

Referências Bibliográficas

- [1] ANDRADE, P. H. **Evolução do Concreto Armado**. Trabalho de conclusão de curso de graduação. Universidade Anhembi Morumbi, São Paulo: 2006.
- [2] KRICHHOF, L, D. **Uma Contribuição ao Estudo de Vigas Mistas Aço-Concreto Simplesmente Apoiadas em Temperatura Ambiente e em Situação de Incêndio**. Dissertação (Mestrado) Escola de Engenharia de São Carlos: Universidade de São Paulo, 2004.
- [3] ALVA, G, M, S. **Sobre o Projeto de Edifícios em Estrutura Mista Aço-Concreto**. Dissertação (Mestrado) Escola de Engenharia de São Carlos: Universidade de São Paulo, 2000.
- [4] TRISTÃO, G. A. **Comportamento de Conectores de Cisalhamento em Vigas Mistas Aço-Concreto com Análise da Resposta Numérica**. Dissertação (Mestrado) Escola de Engenharia de São Carlos: Universidade de São Paulo, 2002.
- [5] ANSI AS8.1 American National Standards Institute. **Building Code Requirements for Minimum Design Loads in Buildings And Other Structures**. New York, 1982.
- [6] CHAPMAN, J. C.; BALAKRISHNAN, S. (1964). Experiments on Composite Beams. **The Structural Engineer**, V.42, N.II, 1964.
- [7] SLUTTER, R. G., AND DRISCOLL, G. C.. "Flexural Strength of Steel-Concrete Composite Beams." J. Struct. Div. 91 (2) 71-99, 1965
- [8] YAM, L.C.; CHAPMAN, LC. The Inelastic Behaviour Of Simply Supported Composite Beams of Steel and Concrete. **Inst. Civ. Engr. Proc.** V.41, 1968.
- [9] DAVIES, C. Tests On Half-Scale Steel-Concrete Composite Beams With Welded Stud Connectors. **The Structural Engineer**, V.47, N.I, 1969.
- [10] HIRST, M. I. S.; YEO, M. F. The Analysis Of Composite Beams Using Standard Finite Element Programs. **Computers & Structures**, V.LL, N.3, 1980.

- [11] PORCO, G.; SPADEA, G.; ZINCO, R. Finite Element Analysis And Parametric Study Of Steel/-Concrete Compostite Beams. **Cement & Concrete Composites**. V.16, 1994.
- [12] FAELLA, C.; MARTINELLI, E; NIGRO, E. Shear Connection Nonlinearity and Deflections of Steel-Concrete Composite Beams: A Simplified Method. **Journal Of Structural Engineering**. ASCE, Jan. 2003.
- [13] GATTESCO, N. Analytical Modeling of Nonlinear Behavior Of Composite Beams With Deformable Connection, **Joumal Ofconstructional Steel Research**, Italy, V.52, 1999.
- [14] TRISTÃO, G. A. **Comportamento De Conectores De Cisalhamento Em Vigas Mistas Aço-Concreto Com Analise Da Resposta Numerica**. Dissertação (Mestrado) Escola De Engenharia De São Cartos, Universidade De São Paulo, 2002.
- [15] KOTINDA, T. I. **Modelagem Numerica De Vigas-Mistas Aço Concreto Simplesmente Apoiadas: Ênfase ao Estudo da Interface Laje-Viga**. Tese (Mestrado) - Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade De São Paulo, 2006.
- [16] QUEIROZ, F. D.; VELLASCO, P. C. G. S.; NETHERCOT, D. A. Finite Element Modelling Of Composite Beans With Full And Partial Shear Connection. **Journal of Constructional Steel Research**, V. 63, 2007.
- [17] DANIELS, B.J. ; CRISINEL, M. Composite Slab Behavior Strength Analysis. Parte I: Calculation Procedure. **Journal of Structural Engineering**, V.LL9, N.L. JAN, 1993.
- [18] MELO, C. B. F. **Análise do Comportamento e da Resistência do Sistema de Lajes Mistas**. Dissertação (Mestrado), Universidade Federal De Minas Gerais, 1999.
- [19] TAKEY, T. H. **Sistema de Laje-Mista para Edificações com uso de Perfis de Chapa Metalica**. Rio de Janeiro. Dissertação de Mestrado). Departamento de Engenharia Civil. PUC-Rio, 2001, 181p.
- [20] BELTRÃO, A. J. N. **Comportamento Estrutural de Lajes-Mistas com Corrugações na Alma de Perfis de Chapa Dobrada**. Rio de Janeiro, Dissertação de Mestrado. Departamento de Engenharia Civil Da PUC-Rio, 2003.
- [21] VIANNA, J. C. **Um Sistema de Laje-Mista para Edificações Residencias com o uso de Perfis Indentados de Chapa Dobrada**.

Rio de Janeiro. Dissertação de Mestrado. Departamento de Engenharia Civil da PUC-Rio, 2005.

- [22] EL-DARDIRY, E.; WAHYUNI, E.; JI, T. E.; ELLIS, B. R. Improving FE Models of a Long-Span Flat Concrete Floor Using Natural frequency Measurements. **Computers And Structures**, V.80, 2002.
- [23] MELLO, A. V. de A.; SILVA, J. G. S. da; ANDRADE, S. A. L. de; VELLASCO, P. C. G. da S.; LIMA, L. R. O. de; NEVES, L. F. da C.. Dynamical Modelling of Steel Deck Composite Slabs with Geometric Orthotropy. In: 8th International Conference on Computational Structures Technology, Cst2006, Las Palmas de Gran Canaria. **Proceedings of The 8th International Conference on Computational Structures Technology**, Cst2006. Edinburgo: Civil Comp Press, 2006. V. 1. 2006, P. 1-23.
- [24] VECCI, M. A. M; FAKURY R. H.; MENDONÇA, P. V. P. Análise de Vibrações de Pisos Submetidos a Excitações Rítmicas. Aplicação de Critérios Para Conforto em Edificações. Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído. **III Encontro Latino-Americano de Conforto no Ambiente Construído**. Brasil, 1999, p. 1-6
- [25] CHAN, S. L.; CHUJ, P. P. T. **Non-Linear Static and Cyclic Analysis of Steel Frames With Semi-Rigid Connections**. 1st ed. Oxford, United Kingdom: Elsevier Science Ltd, 2000.
- [26] WILSON, W. M.; MOORE, H. F. Tests to Determine the Rigidity of Riveted Joints in Steel Structures. Bulletin No 104, **Engineering Experiment Station**, University of Illinois, Urban, Il, 1917.
- [27] YOUNG, C. R.; JACKSON, K. B. The Relative Rigidity of Welded And Riveted Connections. In: **Canadian J. Research**, V. 11. 1934.
- [28] RATHBUN, J. C. Elastic Properties of Riveted Connections. In: **Transactions Of Asce**, V. 101, P. 524-563, 1936
- [29] BELL, W. G., CHESSON, E. J.; MUNSE, W. H. Static Tests Of Standard Riveted and Bolted Beam-To-Column Connections. University of Illinois, **Engineering Experiment Station**, Urban, Il, 1959.
- [30] SOMMER, W. H. **Behaviour Of Welded Header Plate Connections**. Master's Thesis. University of Toronto. Canada, 1969.
- [31] MESQUITA, A. C. B. **Caracterização e Sistematização do Comportamento Experimental de Ligações Metálicas e Mistas**.

Dissertação de Mestrado - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Portugal, 2002.

- [32] CRUZ, P. J. S., SILVA, L. A. P. S. And RODRIGUES, D. S. Sericon 11: A Global Database For Tests on Structural Connections. In: **Proceedings of Cost C1 International Conference on The Control of Semi-Rigid Behaviour of Civil Engineering Structural Connections**, Liege, Belgium. 1998.
- [33] QUEIROZ, G. **Análise Experimental e Análise Não-Linear de Nós Soldados Semi-Rígidos**. 1995. Tese de Doutorado. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG. Belo Horizonte, 1995.
- [34] CARVALHO, L. C. V., Andrade, S. A. L. And Vellasco, P. C. G. S. Experimental Analysis of Bolted Semi-Rigid Connections. In: **Journal of Constructional Steel Research**. Londres: Elsevier, V.46, No 1-3, 1998, p.1-20.
- [35] LIMA, L. R. O., VELLASCO, P. C. G. S., ANDRADE, S. A. L. Bolted Semirigid Connections In The Column's Minor Axis. In: **2nd European Conference on Steel Structures** – Eurosteel. V.2, Praga. República Tcheca. Proceedings of The Second European Conference On Steel Structures - Eurosteel. Editora da Universidade Técnica de Praga, 1999, p. 1-14.
- [36] LIMA, L. O. **Comportamento De Ligações Com Placa De Extremidade Em Estruturas De Aço Submetidas A Momento Fletor E Força Axial**. Rio De Janeiro, 269p. (Tese de Doutorado) Departamento de Engenharia Civil - PUC-Rio, 2003.
- [37] CASTRO, R.A. **Modelagem Computacional de Ligações Semi-Rígidas e sua Influência na Resposta Dinâmica Não-Linear de Pórticos de Aço**. Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, Pgeciv, Faculdade de Engenharia, Fen, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Rio de Janeiro, Brasil, 2006.
- [38] OLIVEIRA, T. J. L.; **Pisos Mistos Aço-Concreto com Ligações Semi-Rígidas Sob Ação de Cargas de Gravidade**: Análise Estática Não-Linear e Dinâmica, Experimental e Numérica. Tese (Doutorado), Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2007, 230p.
- [39] TILDEN, C. J. (1913), **Kinetic Effects Of Crowd Proceedings**. Asce, V. 34, N. 3 (Mar), 1913.
- [40] JOHNSON, L., J. New Data On The Weight Of A Crowd Of People. **Association Of Engineering Societies**. V. 34, N. 1. Jan, 1905.

- [41] OHMART, R. D. **An Approximate Method For The Response Of Stiffened Plates To A Periodic Excitation Studies In Engineering Mechanics**, Report N 30, The University Of Kansas, Center For Research In Engineering Science, Lawrence, Kansas, April, 1968.
- [42] WISS, J. F., PARMALEE, R. A. Human Perception of Transient Vibration. In: **Journal of The Structural Division**, V. 100, N° St4, Asce, P. 773-787, 1974.
- [43] MURRAY, T. M., Design To Prevent Floor Vibration. In: **Engineering Journal**, V. 12, N. 3, 1975, pp. 82-87.
- [44] MURRAY, T. M., HENDRICK, W. E., Floor Vibrations And Cantilevered Construction. In: **Engineering Journal/American Institute Of Steel Construction**, 1977.
- [45] RAINER, J. H., PERNICA, G., Allen, D. E. Dynamic Loading And Response Of Footbridges. Structures Section, Institute For Research In Construction. **National Research Council of Canada**. Ottawa. Ont. Canada Kia Or6. P 66-71, 1987.
- [46] WYATT, T. A., Design Guide On The Vibration Of Floors, Sci Publication 076, **The Steel Construction Institute And Construction Industry Research and Information Association**, London, 1989.
- [47] NAEIN, F., Design Practice To Prevent Floor Vibration. Technical Information & Product Service. **Structural Steel Education Council**, Sep, 1991.
- [48] EBRAHIMPUR, A., HAMAN, A., SACK, R. L., PATTEN, W. N., Measuring and Modeling Dynamic Loads Imposed by Moving Crowds. In: **Journal of Structural Engineering**, V 122, N° 12, P. 1468-1473, 1996.
- [49] ALVES, N. K. C., **Cargas Dinâmicas Devido a Pessoas em Movimento**. Dissertação de Mestrado da Coppe/UFRJ, Rio de Janeiro, 1997.
- [50] FAISCA, R. G., **Caracterização de Cargas Dinâmicas Geradas Por Atividades Humanas**, 2003. 230f. Tese de Doutorado da Coppe/UFRJ, Rio de Janeiro, 2003.
- [51] VARELA, W. D. **Modelo Teórico-Experimental para Análises de Vibrações Induzidas por Pessoas Caminhando Sobre Lajes De Edifícios**, 2004. 309f. Tese de Doutorado da Coppe/UFRJ, Rio de Janeiro, Rj, Brasil, 2004.

- [52] MELLO, A. V. A. **Vibrações em Pisos de Edificações Induzidos por Atividades Humanas**. 189p. Dissertação (Mestrado), Universidade Estadual do Rio de Janeiro, 2005.
- [53] MURRAY, T. M., ALLEN, D. E., UNGAR, E. E. Floor Vibration Due To Human Activity. **Steel Design Guide Series**. Chicago: Aisc, 1989.
- [54] LOOSE, J. K. **Análise Dinâmica de Pisos Mistos em Aço-Concreto Submetidos a Atividades Humanas Rítmicas**. Vitória/Espírito Santo, (Dissertação De Mestrado) Departamento De Engenharia Civil da PUC-Rio. Universidade Federal Do Espírito Santo - Centro Tecnológico - Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil, 2007.
- [55] ANSYS. **Versão 10.0 Documentation**. Ansys, Inc.
- [56] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 8800** Projeto De Estruturas De Aço e De Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios, 2008.
- [57] CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION. **Can/Csa-Si6.1-94 - Limit States Design Of steel Structures**. Toronto, Ontario, 2001.
- [58] OEHLERS, D.J.; BRADFORD, M.A. **Composite Steel and Concrete Structural Members Fundamental Behaviour**. Pergamon Press, Oxford, 1995.
- [59] EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION. **Env 1994-1-2: Eurocode 4 - Design of Composite Steel and Concrete Structures. Part 1-2: General Rules and Rules - Structural Fire Design** Brussels, 1994.
- [60] BRITISH STANDARD INSTITUTION. Bs 5400 - Steel, Concrete And Composite Bridges. Parte 5: **Code of practice for Design Of Composite Bridges**. London, 1979.
- [61] TREDGOLD, T., **Elementary Principles of Carpentry**. 2 ed., Publisher Unknown, 1828.
- [62] REIHER, H. E, MEISTER, F. J. **The Effect of Vibration on People**. Traduzido Da Forsch Geb, Ohio, 1946.
- [63] LENZEN, K. H., Vibration Of Steel Joist Concrete Slab Floors. In: **Engineering Journal**. V. 3, P. 133-136, 1996.

- [64] ALLEN, D. E., RAINER, J. H., PERNICA, G. Vibration Criteria For Assembly Occupancies. In: **Canadian Journal of Civil Engineering**, V. 12, N. 3, P. 617-623, 1985.
- [65] PASQUETTI, E.; KRIPKA, M.; MEIRA, A. D. M. **Consideração De Ações Dinâmicas No Dimensionamento De Lajes De Edifícios Em Concreto Armado.**
- [66] BATISTA, R. C.; VARELA, W. D. Medidas Corretivas para Vibrações de Painéis Contínuos de Lajes de Edifícios, **XXX Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural**, Trb0282. Brasília. Mai, 2002.
- [67] PAULA, F. A., QUEIROZ, G. **Uso do Método dos Elementos Finitos na Adaptação de uma Estrutura para Resistir a Solicitações Oriundas de Atividades Rítmicas** - Departamento de Engenharia de Estruturas, Escola de Engenharia da UFMG.
- [68] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 8800: 1986.** Projeto E Execução De Estruturas De Aço De Edifícios. Rio De Janeiro, 1986.
- [69] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6118.** Projeto De Estruturas De Concreto, 2003.
- [70] INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. **ISO 2631-2:** Evaluation of Human Exposure To Whole-Body Vibration – Part 2: Human Exposure to Continuos And Shock-Induced Vibrations In Buildings (1 To 80 Hz), Switzerland, 1989.
- [71] INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. **ISO 2631/1:** Evaluation of Human Exposure to Whole-Body Vibration – Part 1: General Requirements, Switzerland, 1985.
- [72] Brigham, E. O., **The Fast Fourier Transform and its Applications.** Prentice-Hall international editions: Usa, 1988.
- [73] ELLOBODY E., YOUNG, B.. (2005). Performance of shear connection in composite beams with profiled steel sheeting. **Journal of Constructional Steel Research**. V.62. P.682-694. Nov, 2005.
- [74] LEHMKUHL, L., SMITH, L. K. **Ciniseologia Clínica de Brunnstrom.** Ed. Manole, P. 472-499, 1985.
- [75] SOBRINHO, R. C. **Deflexões De Vigas Mistas Biapoiadas Em Condições De Serviço:** Análises De Curta E Longa Duração. Iv.

91p. Dissertação (Mestrado) Universidade Federal Do Espírito Santo, 2002.

- [76] CRISINEL, M.; O'LEARY, D. Composite Floor Slab Design And Construction. **Structural Engineering International**, V.6, N.L, P.41-6, Feb, 1996.
- [77] JAYACHANDRAN, P. **Structural Engineering: A Historical Perspective**. Innovative Structures, Materials, Design And Construction For The 21 St Century, Intemational Research Workshop, Proceedings, Mit, Cambridge, January 23-25, 1991.Disponível em: <Http://Cee.Wpi.Edu/Cel030 B02/Structures/Historv.Ljdf'> Acesso em: Agosto de 2003.
- [78] BARNARD, P. R; JONHSON R. P. Plastic Behavior Of Continuous Composite Beams. **Inst. Civ. Engr. Proc.** V.32, P.80-197, 1965.
- [79] EASTERLING, W.S.; YOUNG, C.S. (1992). Strength Of Composite Slabs. **Journal 01 Structural Engineering**, V.118, N.9, P.2370-89, September.
- [80] PATRICK, M.; BRIDGE, R.Q. Partial Shear Connection Design Of Composite Slabs. **Engineering Structures**. V.16, N.5, P.348-62, 1994.
- [81] PATRICK, M. **Slip Block Test Results For Bondek li Profiled Steel Sheeting**. Bhp Research, Melbourne Laboratories Rep. Bhprmlips64/911002, Jun, 1991..
- [82] OEHLERS, Dj.; NGUYEN, N. T.; AHMED, M.; BRADFORD, M.A. (1997). Partial Interaction In Composite Steel And Concrete Beams With Full Shear Connection. **Journal Of Constructional Steel Research**. V.41. N.2/3. P.235-48. Feb, 1997.
- [83] JONHSON, R. P. Loss Of Interaction In Short-Span Composite Beams And Plates. **Journal of structural Engineering**. V.1, N.2. P.11-16, Jan, 1981.
- [84] VIEST, 1. Review Of Research On Composite Steel - Concrete Beams. **Journal Of The Structural Division**. V. 86, St6, P. 1-21. Asce, Proc., ,1960.
- [85] SLUTTER, R. G.; DRISCOLL, G. C. Flexural Strength Of Steel-Concrete Composite Beams. **Journal Of The Structural Division**. V.91, N.St2. Asce, Proc. 1965.

- [86] ARIZUMI, Y.; RAMADA S. Elastic-Plastic Analysis Of Composite Beams With Incomplete Interaction By Finite Element Method. **Computers & Structures**. V.14, N.5-6, P.453-462, 1980.
- [87] OVEN, V. A.; BURGESS, I. W.; PLANK, R. J.; ABUD WALI, A. A. An Analytical Model For The Analysis Of Composite Beams With Partial Interaction. **Computers & Structures**. V.62, N.3. Elsevier Science Ltd. 1997.
- [88] RAZAQPUR, A. G.; NOFAL, M. Analytical Modeling Of Nonlinear Behavior Of Composite Bridge P.S. **Journal Of Structural Engineering**. V.116, N.6, P.1715-1733. Asce, 1989.
- [89] SEBASTIAN, W.M.; MCCONNEL, R. E. Nonlinear Fe Analys. Is Of Steel/Concrete Composite Structures. **Journal Of Structural Engineering**. V.126, N.6, P.662-674. Asce, 2000.
- [90] BASKAR, K.; SHANMUGAM, F.; THEVENDRAN, V. Finite-Element Analysis Of Steel-Concrete Composite Plate Girder. **Journal Of Structural Engineering**. V.128, N. 9, P. 1158-1168. Asce, 2002.
- [91] LIANG, Q. Q.; UY, B.; BRADFORD, M. A.; RONAGH, H. R. Ultimate Strength Of Continuous Composite Beams In Combined Bending And Shear. **Journal Of Constructional Steel Research**. V.60, P. 1109-1128, 2004.
- [92] BUJNAK, J.; BOUCHAIR, A. Numerical Model For Steel Concrete Composite Beam With Partial Shear Connection. **Proceedings Of Eurosteel**, V. B, S. 4.3, P. 19-25, 2005.
- [93] QUEIROZ, F. D.; VELLASCO, P. C. G. S.; NETHERCOT, D. A/ Structural Assessment Of Composite Beams Using The Finite Element Method. **Proceedings of Eurosteel**. V. B. S. 4.3, P.49-59, 2005.
- [94] MAINES, A. **Análise Não Linear De Vigas Mistas**. Dissertação (Mestrado) Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1989, 139 p.
- [95] KIRCHHOF, L. D. **Uma Contribuição Ao Estudo De Vigas Mistas Aço-Concreto Simplesmente Apoiadas Em Temperatura Ambiente E Em Situação De Incêndio**. 1 V. 143p. Dissertação (Mestrado) -Escola De Engenharia De São Carlos, Universidade De São Paulo, 2004.
- [96] QUEIROZ, F. D.; VELLASCO, P. C. G. S.; NETHERCOT, D. A. Finite Element Modelling Of Composite Beams With Full And Partial

Shear Connection. **Journal Of Constructional Steel Research**. V. 63, 2007.

- [97] EI-DARDIRY, E., JI, T. Modelling Of The Dynamic Behaviour Of Profiled Composite Floors. **Engineering Structures**. V.28, P. 567-579, 2006.
- [98] JOHNSON, R. P. – Composite Structures Os Steel And Concrete **Blackwell Scientific Publications**. V. 1, 2 Ed. Oxford, 1994.
- [99] OLIVEIRA, T. J. L. **Pisos Mistos Aço-Concreto Com Ligações Semi-Rígidas Sob Ação De Cargas De Gravidade**: Análise Estática Não Linear E Dinâmica, Experimental E Numérica. Tese De Doutorado, Coppe/UFRJ, 2007.
- [100] COMITE EURO-INTERNATIONAL DU BETON. **Ceb-Fip Model Code 1990**. Bul/Etin Djnformation, N.203-205, 1991.
- [101] CODEME ENGENHARIA S.A. **Steel Deck Ce-75**: Noções De Utilização E Dimensionamento. Betim, 1997.
- [102] MELLO, A. V. A.; SILVA, J. G. S.; ANDRADE, S. A. L.; VELLASCO, P. C. G. S.; LIMA, L. R. O.. Estudo Do Conforto Humano Em Pisos Mistos (Aço-Concreto). **Revista Da Escola De Minas**. V. 59, P. 1-14, 2007.
- [103] MELLO, A. V. A.; SILVA, J. G. S.; ANDRADE, S. A. L.; VELLASCO, P. C. G. S.; LIMA, L. R. O.. Comportamento Dinâmico De Pisos Mistos Com Deck Metálico Incluindo O Efeito Da Ortotropia. In: **Cilamce XXVII - Iberian Latin American Congress On Computational Methods In Engineering**, 2006, Belém. Proceedings Of The Cilamce 2006 Iberian Latin American Congress On Computation Methods In Engineering. Belem: Editora Da Univerdidade Federal Do Pará, 2006. V. 1. P. 1-20.
- [104] MELLO, A. V. A.; SILVA, J. G. S. ; LIMA, L. R. O.. Vibração De Pisos Mistos (Aço-Concreto) Submetidos A Ações Dinâmicas Induzidas Pelos Seres Humanos. In: **Cilamce XXVII - Iberian Latin American Congress On Computational Methods In Engineering**, 2006, Belém. Proceedings Of The Cilamce Xxvii - Iberian Latin American Congress On Computational Methods In Engineering. Belém, Pa : Editora Da Univerdidade Federal Do Pará, 2006. V. 1. P. 1-16.
- [105] MELLO, A. V. A.; SILVA, J. G. S.; LIMA, L. R. O.. Dynamical Analysis For The Walking Induced Vibrations Of Composite Floors. In: **Cc 2005, The Tenth International Conference On Civil, Structural And Environmental Engineering Computing**, 2005, Rome. Proceedings Of The Tenth International Conference On Civil,

Structural And Environmental Engineering Computing. Rome : Civil-Comp Press, 2005. V. 1. P. 1-15.

- [106] MELLO, A. V. A.; SILVA, J. G. S.; LIMA, L. R. O.. Análise De Pisos De Edificações Submetidos À Ações Dinâmicas Provenientes Do Caminhar Humano. In: **Cilamce XXVI - Iberian Latin American Congress On Computational Methods In Engineering**, 2005, Guarapari. Proceedings Of The Iberian Latin American Congress On Computational Methods In Engineering. Guarapari/Es : Editora Da Universidade Federal Do Espirito Santo, 2005. V. 1. P. 1-14.
- [107] SILVA, J. G. S.; LIMA, L. R. O.; VELLASCO, P. C. G. S.; ANDRADE, S. A. L.; Figueiredo, F. P.; MELLO, A. V. A.. Dynamical Response Of Composite Footbridges Due To Pedestrian Loads. In: **The Seventh International Conference On Computational Structures Technology - Cst 2004**, 2004, Lisboa. Proceedings Of The The Seventh International Conference On Computational Structures Technology, Cst 2004. Edinburgo : Civil-Comp Press, 2004. V. 1. P. 1-17.
- [108] BACHMANN, H.; AMMANN, W. Vibrations In Structures Induced By Man And Machines, labse Structural Engineering Document 3e, **International Association For Bridges And Structural Engineering**, 1987.
- [109] CHEN, Y. Finite Element Analysis For Walking Vibration Problems For Composite Precast Building Floors Using Adina: Modeling, Simulation, And Comparison. **Computers & Structures**, V. 72, P.109-126, 1999.
- [110] MELLO, A. V. De A. **Vibrações Em Pisos De Edificações Induzidas Por Atividades Humanas**. Dissertação De Mestrado, Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil, Pgeciv, Faculdade De Engenharia, Fen, Universidade Do Estado Do Rio De Janeiro, Uerj, Rio De Janeiro, Brasil, 2005.
- [111] MELLO, A.V. De A., SILVA J.G.S. Da, LIMA L.R.O. Análise De Pisos De Edificações Submetidos À Ações Dinâmicas Provenientes Do Caminhar Humano. **Cilamce XXVI, Iberian Latin American Congress On Computational Methods In Engineering**, Guarapari/Es, Cd-Rom, 14 Páginas, 2005.
- [112] SILVA, J. G. S. Da, SOEIRO, F. J. Da C. P., VELLASCO, P. C. G. Da S., ANDRADE, S. A. L De; WERNECK, R. N. Dynamical Analysis Of Composite Steel Decks Floors Subjected To Rhythmic Load Actions. The Eighth International **Conference On Civil And Structural Engineering Computing**, Civil Comp-2001. Áustria, 2001.

- [113] SILVA, J. G. S. Da, SOEIRO, F. J. Da C. P., VELLASCO, P. C. G. Da S., ANDRADE, S. A. L. De; WERNECK, R. N. Dynamical Response Of Steel Deck Composite Slabs With Geometric Orthotropy Subjected To Human Rhythmic Activities. **The Sixth International Conference On Computational Structures Technology**. Cst 2002. Praga, 2002.
- [114] VELLASCO, P. C. G. Da S., ANDRADE, S. A. L. De. **Notas de Aula do Curso de Estruturas Metálicas**. Departamento de Estruturas e Fundações. Faculdade de Engenharia, Fen/UERJ. Rio de Janeiro, 2005.
- [115] LIMA, L. R. O., VELLASCO, P. C. G. S., ANDRADE, S. A. L., SILVA, L. A. P. S. Experimental And Mechanical Model For Predicting The Behaviour Of Minor Axis Beam-To-Column Semi-Rigid Joints. In: **International Journal Of Mechanical Sciences**. Inglaterra, V. 44, No 6, P. 1047-1065.
- [116] CRUZ, P. J. S., SILVA, L. A. P. S. Da. S., RODRIGUES, D. S.; SIMÕES, R. A. D. Database For The Semi-Rigid Behaviour Of Se Beam-To-Column Connections In Seismic Regions. In: **Journal Of Constructional Steel Research**, V. 46, 1998.
- [117] VOGEL, U., 1985, **Calibrating Frames**. Stahlbau, Vol. 54, 295-301, 1985.
- [118] SUSSENKIND, J. C. **Os Fundamentos do Concreto Armado**, 1947.
- [119] BACHMANN, H., AMMANN, W. Vibrations in structures induced by man and machines, **IABSE Structural Engineering Document 3E**, International Association for Bridges and Structural Engineering, ISBN 3-85748-052-X, 1987
- [120] ANDRADE, S. A. L., VELLASCO, P. C. G. Comportamento e Projeto de Estruturas de Aço e Mistas. No prelo, 2010.
- [121] SAMPAIO, C. Vibrometria – Principios e Exemplos de Aplicação. Escola Náutica I. D. Henrique Vibrometria.