

6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVIM, R.C. (2000). *A resistência dos pilares de madeira composta*. São Paulo. Monografia apresentada para o Exame de Qualificação de Doutorado – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. 2000.

ALVIM, R.C.; VELOSO, L.A.C.M. (2002). Sobre o modelo de fluência da NBR 7190 para barras comprimidas. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 8., 2002, Uberlândia. *Anais...* Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia. 1 CD-ROM.

AMERICAN NATIONAL STANDARD (1991). *NDS: National design specification for wood construction*. Washington, ANSI/NfoPA.

AMERICAN FOREST & PAPER ASSOCIATION (1996). *AF&PA/ASCE 16-95: Standard for load and resistance factor design (LRFD) for engineered wood construction*. Virginia, American Society of Civil Engineers.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (1951). *NBII: Cálculo e execução de estruturas de madeira*. Rio de Janeiro.

_____. (1982). *NBR 7190: Cálculo e execução de estruturas de madeira*. Rio de Janeiro.

_____. (1997). *NBR 7190: Projeto de estruturas de madeira*. Rio de Janeiro.

AUSTRALIAN STANDARDS (1997). *AS 1720.1: Timber structures part 1 – design methods*. Homebush, SA.

BARALDI, L.T.; LOGSDON, N.B. (1998). Dimensionamento de elementos estruturais submetidos à *compressão* paralela – uma discussão da NBR 7190/97. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 6., 1998, Florianópolis. *Anais...* Florianópolis, UFSC-IBRAMEM. v.2, p.157-168.

BELL, K.; EGGEN, T.E. (2001). *Stability of timber beams and columns*. Disponível em: <<http://www.bygg.ntnu.no/~bell/Projects/Stability.pdf>>. Acesso em: 18 dez.

BLASS, H.J. (1995a). Buckling lengths. In: BLASS, H.J. et al. *Timber Engineering – STEP 1 (Structural Timber Education Programme)*. The Netherlands: Centrum Hout, p.B7/1-B7/8.

_____. (1995b). Columns. In: BLASS, H.J. et al. *Timber Engineering – STEP 1 (Structural Timber Education Programme)*. The Netherlands: Centrum Hout, p.B6/1-B6/8.

BREYER, D.E. et al. (1999). *Design of wood structures – ASD*. 4th ed. New York: McGraw-Hill.

CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION (1989). *CSA 086.1-M89: Engineering design in wood (Limit States Design)*. Ontario.

CANADIAN WOOD COUNCIL – CWC. (1996). *Introduction to wood design*. Ottawa, Canadian Wood Council.

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION (1993). *EUROCODE 5: Design of timber structures*. Brussels.

CORDOVIL, F.A.B. (1995). Flexocompressão – proposta de reformulação normativa. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 5., 1995, Belo Horizonte. *Anais...* Belo Horizonte, IBRAMEM. v.2, p.279-288.

_____. (1998). Peças comprimidas segundo a NBR-7190/96. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 6., 1998, Florianópolis. *Anais...* Florianópolis, UFSC-IBRAMEM. v.1, p.65-76.

DEMARZO, M.A. (1990). *Análise da instabilidade de colunas de madeira*. Tese (Doutorado) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos. 1990.

DEUSTCHES INSTITUT FÜR NURMING (1988). *DIN 1052: Structural use of timber – design and construction*. Berlin.

FUSCO, P.B. (1992). O estabelecimento de valores de cálculo para o dimensionamento das estruturas de madeira pelo método dos estados limites. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 4., 1992, São Carlos. *Anais...* São Carlos, EESC-EBRAMEM. v.2, p.139-151.

_____. (1995a). A calibração da nova norma de projeto de estruturas de madeira. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 5., 1995, Belo Horizonte. *Anais...* Belo Horizonte, IBRAMEM. v.2, p.247-263.

_____. (1995b). A mudança do modelo de segurança nas normas de projeto de estruturas. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 5., 1995, Belo Horizonte. *Anais...* Belo Horizonte, IBRAMEM. v.2, p.265-269.

GEHRI, E. (2000). A nova versão do Eurocode 5. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 7., 2000, São Carlos.

HEANEY, A.; KNEEN, P. (1999). *Timber structures – an introduction to Limit States Design using ASI720.1/1997*. Sidney: University of NSW. 1 CD-ROM.

JOHNS, K.C. (1991). A continuous design formula for timber columns. *Canadian Journal of Civil Engineering*, Quebec, v.18, p.617-623.

LAHR, F.A.R. (2000). *Notas de aula*. São Carlos: EESC. (Apostila da disciplina Normalização para o projeto e a construção de estruturas de madeira, ministrada no curso de Pós-Graduação, da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo).

LARSEN, H.J.; THEILGAARD, E. (1979). Laterally loaded timber columns. *Journal of the Structural Division*, Proceedings of the American Society of Civil Engineers, v.105, n.ST7, p.1347-1363, july.

LORIGGIO, D.D. (1995). Considerações sobre o dimensionamento de peças de madeira submetidas à flexocompressão com a inclusão da não-linearidade geométrica. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 5., 1995, Belo Horizonte. *Anais...* Belo Horizonte, IBRAMEM. v.1, p.23-32.

_____. (1998). Considerações sobre o estado limite último de instabilidade de estruturas de madeira. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 6., 1998, Florianópolis. *Anais...* Florianópolis, UFSC-IBRAMEM. v.2, p.193-204.

MADSEN, B. (1992). *Structural behaviour of timber*. Vancouver: Timber Engineering.

MIOTTO, J.L.; DIAS, A.A. (2002a). Critérios internacionais de dimensionamento de peças de madeira solicitadas por compressão e flexocompressão. In: JORNADAS SUL-AMERICANAS DE ENGENHARIA ESTRUTURAL, 30., 2002, Brasília. *Anais...* Brasília: Universidade de Brasília – UnB. 1 CD-ROM.

_____. (2002b). Critérios internacionais de dimensionamento de peças de madeira solicitadas por compressão e flexocompressão. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 8., 2002, Uberlândia. *Anais...* Uberlândia, Universidade Federal de Uberlândia. 1 CD-ROM.

SANTOS, L.B. (2000). *Avaliação numérica da resistência de cálculo de peças de madeira submetidas à compressão paralela às fibras*. São Carlos, EESC. (Monografia apresentada à disciplina de Normalização para o projeto e a construção de estruturas de madeira, ministrada no curso de Pós-Graduação, da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo).

SANTOS, L.B.; MORALES, E.A.M.; LAHR, F.A.R. (2002). Algumas considerações sobre os critérios propostos pela NBR 7190/97 para a verificação da segurança em pilares de madeira. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 8., 2002, Uberlândia. *Anais...* Uberlândia, Universidade Federal de Uberlândia. 1 CD-ROM.

STOLPER, M.; RIBEIRO, P.A.R. (1998). Comparação do cálculo da resistência de peças estruturais de madeira pelo método das tensões admissíveis e pelo método dos estados limites. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 6., 1998, Florianópolis. *Anais...* Florianópolis, UFSC-IBRAMEM. v.2, p.181-192.

TIMOSHENKO, S.P. (1982). *Resistência dos materiais*. Rio de Janeiro: LTC. v.1, p.253-290.

TIMOSHENKO, S.P.; GERE, J.M. (1963). *Theory of elastic stability*. 2nd ed. Singapore: McGraw-Hill.

TIMOSHENKO, S.P.; GERE, J.E. (1984). *Mecânica dos sólidos*. Rio de Janeiro: LTC. v.2, p.311-331.

ZAGOTTIS, D.L. (1980). *Introdução à teoria das estruturas*. São Paulo: EPU. Cap. 10: Estabilidade e instabilidade do equilíbrio das estruturas.

ZAHN, J.J. (1986). Design of wood members under combined load. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, v.112, n.9, p.2109-2126, sept.

_____. (1988). Combined-load stability criterion for wood beam-columns. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, v.114, n.11, p.2612-2628, nov.

_____. (1991). New column design formula. *Wood Design Focus*, v.2, n.2.

_____. (1992). Re-examination of Ylinen and other column equations. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, v.118, n.10, p.2716-2728, oct.

7 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRIAMITANTSOA, L.D. (1995). Creep. In: BLASS, H.J. et al. *Timber Engineering – STEP 1 (Structural Timber Education Programme)*. The Netherlands: Centrum Hout, p.A19/1-A19/58.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (1984). *NBR 8681: Ações e segurança nas estruturas*. Rio de Janeiro.

BLASS, H.J. (1991). Design of columns. In: 1991 INTERNATIONAL TIMBER ENGINEERING CONFERENCE, 1991, London. *Anais...* London, TRADA, v.1, p.75-81.

BEER, F.P.; JOHNSTON JR, E.R. (1989). *Resistência dos materiais*. 2.ed. São Paulo: McGraw-Hill. p.577-622.

BODIG, J.; CHEUNG, K.C.K.; CUNNINGHAM JR, T.P. (1995). Engineered wood construction: structural properties for LRFD. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, v.121, n.9, p.1346-1351, sept.

BODIG, J.; JAYNE, B.A. (1982). *Mechanics of wood and wood composites*. New York: Van Nostrand Reinhold Company.

CALIL JR, C.; LAHR, F.A.R. (1989). EUROCODE N° 5: algumas recomendações. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 3., 1989, São Carlos. *Anais...* São Carlos, EESC-EBRAMEM. v.6, p.19-37.

CALIL JR, C. et al. (2000). *Notas de aula*. São Carlos: EESC. (Apostila da disciplina Estruturas de Madeira, ministrada no curso de graduação, da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo).

CHEN, W.F. (2000). Structural stability: from theory to practice. *Elsevier – Engineering Structures*, n.22, p.116-122.

CHOO, B.S. (1995). Bending. In: BLASS, H.J. et al. *Timber Engineering – STEP 1 (Structural Timber Education Programme)*. The Netherlands: Centrum Hout, p.B3/1-B3/7.

CORDOVIL, F.A.B.; RIZZO, I.M.L. (2002). Valores dos coeficientes de modificação. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 8., 2002, Uberlândia. *Anais...* Uberlândia, Universidade Federal de Uberlândia. 1 CD-ROM.

DEMARZO, M.A. (1992). Considerações sobre o estudo de compressão na instabilidade de colunas de madeira. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 4., 1992, São Carlos. *Anais...* São Carlos, EESC-EBRAMEM. v.4, p.187-198.

ELLINGWOOD, B.; ROSOWSKY, D. (1991). Duration of load effects in LRFD for wood construction. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, v.117, n.2, p.584-599, feb.

GASPAR, R.; OYAMADA, R.N. (2002). Estudo experimental de instabilidade em pilares esbeltos de madeira. In: ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 8., 2002, Uberlândia. *Anais...* Uberlândia, Universidade Federal de Uberlândia. 1 CD-ROM.

HANHIJÄRVI, A. (2000). Advances in the knowledge of the influence of moisture changes on the long-term mechanical performance of timber structures. *Materials and Structures*, v.33, p.43-49, jan-feb.

ITANI, R.Y.; GRIFFITH, M.C.; HOYLE JR, R.J. (1986). The effect of creep on long wood column design and performance. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, v.112, n.5, p.1097-1114, may.

KOCH, W. (1996). *Dicionário dos estilos arquitetônicos*. São Paulo: Martins Fontes.

LEICESTER, R.H. (1991). The development of structural timber standards. In: 1991 INTERNATIONAL TIMBER ENGINEERING CONFERENCE, 1991, London. *Anais...* London, TRADA, v.2, p.302-307.

LOGSDON, N.B. (1998). *Influência da umidade nas propriedades de resistência e rigidez da madeira*. Tese (Doutorado) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos. 1998.

MADSEN, B. (1991). Length effects in timber. In: 1991 INTERNATIONAL TIMBER ENGINEERING CONFERENCE, 1991, London. *Anais...* London, TRADA, v.2, p.143-150.

MANCINI, E. (1998). *Flambagem*. São Carlos: EESC. (Apostila da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo).

MOLITERNO, A. (1981). *Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira*. São Paulo: Edgard Blücher.

PFEIL, W. (1994). *Estruturas de madeira*. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC.

ROSOWSKY, D.; ELLINGWOOD, B. (1992). Limit-state interactions in reliability-based design for wood structures. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, v.118, n.3, p.813-827, mar.

SALES, J.J. et al. (1993). *Notas de aula*. São Carlos: EESC. (Apostila da disciplina Sistemas Estruturais, ministrada no curso de graduação da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo).

SVENSSON, S; THELANDERSSON, S.; LARSEN, H.J. (1999). Reliability of timber structures under long term loads. *Materials and Structures*, v.32, p.755-760, dec.