

- [1] ROSA, A. J. CARVALHO, R. S., XAVIER, J. A. D., **Engenharia de reservatório de petróleo**, editora Interciência, 2006.
- [2] THOMAS, J. E. **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**, editora Interciência, 2ª edição, Rio de Janeiro, 2001.
- [3] SILVA, E. **Ajuste de Histórico em Modelos de Simulação de Reservatórios por Algoritmos Genéticos e Geoestatística de Múltiplos Pontos**. Departamento de Engenharia Elétrica, PUC-RIO, 2011.
- [4] ICA. **ANEPI-CI: Análise Econômica de Projetos de E&P sob Incerteza de Campos Inteligentes**. [S.l.], 03 2007.
- [5] Thomas, J. E. **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**. 2ª edição. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
- [6] BRUCE, G. H. et al. **Calculations of Unsteady-state Gas Flow Through Porous Media**. Trans. AIME, 198, 79, 1953.
- [7] CMG, IMEX. – **Advanced oil/gas reservoir Simulator** – version 2012 – User's Guide. Calgary, Alberta, Canada: Computer Modelling Group LTD.
- [8] ROSA, A.J., CARVALHO, R.S. **Previsão de comportamento de reservatórios de petróleo**, editora Interciência, 2002.
- [9] SUBBEY, S.; CHRISTIE, M.; SAMBRIDGE, M. **Prediction under Uncertainty in Reservoir Modeling**. Journal of Petroleum Science and Engineering, v.44, n.1-2, p. 143-153, 2004.
- [10] MOHAN, K.; PEREZ, G.; CHOPRA, A. **Applied Geostatistic for Reservoir Characterization**. Society of Petroleum Engineers, 2002.
- [11] TAVASSOLI, Z.; CARTER, J. N.; KING, P. R. **Errors in History Matching**. SPE Journal, v. 9, n. 3, p. 352{361, September 2004.
- [12] SANTOS, J. P. M.; SCHIOZER, D. J. **Determinação de Metodologia de Ajuste Automatizado de Histórico**. In: Rio Oil & Gas Expo and Conference. Rio de Janeiro, Brasil: [s.n.], 2000.
- [13] SCHIOZER, D. J.; SOUSA, S. H. G.; MASCHIO, C. **Ajuste de histórico de produção assistido**. Boletim Técnico da Produção de Petróleo, Rio de Janeiro, v. 3, n. 1, p. 63-87, 2008.
- [14] SCHULZE-RIEGERT, R.; GHEDAN, S. **Modern Techniques for History Matching**. In: 9th International Forum on Reservoir Simulation. Abu Dhabi, United Arab Emirates: [s.n.], 2007.

- [15] JACQUARD, P. **Théorie de L'Interprétation des Mesures de Pression**. Revue de L'Institut Français Du Pétrole, XIX, n.3, p. 297-334, 1964.
- [16] JACQUARD, P.; JAIN, C. **Permeability Distribution From Field Pressure Data**. Society of Petroleum Engineers Journal, Houston, v.5, n.4, p.281-294, December 1965.
- [17] SOLENG, H. H. **Oil reservoir production forecasting with uncertainty estimation using genetic algorithms**. In: Proceedings of the Congress on Evolutionary Computation. [S.l.: s.n.], 1999. V. 2, p. 1217-1223.
- [18] ROMERO, C. E. et al. **A Modified Genetic Algorithm for Reservoir Characterisation**. In: SPE International Oil and Gas Conference and Exhibition. Beijing, China: [s.n.], 2000.
- [19] MASCHIO, C., VIDAL, A. C., SCHIOZER, D. J. **Integração do processo de ajuste de histórico com a modelagem geoestatística em reservatórios de petróleo**. Revista Brasileira de Geociências, p. 75-81, Março 2008.
- [20] ZHANG, T.; SWITZER, P.; JOURNAL, A G. **Filter-Based Classification of Training Image Patterns for Spatial Simulation**. Mathematical Geology, Springer, v. 38, n.1, p. 63-80, 2006.
- [21] MICHALEWICZ, Z. **Genetic Algorithm + Data Structures = Evolution Programs**, Springer Verlag, USA, 1996.
- [22] DAVIS, L. **Handbook of Genetic Algorithms**. Van Nostrand Reinhold, 1996.
- [23] CASTRO, R. E. **Otimização de estruturas, com multiobjectivos via algoritmo genético de pareto**. Coordenação dos Programas de Pós Graduação de Engenharia – COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ, 2001.
- [24] EMERICK, A. A.; SILVA, E.; MESSER, 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.
- [25] 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.
- [26] 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.
- [27] POTTER, M. A.; DE JONG K. A. **Cooperative Coevolution: An architecture for evolving coadapted subcomponents**. .Evol. Computation, vol. 8, nº 1, pp.1-29, 2000.
- [28] ALLABY, M. **The Oxford Dictionary of Natural History**. Oxford University Press, Oxford, England, 1985

- [29] BACK, T., FOGEL, D. B., MICHALEWICZ, Z. **Handbook of Evolutionary Computation**. IOP publishing Ltd and Oxford University Press, 1997.
- [30] ROSIN, C. D.; BELEW, R. K. **Methods for Competitive Co-Evolution: Finding Opponents Worth Beating**. Proceedings of the Sixth International Conference on Genetic Algorithm, pp 373-380, Morgan Kauffman, San Francisco, California, 1995.
- [31] LINDGREN, K., & JOHANSSON, J. **Coevolution of strategies in n-person prisoner's dilemma**. In Crutchfield, J., & Schuster, P. (Eds.), *Evolutionary Dynamics – Exploring the Interplay of Selection, Neutrality, Accident, and Function*. Reading, MA: Addison-Wesley, 2001.
- [32] POTTER, M. A.; DE JONG K. A. **A Cooperative Co-Evolutionary Approach to Function Optimization**. The Third Parallel Problem Solving From Nature, pp. 249-257, Springer-Verlag, Jerusalem, Israel, 1994.
- [33] PAREDIS, J. **The Symbiotic Evolution of Solutions and Their Representations**. Proceedings of the Sixth International Conference on Genetic Algorithms, Morgan Kaufmann, San Francisco, California, pp. 359-365, 1995.
- [34] POTTER, M. A.; DE JONG, K. A.; GREFFENSTETTE, J.J. **A coevolutionary approach to learning sequential decision rules**. In: L. Eshelman (Ed.), *Proceedings of the Sixth International Conference on Genetic Algorithms*, pp. 366-372, Morgan Kaufmann, 1995.
- [35] CRUZ, A. A. **Otimização de Planejamento com Restrições de precedência usando Algoritmos Genéticos e Co-Evolução Cooperativa**. Departamento de Engenharia Elétrica, PUC-RIO, 2003.
- [36] BORGES, S. K. **Resolução de Timetabling utilizando algoritmos genéticos e evolução cooperativa**. Setor de Ciências Exatas, Universidade Federal do Paraná, 2011.
- [37] RUELA, A. S. et al. **Um algoritmo coevolutivo cooperativo para configuração de uma rede de sensores sem fio**. In: XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 43., 2011. Ubatuba. Anais, 2011. P. 1-12. Disponível em : <http://xliiisbpo.iltc.br/pdf/88083.pdf>
- [38] WIEGAND R. P.; LILES, W. C.; DE JONG K. A. **An Empirical Analysis of Collaboration Methods in Cooperative Coevolutionary Algorithms**. Proceedings of the Genetic and Evolutionary Conference, Morgan Kaufmann Publishers, 2001.
- [39] CÂMARA, G. et al. **Geoprocessamento para Projetos Ambientais**. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2ª Edição, São Jose dos Campos, SP, 1998.
- [40] KRIGE, D. G. **A Statistical Approach to Some Basic Mine Valuation Problems on the Witwatersrand**. Journal of the Chemical, Metallurgical and Mining Society, v.52, p 119-139, 1951.

- [41] MATHERON, G. **Traité de Géostatistique Appliquée**, Paris: Editions Technip, 1962.
- [42] STREBELLE, S. **Conditional Simulation of Complex Geological Structures Using Multiple-Point Statistics**. Mathematical Geology, Springer, v. 34, n.1, p. 1-21, 2002.
- [43] GUARDIANO, F.; SRIVASTAVA, R. M. **Multivariate Geostatistics: Beyond Bivariate Moments**. Geoestatics-Troia, v.1, p.133-144, 1993.
- [44] PASTI, H. A. **Geostatística de Múltiplos Pontos como Ferramenta para a Modelagem Geológica de Depósitos Minerais**. PPGEM, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2012.
- [45] SWITZER, P.; ZANG, T.; JOURNEL, A. **Simulating Geological Structures Based on Training Images and Pattern Classifications**. Disponível em: <http://www.spatial-accuracy.org/system/files/Switzer2004accuracy.pdf>
- [46] WU, J.; ZHANG, T.; JOURNEL, A. **Fast filtersim simulation with score-based distance**. Mathematical Geosciences, v. 40, n.7, p. 773-788, 2008.
- [47] REMY, BOUCHER AND WU. **Applied Geostatistics with SGEMS. A USER'S GUIDE**, Cambridge University Press, 2009.
- [48] FLORIS, F. J. T. et al. **Methods for quantifying the uncertainty of production forecasts: A comparative study**. Petroleum Geoscience, v.7, p. S87-S96, 2001.
- [49] EGBERTS, P. J. P.; BROUWER, G. K.; BOS, C. F. M. **History Matching and Forecasting with Uncertainty Quantification: A Real Case Study**. In: EAGE 64th Conference & Exhibition. Florence, Italy: [s.n.], 2002.
- [50] LONDON, I. C. **PUNQ_S3 Test Case**. Disponível em: <http://www3.imperial.ac.uk/earthscienceandengineering/research/perm/punq-s3model>
- [51] CRUZ, A. A.; VELLASCO, M.; PACHECO, M. A. **Quantum-Inspired Evolutionary Algorithm for Numerical Optimization**. In: Proceedings of the 2006 IEEE Congress on Evolutionary Computation. [S.l.]: IEEE Press. 2006. p. 2630-2637.