

Nome: **Aproveitamento de Resíduos Florestais**

Código: IF-1339

Créditos: 3

Carga horária: 60 horas

Ementa

Definição, tipos, classificação, importância e utilização dos resíduos florestais madeiraveis e não madeiraveis.

Bibliografia

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Resíduos sólidos - Classificação: NBR 10004. Rio de Janeiro: ABNT, 1984. 3p.
- BORASJANI, H.; DIHEL, S.V.; STEWART, H.A. Production of compost from furniture manufacturing woodwastes. *Forest Products Journal*, v.47, n.2, p. 47-8, 1997.
- BORGES, A.S.; CINIGLIO, G.; BRITO, J.O. Considerações Energéticas e Econômicas Sobre Resíduos de Madeira Processada em Serraria. In: CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 7, Curitiba, 1993. ANAIS. São Paulo: SBS/SBEF, 1993, v.2. p. 603-606.
- BRITO, E.O. Utilização de maravalhas para a fabricação de aglomerados. *Floresta e Ambiente*, n.3, p. 36-41, 1996.
- Enters-T Trash or treasure? Logging and mill residues in Asia and the Pacific. RAP-Publication. 2001, No.16, vii + 58 pp.; 35 ref.. PB: FAO Regional Office for Asia and the Pacific; Bangkok; Thailand
- FALK, B. Wood recycling: oportunities for woodwaste resource. *Forest Products Journal*, v.47, n.6, p. 17-22, 1997.
- GENDEBIEN-AH; DAVIS-RD; BRUNET-H; ORSI-C; MARMO-L; SANGIORGI-F Survey of wastes spread on land in the European Union. WRC, Medmenham, Marlow, Buckinghamshire SL7 2HD, UK. Technology-transfer.-Proceedings-of-the-9th-International-Conference-on-the-FAO-SCORENA-Network-on-recycling-of-agricu 2001, 243-248; 5 ref..
- HAKILLA, P. Utilization of residual forest biomass. New York: Springer- Verlag, 1992. 568 p.
- HOOP, C.F.; KLEIT, S.; CHANG, S.J.; GAZO, R.; BUHART, M.E. Survey and mapping of wood residue users and producers in Louisiana. *Forest Products Journal*, v.47, n.3, p. 31-37, mar.1997.
- KEEGAN III, C.E.; WICHMAN, D.P.; BLATNER, K.A.; HOOSER, D.D.; WILLITS, S.A. Mill residue volume factor changes in Idaho and Montana. *Forest Products Journal*, v.48, n.3, p. 73-5, 1998.
- MCLAIN, W.; KEEGAN III, C.E.; WICHMAN, D. Idaho's timber productin and mill residue, 1990. *Resource Bulletin INT-RB-85*, p.1-5, mar.1996.
- NOLASCO, A. M. 1993. Utilização do resíduo da indústria do papel na produção de materiais para a construção civil. Dissertação de mestrado. Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, 156p.
- NOLASCO, A.M.; ARMELIN, M.J. C.; PINHEIRO, L.A.F.V. Impacts of conservation strategies and coastal tourism activities on the "caçara" life quality in São Sebastião, SP, Brazil. In: WORLD ECOTOUR'97; WORLD CONGRESS & EXHIBITION ON ECOTOURISM, Rio de Janeiro, 1997. Abstracts. Rio de Janeiro: Biosfera, 1997. P. 88-89.

- NOLASCO, A. M. 2000. Resíduos da colheita e beneficiamento da caixeta - *Tabebuia cassinoides* (Lam.) DC.: caracterização e perspectivas. Tese de doutorado. Centro de Recursos Hídricos e Ecologia Aplicada, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, 170p.
- OLORUNNISOLA-A.O.; ADEFISAN-O.O. Trial production and testing of cement-bonded particleboard from rattan furniture waste. Department of Agricultural and Biological Engineering, Pennsylvania State University, University Park, PA 16802, USA. *Wood-and-Fiber-Science*. 2002, 34: 1, 116-124; 39 ref..
- PEÑARANDA, Y.N. Desarrollo vs. Conservación o conservación vs. Desarrollo. *Santa Fé de Bogotá. Colombia Forestal*, 4 (10):3-6, 1996
- SAYER, J.A.; VANCLAY, J.K.; BYRON, N. Technologies for sustainable forest management: Challenges for the 21st Century. Jakarta. Center for International Forestry Research. 1997.11p.
- SMERALDI, R.; VERÍSSIMO, J.A.O. Acertando o alvo: consumo de madeira no mercado interno brasileiro e promoção da certificação florestal. São Paulo, 1999. 41 p.
- SMITH, R.L.; SHIAU, R.J. An industrial evaluation of the reuse, recycling and reduction of spent CCA wood products. *Forest Products Journal*, v.48, n.2, fev. 1998.
- SOUZA, M. R. Tecnologias para usos alternativos de resíduos florestais: experiência do laboratório de produtos florestais - IBAMA na área de utilização de resíduos florestais e agrícolas. In: *WORKSHOP SUL-AMERICANO SOBRE USOS ALTERNATIVOS DE RESÍDUOS DE ORIGEM FLORESTAL E URBANA*, Curitiba, 1997. Anais. Curitiba: EMBRAPA/Florestas, 1997. p. 49-69.
- FOREST PRODUCTS LABORATORY - USDA Forest Service. Madison - Wisconsin. The forest products conservation & recycling review. Successful Approaches to Recycling Urban Wood Waste Staples to Sell More Recycled Products Waste-to-Energy Operations Declining nov/dec.2002, volume 14, n11/12
- FOREST PRODUCTS LABORATORY - USDA Forest Service. Madison - Wisconsin. The forest products conservation & recycling review. Cutting Costs With Recycled Paperboard Packaging july/aug.2002, volume 14, n7/8
- VIDAL, E.; GERWING, J.; BARRETO, P.; AMARAL, P.; JOHNS, J. Redução de desperdícios na produção de madeira na Amazônia. *Ananindeua: IMAZON*, 1997. 18p. Série Amazônia, no. 5.
- WEIS-N; THURMANN-U; WOSNIOK-W Sampling method for shredded waste wood assortments. Bremer Umweltinstitut GmbH, Holz-als-Roh-und-Werkstoff. 59: 1-2, 1-8; 2001
- Wood Energy Data and Planning - *Wood Energy News*, Vol.16 No.2 July, 2001 Regional Wood Energy Development Programme in Asia (GCP / RAS / 154 / NET), Thailand.
- WOOD HANDBOOK - Wood as an Engineering Material. USDA/FS/FPL. General Technical Report FPL-GTR-113. 1999