

Referências

- ALBRECHT, C. H. **Algoritmos evolutivos aplicados à síntese e otimização de sistemas de ancoragem**. Tese de doutorado – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2005.
- ANDRADE, E. Q. et al. Optimization procedure of steel lazy wave riser configuration for spread moored FPSOs in deepwater offshore Brazil. OTC 20777-PP. **Offshore Technology Conference**, Houston, 3-6/maio/2010.
- ANFLEX, 2013. *Análise Não Linear de Risers e Linhas de Ancoragem*. Versão 7.2.3 r9.4, PETROBRAS / CENPES, Rio de Janeiro, RJ.
- ARRANZ DE LA PEÑA, J. e TRUYOL, A. P. **Algoritmos genéticos**. Universidad Carlos III, Madrid, 2007. Disponível em: <http://www.it.uc3m.es/jvillena/irc/practicas/06-07/05.pdf>. Acesso em: 17/6/2013.
- DEB, K., 2001. Multi-Objective Optimization Using Evolutionary Algorithms. John Wiley & Sons, New Jersey.
- DEB, K. et al. A fast and elitist multiobjective genetic algorithm: NSGA-II. **IEEE Transactions on Evolutionary Computation**, v. 6, n. 2, pp. 182-197, abr. 2002.
- CARBONO, A. **Otimização da disposição de linhas de ancoragem utilizando algoritmos genéticos**. Dissertação de mestrado em Engenharia Civil – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2005.
- CASTRO, R. E. **Otimização de estruturas com multiobjetivos via algoritmos genéticos de Pareto**. Tese de doutorado em Engenharia Civil – Universidade Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2001.
- ESTECO. **Modefrontier 4 – User manual**, 2011.
- FONSECA, C. M. e FLEMING, P. J. Genetic algorithms for multiobjective optimization: formulation, discussion and generalization. **Proceedings of the International Conference on Genetic Algorithms**, San Mateo, 1993.
- FOX, R. L. **Optimization methods for engineering design**. Boston: Addison-Wesley, 1971.
- GOLDBERG, D.E. *Genetic algorithms in search, optimization and machine learning*. Addison-Wesley Publishing Co., Inc., Reading, Mass, 1989.

- HORN, J. e NAFPLIOTIS, N. **Multiobjective optimization using the niched Pareto genetic algorithm**. Report n. 93005. Illinois Genetic Algorithms Laboratory, University of Illinois, Urbana-Champaign, 1993.
- INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. **ISO 13628-11**: Petroleum and natural gas industries – design and operation of subsea production systems – Part 11: flexible pipe systems for subsea and marine applications, 2004.
- LOPES, S. R. **Proposta de pesquisa** – Faperj. DEC/PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2005.
- MARTINS, M. A. L. **Otimização da configuração de risers verticais complacentes**. Dissertação de mestrado em Engenharia Civil – Universidade Federal de Alagoas, Maceió, 2011.
- MAHFOUD, S. W. **Niching methods for genetic algorithms**. Tese de doutorado – University of Illinois, Urbana-Champaign, 1995.
- VAZ, L.E.; PEREIRA, A; MENEZES, I.F.M. **Programação matemática – notas de aula**. Rio de Janeiro, 6/11/2009.
- modeFRONTIER, 2011. *The Multi-objective Optimization and Design Environment*. Versão 4.4.
- MOURELLE, M.M., GONZALEZ, E.C., SIQUEIRA, M.Q.- *Manual Teórico do Programa Anflex*, Relatório RL064-2001, CENPES/PDP/MC, 2001.
- MOURELLE, M.M; AGUIAR, L.L; MENEZES, I.F.M. Solicitação de Patente: “Amortecedor Hidrodinâmico para Tubo Ascendente em Catenária”, Petrobras, 2010.
- NEVES, F. A. **Programação com multiobjetivos aplicada à otimização do projeto de pontes estaiadas**. Tese de doutorado em Engenharia Civil – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1997.
- NOCEDAL, J. e WRIGHT, S. J. **Numerical optimization**. 2. ed. Nova York: Springer, 2006.
- OLIVEIRA. Offshore Platforms Sizing Optimization through Genetic Algorithms, **Deep offshore technology conference - DOT**, Perth, Austrália, 2008.
- RAJEEV, S. e KRISHNAMOORTHY, C. S. Discrete optimization of structures using genetic algorithms. **Journal of Structural Engineering**, vol. 118, n. 5, maio de 1992.
- SCHAFFER, J. D. **Multiple objective optimization with vector evaluated genetic algorithms**. Tese de doutorado – Vanderbilt University, Nashville, 1984.

- SENRA, F. S. **Metodologias de análise e projeto integrado de sistemas flutuantes para exploração de petróleo offshore**. Tese de doutorado em Engenharia Civil – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2004.
- SRINIVAS, N. e DEB, K. Multi-objective function optimization using non-dominated sorting genetic algorithm. **Evolutionary Computation**, v. 2, n. 3, 1994.
- TANAKA, R.L.. **Otimização da Configuração de Risers Rígidos**. Tese de D.Sc., Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistemas Mecânicos, São Paulo, Brasil, 2009.
- TEÓFILO, F. A. F. **Análise e projeto de risers compósitos em catenária**. Dissertação de mestrado em Engenharia Civil – Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2010.