

Referências bibliográficas

ARAÚJO, JOSÉ, M. **A Confiabilidade no Projeto de Pilares ne Concreto Armado.** Teoria e Prática na Engenharia Civil, No. 2, p 1-8, 2001.

ARORA, JASBIR S. **Introduction to Optimum Design.** New York: McGraw-Hill, 1989.

CASTRO, LUCIANA ASSIS DE. **Otimização da Estrutura do Micro-satélite Franco-Brasileiro.** Tese de D.Sc., PUC, Rio de Janeiro, Brasil, 1999.

COOK, ROBERT D., MALKUS, DAVID S.,& PLESHA, MICHAEL E. **Concepts and Applications of Finite Element Analysis.** 3nd ed. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1989.

FALSONE, G & IMPOLLONIA, N. **A New Approach for the Stochastic Analysis of Finite Element Modeled Structures with Uncertain parameters.** Computer methods in applied mechanics and engineering, p 5067-5085, Elsevier Science Ltd. 2002.

GERE, JAMES E. & WEAVER, WILLIAN JR. **Análisis de Estruturas Reticulares.** 1 ed. Barcelona: Compañía Editorial Continental, S. A, 1967.

GUAN, X. L. & MELCHERS, R.E. **A Load Space Formulation for Probabilistic Finite Element Analysis of Structural Reliability.** Probabilistic Engineering Mechanics 14 p 73-81. Elsevier Science Ltd. 1999.

HAFTKA, RAPHAEL T. & GÜRDAL, ZAFER. **Elements of Structural Optimization.** 3nd ed. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1991.

HART, GARY C. **Uncertainty Analysis. Loads, and Safety in Structural Engineering.** New Jersey: Prentice-Hall, 1982.

HERSKOVITS, J. **A View on Nonlinear Optimization.** Em J. Herskovits, editor, Advances in Structural Optimization, pp 71-117. Kluwer Academic Publishers, 1995.

HERSKOVITS, J. & SANTOS, G. **On the Computer Implementation of Feasible Direction Interior Point Algorithms for Nonlinear Optimization.**, Structural Optimization, 14, pp 165-172. 1997.

HONG, H. P., BEADLE, S. & ESCOBAR, J. A. **Probabilistic Assessment of Wind-Sensitive Structures with Uncertain Parameters.** Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 89 p 893-910. Elsevier Science Ltd. 2001.

MATTHIES, HERMANN G., BRENNER, CHRISTOPH E., BUCHER, CHRISTIAN G. & SOARES, C. GUEDES. **Uncertainties in Probabilistic Numerical Analysis of Structures and Solids-Stochastic Finite Elements.** Structural Safety, Vol. 19, No 3, p 283-336, Elsevier Science Ltd. 1997.

MEIRA, SUZANA F. **Otimização de Cascas Submetidas a Carregamento Dinâmico.** Tese de D.Sc., PUC, Rio de Janeiro, Brasil, 2000.

MIRZA S. A. **Monte Carlo Simulation of Dispersions in Composite Steel-Concrete Column Strength Interaction.** Engineering Structures Vol. 20 Nos. 1-2, p 97-104, Elsevier Science Ltd. 1998.

PAPADIMITRIOU, C. & KATAFYGIOTIS, L. S. & BECK, J. L. **Approximate Analysis of Response Variability of Uncertain Linear Systems.** Probabilistic Engineering Mechanics 10, p 251-264, Elsevier Science Ltd. 1995.

PARENTE JR, E. C. **Análise de Sensibilidade e Otimização de Forma de Estruturas Geometricamente Não-Lineares.** Tese de D. Sc., PUC, Rio de Janeiro, Brasil, 2000.

PARENTE JR, E. C. **Otimização de Estruturas Sujeitas a Instabilidade Global: Aplicação a Treliças Planas.** Tese de M. Sc., PUC, Rio de Janeiro, Brasil, 1995.

PAZ, CARMEN N. M. **Modelo Probabilístico para Fissuração Discreta do Concreto.** Tese de D. Sc., COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil, 2000.

PESSANHA, S. M. SANTOS. **Uma Abordagem Histórica de Alguns Conceitos e Tópicos de Estatística e Probabilidade.** Tese de M. Sc., PUC, Rio de Janeiro, Brasil, 2001.

REAL, MAURO V. & CAMPOS, AMÉRICO F. **Aplicação do Método de Monte Carlo no Estudo de Vigas e Pilares de Concreto Armado.** Teoria e Prática na Engenharia Civil, No. 2, p 35-44, 2001.

SAKURAI, SHUJI, ELLINGWOOD, BRUCE R. & KUSHIYAMA SHIGERU. **Probabilistic Study of the Behavior of Steel Frames with Partially Restrained Connections.** Engineering Structures 23, p 1410-1417, Elsevier Science Ltd. 2001.

SEXSMITH, ROBERT G. **Probability-Based Safety Analysis.** Structural Safety 21 p 303-310, Elsevier Science Ltd. 1999.

TIMOSHENKO, STEPHEN P. & GERE, JAMES E. **Mecânica dos Sólidos:** Volume II. 1 ed. Rio de Janeiro, LTC 1984.

SPIEGEL, MURRAY R. **Probabilidade e Estatística.** 3nd ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1978.

STROUSTRUP, B. **The C++ Programming Language.** Addison-Wesley Publishing Company, 3nd ed, 1997.

VANDERPLAATS, GARRET N. **Numerical Optimization Techniques for Engineering Design with Applications.** 3nd ed. New York: McGraw-Hill, 1984.