

## Referências Bibliográficas

- 1 THOMAS, J.E., **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**, editora Interciênciac, 2º edição, Rio de janeiro, 2001, 271p.
- 2 COSTA, L. M., GUIMARÃES, L. J. N., FILHO, I. D. S. P., **Simulação de injeção de água em análogos de reservatórios em condições não isotérmicas**. In: 2º Congresso Brasileiro de P & D em Petróleo e Gás, 2003.
- 3 IYER, R.R, GROSSMANN, I.E., VASANTHARAJAN, S., CULLICK, A.S., **Optimal planning and scheduling of offshore oil field infrastructure investment and operations**, Ind. Eng. Chem. Res. 1998, 37, 1380-1397.
- 4 MEZZOMO, C. C., **Otimização de estratégias de recuperação para campos de petróleo**. Dissertação de mestrado (Ciência e Engenharia de Petróleo), Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, 2001.
- 5 NAVEIRA, L. P., **Simulação de reservatórios de petróleo utilizando o método de elementos finitos para recuperação de campos maduros e marginais**. Dissertação de mestrado (Ciência e Engenharia Civil), Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, 2007.
- 6 KLEIN, G., **Gerenciamento de reservatórios de petróleo**, Monografia (Engenharia de Produção), Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ, 2002.
- 7 NAKAJIMA, L., **Otimização de desempenho de poços horizontais no desenvolvimento de campos de petróleo**. Dissertação de mestrado (Ciências e Engenharia de Petróleo), Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, 2003.
- 8 CULLICK, A. S., HEATH, D., NARAYANA, K., **Optimizing multiple-field scheduling and production strategy with reduced risk**, SPE annual technical conference and exhibition held, Denver, Colorado, USA, 2003.
- 9 JACINTO, C. M. C., **Acoplamento, simulação e otimização de estratégias de desenvolvimento de campos de petróleo e gás sob incerteza, com aplicação na construção de poços e campos inteligentes**, Tese de doutorado (Engenharia Civil), Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2009.

- 10 OLIVEIRA, D.F.B., **Técnicas de otimização da produção para reservatórios de Petróleo.** Dissertação de mestrado (Ciência e Engenharia Civil), Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, 2006.
- 11 MESSER. B. Projeto de Poços Multilaterais em Reservatórios de Petróleo **Otimizados por Algoritmos Genéticos**, Dissertação de mestrado (Engenharia Elétrica), Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, 2008.
- 12 ALMEIDA, L. F., VALDIVIA, Y. T., VELLASCO, M. M. B. R., PACHECO, M. A. C., **Alternativas para o desenvolvimento de campos de petróleo.** Gest. Prod., São Carlos, v. 14, n. 3, p. 489-503, setembro-dezembro, 2007.
- 13 EMERICK, A. A.; SILVA, E.; MESSE, B.; ALMEIDA, L. F.; SZWARCMAN, D.; PACHECO, M. A. C.; VELLASCO, M. M. B. R. **Well Placement Optimization Using a Genetic Algorithm With Nonlinear Constraints.** In: SPE Reservoir Simulation Symposium, 2009, The Woodlands, SPE 118808, 2009.
- 14 BECKNER, B.L., SONG, X., **Field development planning using simulated annealing - optimal economic well scheduling and placement.** SPE Annual Technical Conference & Exhibition, U. S. A., October, 1995.
- 15 MEZZOMO, C. C., SCHIOZER, D. J. **Methodology for Water Injection Strategies Planning Optimization Using Reservoir Simulation,** Journal of Canadian Petroleum Technology, pg. 9-11, n° 7, vol. 42, 2003.
- 16 MAZOE.O.M., RAVAGNANI, A.T.F. da S., BARRETO, G.C.E.A.G., SCHIOZER, D.J. **An integrated methodology for water management under operational restrictions**In: SPE Reservoir Simulation Symposium, 2010, Peru, SPE 139336, 2010.
- 17 BARROS, D.N., **Modelagem de decisão na seleção de equipamento: um estudo usando o processo analítico hierárquico na contratação de sondas de perfuração de poços de petróleo.** Dissertação de mestrado (Ciência e Engenharia de Produção), Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, 2008.
- 18 ROSA, A.J., CARVALHO, R.S., XAVIER, J.A.D., **Engenharia de reservatórios de petróleo**, editora Interciênciia.
- 19 DAKE, L.P., **Fundamentals of reservoir engineering**, Developments in Petroleum Science, 8. 24, 1978.

- 20 QUEIROZ, G. O. **Otimização da injeção cíclica de vapor em reservatórios de óleo pesado.** Dissertação de mestrado (Engenharia Química), Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, 2006.
- 21 BARILLAS, J. L. M., **Estudo do processo de drenagem gravitacional de óleo com injeção contínua de vapor em poços horizontais.** Dissertação de mestrado (Engenharia Química), Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, 2005.
- 22 ILabSISTEMAS – **Técnicas de otimização.** Disponível em:<<http://www.ilab.com.br/tecnicas.html>>. Acesso em 03 de outubro de 2011.
- 23 BISCAIA JUNIOR, E.C. **Métodos de otimização.** Disponível em:<<http://www2.peq.coppe.ufrj.br/Pessoal/Professores/Evaristo/OTIMIZACAO20HEURISTICA/aula1.pdf>>. Acesso em 15 de novembro de 2011.
- 24 RESENDE, S.O., **Sistemas Inteligentes:** fundamento e aplicações. Editora Manole, 2005, Barueri, SP.
- 25 BALLARD, D.H. **An introduction to natural computation.** Editora Massachusetts Institute of Technology, 1997. Cambridge, Massachusetts.
- 26 DE CASTRO, L. N., VONZUBEN, F.J. **From Biologically Inspired Computing to Natural Computing,** 2004.
- 27 CASTRO, L. N., CAMPOLLO, R.J.G.B., HRUSCHKA, E.R., ROSATELLI, M. C. **Computação natural:** uma breve visão geral. Disponível em:<[http://www.ppgel.net.br/nepomuceno/ensino/complex/castr\\_o\\_nanobio.pdf](http://www.ppgel.net.br/nepomuceno/ensino/complex/castr_o_nanobio.pdf)>. Acesso em 10 de dezembro de 2011.
- 28 MOEDINGER, L.H., **Algoritmos evolutivos e inteligência coletiva aplicados a problemas de otimização não linear com restrições.** Dissertação de mestrado (Engenharia de Produção e Sistemas), Universidade Católica do Paraná, Paraná, Curitiba, 2005.
- 29 MICHALEWICZ, Z. **Genetic Algorithms + Data Structures = Evolution Programs,** Springer Verlag, USA, 1996.
- 30 HOLAND, J;H; **Adaptation in natural and artificial system.** Ann Arbor: University of Michigan, 1975.
- 31 LINDEN, R. **Algoritmos Genéticos - Uma Importante Ferramenta da Inteligência Computacional.** Brasport, 2008.
- 32 NOCEDAL, J.; WRIGHT, S. J. **Numerical Optimization.** Second edition. [S.l.]: Springer, 2000.

- 33 PACHECO, M.A.C., **Computação Evolucionária** - Notas de aula. Disponível em: <<http://www.ica.ele.puc-rio.br/disciplines/>>. Acesso em 10 junho de 2011.
- 34 CMG. IMEX – **Advanced oil/gas reservoir simulator** – version 2007 – User's Guide. Calgary, Alberta, Canada: Computer Modelling Group LTD., 2007. 5.7.2
- 35 TUPÁC, Y. J. V. **Sistema Inteligente de Otimização de Alternativas de Desenvolvimento de Campos Petrolíferos**. Tese de Doutorado (Engenharia Elétrica), Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2005.
- 36 ICA. GACOM - **Guia de Referência**. Disponível em:<<http://www.ica.ele.puc-rio.br/Downloads/215/Documentam.pdf>>. Acesso em 05 de agosto de 2011.