165p.

LEOCÁDIO, G. A. S.; BOTARO, V. R.; RIBEIRO, L. F. M. Inclusão aleatória de fibras curtas de sisal tratadas com poliestireno expandido (EPS) reciclado para reforço de solos lateríticos. Inc: 8o CONGRESSO BRASILEIRO DE POLIMEROS, 2005, Águas de Lindóia. 8o CBPol. v.1, p. 408-409, 2005.

LIMA, D.C.; BUENO, B.S.; THOMASI, L. The mechanical response of soil-lime mixtures reinforced with short synthetic fiber. *INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOTECHNOLOGY*, 3., 1996, San Diego. *Proceedings...* v.1, p.868- 877, 1996.

LINS, A. H. P., Resistência e poro-pressões desenvolvidas em um solo compactado não saturado em laboratório. Tese de Doutorado, Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE), Rio de Janeiro, 1991.

LIRER, S; FLORA, A; CONSOLI, N.C. Experimental Evidences of the Effect of Fibers in Reinforcing a Sandy Gravel. *Geotech Geol Eng* (2012) 30:75-83.

MAHER, M.H.; HO, Y.C. Behavior of fiber-reinforced cemented sand under static and cyclic loads. *Geotechnical Testing Journal*, Philadelphia, v.16, n.3, p.330-338, 1993.

MANO, E. B., *Polímeros como materiais de engenharia*, São Paulo, 1991.

MARINHO, F. A. M., Características de deformabilidade do solo residual do Campo Experimental II da PUC/RJ obtidas a partir de ensaios triaxiais axissimétricos, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1986.

MARTINS, C. R.; JÚNIOR, L. A. de J. EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE COCO NO BRASIL E O COMÉRCIO INTERNACIONAL - PANORAMA 2010. EMBRAPA. ARACAJU, SE, 2011

MATTHEWS F.L. and RAWLINGS R.D. *Composite Materials: Engineering and Science*, England, v.1, p 470, 1994.

MCGOWN, A.; ANDRAWES, K.Z.; AL-HASANI, M.M. Effect of inclusion properties on the behavior of sand. *Géotechnique*, London, v.28, n.3, p.327-346, 1978.

MCGOWN, A.; ANDRAWES, K.Z.; HYTIRIS, N. MERCER, F.B. Soil strengthening using randomly distributed mesh elements. *INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL*

*MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING*, 11., São Francisco, *Proceedings...*

v.3, p.1735-1738, 1988.

MICHALOWSKI, R.L.; CERMÁK, J. Triaxial compression of sand reinforced with fibers. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, New York, v.129, n.2, p.125-136, 2003.

MOHANTY, A. K.; MISRA, M.; HINRINCHSEN, G. Biofibers, biodegradable polymers and biocomposites: An overview. *Macromolecular Materials and Engineering*, Berlin, v.276, n.3-4, p.1-24, 2000.

MONTARDO, J.P. Comportamento mecânico de compósitos solo-cimento-fibra: estudo do efeito das propriedades dos materiais constituintes. Porto Alegre, 1999. 130p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

MONTARDO, J.P.; CONSOLI, N.C.; PRIETTO, P.D.M. Comportamento mecânico de compósitos solo-cimento-fibra: estudo do efeito das propriedades dos materiais constituintes. *Solos e Rochas*, São Paulo, ABMS/ABGE, v.24, n.3, p.191-209, 2002.

MOREL, J.C.; GOURC, J.P. Mechanical behaviour of sand reinforced with mesh elements. *Geosynthetics International*, Minnesota, v.4, n. 5, p.481-508, 1997.

NATARAJ, M.S.; ADDULA, H.R.; MCMANIS, K.L. Strength and deformation characteristics of fiber reinforced soils. *INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOTECHNOLOGY*, 3., San Diego, 1996. Proceedings... Pennsylvania: Technomic Publishing Co., Inc, v.1, p.826-835, 1996.

NETO, F. L.; PARDINI, L. C. Compósitos estruturais: ciência e tecnologia. 1 ed. – Ed. Edgard Blucher, São Paulo, 2006. p. 98-100.

NOGUERA, P; ABAD, M; NOGUERA, V; PURCHADES, R; MAQUIERA, A. Coconut coir waste, a new and viable ecologically-friendly peat substitute. *Acta Horticulturae*, 517 p. 279-286. 2000.

NUCÉ DE LAMOTHE, M. Melhoramento do Coqueiro. Montpellier: IRHO, 1983. Relatório da Missão Realizada nas plantações de Embrapa.

OHLER, J.G. Coconut Tree of Life. Roma: Fao, 1984. 446p.

OMINE, K.; OCHIAI, H.; YASUFUKU, N.; KATO, T. Effect of plastic wastes in improving cemented-treated soils. *INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENTAL GEOTECHNOLOGY*. Proceedings... Rotterdam, Balkema, p.875-880, 1996.

PALMEIRA, E.M. Geossintéticos: tipos e evolução nos últimos anos. *SEMINÁRIO SOBRE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS EM GEOTECNIA*. Geossintéticos 92... Brasília, p.1-20, 1992.

PANNIRSELVAM, P. V. *et. al.*. Desenvolvimento de projeto para produção de fibra de coco com inovação de tecnologia limpa e geração de energia. *Revista Analytica*, São Paulo, n. 15, p. 56-61, mar. 2005.

PASSOS, P. R. A. Destinação sustentável de cascas de coco (Cocos nucifera) verde: obtenção de telhas e chapas de partículas. 2005. 166f. Tese (Doutorado), Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2005.

PEREIRA, C. L. Aproveitamento do resíduo do coco verde para produção de compósitos destinados à construção rural. Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo. Departamento de Zootecnia. Pirassununga, 2012.

RANJAN, G.R.; CHARAN, H.D. Probabilistic analysis of randomly distributed fiber-reinforced soil. *Journal of Geotechnical Engineering*, New York, v.122, n.6, p.419-426, 1996.

ROSA, M. F. Alternativas para o uso da casca de coco verde. Rio de Janeiro: Embrapa, 2002.

SANTONI, R.L.; TINGLE, J.S.; WEBSTER, S.L. Engineering Properties of sand-fiber mixtures for road construction. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, New York, v.127, n.3, p.258-268, 2001.

SANTOS, A. M. Estudo de compósitos híbridos polipropileno/fibras de vidro e de coco para aplicações em Engenharia. 2006, 90f. Dissertação (Mestrado). Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2006.

SANTOS, A.P.S. Comportamento de misturas solo-cimento-fibra sob compressão confinada com medição de tensão lateral. Porto Alegre, 2004. 125p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

SANTOS, G., BATUGAL, P.A., OTHAM, A., BAUDOWIM, L., LABOUISSSE, J.P. Manual on standardized research techniques in coconut breeding. Roma: IPGRI, 1996. 45 p.

SCHAEFER, V.R.; SHARP, K.D.; DRUMHELLER, C.; ABRAMSON, L.W. Ground Improvement, Ground Reinforcement and Ground Treatment: Developments 1987-1997. Geotechnical Special Publication. ASCE, 1997. N.69. Cap.2.11: Fiber reinforced soils, p.273-291.

SCHUILING, M.; HARRIES, H.C. The Coconut Palm in East Africa. Principes, Miami, v.38, n.1, 1994

SERTÃ, H. B. C., Aspectos geológicos e geotécnicos do solo residual do Campo Experimental II da PUC/RJ, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1986.

SHEWBRIDGE, E.; SITAR, N. Deformation characteristics of reinforced sand in direct shear. *Journal of Geotechnical Engineering*, New York, v.115, n.8, p.1134-1147, 1989.

SHEWBRIDGE, E.; SITAR, N. Deformation-based model for reinforced sand. *Journal of Geotechnical Engineering*, New York, v.116, n.7, p.1153-1170, 1990.

SILVA, R. V.; SPINELLI, D.; BOSE FILHO, W. W.; CLARO NETO, S.; CHIERICE, G. O.; TARPANI, J. R. Fracture toughness of natural fibers/castor oil polyurethane composites. *Composites Science Technology*, Barking, v.66, n.10, p.1328-1335, 2006.

SINDCOCO, Sindicato nacional dos produtores de coco (Disponível em [http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2014/02/140207\\_coco\\_reciclagem\\_abre\\_pai.shtml](http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2014/02/140207_coco_reciclagem_abre_pai.shtml). Acesso em 23 de julho de 2014).

SOARES, R.M. Resistência ao Cisalhamento de um Solo Coluvionar Não Saturado do Rio de Janeiro, RJ. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2005.

SPARNIAS, E. Mechanical properties of flax fibers and their composites. Licentiate Thesis. Sweden, 2006. 84p.

SPECHT, L.P. Comportamento de misturas de solo-cimento-fibra submetidos a carregamentos estáticos visando à pavimentação. Porto Alegre, 2000. 130p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

SPECHT, L.P.; HEINECK, K.S.; CERATTI, J.A.P.; CONSOLI, N.C. Comportamento de misturas solo-cimento-fibra submetidas a carregamentos estáticos e dinâmicos. Solos e Rochas, São Paulo, ABMS/ABGE, v.25, n.1, p.15-34, 2002.

SOTOMAYOR, Juan Manuel Girao, Avaliação do comportamento carga-recalque de uma areia reforçada com fibra de coco submetida a ensaios de placa em verdadeira grandeza. Rio de Janeiro, 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da PUC- RIO.

STAUFFER, S.D.; HOLTZ, R.D. Stress-strain and strength behavior of staple fiber and continuous filament-reinforced sand. Transportation Research Record, Washington, D.C., n.1474, p.82-95, 1996.

TAYLOR, G.D. Materials in construction. 2ed. London: Longman Scientific & Technical, 284p., 1994.

TEODORO, J.M. Resistência ao cisalhamento de solos reforçados com fibras plásticas. São Paulo, 1999. 108p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Escola de São Carlos/ USP.

TEODORO, J.M.; BUENO, B.S. Estudo do comportamento dos solos reforçados com fibras plásticas de polipropileno. CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA, 11, Brasília, 1998. Anais... v.2., p.1093-1100, 1998.

THAKUR, V. K.; SINGHA, A. S. Natural fibres-based polymers: Part I—Mechanical analysis of Pine needles reinforced biocomposites. Bulletin of Material Science, v. 33, n. 3, p. 257–264, 2010.

TOLÊDO FILHO, R. D. Materiais Compósitos Reforçados com Fibras Naturais: Caracterização Experimental. 1997. 483 f. (Doutorado em engenharia civil, estruturas) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1997, p15.

TOMCZAK, F. Estudo Sobre a Estrutura e Propriedades de Fibras de Coco e Curauá do Brasil. Dissertação de Doutorado, UFPR, 2010, p.7-16

ULBRICH, L.A. Aspectos do comportamento mecânico de um solo reforçado com fibras.

Porto Alegre, 1997. 122p. Dissertação (Mestrado em Engenharia) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.

VALE, Aline Colares do; SOARES, Jorge Barbosa; CASAGRANDE, Michele Dal Toe. Aplicabilidade de fibras de coco em misturas asfálticas tipo SMA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM PETRÓLEO E GÁS, 4., 2007, Campinas. Resumos... Campinas: ABPG, 2007.

VENDRUSCOLO, M.A. Comportamento de ensaios de placa em camadas de solo melhoradas com cimento e fibras de polipropileno. Porto Alegre, 2003. 224p. Tese (Doutorado em Engenharia) - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS.