

## 7. Bibliografia

ALBERMANI, F.; GOH, G.Y. e CHAN, S.L. 2007. **Lightweight Bamboo Double Layer Grid System**. Engineering structures . 7, 2007, Vol. 29.

BERALDO, Antonio Ludovico e RIVERO, Lourdes Abbade. 2003. **Bambu Laminado Colado (BLC)**. Floresta e Ambiente. 2, 2003, Vol. 10, pp. 36-46.

CRUZ, Martha Lissette Sánchez. 2002. **Caracterização física e mecânica de colmos inteiros do bambu da espécie Phyllostachys aurea**: Comportamento à Flambagem. Dissertação de Mestrado. Rio de Janeiro,RJ: PUC-Rio. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2002. Vol. 1.

DIAS, Antônio Alves; AZAMBUJA, Maximiliano e OLIVEIRA JUNIOR, Sérgio Firmino de. 2006. **Análise Estatística Comparativa Entre Adesivos Poliuretanos Frente ao Resorcinol-Formaldeído Aplicados em Emenda Dentada Estrutural para a Espécie Eucalyptus grandis**. 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. Foz do Iguaçu, PR: s.n., 2006.

GARBINO, Lia Viégas; GONÇALVES, Marcos Tadeu Tibúrcio e PEREIRA, Marco Antônio dos Reis. 2002. **Métodos de ensaio para amostras de bambu laminado**. Uberlândia, SP: UNESP, 2002.

GHAVAMI, Khosrow; ALLAMEH, S.M.; SÁNCHEZ, M.L. e SOBOYEJO, W.O. 2003. **Multiscale study of bamboo Phyllostachys edulis**. João Pessoa, PB: IAC NOCMAT, 2003.

GHAVAMI, Khosrow. 2005. **Integrated Construction / Design / Sustainability Research and Education**. 2005.

GIBSON, R.F. 1994. **Principles of composite materials mechanics**. Nova Iorque: McGraw Hill, 1994.

GRIFFITH, A. A. 1920. **The Phenomena of Rupture and Flow in Solids**. Philosophical Transactions of the Royal Society. 221, 1920, Vol. A, pp.163-198.

GUIMARÃES, A.J.A. 2007. **Estudo dos Perfís Compostos em Fibra de Vidro pelo Processo de Fabricação por Pultrusão Combinando as Vantagens do Plástico com a Madeira e o Aço**. Cadernos UniFOA. 2007, Vol. 05.

ISAGI, Y; KAWAHARA, T; KAMO, K; ITO, H. 1997. **Net production and carbon cycling in a bamboo Phyllostachys pubescens stand**. . Momoyama, Fushimi, Kyoto, Japão: Kansai Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute, 1997.

JONES, R.M. 1975. **Mechanics of composite materials**. Washington, DC: Scripta Book, 1975.

LAPO, L.E.R. e BERALDO, A.L. 2008. **Bambu Laminado Colado "BLC"**. Revista em agronegócios e meio ambiente - RAMA. 2008, Vol. 1.

MOREIRA, Luis Eustáquio. 1998. **Aspectos Singulares das Treliças de Bambu: Flambagem e Conexões**. Tese de Doutorado. Rio de Janeiro, RJ: PUC-Rio. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 1998. Vol. 1.

MOREIRA, Luis Eustáquio. 1991. **Desenvolvimento de Estruturas Treliçadas Espaciais de Bambu**. Dissertação de Mestrado. Rio de Janeiro, RJ: PUC-Rio. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 1991. Vol. 1.

NAVARRO, Eduardo Humberto Achá. 2002. **Estudo Teórico Experimental à Flexão de Lajes de Concreto Reforçadas com Bambu**. Dissertação de Mestrado. Rio de Janeiro, RJ: PUC-Rio, 2002. Vol. 1.

NOGATA, Fumio e TAKAHASHI, Hideaki. 1995. **Intelligent Functionally Graded Material: Bamboo**. Composites Engineering. 7, 1995, Vol. 5.

POPE, Jenny; ANNANDALE, David e MORRISON-SAUNDERS, Angus. 2004. **Conceptualising sustainability assessment**. Environmental Impact Assessment Review. 24, 2004.

RAY, A.K.; MONDAL, S.; DAS S. K. e RAMACHANDRARAO, P. 2005. **Bamboo: A functionally graded composite correlation between microstructure and mechanical strenght**. Journal of Materials Science. 40, 2005, pp. 5249-5253.

SANTOS, N.S.S.; DIAS, C.G.B.T. e MEIRELES, A.C.R. 2006. **Comportamento da propagação da fratura em compósitos laminados reforçados com fibras**

**vegetais trançadas.** Foz do Iguaçu,PR: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006.

SAVASTANO JÚNIOR, H.; DANTAS, F.A.S e AGYOPAN, V. 1994. **Materiais reforçados com fibras - correlação entre a zona de transição fibra-matriz e as propriedades mecânicas.** São Paulo, SP: IPT , 1994.

SCHMANDT, Jurgen. 2006. **Bringing sustainability science to water basin management.** Energy. 31, 2006.

SILVA, R.V. 2003. **Compósito de resina poliuretano derivada de óleo de mamona e fibras vegetais.** São Carlos,SP: USP São Carlos, 2003. Vol. único.

SOUZA, Arnaldo Nascimento de e MALITE, Maximiliano. 2005. **Análise do projeto de estruturas metálicas espaciais: ênfase em coberturas.** Cadernos de Engenharia de Estruturas. 27, 2005, Vol. 7.

THOULESS, M. D. 1996. **Stress evolution during electromigration in a bamboo structure.** Scripta Materialia. 12, 1996, Vol. 34.

WEGST, U.G.K e ASHBY, M.F. 2004. **The mechanical efficiency of natural materials.** Philosophical Magazine. 21, 2004, Vol. 84.