

Referências Bibliográficas

1. ALBRECHT, C. H. **Algoritmos Evolutivos Aplicados à Síntese e Otimização de Sistemas de Ancoragem**. Tese de Doutorado, Universidade Federal do Rio de Janeiro/ COPPE, Rio de Janeiro, 2005.
2. MAFFRA, S. A.; PACHECO, M. A.; MENEZES, I. F. **Genetic Algorithm Optimization for Mooring Systems**. 5th IEEE, International Conference on Intelligence Engineering Systems, Helsinki, Stockholm, 2001.
3. SANTOS, C. M. **Otimização de um Sistema de Ancoragem de um FPSO**. Exame de qualificação de Doutorado, Universidade Federal de Rio de Janeiro/ COPPE, Rio de Janeiro, 2000.
4. LOPES, S. R. **Proposta de pesquisa - FAPERJ**. DEC / PUC-Rio, Janeiro de 2005.
5. MASETTI, I. Q.; JACOB, B. P. **Ancoragem com Complacência Diferenciada** – Relatório Técnico RL - MC 35 / CENPES – PETROBRAS, Rio de Janeiro, 2002.
6. OLIVIERI, B. P. **Otimização do Projeto de Pontes Protendidas Pré-moldadas pelo Método dos Algoritmos Genéticos**. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio de Janeiro/ COPPE, Rio de Janeiro, 2004.
7. SARAMAGO, F. P. **Métodos de Otimização Randômica: Algoritmos Genéticos e Simulated Annealing** / Sezimária F. Pereira Saramago, Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional.
8. DE CASTRO, R. E. **Otimização de estruturas com Multi-objetivos Via Algoritmos Genéticos de Pareto**. Tese de Doutorado, Universidade Federal de Rio de Janeiro/ COPPE, Rio de Janeiro, 2001.
9. Universidade Estadual de Maringá – Departamento de Informática.
www.din.uem.br/~nmsantos/OFuturoDaIA
10. ILAB **Sistemas especialistas**: www.ilab.com.br/tecnologia/.htm
11. Mundo dos Fractais: www.educ.fc.ul.pt/icm/icm99/icm14/index/
12. MANDELBROT, B. A. **The fractal geometry of nature**. W. H. Freeman, New York, 1983.
13. **Lógica Fuzzy**: www.rodrigodomingues2.hpg.ig.com.br/fuzzy.htm

14. WASSERMAN, P. D. **Advanced Methods in Neural Computing**. Van Nostrand Reinhold, New York (1993). <http://citeseer.ist.psu.edu/zhou02application.html>
15. **The Domain of Genetic Search**. www.kneehighs.com/intro.html
16. PACHECO, M. A. **Algoritmos Genéticos: Princípios e Aplicações**, ICA, Laboratório de Inteligência Computacional/ Departamento de Engenharia Elétrica/Puc-Rio, Rio de Janeiro. <http://www.ica.ele.puc-rio.br/cursos/download/CE-Apostila-Comp-Evol.pdf>
17. BARBOSA, H. J. **Algoritmos Genéticos para Otimização em Engenharia: Uma introdução aos Algoritmos Genéticos**. 2ª Escola de verão em Computação Científica, LNCC, Rio de Janeiro, 1977.
18. SHYUE-JIAN W.; PEI-TSE C. **Steady-State Genetic Algorithms for Discrete Optimization of Trusses**. Computers and Structures, Vol. 56 No.6, p. 979 – 991, China, 1995.
19. DE JONG, K. A. **An analysis of the Behavior of a Class of Genetic Adaptive System**. Tese de Doutorado, University of Michigan, 1975.
20. SHAFFER, R. E. **Practical Guide to Genetic Algorithms**. Naval Research Laboratory, Chemistry Division. <http://chemistry.nrl.navy.mil/6110/6111/>
21. BORGES, F. P. **Otimização Via Algoritmo Genético do Processo Construtivo de Estruturas de Concreto Submetidos à retração restringida tendo em vista a fissuração nas primeiras Idades**. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio de Janeiro/ COPPE, Rio de Janeiro, 2002.
22. EBATUR, F.; HASANÇEBI, O.; HAKAN, I. **Optimal design of Planar and Space Structures with genetic Algorithms**. Computers and Structures. Vol. 56 p. 225 – 233, 2000.
23. MITCHELL, M. L. D. **Davis, Handbook Of Genetics Algorithms**. Artificial Intelligence, 100, 325 – 330, 1998.
24. ANDRE, J., SIARRY, P.; DOGNON, T. **An improvement of the Standard Genetic Algorithm fighting premature convergence in continuous optimization**. Advances in Engineering Software, Vol. 2 p. 1-13, 2000.
25. DEL SAVIO, A. et al. **Genetic Algorithm Optimization of Semi-Rigid Steel Structures**. The Eighth International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil, Structural and Environmental Engineering. Rome, Italy, 2005.
26. DA SILVA, L.F. et al. **Otimização de Ligações Estruturais em Aço Através de Algoritmos Genéticos**. CILAMCE 2000, Congresso Ibero

- Latino Americano Sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Rio de Janeiro, Dezembro de 2000.
27. BORGES, L. A. et al. **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.
 28. RAMIRES, F. B. et al. **Genetic Algorithms Structural Optimisation of Beam-to-Column Semi-Rigid Joints**. Proceedings of the Seventh International Conference on Computational Structures Technology - CST2004. Stirling: Civil-Comp Press, Lisboa, 2004, v. 1, p. 1-13.
 29. FONSECA, E.T. et al. **Estudo do Fenômeno de Cargas Concentradas Utilizando Algoritmos Genéticos**. CILAMCE 2000, Congresso Ibero Latino Americano Sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Rio de Janeiro, Dezembro de 2000.
 30. DA FONSECA, M.; DAS NEVES, F. A. **Otimização de Torres Metálicas Tubulares Usando Algoritmos Genéticos**. Relatório Técnico – Científico Final, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, 2004.
 31. RAJEEV, S.; KRISHNAMOORTHY, C. S. **Discrete Optimization of Structures Using Genetics Algorithms**, 2002.
 32. ICA – **Laboratório de Inteligência Computacional Aplicada**. Departamento de Engenharia Elétrica/ PUC–Rio. <http://www.ica.ele.puc-rio.br/cursos/index.asp>.
 33. CARBONO, A., MARTHA, L. F., MENEZES, I. F. **Mooring Pattern Optimization Using Genetic Algorithms**. WCSMO6 – World Congress on Multidisciplinary and Structural Optimization, Rio de Janeiro, 2005.