

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO, C. R. *Cinética de decomposição térmica de compósitos poliméricos com fibras de curauá*. Tese de Doutorado, Escola de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, 2003.

ARAÚJO, J. R.; WALDMAN, W. R.; DE PAOLI, M. A. Thermal properties of high density polyethylene composites with natural fibres: coupling agent effect. *Polymer Degradation and Stability*, v. 93, p. 1770-1775, 2008.

BARBOSA, A. P. *Características estruturais e propriedades de compósitos poliméricos reforçados com fibras de buriti*. Tese de Engenharia e Ciências de Materiais. Universidade Estadual do Norte Fluminense, 2011.

BEDIN, M. G. *Compósito com polietileno de baixa densidade e fibra de coco in natura e modificada*. Dissertação de Mestrado, Universidade Es-

tadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes, 2014.

BEG, M. D. H.; PICKERING, K. L. Reprocessing of wood fibre reinforced polypropylene composites. Part I: Effects on physical and mechanical properties. *Composites Part A*, v. 39, p. 1091-1100, 2008.

BEG, M. D. H.; PICKERING, K. L. Reprocessing of wood fibre reinforced polypropylene composites. Part II: Hygrothermal ageing and its effects. *Composites Part A*, v. 39, p. 1565-1571, 2008.

BERINS, M. *Plastics Engineering Handbook*. Society of the Plastics Industry (SPI), 5th ed. p. 530, 1991.

BIAGIOTTI, J.; MANCHADO, M. A. L.; ARROYO, M.; KENNY, J. M. *Ternary composites based on PP-EPDM blends reinforced with flax fibers*. Part II: mechanical properties/morphology relationship. *Polymer Engineering and Science*, v. 43, p. 1031-1043, 2003.

BOURMAUD, A.; BAILEY, C. Rigidity analysis of polypropylene/vegetal fibre composites after recycling. *Polymer Degradation and Stability*, v. 94, p. 295-305, 2009.

BUNSELL, A. R.; RENARD, J. *Fundamentals of fibre reinforced composites materials*. IOP Publishing Ltda, London, 2005.

CALLISTER, W. D. Jr. *Ciência e engenharia de materiais*. São Paulo, 5. ed., 2002.

COSTA, D. S.; PERES, M. N. P. B.; BARREIRA, R. M.; SILVA, R. L. B.; SILVA, V. L. D.; SÁ, F. A.; SOUZA, J. A. S. *Compósitos reforçados com fibras de sisal e malva: análise da tensão x comprimento de fibras*. Congresso brasileiro de engenharia e ciência dos materiais, de 04 a 08 de novembro de 2012.

DVORAK, G. J. Composite materials: Inelastic behavior, damage, fatigue and fracture. *International Journal of Solids and Structures*. v. 37, p. 155-170, 2000.

FU, S.Y.; LAUKE, B.; MADER, E.; YUE, Cy; HU, X. Tensile properties of short-glass-fiber and short-carbon-fiber-reinforced polypropylene composites, *Compos Part A-Appl S*, v.31, n. 10, p. 1117-1125, 2000.

GEORGOPOULOS, S. Th.; TARANTILI, P. A.; AVGERINOS, E.; ANDREOPOULOS, A. G.; KOUBIOS, E. G. Thermoplastic polymer reinforced with fibrous agricultural residues. *Polymer Degradation an Stability*, v. 90, p. 303-312, 2005.

GIACOMINI, N. P.; LEÃO, A. L.; NEIS, A. M. *Unsaturated polyester based composites reinforced with curauá fiber – preliminar studies*. IS-NaPol, p. 386-392, 2000.

GODA, K.; SREEKALA, M. S.; GOMES, A.; KAJI, T.; OHGI, J. Improvement of plant based natural fibers for toughening green composites-Effect of load application during mercerization of ramie fibers. *Compsites Part A: Applied Science and Manufacturing*, v. 37, p. 2213-2220, 2006.

GUIMARÃES, J. et al. Characterization of banana, sugarcane bagasse and sponge gourd fibers of Brazil. *Industrial Crops Production*, v. 30, p. 407-415, 2009.

HERRERA-FRANCO, P. J.; VALADEZ-GONZÁLEZ, A. *A study of the mechanical properties of short natural-fiber reinforced composites*. *Composites Part B: Engineering*, v. 36, n. 8, p. 597-608, 2005.

JOHN, M. J.; THOMAS, S. *Biofibres and biocomposites*. *Carbohydrate Polymers*, v. 71, p. 343-364, 2008.

JOSEPH, P. V.; JOSEPH, K.; THOMAS, S. *Effect of processing variables on the mechanical properties of sisal-fiber-reinforced polypropylene composites*. *Composites Science and Technology*, v. 59, p. 1625-1640, 1999.

LEVY Neto, F., PARDINI, L. C., *Compósitos Estruturais: ciência e tecnologia*. 1 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.

LI, Y.; HU, C.; YU, Y. *Interfacial studies of sisal fiber reinforced high density polyethylene (HDPE) composites*. *Composites: Part A*, v. 39, p. 570-579, 2008.

MALKAPURAM, R.; KUMAR V.; NEGI, Y. S. Recent development in natural fiber reinforced polypropylene composites. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, v. 28, p. 1169-1189, 2009.

MANCHADO, M. A. L.; ARROYO, M.; BIAGIOTTI, J.; KENNY, J. M. Enhancement of mechanical properties and interfacial adhesion of PP/EPDM/Flax fiber composites using maleic anhydride as a compatibilizer. *Journal of Applied Polymer Science*, v. 90, p. 2170-2178, 2003.

MANCHADO, M. A. L.; TORRE, L.; KENNY, J. M. Kinetic crystallization of polypropylene in ternary composites based on fiber reinforced pp-EPDM blends. *Journal of Applied Polymer Science*, v. 81, p. 1063-1074, 2001.

MARCONCINI, J. M.; ITO, E. N.; JR, E. H.; MATTOSO, L. H. C. *Studies on polypropylene/cellulose microfibrer composites*. 6th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2007.

MARINELLI, A. L.; MONTEIRO, M. R.; AMBRÓSIO, J. D.; BRANCIFORTI, M. C.; KOBAYASHI, M.; NOBRE, A. D. Desenvolvimento de

compósitos poliméricos com fibras vegetais naturais da biodiversidade: uma contribuição para a sustentabilidade Amazônica. *Polímeros: Ciência e Tecnologia*, v. 18, n. 2, p. 92-99, 2008.

MATHUR, V. K. Composite materials from local resources. *Construction and Building Materials*, v. 20, p. 470-477, 2006.

MATTHEWS, F. L. RAWLINGS, R. D. *Composite materials: engineering and science*. Chapman & Hall, 1994.

MATTOSO L. H. C, PEREIRA N., SOUZA M. L., AGNELLI J. A. M. *Utilização de fibras vegetais para reforço de plásticos*. CNPDIA, n. 3, p. 1-4, 1996.

MISHRA, S.; MOHANTY, A.; DRZAL, L.; MISRA, M.; PARIJA, S.; NAYAK, S.; TRIPATHY, S. Studies on mechanical performance of biofibre/glass reinforced polyester hybrid composites. *Composites Science and Technology*, v. 63, n. 10, p. 1377-1385, 2003.

MOHANTY, A. K.; MISRA, M.; DRZAL, L. T. *Natural fibers, biopolymers and biocomposites*. Taylor & Francis Group, New York, 2005.

MONTEIRO, S. N.; AQUINO, R. C. M. P.; LOPES, F. P. D.; CARVALHO, E. A.; D'ALMEIDA, J. R. M. Comportamento mecânico e características estruturais de compósitos poliméricos reforçados com fibras contínuas e alinhadas de curauá. *Revista Matéria*, v. 11, n. 3, p. 197-203, 2006.

NDLOVU, S. S.; REENEN, A. J.; LUYT, A. S. LDPE-wood composites utilizing degraded LDPE as compatibilizer, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, v. 51, p. 80-88, 2013.

NOHARA, L. B., KAWAMOTO, A.M., NOHARA, E. L., REZENDE, M.C. Otimização da Interface/Interfase de Compósitos Termoplásticos

de Fibra de Carbono/PPS pelo uso do Poli(ácido âmico) do tipo BTDA/DDS. *Polímeros: ciência e tecnologia*. v. 17, p. 180-187, 2007.

SANTOS, A. M. *Estudo de compósitos híbridos polipropileno/fibras de vidro e coco para aplicações em engenharia*. Dissertação de Engenharia Mecânica, Setor de Tecnologia, Universidade Federal do Paraná (UFPR), 2006.

SANTOS, P. A.; SPINACÉ, M. A. S.; FERMOSELLI, K. K. G.; DE PAOLLI, M. A. *Polyamide-6/vegetal fiber composite prepared by extrusion and injection molding*. *Composites Part A*, v. 38, p. 2404-2411, 2007.

SATYANARAYANA, K. G., GUIMARÃES J. L., WYPYCH F. *Studies on lignocellulosic fibers of Brazil. Part I: Source, production, morphology, properties and applications*. *Composites Part A: Appl. Sci. Manuf.*, v. 38, n. 7, p. 1694-1709, 2007.

SCHWARTZ, M. M. *Composite materials handbook*. New York, McGrawhill, 1984.

SGRICCIA, N.; HAWLEY, M. C., MISRA, M. *Characterization of natural fiber surfaces and natural fiber composites*. *Composites: Part A*, v. 39, p. 1632-1637, 2008.

SILVA, I. L. A. *Propriedades e estrutura de compósitos poliméricos reforçados com fibras contínuas de juta*. Tese de doutorado de Engenharia e Ciências de Materiais, Centro de Ciência e Tecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, 2014.

THOMASON, J L. *Interfacial strength in thermoplastic composites – at last an industry friendly measurement method?* Elsevier Science, Belgium, 2002.

VASILIEV, V. V.; MOROZOV, E. V. *Mechanical and Analysis of composites materials*. ELSEVIER, 2001.

VELDE, K. V.; KIEKENS, P. *Thermoplastic pultrusion of natural fibre reinforced composites*. *Composite Structures*, v. 54, n. 2–3, p. 355–360, 2001.

WAMBUA, P.; IVENS, J.; VERPOEST, I. *Natural fibres: can they replace glass in fibre reinforced plastics?* *Composites Science and Technology*, v. 63, p. 1259-1264, 2003.

WOLCOTT, M. P. Production methods and platforms for wood plastics. In: *Non-wood substitutes for solid wood products conference*, Melbourne, 2003.

