

7

Referências Bibliográficas

ABAQUS. (2010). *ABAQUS User's Manual*. Providence, Rhode Island, USA: Dassault Systèmes. Simulia Corporation ABAQUS vs. 6.10.

Addis, M. A. (1997). Reservoir Depletion and Its Effect on Wellbore Stability Evaluation. *International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences* 34:3-4, paper No. 004.

Addis, M. A., Hanssen, T. H., Yassir, N., Willoughby, D. R., & Enever, J. (1998). A Comparison of Leak-Off Test and Extended Leak-Off Test Data for Stress Estimation. *ISRM/ EUROCK'98*, (pp. 131-140). Trondheim, Noruega.

Albuquerque, R. A., Fontoura, S. A., Inoue, N., Lautenschläger, C. E., & Righetto, G. L. (2013). A Data Preprocessing Workflow to Promote Real Reservoir Hydromechanical Coupling. *Proceedings of the XXXIV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering*, (p. 11). Pirenópolis, Goiás.

Ali, A. H., Brown, T., Delgado, R., Lee, D., Plumb, D., Smirnov, N., et al. (2003). Watching Rocks Change - Mechanical Earth Modeling. *Oilfield Review - Schlumberger*, pp. 22-39.

Amadei, B., & Stephansson, O. (1997). *Rock Stress and Its Measurement* (1ª ed.). Londres, UK: Chapman & Hall.

Barboza, E. G. (2005). *Análise Estratigráfica do Campo de Namorado (Bacia de Campos) com base na Interpretação Sísmica Tridimensional*. Porto Alegre, Rio Grande do Sul: Tese de Doutorado - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Beishein, J. R., & Sinclair, G. B. (2002). Three-Dimensional Submodeling of Stress Concentrations. *International ANSYS Conference*. Waterloo University.

Bérard, T., Jammes, L., Lecampion, B., Vivalda, C., & Desroches, J. (2007). CO2 Storage Geomechanics for Performance and Risk Management. *Offshore Europe' 2007* (pp. 1-8). Aberdeen, Escócia, Reino Unido: SPE.

- Bérard, T., Sinha, B. K., van Ruth, P., Dance, T., John, Z., & Tan, C. (2008). Stress Estimation at the Otway CO2 Storage Site, Australia. *SPE Asia Pacific Oil and Gas Conference and Exhibition*. Perth, Australia: SPE.
- Biot, M. A. (1941). General Theory of Three-dimensional Consolidation. *Journal of Applied Physics*, pp. Vol.12, 155-164.
- Bourgoyne Jr., A. T., Millheim, K. K., Chenevert, M. E., & Young Jr., F. S. (1986). *Applied Drilling Engineering. SPE Textbook Series* (Vol. 2°). Society of Petroleum Engineers.
- Brady, B., & Brown, E. (2005). *Rock Mechanics for underground mining* (3ª ed.). Springer.
- Bruno, M. S. (1992). Subsidence-Induced Well Failure. *SPE Drilling Engineering*, pp. 148-152.
- Chou, P. C., & Pagano, N. (1992). *Elasticity: tensor, dyadic, and engineering approaches*. Mineola - NY - USA: Dover Publications.
- CMG. (2010). *IMEX User's Manual. Computer Modeling Group (CMG). IMEX© vs. 2010.1*. Calgary, Alberta, Canada.
- Cook, R., Malkus, D., & Plesha, M. (1989). *Concepts and Applications of Finite Element Analysis* (3ª ed.). Madison, Wisconsin, U.S.A.: John Wiley and Sons.
- Cormier, N. G., Smallwood, B. S., Sinclair, G. B., & Meda, G. (1999). Aggressive Submodelling of Stress Concentrations. *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, 46, pp. 889-909.
- da Silva, F. V., Debande, G. F., Pereira, C. A., & Plischke, B. (1990). Casing Collapse Analysis Associated With Reservoir Compaction and Overburden Subsidence. *EUROPEC' 90* (pp. 127-133). The Hague, Netherlands: SPE.
- Dake, L. P. (1978). *Fundamentals of Reservoir Engineering*. Englewood Cliffs, New Jersey, USA: Prentice-hall, Inc.
- Day-Lewis, A. D. (2007). *Characterization and Modeling of In Situ Stress Heterogeneity*. Stanford, California, U.S.A.: Tese de Doutorado - Stanford University.

- Dean, R., Gai, X., Stone, C., & Minkoff, S. (2006). A Comparison of Techniques for Coupling Porous Flow and Geomechanics. *Society of Petroleum Engineering Journal*, 11 (1), 132-140.
- Deitel, H. M., & Deitel, P. J. (2001). *C++ Como Programar* (3ª ed.). São Paulo: Bookman.
- Dusseault, M. B., Bruno, M. S., & Barrera, J. (2001). Casing Shear: Causes, Cases, Cures. *SPE Drilling & Completion*, pp. 98-107.
- Eshelby, J. D. (1957). The Determination of the Elastic Field of an Ellipsoidal Inclusion, and Related Problems. *Proceedings of the Royal Society of London. Series A, Mathematical and Physical Sciences*, pp. 376 - 396.
- Fernandéz, E. F., Pedroda Jr., O. A., & Pinho, A. C. (2009). *Dicionário do Petróleo - Em Língua Portuguesa*. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro: Lexicon.
- Fjær, E., Holt, R., Horshud, P., Raaen, A., & Risnes, R. (2008). *Petroleum Related Rock Mechanics* (2ª ed.). Amsterdam - The Netherlands: Elsevier.
- Fontoura, S. A., & Inoue, N. (2009). *Patente N° PI0900908-6A2*.
- GTEP. (2014). *Relatório Interno - Efeitos da cimentação*. GTEP / PUC-Rio, Rio de Janeiro.
- GTEP. (2010). *Relatório Interno - Estudo do Acoplamento entre um Simulador de Fluxo e Tensão*. Grupo de Tecnologia em Engenharia de Petróleo - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- GTEP. (2012). *Relatório Interno - Projeto Geomecânica de Reservatórios Rede SIGER - Fase II*. Grupo de Tecnologia e Engenharia de Petróleo - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- Herwanger, J. V., & Horne, S. A. (2009). Linking Reservoir Geomechanics and Time-lapse Seismics: Predicting Anisotropic Velocity Changes and Seismic Attributes. *Geophysics - Society of Exploration Geophysicists (SEG)*, pp. W13 - W33.
- Herwanger, J. V., & Koutsabeloulis, N. (2011). *Seismic Geomechanics: How to Build and Calibrate Geomechanical Models using 3D and 4D Seismic Data*. The Netherlands: EAGE Publications.

Inoue, N., & Fontoura, S. A. (2009b). Answers to Some Questions About the Coupling Between Fluid Flow and Rock Deformation in Oil Reservoirs. *SPE/EAGE Reservoir Characterization and Simulation Conference*, (p. 13p). Abu Dhabi, UAE.

Inoue, N., & Fontoura, S. A. (2009a). Explicit Coupling Between Flow and Geomechanical Simulators. *International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering*. Ischia Island, Italy.

Inoue, N., Fontoura, S. A., Righetto, G. L., & Lautenschläger, C. E. (2011a). Assessment of the Geomechanical Effects In a Real Reservoir. *45th U.S. Rock Mechanics / Geomechanics Symposium*, (p. 8p.). San Francisco, CA, USA.

Inoue, N., Fontoura, S. A., Righetto, G. L., Lautenschläger, C. E., Meurer, G. B., Ribeiro, E. J., et al. (2011b). Assessment of Different Numerical Methodologies Applied To Reservoir Geomechanics. *XXXII CILAMCE - Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering*. Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.

Krogstad, S., & Durlofsky, L. (2009). Multiscale Mixed-Finite-Element Modeling of Coupled Wellbore/ Near Well-flow. *SPE Reservoir Simulation Symposium*. Houston, Texas, U.S.A.

Krogstad, S., Lie, K. A., Moll Nilsen, H., Natvig, J. R., Skaflestad, B., & Aarnes, J. E. (2009). A Multiscale Mixed Finite-Element Solver for Three-Phase Black-Oil Flow. *SPE Reservoir Simulation Symposium*. The Woodlands, Texas, USA: SPE.

Lautenschläger, C. E., Righetto, G. L., Inoue, N., & Fontoura, S. A. (2013a). Advances on Partial Coupling in Reservoir Simulation: A New Scheme of Hydromechanical Coupling. *Proceedings of the North Africa Technical Conference & Exhibition 2013* (p. 12). Cairo, Egito: Society of Petroleum Engineers.

Lautenschläger, C. E., Righetto, G. L., Inoue, N., & Fontoura, S. A. (2011). Avaliação Numérica do Comportamento Geomecânico de Reservatórios Considerando Acoplamento Hidromecânico. *6º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás - Reunião Anual de Avaliação PRH-ANP*. Florianópolis, Santa Catarina.

Lautenschläger, C. E., Righetto, G. L., Inoue, N., & Fontoura, S. A. (2013b). Influence of Fluid-Mechanical Coupling in Gas Generation in Undersaturated Petroleum Reservoirs. *Proceedings of the V International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering*, (p. 12). Ibiza, Espanha.

Leite, M., Carrasquilla, A., & Silva, J. (2008). Simulação do Perfil Sônico a partir dos Perfis de Raios Gama e de Resistividade em Poços da Bacia de Campos. *Revista Brasileira de Geofísica*. 26 (2) , pp. 141-151.

Lucchesi, C. F. (1998). *Estudos Avançados - Scielo Brasil*. Acesso em 2014 de 05 de 22, disponível em Scielo: <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-40141998000200003>

Mackay, F. E. (2011). *Análise Geomecânica na Perfuração e Cimentação de Poços de Petróleo em Zonas de Sal*. Rio de Janeiro: Dissertação de Mestrado - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Mainguy, M., & Longuemare, P. (junho de 2002). Coupling Fluid Flow and Rock Mechanics. Formulations of the Partial Coupling Between Reservoir and Geomechanics. *Oil & Gas Science and Technology – Revue d'IFP Energies Nouvelles* , pp. 355-367.

McKinnon, S. (2001). Analysis of Stress Measurements Using a Numerical Model Methodology. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* , pp. 699-709.

Orozco, S. O. (2012). *Simulação Geomecânica de Estabilidade de Poços Perfurados através de Zonas de Sal empregando Técnicas de Submodelagem*. Rio de Janeiro: Dissertação de Mestrado - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Orozco, S. O., Fontoura, S. A., & Inoue, N. (2013). Numerical 3D Stability Analysis of Wells Drilled Through Salt Zones. *Proceedings of 47th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium* (p. 12). San Francisco, California: ARMA.

Plumb, R., Edwards, S., Pidcock, G., Lee, D., & Stacey, B. (2000). The Mechanical Earth Model Concept and Its Application to High-Risk Well Construction Projects. *IADC/SPE Drilling Conference*. New Orleans, Louisiana - USA.

Righetto, G. L. (2012). *Simulação Hidromecânica de Reativação de Falhas em Reservatórios de Petróleo: Abordagens por Interações de Contato e Plasticidade*. Rio de Janeiro: Dissertação de Mestrado - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Sacco, T., Suslick, S. B., & Vidal, A. C. (2007). Modelagem Geológica 3D do Campo de Namorado Utilizando Dados de Perfilagem de Poços Verticais. 4^o Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, (p. 9). Campinas, São Paulo.

Samier, P., & de Gennaro, S. (2007). Practical Iterative Coupling of Geomechanics with Reservoir Simulation. *SPE Reservoir Simulation Symposium*, (p. 10p.). Houston, Texas, U.S.A.

Segall, P., & Fitzgerald, S. D. (1998). A Note on Induced Stress Changes in Hydrocarbon and Geothermal Reservoir. *Tectonophysics* - 289 , pp. 117-128.

Settari, A., & Mourits, F. M. (1994). Coupling of Geomechanics and Reservoir Simulation Models. 8th International Conference on Computer Methods and Advances in Geomechanics (pp. 2151-2158). Morgantown, VA, USA: Balkema, Rotterdam.

Settari, A., & Vikram, S. (2008). Geomechanics in integrated reservoir modeling. *Offshore Technology Conference*. Texas - USA.

Shen, X. (2010). Subsidence Prediction and Casing Integrity With Respect to Pore-Pressure Depletion With 3-D Finite-Element-Method. *SPE Latin American & Caribbean Petroleum Engineering Conference*. Lima, Peru: SPE.

Shen, X., Bai, M., Standifird, W., & Mitchell, R. (2012). Trajectory Optimization for Offshore Wells and Numerical Prediction of Casing Failure Due to Production-Induced Compaction. 46th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium. Chicago, Illinois, USA: American Rock Mechanics Association.

Smart, B. G., Somerville, J. M., Jin, M., & Koutsabeloulis, N. C. (2003). Reservoir characterization for the management of stress-sensitivity. *The Geological Society of London - Special Publications* , pp. 145-153.

Smith, G. D. (1978). *Numerical Solution of Partial Differential Equations* (2^a ed.). Oxford, Great Britain: Oxford University Press.

Universidade de Brasília. (2010). *Glossário Geológico Ilustrado*. Acesso em 12 de agosto de 2012, disponível em <http://vsites.unb.br/ig/glossario/>

Yaquetto, N. P. (2011). *Avaliação de esquemas de acoplamento na simulação de reservatórios de petróleo*. Rio de Janeiro: Dissertação de Mestrado - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Zang, A., & Stephansson, O. (2010). *Stress Field of the Earths Crust* (1ª ed.). Springer.

Zhang, H. W., Fu, Z. D., & Wu, J. K. (2009). Coupling Multiscale Finite Element Method for Consolidation Analysis of Heterogeneous Saturated Porous Media. *Advances in Water Resources* (32), 268–279.

Zienkiewicz, O., & Taylor, R. (1989). *The Finite Element Method* (4ª ed., Vol. I). London, UK.: McGraw-Hill Book Company.

Zienkiewicz, O., Chan, A. H., Pastor, M., Schrefler, B. A., & Shiomi, T. (1999). *Computational Geomechanics with Special Reference to Earthquake Engineering* (1ª ed.). England: John Wiley & Sons.

Zoback, M. (2007). *Reservoir Geomechanics* (1ª ed.). New York - USA: Cambridge University Press.

Zoback, M., Barton, C., Brudy, M., Castillo, D., Finkbeiner, T., Grollmund, B., et al. (11 de julho de 2003). Determination of Stress Orientation and Magnitude in Deep Wells. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* , pp. 1049-1076.