

Referência Bibliográfica

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) – NBR – 7188 – **Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre**. Rio de Janeiro, 1982.
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) – NBR – 7189 – **Carga móveis para projeto estrutural de obras ferroviárias**. Rio de Janeiro, 1985.
3. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) – NBR – 8681 – **Ações e segurança nas estruturas**. Rio de Janeiro, 1984.
4. ATIR Engeneering Software. **STRAP – Structural Analysis Programs**. Disponível em: <http://www.atirsoft.com/atirnew/strap_bridge.htm> . Acesso em: 31 mar. 2005.
5. BÄCK, T. **Evolutionary Algorithms**. ACM SIGBIO Newsletter, jun. 1992, v. 12, n. 2.
6. BÄCK, T.; HAMMEL, U. **Evolution Strategies Applied to Perturbed Objective Functions**. Congress on Evolutionary Computation, 1994, p. 40-45.
7. BÄCK, T.; HAMMEL, U.; SCHWEFEL, H.-P. **Evolutionary Computation: Comments on the History and Current State**. IEEE Transaction on Evolutionary Computation, abr. 1997, v. 1, n. 2,
8. BARBOSA, H. J. C., **Algoritmos Genéticos para Otimização em Engenharia: Uma Introdução aos Algoritmos Genéticos**. 2a Escola de Verão em Computação Científica, LNCC, Rio de Janeiro, Brasil, 1977.
9. BASTOS, E. A. **Otimização de Seções Retangulares de Concreto Armado Submetidas à Flexo-Compressão Oblíqua Utilizando Algoritmos Genéticos**. Rio de Janeiro, 2004. Dissertação de Mestrado – Universidade Federal do Rio de Janeiro, 168 p.
10. BEYER, H.-G.; SCHWEFEL, H.-P.; WEGENER, I. **How to Analyse Evolutionary Algorithms**. Theoretical Computer Science, set. 2002, v.287, p. 101-130.
11. BORGES, L. A. C. ; LIMA, L. R. O.; SILVA, L. A. P. S. ; VELLASCO, P. C. G. S. **Evaluation of the Post-Limit Stiffness of Beam-to-Column Semi-**

- Rigid Joints Using Genetic Algorithms.** Proceedings of the 9th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing. Civil-Comp Press, Edinburgo, 2003, v. 1, p. 1-12.
12. BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística Básica.** 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2004. 526 p.
 13. CORTES, O. A. C.; SAAVEDRA, O. R. **Estratégias Evolutivas Paralelas em Otimização Multimodal.** INFOCOMP – Revista de Ciência da Computação – Anais da III SECICOM, nov. 2000, v. 2, n. 1, p. 63-68.
 14. COSTA, L.; OLIVEIRA, P. **An Evolution Strategy for Multiobjective Optimization.** Proceedings of the CEC 2002 - Congress on Evolutionary Computation, Honolulu, USA, 2002.
 15. DARWIN, C. A Origem das Espécies. Hemus – Livraria Editora Ltda, São Paulo, SP.
 16. DAVIS, L. **Handbook of Genetic Algorithms.** Van Nostrand Reinhold, New York, 1991. ISBN: 0442001738.
 17. DEL SAVIO, A. A.; VELLASCO, P. C. G. S.; ANDRADE, S. A. L.; MARTHA, L. F. **Genetic Algorithm Optimization of Semi-Rigid Steel Structures.** Proceedings of the The Eighth International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil, Structural and Environmental Engineering - AICC2005. Civil-Comp Press, Rome, Italy, 2005, v. 1, p. 1-6.
 18. Dr. SOFTWARE, LLC. Seattle, WA. Disponível em: < <http://www.drsoftware-home.com/index.html> > . Acesso em: 03 abr. 2005.
 19. EIBEN, A. E.; SMITH, J. E. **Introduction to Evolutionary Computing.** Springer, Cap. 2, p. 15-35, 2003. ISBN: 3-540-40184-9. Disponível em: < <http://www.cs.vu.nl/%7Egusz/ecbook/Eiben-Smith-Intro2EC-Ch2.pdf> > . Acesso em: 03 abr. 2005.
 20. HADLEY, G. **Programação linear.** Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Dois, 1982. 460 p.
 21. HAFTKA, R. T.; GURDAL, Z. **Elements of structural optimization.** 3rd. rev. and expanded ed., with corrections. - Dordrecht : Kluwer Academic, 1993. 481p. : ISBN 0792315057 (broch.)
 22. KOZA, J. R. **Genetic Programming: On the Programming of Computers by Means of Natural Selection.** Cambridge, MA, MIT Press, 1992.
 23. MARTHA, L. F.– **Métodos Básicos da Análise de Estruturas.** Disponível em: < <http://www.tecgraf.puc-rio.br/~lfm> > . Acesso em: 03 abr. 2005.
 24. MARTHA, L. F.– **Ftool: A Structural Analysis Educational Interactive Tool.** Proceedings of Workshop in Multimedia Computer Techniques in

- Engineering Education. Graz, Áustria: Institute for Structural Analysis, Technical University of Graz, 1999, p. 51-65.
25. MICHALEWICZ, Z. **Evolutionary Computation: Practical Issues**. Proceedings of 1996 IEEE International Conference on Evolutionary Computation, IEEE Press, Florida, 1996, p. 57-62
 26. OLIVIERI, B. P. **Otimização do Projeto de Pontes Protendidas Pré-moldadas pelo método dos Algoritmos Genéticos**. Rio de Janeiro, 2004. Dissertação de Mestrado – Universidade Federal do Rio de Janeiro, 145 p.
 27. RAMIRES, F. B.; LIMA, L. R. O.; ANDRADE, S. A. L.; VELLASCO, P. C. G. S.; SILVA, J. G. S. **Genetic Algorithms Structural Optimisation of Beam-to-Column Semi-Rigid Joints**. Proceedings of the The Seventh International Conference on Computational Structures Technology - CST2004. Stirling : Civil-Comp Press, Lisboa, 2004, v. 1, p. 1-13,.
 28. RODRIGUES, E. L. M. **Evolução de Funções em Programação Genética orientada a gramáticas**. Curitiba, 2002. Dissertação de Mestrado – Universidade Federal do Paraná, 116 p.
 29. SOUSA, L; ANDRADE, J. **Programação Evolutiva e AGs**. Disponível em: < <http://laseeb.isr.ist.utl.pt/publications/tfc/sisapr/pg.html> >. Acesso em: 03 abr. 2005.
 30. SÜSSEKIND, J. C. **Curso de Análise Estrutural: Estruturas Isostáticas**. Porto Alegre: Editora Globo, 1997. v. 2.