

6.

Referências Bibliográficas

ALMROTH, B. O. Influence of Imperfections and Edge Constraint on the Buckling of Axially Compressed Cylinder. **NASA CR-432**, 1966. p. 13-20.

ARCE-VILLALOBOS, O.A. **Fundamentals of the Design of Bamboo Structures**, 1993. Eindhoven: Faculteit Bouwkunde, Technische Universiteit Eindhoven. (Bouwstenen; 24). 261 p.

BERALDO, A. L. Bambucreto- O Uso do Bambu como Reforço do concreto. In: XVI CONBEA. CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 16, 1987, Jundai. **Anais...** Jundai, SP, 1987, Vol. II. p. 521 – 530.

CULZONI, R. A M. **Características dos bambus e sua utilização como material alternativo no concreto**. Rio de Janeiro, 1986. 134 p. Dissertação de Mestrado. Departamento de Engenharia Civil. PUC-Rio.

DONELL, L. H. A.; WAN, C. C. Effects of Imperfection on Buckling of Thin Cylinder and Columns under Axial Compression. **J. Appl. Mech.**, Vol. 17, p. 73-83, 1950.

FUKUMOTO, Y. **Structural Stability Design**. Steel and Composite Structures. First edition. Elsevier Science, 1997. 422 p.

GEYMAYER, H.; COX, F. B. Bamboo Reinforced Concrete. **ACI Journal**, Vol. 67, 1970. p. 10-16.

GHAVAMI, K.; HOMBECK, R.V. Application of bamboo as a construction material: Part I- Mechanical properties and water repellent treatment of bamboo. **Proceedings of the Latin American Symposium on Rational Organization of**

Building Applied Low cost Housing. IPT CIB. São Paulo, Brasil, 1981. p. 49-66.

GHAVAMI, K.; SILVEIRA, R. A. M. Casca Cilíndrica (Revisão Bibliográfica). Rio de Janeiro: PUC-Rio, **Relatório Interno** RI 10 / 89, 1989. 73 p.

GHAVAMI, K. Estruturas de Concreto Armado com Bambu. In: CECAP-PUC-Rio, 6. 1990, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 1990, Vol. 1, p. 149-175.

GHAVAMI, K. Bambu, um Material Alternativo na Engenharia. **Revista Engenharia.** Construção Civil. Pesquisa Engenho. Editora Técnica Ltda, São Paulo, No. 492. p. 23-27, 1992.

GHAVAMI, K.; TOLEDO FILHO, R. D. Desenvolvimento de Materiais de Construção de Baixo Consumo de Energia Usando Fibras Naturais, Terra e Bambu. **Revista Engenharia Agrícola.** Publicação Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, Vol.2, p. 1-19, 1992.

GHAVAMI, K. Ultimate Load Behavior of Bamboo-Reinforced Lightweight Concrete Beams. **Cement and Concrete Composites**, N. 17, p. 281-288, 1995.

GHAVAMI, K.; BOZA, B. Influência do Tratamento na Resistência do Bambu. Rio de Janeiro: PUC-Rio, **Relatório interno**, 1998. 25 p.

GHAVAMI, K.; SOUZA, M.V. Propriedades Mecânicas do Bambu. Rio de Janeiro: PUC-Rio, **Relatório interno**, 2000. 30 p.

GHAVAMI, K.; RODRIGUES, C.S. Engineering Materials and Components with Plants. **Proceedings of the Construction and Environment Symposium.** IPT CIB. São Paulo, Brasil, 2000. p. 33-38.

GHAVAMI, K.; MARINHO, A. B. Determinação das Propriedades dos Bambus das Espécies: Mosó, Matake, Guadua angustifolia, Guadua tagoara e

Dendrocalamus giganteus para Utilização na Engenharia. Rio de Janeiro: PUC-Rio. **Publicação RMNC Bambu 01/2001**, 2001. 53 p.

GHAVAMI, K.; MARINHO, A. B. Propriedades Mecânicas dos Colmos dos Bambus das Espécies: Mosó e Guadua angustifolia para Utilização na Engenharia. Rio de Janeiro: PUC-Rio. **Publicação RMNC-2 Bambu 02/2002**, 2002. 90 p.

GROSSER D.; LIESE, W. On the Anatomy of Asian Bamboo's, with Special Reference to their Vascular Bundles. **Wood Science and Technology**, N. 5, p. 290- 312, 1971.

INTERNATIONAL NETWORK ON BAMBOO AND RATAN. **INBAR: International Model Building Code for Bamboo**. Edited by Dr. Jules J. A. Jansen, 1999, p. 2-20.

JANSEN, J. J. A. The Mechanical Properties of Bamboo used in construction. Bamboo research in Asia. **Proceedings of workshop held in Singapore**. Ottawa, Ont, Canada, IDRC, 1980. p. 173-188.

JANSEN, J. J. A. The relationship between the mechanical properties and the biological and chemical composition of bamboo. In Higashi, T. ed., Bamboo production and utilization. **Proceedings of the XVII IUFRO Congress**. Kyoto, Japan, 1981. p. 27-32.

LEE, A.W.C.; BAI, X.; PERALTA, P.N. Selected physical and mechanical properties of giant timber bamboo grown in South Carolina. **Forest Products Journal**, Vol.44, No.9, p. 40-46, 1994.

LIESE, W. **Bamboos- Biology, silvics, properties, utilization**. Schriftenreihe der GTZ, No. 180. Eschborn. 1985. 132 p.

LIESE, W. The Anatomy of Bamboo Culms. **Technical Report**. International Network for Bamboo and Rattan, Beijing. Peoples Republic of China, 1998. 203p.

LIMA Jr. et al. Características Mecânicas do Bambu *Dendrocalamus giganteus*: Análise Teórica e Experimental. Sustainable Construction into the next Millenium: Environmentally Friendly and Innovative Cement based Materials. **Proceedings of the International Conference**. João Pessoa, Brasil, 2000. p. 395-406.

LOPEZ, O. H. **Nuevas Técnicas de construcción con Bambú**. Estudios Tecnicos Colombianos. Ltda Bogotá, Colombia. 1978. 95 p.

MOREIRA, L.E. **Desenvolvimento de Estruturas Treliçadas Espaciais de Bambu**. Rio de Janeiro, 1991. 172 p. Dissertação de Mestrado. Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio.

MOREIRA, L. E. **Aspectos Singulares das Treliças de Bambu: Flambagem e Conexões**. Rio de Janeiro, 1998. 280 p. Tese de Doutorado. Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio.

OHRNBERGER, D. **The Bamboo's on the World**. Annotated nomenclature and literature of the species and the higher and lower taxa. Elsevier. First Edition. 1999. 586 p.

TOLEDO FILHO, R. D. Utilização de materiais não convencionais nas construções rurais. **Relatório Técnico** No.40,1800/88.1. Campina Grande, 1991. 92 p.

VON KARMAN, T.; TSIEN, H.S. The Buckling of Thin Cylindrical Shells under Axial Compression. **Journal of the Aeronautical Sciences**, Vol. 8, 1941. p. 43-50.