

6

Referências Bibliográficas

Abrea, Associação dos expostos ao amianto, 1996: <http://www.abrea.com.br>.

Akil, P. P. V., **Potencialidade dos compósitos de cimento Portland reforçados com fibras Vegetais**, Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, UFF, 1992.

Allem, H. G., (1972), **The strenght of thin composites of finite width, with brittle matrices and random discontinuous reinforcing fibers.**, Journal Physics D: Applied Physics, 5, pp. 331

ASTM E 647-99; **Standard Test Method for Measurement of Fatigue Crack Growth Rates**, Annual Book of ASTM Standards, American Society for Testing and Materials , 1999.

Bahia. **Centro de Pesquisas e Desenvolvimento. Cartilha para fabricação de telhão em argamassa armada.** Rio de Janeiro, BNH, 1985 25p.

BALAGURU, P. N.; SHAH, S. P., **Fiber- Reinforced Cement Composites**, McGraw-Hill, New York, USA, 1992.

BASTIAN, F. L., **Aplicação da Mecânica da Fratura à Fadiga**, Conferência proferida no concurso para prof. Titular, 1994.

BRESCANSIN, J., **Comportamento à Fratura de Compósitos de Matriz Cimentícia reforçada com polpa de bambu**, Dissertação de Mestrado, Departamento de Ciência dos materiais e Metalurgia, PUC/Rio, 2003.

CALLISTER, JR., **Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução** 5^a edição, LTC Editora, 2002.

CHAWLA K.K., **Composite Materials** , Sprienger Verlag (New York, 1987).

CONRADO, S. R., **Mecânica da Fratura de Compósitos de Matrizes Rígidas, Argamassas Reforçados com Fibras de Sisal**, Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, PUC/Rio, 1999.

COUTTS, R. S. P.; WARDEN, P. G., **Sisal Pulp reinforced cement mortar**, Cement and Concrete Composite, v.4, 1992.

CREAGER, M; PARIS, P.C., **Elastic Field Equations for Blunt Cracks with Reference to stress Corrosion Cracking**, International Journal of fracture Mech., v.3.

DOS ANJOS, A.S., **Compósitos à base de Cimento Reforçado com Polpa de Bambu: Caracterização Física, Mecânica e Microestrutural**, Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, PUC/Rio, 2002.

DOWLING, N. E., **Mechanical Behavior of Materials**, Prentice Hall International Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1993.

EGF P1-90, **Recommendations for Determining the fracture Resistance of Materials**, European Group on Fracture, 1989.

FANELLA, D.A.; NAAMAN, A.E., **Stress-Strain Properties of Fiber Reinforced Mortar in Compression**, ACI Journal, 1985.

FIGUEIREDO, A. D.; NUNES, N. L.; TANESI, J, **Mix Design Analysis on Steel Fiber Reinforced Concrete (FCR)**, RILEM 2000.

FUJIYAMA, R. T., **Argamassa de Cimento Reforçada por Fibras de Sisal**, Dissertação de Mestrado, Departamento de Ciências dos Materiais e Metalurgia, PUC/Rio, 1997.

GHAVAMI, K., **Estruturas de Concreto Armadas com Bambu**, Colóquio sobre Estruturas de Concreto Armado e Protendido, 1990.

GHAVAMI, K., **Bambu: Um Material Alternativo na Engenharia**, Revista do Instituto de Engenharia, 1992.

GHAVAMI, K.; TURCO, F. S., **Utilização de Fibras vegetais na Construção Civil: ensaios de materiais compósitos utilizando fibras de sisal**, Relatório final de iniciação científica, Departamento de Engenharia Civil da Pontifícia Universidade Católica, DEC/PUC-Rio, 1995.

GUTIÉRREZ, R. M.; DELVASTO L. N. D., **Effect of Pozolans on the performance of fiber- reinforced mortars**, Cement and Concrete Composites, 2005.

HANNANT, D. J., **Fiber Cement and Fiber Concret**, John Wiley & Sons, 1978.

HALPIN, J. C. and TSAI, S.W., **Effects of Environmental Factors on Composite Materials**, AFML – 67- 4234.

IRWIN, G. R., **Analysis of Stress and Strain Near the End of Crack Transversing a Plate**, Journal of Applied Mechanics, v. 24, 1957.

- JONES, R. M., *Mechanics of Composite Materials*, McGraw-Hill Company, 1975.
- JIN K. K.; YUN-YONG K., **Fatigue crack growth of high-strength concrete in wedge-splitting test**, *Cement and Concrete Research*, 1999.
- Knott, J. F. (1979), **Fundamentals of Fracture Mechanics**, Butterworths.
- LEE M. K.; BARR B. I. G., **An overview of the fatigue behavior of plain and fiber reinforced concrete**, *Cement & Concrete Composites* (2004).
- LI VC; MATSUMOTO T., **Fatigue crack growth analysis of fiber reinforced concrete with effect interfacial bond degradation**, *Cement and Concrete Composites*, 1998.
- MADDOX, S, J, **International Journal of Fatigue**, vol. 11 (1975).
- MAGALHÃES, A. G.; MARQUES, A. T.; Oliveira F. M. F.; **Soukatchoff P.; CASTRO, P.T., Mechanical Behaviour of Cementitious Matrix Composites**, *Cement and Concrete Composites*, 1996.
- MANGAT, P.S.; AZARI, M.M., **Influence of Steel Fiber Reinforcement on the Fracture Behavior of Concrete in Compression**, *The International Journal of Cement Composites*, v.6, 1984.
- MEYERS, M.A.; CHAWLA, K. K., **Princípios de Mecânica**, Edgar Blucher, São Paulo (1982).
- OLIVEIRA, M.A., **Influência da Têmpera Superficial na Resistência à Fadiga**, Dissertação de Mestrado, Departamento de Ciência dos materiais e Metalurgia, PUC/Rio, 1991.
- PARIS, P. C., **The Fracture Mechanics Approach to Fatigue**, *Proceedings of the Sagamore Army Mater*, Res. Conf., Reed. B and Weiss (eds), New York, 1964.
- Paris, P.C.; Gomes, R.E.; Anderson, W.E, **A Rational Analytic Theory of Fatigue, The trend in Engineering**, *The University of Washington*, Vol. 13, N° 1, January, 1961, pp. 9-14.
- Paris, P.C; Erdogan, F., **A critical analysis of crack propagation Laws**, *Transactions os ASME, J. Basic Engineering*, Series D, 85, N° 3, 1963, pp. 528-534.
- PHILLIP. P., **Celulose e Papel, vol 1: Tecnologia da Fabricação de Pasta Celulósica**, 1988.

RAMAKRISHNAN V, LOKVIK BJ., **Flexural fatigue strength of fiber reinforced concretes**, Proceedings of the International RILEM/ACI Workshop, London, 1992.

RITCHIE, R.O., GILBERT, C. J., **Mechanics of Fatigue damage and crack growth in advance materials**, International Journal of Solids and Structures, 2000.

RODRIGUES, C.S., **Mecânica da Fratura de Compósitos de Matrizes Rígidas, reforçados com Fibras de Sisal**, Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, PUC/Rio, 1999

SALLES, A., C. S., **Retração, Fluência e Fratura em compósitos Cimentícios reforçados com polpa de bambu**, Tese de Doutorado, Departamento de Engenharia Civil, PUC/Rio, 2006.

SAVASTANO JÚNIOR, H., **Materiais Reforçados à base de Cimento com Fibra Vegetal**, Tese Apresentada a Concurso de Livre Docência , Departamento de Engenharia Civil, Escola Politécnica de São Paulo, 2000.

Savastano Junior, H., **Sistemas de Cobertura para construções de Baixo Custo: Uso de Fibras vegetais e de outros resíduos agro industriais**.

Subramaniam K. V., Shah S. P., **Biaxial tension fatigue response of concrete**, Cement and Concrete Composites (2003).

SWAMY, R. N., **FRC For Sustainable Infrastructure Regeneration and Rehabilitation, Fibre - Reinforced Concretes (FRC)**, RILEM, 2000.

TOLEDO FILHO, R.D., **Desenvolvimento de Materiais Compósitos reforçados com Fibras Naturais**, tese de Doutorado, Departamento de Engenharia Civil, PUC/Rio, 1997.