

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABENDE. **Ensaio Não Destrutivo – END**. São Paulo: Associação Brasileira de Ensaio Não – Destrutivo e Inspeção. Acessado em <http://www.abende.org.br> em 22/06/2006 às 10:06 h.

ABIMCI. **Estudo Setorial 2004 – Indústria de Madeira Processada Mecanicamente**. Curitiba: ABIMCI, 2005, p. 50.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). **NBR 7190: Projetos de Estruturas de Madeira**. Rio de Janeiro: ABNT, 1997, p. 107.

ABIPA. **Dados Setoriais de Produção, Consumo, Importação, Exportação e Faturamento da Indústria de Chapas de MDF, Chapas Duras e Aglomerado**. Acessado <http://www.abipa.org.br/fntab/numeros.php> em 18/04/2006 às 14:52 h.

ABIQUIM (2006) Associação Brasileira da Indústria Química. **Poliretano**. Disponível em <http://www.abiquim.org.br>. Acessado em 31 de maio de 2006 às 16:45 h.

ABRAHÃO, C.P. **Efeito da Redução da Área Colada no Comportamento de Vigas e Colunas de Madeira Laminada de *Eucalyptus grandis***. Viçosa – MG: Dissertação de Mestrado em Ciência Florestal da Universidade Federal de Viçosa, 2001, P. 61.

ALBUQUERQUE, Carlos Eduardo Camargo. **Processo de Produção de Chapas de Fibras**. Curitiba: Trabalho de Disciplina do Curso de Doutorado em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná. 1999, p. 71.

ANDRIGHETO, Rafael; SZÜCS, Carlos Alberto. **ESTUDO Comparativo Entre Madeira Laminada Colada e Madeira Laminada Colada Multicolada**. São Pedro (SP): Anais do 10º EBRAMEM – Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, 2006.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS. ASTM D245-93. **Standard Practice for Establishing Structural Grades and Related Allowable Properties for Visually Graded Lumber**. Philadelphia, 1998.

ARRUDA, Humberto Alexandre Cabral. **Classificação e Triagem das Tábuas no Início do Processo de Fabricação de Elementos de Madeira Laminada Colada**, 1995. Dissertação de Mestrado Apresentada ao Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina, 1995.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **Projeto de Estruturas de Madeira**. NBR 7190. Rio de Janeiro, 1997, p. 107.

ASTM D3737-96. **Standard Practice for Establishing Stresses for Structural Glued Laminated Timber**. West Conshohoken, PA: American Society of Testing and Materials, 1998.

ASTM D2525-96. **Standard Test Methods for Establishing Clear Wood Strength Values**. West Conshohoken, PA: American Society of Testing and Materials, 1998.

BALLARIN, A. W.; GONÇALVES, R. Ensaio Não - Destrutivos Aplicados aos Produtos à Base de Madeira: A Situação Brasileira. São Paulo: Anais em CD-ROOM do Congresso Nacional de Ensaio Não-Destrutivos, 2001.

BAUER, L.A. F. **Materiais de Construção: A Madeira como Material de Construção**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985, cap. 14, p. 36 – 48.

BODIG, J.; JAYNE, B.A. **Mechanics of Wood and Wood Composites**. New York: Van Nostrand Reinhold, 1982.

BOUVIER, D. **Une Nouvelle Génération de Polyuréthanes** Baytec RT et BAYDUR 110. Composites, Oxford. n. 20, p. 66-70, Mars-Avril.

BUSTOS, C.; BEAUREGARD, R.; MOHAMMAD, M.; HERNÁNDEZ, R. E. **Structural performance of finger-jointed black spruce wood lumber with different joint configurations**. Madison: Forest Products Journal, n. 53, ano 9, p. 72-76, 2003.

CALIL, Carlito Júnior; MINÁ, Alexandre J.S. **Vibração transversal: Um método eficiente para classificação de peças estruturais de madeira**. Campina Grande: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.7, n. 2, 2003.

CARDOSO, M.A. SIMATEC/98. **Revista Madeira & Tecnologia**, Curitiba, v.2, n. 12, p. 16. 1999.

CARRASCO; Edgar V.M.; AZEVEDO JÚNIOR, Antônio P. **Avaliação Não - Destrutiva de Propriedades Mecânicas de Madeiras através de Ultra-Som – Fundamentos Físicos e Resultados Experimentais**. Lavras: Revista Cerne, v.9, n.2, 2003, p. 178 – 191.

CARREIRA, Marcelo Rodrigo. **Crítérios para Classificação Visual de Peças Estruturais de *Pinus sp.*** São Carlos: Dissertação apresentada à Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, 2003, p. 182.

CARREIRA, Marcelo R.; CHEUNG, Andrés B.; OLIVEIRA, Fabiana G.R.; DIAS, Antônio A.; CALIL JÚNIOR, Carlito; SALES, Almir; STAMATO, Guilherme C. **Avaliação de Técnicas Não-Destrutivas Aplicadas a Madeira de *Pinus sp.*** Rio de Janeiro: III Pan American for Nondestructive Testing, 2003.

CESAR, Sandro Fábio. **Chapas de Madeira para Vedação Vertical de Edificações Produzidas Industrialmente - Projeto Conceitual**. Florianópolis: Tese apresentada ao Curso de Pós-graduação em Engenharia de Produção da Universidade Federal de Santa Catarina, 2002, p. 302.

CLARO NETO, S.C. **Caracterização Físico-Química de um Poliuretano Derivado de Óleo de Mamona Utilizado para Implantes Ósseos**. São Carlos: Tese apresentada ao Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo (USP), p.ç 127, 1997.

CLOUTIER, A. **Oriented Strand Board (OSB): Raw Material, Manufacturing Process, Properties and Uses**. Belo Horizonte: Anais do Seminário Internacional sobre Produtos Sólidos de Madeira de Alta Tecnologia, p. 173 – 185), 1998.

DEUTSCHES INSTITUT FÜR NOMUNG. **DIN 68 140 – Wood Finger – Jointing**. Berlim – Alemanha, 1971.

DUNLOP, J.I. **Testing of poles by using acoustic pulse method**. Wood Science and Technology, v. 15, n. 04, p. 301-310, 1981.

ELEOTÉRIO, Jackson Roberto. **Propriedades Físicas e Mecânicas de Painéis MDF de Diferentes Densidades e Teores de Resina**. Piracicaba: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. Dissertação de Mestrado em Ciência e Tecnologia de Madeiras, 2000, p. 121.

Emerson, N. R. ; Pollock, D. G. ; Kainz, J. A. ; Fridley, K. J. ; Mclean, D. L. ; Ross, R. J. (1998). **Nondestructive Evaluation Techniques for Timber Bridges**. In: 5TH World Conference on Timber Engineering. Montreux, Switzerland.

ENGINEERED WOOD ASSOCIATION. Engineered Wood Systems. **Engineered Wood Construction Guide**. Disponível em: <http://www.apawood.org/pdfs/managed/E30rEWP.PDF> e Acessado em 14 de novembro de 2006.

EN 789:1995 **Estruturas de Madeira – Métodos de teste – Determinação das propriedades mecânicas de painéis derivados de madeira**. European Standard (versão portuguesa), Bruxelas 1995.

FAGUNDES, Glene Suely, SCÜCS, Carlos Alberto. **Composição Racional de Vigas de Madeira Laminada Colada de Pinus**. Florianópolis: Anais do VI EBRAMEM – Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, p. 277 – 288, 1998.

FIORELLI, Juliano. **Estudo Teórico e Experimental de Vigas de Madeira Laminada Coladas Reforçadas com Fibra de Vidro**. São Carlos: Tese apresentada a Área de Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade de São Paulo, 2005, p. 108.

FISSETTE, P. **The Argument for I-Joists: New Products and Increased Competition Make Superior I – Joist Performance Available at Solid – Lumber Prices**. Fine Homebuilding Magazine, n. 129, p. 70 – 73, 2000. Disponível em <http://www.taunton.com/finehomebuilding/pages/h00039.asp> e Acessado em 14 de janeiro de 2007.

FOREST PRODUCTS LABORATORY. **Wood handbook—Wood as an engineering material**. Madison: WI: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory. 463 p., 1999.

FREAS, A. D.; SELBO M. R.. **Fabrication and Design of Glued Laminated Wood Structural Members**. Technical Bulletin n. 1069, Madison: US. Department of Agriculture, 1954.

FURIATTI, M.. **Classificação Estrutural de Peças de Madeira**. Dissertação de Mestrado Apresentada a Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo. São Carlos, SP, 1981.

GALLIGAN, L. W.; MCDONALD, K. A. **Machine grading of lumber – Practical concerns for lumber producers**. Madison: Department of Agriculture - Forest Service, Forest Products Laboratory, 2000, p.39.

GALLIGAN, L. W.; SNODGRASS, D.V. Machine Stress – Rated Lumber: Challenge to Design. Madison, Wisconsin: American Society of Civil Engineering. Journal of Structural Division, 1970.

GREEN, D. W. (1998). **Strength of Visually Graded Structural Lumber**. Madison: Forest Products Laboratory, Department of Agriculture, Forest Service, 1998.

GLUED LAMINATED TIMBER ASSOCIATION. Disponível em <<http://www.glulam.co.uk>> Acesso em 20 de junho de 2007

GREEN, D. W.; EVANS J. W. (1987). **Mechanical Properties of Visually Graded Lumber: Volume1, A Summary**. Madison: Forest Products Laboratory, Department of Agriculture, Forest Service, 1987.

GREEN, D. W.; HERNANDEZ, R. *Codes and standards for structural wood products and their use in the United States*. In: **Proceedings of the Forest**. Mérida, Yucatán, México: Products Study Group Workshop, 1998, p. 11.

GREEN, D. W.; KRETSCHMANN, D.E. **Wood handbook—Wood as an engineering material - Chapter 6 - Lumber Stress Grades and Design Properties**. Madison: Forest Products Laboratory, Department of Agriculture, Forest Service, 1999.

GREEN, D. W.; EVANS, J. W.; PELLERIN, R.. **Moisture Content and the Flexural Properties of Lumber: Species Differences**. Londres, England: Proceedings - International Timber Engineering Conference, 1991.

HELLMEISTER, J.C. **Sobre a Determinação das Características Físicas da Madeira.** São Carlos: Tese apresentada a Escola de Engenharia de São Carlos – USP, 1982, p. 119.

HERNANDEZ, R.. **Analysis of Strain in Finger-Jointed Lumber.** Montreux (Switzerland): 5th World Conference on Timber Engineering, Montreux, v. 1, 1998, p. 17-20.

HUMPHREYS, R.D.; CHIMELO, J.P. **Comparação entre Propriedades Físicas, Mecânicas e Estereológicas para Agrupamento de Madeiras.** Congresso Nacional Sobre Essências nativas. São Paulo: Anais, 1992, p. 480 – 490.

IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Disponível em <<http://www.niem.ipt.br/ipt/>>. Acesso em 20 de abril de 2007.

IWAKIRI, S. **Painéis de partículas orientadas OSB.** Revista da madeira: ABPM, edição n. 41, ano 7, 1999, p.52-53.

IWAKIRI, S., **Painéis de Madeira.** Curitiba: FUPEF/Série Didática n. 1/98, 1998, 128 p.

IWAKIRI, Setsuo; MENDES, Lourival Marin; SALDANHA, Leopoldo Karman; SANTOS, Juliano Cláudio. **Utilização da Madeira de Eucalipto na Produção de Chapas de Partículas Orientadas – OSB.** Lavras: Revista Cerne, vol. 10, n.1, 2004, p. 46 -52.

JANSENS, D.P. **The Increasing Recognition of Oriented Strand Board (OSB) as a Preferred Structural Panel.** In: Seminário Internacional sobre Produtos Sólidos de Madeira de Alta Tecnologia. Belo Horizonte. Anais... Viçosa: SIF, UFV, DEF, 1998, p. 169 – 172.

JAYNE, B.A. **Vibrational Properties of Wood as Indices of Quality.** Forest Products Journal, v.9, n. 11, 1959, p. 413 – 416.

JESUS, J.M.H.. **Estudo do adesivo poliuretano à base de mamona em madeira laminada colada (MLC).** Tese Apresentada a Escola de Engenharia de São Carlos - Instituto de Física de São Carlos - Instituto de Química de São Carlos. Universidade de São Paulo, 2000, 106p.

KRETSCHMANN, David E.; David W. **Lumber Stress Grade and Design Properties – Wood Handbook – Wood as an Engineering Material**. Madison, Wisconsin: United States Department Agriculture / Forest Service / Forest Products Laboratory, 1999, 6-1 a 6-15.

KRETSCHMANN, David E.; MOODY, Russel C.; PELLERIN, Roy F.; BENDTSEN, B. Alan; CAHILL, James M.; McALISTER, Robert H.; SHARP, Donald W. **Effect of Various Proportions of Juvenile Wood on Laminated Veneer Lumber**. Madison: Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory. 1993, 31 p.

LAHR, F.A.R. **Sobre a Determinação de Propriedades de Elasticidade da Madeira**. São Carlos: Tese apresentada a Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, 1983.

LAROCA, Christine. **Habitação Social em Madeira: uma Alternativa Viável**. Curitiba: Dissertação de Mestrado apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná, 2002, p.

LOGSDON, Norman Barros; CALIL JÚNIOR, Carlito. *Cadernos de Engenharia de Estruturas - **Influência da Umidade nas Propriedades de Resistência e Rigidez da Madeira***. São Carlos: EESC-USP, Universidade de São Paulo – Escola de Engenharia de São Carlos – Departamento de Engenharia de Estruturas, n. 18, 2002, p. 77 – 107.

LOPES, Merielen; GARCIA, Álvaro. Adesivos para Colagem de Madeira para Fins Estruturais. Revista da Madeira. Curitiba: CR Design & ABPM, n.86, ano 14, dez. 2004.

MACÊDO, Alcebíades Negrão. **Estudo de Emendas Dentadas em Madeira Laminada Colada (MLC): Avaliação de Método de Ensaio**. Tese apresentada à Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo, 1996.

MACÊDO, Alcebíades N.; CALIL JÚNIOR, Carlito. **Caderno de Engenharia de Estruturas - Estudo de Emendas Dentadas em Madeira Laminada Colada (MLC): Avaliação de Método de Ensaio – NBR 7190/1997**. São Carlos: EESC-USP, Universidade de São Paulo – Escola de Engenharia de São Carlos – Departamento de Engenharia de Estruturas, n. 7, 1999, p. 23.

MADSEN, B. ***Structural Behaviour of Timber***. Vancouver, Canadá: Timber Engineering Ltd, 1992.

McDONALD, K.A.; FALK, R.H.; PATTON MALLORY, M. **Nondestructive Testing of Wood Products and Scruture, state of the art and research needs**. Madison: USDA / Forest Service / Forest Products Laboratory, 1990, p. 137 – 147.

MALONEY, T.M. **The Family of Wood Composite Materials**. Forest Products Journal, v. 46, n. 2. p. 19-26, Feb. 1996.

MATOS, Jorge L. M. **Produção de Vigas de Madeira Laminada Colada e sua Utilização**. Apostila da Disciplina de Produção de Vigas Laminadas do Curso de Pós Graduação em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná, 2000, p.54.

MATOS, Jorge L. M. **Estudos sobre a Produção de Painéis Estruturais de Lâminas Paralelas de *Pinus taeda* L.** Curitiba: Tese apresentada ao Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, 1997, p. 117.

MATSUNAGA, Dirce Kinue. **Avaliação da Utilização de madeira Comercial de *Pinus taeda* L. e da Adequabilidade da Norma Européia Unificada (CEN), à Construção de Vigas Laminadas Coladas**. Curitiba: Dissertação apresentada ao Curso de Pós-graduação em Engenharia Florestal do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, 1995, p. 155.

MATHIESEN, J.A. **Estudo das Emendas Biseladas em Madeira Laminada Colada**. Florianópolis (UFSC): Anais do Encontro Brasileiro em Madeira e em Estrutura de Madeira, v.1, 1998, p. 345 – 356.

MENDES, Lourival Marin. ***Pinus spp* na Produção de Painéis de Partículas Orientadas (OSB)**. Curitiba: Tese de Doutorado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná, 2001, p.

NAHUZ, M.R.A.; FRANCO, N.; FIGUEIROA, F.M.Z. **Uso Estrutural da Madeira de Eucalipto: A Experiência do IPT**. Belo Horizonte: Anais do 1º Seminário Internacional de Produtos Sólidos de Madeira de Alta Tecnologia, p. 126 – 133, 1998.

NASCIMENTO, Alexandre M.; OLIVEIRA, José T.S.; DELLA LUCIA, Ricardo M. **Classificação e Propriedades da Madeira de Pinus e Eucalipto**. Revista Floresta e Ambiente. Seropédica (RJ): Instituto de Florestas da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, v. 8 , n. 1, jan-dez, 2001, p. 27 - 35.

NASCIMENTO, Alexandre M.; DELLA LÚCIA, Ricardo M.; BAETA, Fernando da Costa. **Comportamento de Vigas Retas em MLC com Emendas de Topo e Bisel – Parte 1**. Revista Floresta e Ambiente. Seropédica (RJ): Instituto de Florestas da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, v. 9 , n. 1, jan-dez, 2002, p. 63 – 71.

NATTERER, J. (1991). *Quality criteria for timber design*. In: International Timber Engineering Conference, London. Proceedings, v.2, 1991, p.19-26.

NIELSEN, Ingrid Raquel. **Utilização da Madeira Comercial do Híbrido de *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake X *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden na Confecção de Vigas Laminadas Coladas**. Curitiba: Dissertação apresentada ao Curso de Pós-graduação em Engenharia Florestal, do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná. 1998, p. 109.

NIEM /IPT – Núcleo de Inteligência Econômica de Mercado do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Disponível em <http://www.niem.ipt.br/ipt> e Acessado em 22 de março de 2007.

NORDSTROM, J.E.P. **Bending Strenght Of Spruce End-Grain Butt – Joint Using Formaldehyde Based Adhesives**. Forest Products Journal, v. 45, n. 6, 1995, p. 77 – 83.

OLIVEIRA, F.G.R. **Estudo das Propriedades Mecânicas de Dicotiledôneas por meio de Ensaio Não – Destrutivos Utilizando Equipamento de Ultra-som**. São Carlos: Dissertação apresentada a Escola de Engenharia de São Carlos – USP, 2001.

OLIVEIRA, F.G.R.; CAMPOS, J.A.; PLETZ, A; SALES, A. **Evaluation of Mechanical Properties of Wood Using Ultrasonic Measurements**. Malasya (Shad Alam): World Conference on Timber Engineering, WCTE`2002. The Proceedings of WCTE`2002, v. 4, 2002, p. 110 – 117.

OLIVEIRA, Fabiana G.V.; MILLER, Karla P.; CANDIAN, Marcela; SALES, Almir. **Influência da Seção Transversal na Velocidade Ultra-Sônica na Madeira de *Eucalyptus citriodora***. Lavras: Revista Cerne, v.11, n. 2, 2005, p. 197 – 203.

OLIVEIRA JÚNIOR, S.F.; AZAMBUJA, Maximiliano A.; DIAS, Antonio A. **Análise da Viabilidade de Aplicação de Adesivos Alternativos em Emenda Dentada Estrutural para Espécie *Eucalyptus Grandis***. São Pedro(SP): CEVEMAD – UNESP. Anais do 10º EBRAMEM - Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de MADEIRA, 2006.

PEDROSA, Alexandre de Luna. **Desempenho Estrutural de Vigas "I" Constituídas por PLP e Compensado de *Pinus taeda L.* e *Eucalyptus dunnii Maiden* e OSB de *Pinus spp.*** Curitiba: Dissertação de Mestrado Apresentada ao Setor de Ciências Florestais e da Madeira da Universidade Federal do Paraná, 2003.

PELIZAN, Tatiana R. **Estudo de Propriedades Mecânicas de Peças Roliças de *Eucalyptus citriodora* Utilizando a Técnica de Ultra-som**. São Carlos: Dissertação Apresentada a Área Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais da Escola de Engenharia de São Carlos, Instituto de Física de São Carlos e Instituto de Química de São Carlos, 2004, p.61.

PIZZI, A. **Wood adhesives, chemistry and technology**. Nova York: Marcel Dekker Inc., 1983. 364p.

RECH, Clóvis. **Painéis Laminados Estruturais, LVL's**. Revista da Madeira. Curitiba: nº 71 - ano 12 - maio de 2003.

ROCHA, Márcio P. **Biodegradação e Preservação da Madeira**. Apostila do Curso de Preservação de Madeiras, promovido pela Fundação Hugo Simas – Curitiba, 2000, p.85.

ROSS, Robert J. et al. **Nondestructive Evaluation of Wood**. Madison: Forest Products Laboratory, v. 48, n.1, 1998, p. 14 – 19.

ROSS, R.J.; WANG, X.; MATTSON, J.A.; EICKSON, J.R.; FORSMAN, J.W.; GESKE, E.A.; WEHR, M.A. **Comparison of several nondestructive evaluation techniques for assessing stiffness and MOE of small-diameter logs**. Sopron: International Symposium on Nondestructive Testing of Wood, University of Western Hungary, v. 12, 2000, p. 155 – 163.

ROSS, Robert J.; PELLERIN, Roy. **Nondestructive testing for Assessing Wood Members in Structures: A Review**. Madison: Department of Agriculture - Forest Service, Forest Products Laboratory, 1994, p.28.

SANDOZ, J. **Ultrasound Applications to Structural Timber**. Gold Coast - Austrália: Pacific Timber Engineering Conference, 1994, p. 740 – 744.

SELBO, M.L. **Effect of Joint Geometry on Tensile Strength of Finger Joints**. Forest Products Journal. , 1963, p. 390-400.

SELLERS, T. **Wood adhesive: Innovations and Applications in North America**. Forest Products Journal, v. 51, n. 6, june 2001, p. 12-22.

SHIMOYAMA, Vanilda R. de Souza. **Estimativas de Propriedades da Madeira de Pinus taeda através do Método Não-Destrutivo Emissão de Onda de Tensão, visando a Geração de Produtos de Alto Valor Agregado**. Curitiba: Dissertação apresentada ao Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, 2005, p. 151.

SHIMOYAMA, V.R.; BARRICHELO, L.E.G. **Influência de Características Anatômicas e Químicas sobre a Densidade Básica da Madeira de Eucalyptus spp**. In: Congresso Anual de Celulose e Papel, 24. São Paulo: ABTCP, 1991.

SMULSKI, S. **Engineeres Wood Products: A Guide for Specifiers Designers and Users**. Madison, Wisconsin: PFS Research Foundation, 1997.

SOUTHERN PINE INSPECTION BUREAU (1994). **Standard Grading Rules for Southern Pine Lumber**. Pensacola, Fla.

SOUTHERN PINE INSPECTION BUREAU (1999). **Graders Manual for Boards and 2 Dimension**. Pensacola, Fla.

STAMATO, Guilherme C.; ANDRADE JR.; Jairo Ro.; PEREIRA, Mauro C. M.; OLIVEIRA JR., Aires C.; OLIVEIRA, Frederico S.; **Cuidados com a Utilização de Coníferas nas Estruturas de Madeira.** São Pedro (SP): Anais do 10º EBRAMEM – Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, 2006.

STRUCTURAL BOARD ASSOCIATION. **Comparison of Oriented Strandboard (OSB) and Construction Plywood (CDX).** Technical Bulletin. Disponível em <http://www.osbguide.com/pdfs/TB116.PDF> e Acessado em 13 de novembro de 2006.

SZUCS, C. A. **Influência da Variação da Densidade da Madeira sobre o seu Módulo de Elasticidade.** In: IV EBRAMEM, 1992, São Carlos / SP. Anais do IV EBRAMEM. São Carlos / SP : IBRAMEM, 1992. v. 01. p. 13-18.

SZÜCS, Carlos Alberto. **Artigo de Painéis – Madeira Laminada Colada (MLC).** Departamento. Engenharia Civil/Laboratório de Experimentação em Estruturas. Disponível no site <http://www.remade.com.br/madeiras/paineis/mlc.php> em 07/03/06 às 10:15 h.

TARGA, Luiz A.; BALLARIN, Adriano W.; BIAGGIONI, Marco A.M. **Avaliação do módulo de elasticidade da madeira com uso de método não-destrutivo de vibração transversal.** Jaboticabal: Engenharia Agrícola, v.25, n.2, mai/ago 2005, 291 – 299.

TOMASELLI, I. **A indústria de painéis no Brasil e no mundo: tendências de mudanças do perfil de produção e usos.** In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PRODUTOS SÓLIDOS DE MADEIRA DE ALTA TECNOLOGIA, 1., 1998, Belo Horizonte-MG. **Anais...**Viçosa-MG: SIF/UFV/DEF, 1998. p. 55-64.

TRADA – Timber Research and Development Association. Disponível em <http://www.trada.co.uk> e Acessado em 22 de março de 2007.

TSOUMIS, G. **Science and Technology of Wood: Structure, Properties, Utilization.** USA: Chapman & Hall, 1991. 494p.

VÁSQUEZ, Íris C. **Lãs Técnicas de Evaluación No Destructiva y Su Aplicación En El Area Forestal.** Bogotá, Colombia: Revista Forestal Latinoamericana, n.19, 1996, p. 11.

VILAR, W.D. **Química e Tecnologia dos Poliretanos**. Grupo Pronor 1993.

UNITED NATIONS ECONOMIC COMISION FOR EUROPE / FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF UNITED NATIONS.- UNECE/FAO **Timber Bulletin: Forest Products Annual Market Review**. Geneva, Suíça: United Nations, v. 58, p. 95 – 106., 2006.

ZANGIÁCOMO, André Luiz. **Emprego de Espécies Tropicais Alternativas na Produção de Elementos Estruturais de Madeira Laminada Colada**. São Carlos: Dissertação apresentada à Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo, 2003, p. 82.

WALKER, J.C.F. **Primary wood processing: principles and practice**. London: Chapman & Hall, 1993. p. 377-416.

WANG, X.; ROSS, R. J.; McCLELLAN, M.; BARBOUR, R. J.; ERICSON, J. R.; FORSMAN, J. W.; McGINNIS, G. D. **Nondestructive evaluation of standing trees with a stress wave method**. Madison: Wood and Fiber Science, v. 33, n. 4, 2001, p. 522-533.