

Referências Bibliográficas

- ARAÚJO, E.M.P. (2002). **Influência da variação da permeabilidade na estabilidade de poços de petróleo**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 115 p.
- BALLARD, T.J.; BEARE, S.P.; LAWLESS, T.A. (1992). Fundamentals of shale stabilization: water transport through shale. **SPE European Petroleum Conference**, SPE 24974, Cannes, 114-126 p.
- BARONE, F.S.; ROWE, R.K.; QUIGLEY, R.M. (1990). Laboratory determination of chloride diffusion coefficient in an intact shale. **Canadian Geotech. Journal**, 27(2), 177-184 p.
- BARONE, F.S.; ROWE, R.K.; QUIGLEY, R.M. (1992). Estimation of chloride diffusion coefficient and tortuosity factor for mudstone. **Eng. Geotech. Journal**, Vol. 118, Nº 7, 1031-1046 p.
- BISHOP, A. W.; HENKEL, D. J. (1962). **The Measurement of Soil Properties in the Triaxial Test**. Ed. Arnold Ltda, London, 227 p.
- BOL, G.M.; WONG, S.W.; DAVIDSON, C.J.; WOODLAND, D.C. (1992). Borehole stability in shales, **European Petroleum Conference**, SPE 24975, Cannes, 127-141 p.
- BRINDLEY, G. W.; BROWN, G. (1980). X-Ray diffraction procedure for clay mineral identification. In: **Brindley, G. W. & Brown, G.**, Crystal structures of clays minerals and their x-ray identification. London: mineralogical society, 294-303 p.
- CAETANO, L.A.C. (2001). **Estudo experimental do processo de difusão em folhelhos usando fibra óptica**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 86 p.
- CARVALHO, F.C.S.; MUNIZ, E.S.; DA FONTOURA, S.A.B. (1999). **Diffusion tests: Part II – Shale Tests**. Relatório GTEP 019B/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 13 p.
- CHAKRABARTY, T.; LONGO, J. M. (1997). A new method for mineral quantification to aid in hydrocarbon exploration and exploitation. **The Journal of Canadian Petroleum Technology**, Vol. 36, nº 11, 15-21 p.
- CHENEVERT, M.E. (1970). Shale control with balanced-activity oil-continuous muds. **SPE 44th Annual Fail Meeting**, SPE 2559, Denver, 1309-1316 p.
- DAYLAC, R. (1994). **Desenvolvimento e utilização de uma célula para medição de K_0 com controle de sucção**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 152 p.

- EWY, R.T.; STANKOVICH, R.J. (2002). Shale-fluid interactions measured under simulated downhole conditions. **SPE/ISRM Rock Mechanics Conference**, SPE 78160, Irving, 10 p.
- FONSECA, C.F.; CHENEVERT, M.E. (1998). The effect of total stress and temperature on water activity of shales. **Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr.**, Vol. 35, N° 4/5, Proceedings of the 3rd North American Rock Mechanics Symposium, Cancun, 13 p.
- FONTOURA, S.A.B.; DE CAMPOS, T.M.P.; NOBRE, M.M.M. (1987). Migração de poluentes através de meios porosos. **Anais do II simpósio sobre Barragens de Rejeito e Disposição de Resíduos Industriais e de Mineração – REGEO'91**, vol. I, Rio de Janeiro, 39-61 p.
- FONTOURA, S.A.B.; HEES, F.J. (1994). **Ensaio de compressão uniaxial em folhelho de Barracuda**. Relatório GTEP – RT-001/94, Rio de Janeiro, 22 p.
- FONTOURA, S.A.B. (1996). **Perfuração de poços de alta inclinação através de arenitos inconsolidados e folhelhos instáveis**. Relatório final PROCAP 2000, Rio de Janeiro, Projeto 02.02.85.
- FONTOURA, S.A.B.; GAGGIOTTI, K.B.; BRAGANÇA, M.J.C.; BERTOLINO, L.C. (1998). **Shale characterization**. Relatório GTEP-009/98, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 38 p.
- FONTOURA, S.A.B.; GAGGIOTTI, K.B.; BRAGANÇA, M.J.C.; BERTOLINO, L.C. (1999). **Shale characterization**. Relatório GTEP-001/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 37 p.
- FREEZE, R.A.; CHERRY, J.A. (1979). **Groundwater**, Prentice Hall, Inc. U.S. 604 p.
- FRYDMAN, M.; FONTOURA, S.A.B. (1999). **Algorithms for wellbore stability simulation in shales – numerical formulation**. Relatório GTEP-24/1999, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 49 p.
- FRYDMAN, M.; FONTOURA, S.A.B. (2001). Modeling aspects of wellbore stability in shales. **Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference**, SPE 69529, Buenos Ayres, 8 p.
- GAGGIOTTI, K.V.B. (1999). **Caracterização de folhelhos baseada em amostras de calha, testemunhos e interpretação de perfis**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 121 p.
- GARCIA, O.C.C. (2003). **Avaliação da Influência da interação folhelho-fluido na estabilidade de poços**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 132 p.
- HALE, A. H.; MODY, F.K.; SALISBURY, D.P. (1992). Experimental investigation of the influence of chemical potential on wellbore stability. **IADC/SPE Drilling Conference**, SPE 23885, New Orleans, 377-389 p.
- HALE, A. H.; MODY, F.K. (1993). Partially hydrolyzed polyacrylamide (PHPA) mud systems for Gulf of Mexico deepwater prospects. **SPE International Symposium on Oilfield Chemistry**, SPE 25180, New Orleans, 301-316 p.

- HEAD, K. H. (1986). **Manual of Soil Laboratory Testing** - Volume 3, "Effective Stress Test", Pentec Press, London.
- KADASTER, A.G.; GUILD, G.J.; HANNI, G.L.; SCHMIDT, D.D. (1992). Field Applications of PHPA muds. **SPE Drilling Engineering**, SPE 19531, 191-199 p.
- KATCHALSKY, A.; CURRAN, P.F. (1965). **Non-equilibrium thermodynamics in biophysics**. Harvard U. Press, Cambridge. Apud van Oort, 1996.
- KATO, C.C. (2001). **Sistema de leitura para sensores a redes de bragg**. Relatório de iniciação científica, Departamento de Engenharia Mecânica, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 9 p.
- KHALIL, C.N.; LEITE, L.C.F.; LUIZ, Z.N. (1993). **Determinação da capacidade de troca catiônica de amostras do Folhelho de Albacora**. Comunicação Técnica SETRAF –1993. CENPES-Petrobrás, Rio de Janeiro.
- LAMBE, T. W.; WHITMAN, R. V. (1969). **Soil Mechanics**. New York, John Wiley & Sons.
- LERMAN A. (1979). **Geochemical processes in water and sediments environments**. 1ª ed., Nova York, John Wiley & Sons.
- LOMBA, R.F.T. (1998). **Membrane behavior of shales and ionic solutions**. Tese de doutorado, University of Texas, Austin, 238 p.
- MIKULECKY, D.C. (1997). **Osmosis**. views.vcu.edu/~mikulecky/courses.
- MITCHEL, J.K. (1993). **Fundamentals of soil behaviour**, 2ª ed., New York, John Wiley & Sons.
- MODY, F.K.; HALE, A.H. (1993). A borehole stability model to couple the mechanics and chemistry of drilling fluid shale interaction. **IADC/SPE Drilling Conference**, SPE 25728, Amsterdam, 473-490 p.
- MUNIZ, E.S. (1998). **Nova metodologia de ensaios triaxiais em folhelhos**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 103 p.
- MUNIZ, E.S.; CARVALHO, F.C.S.; DA FONTOURA, S.A.B. (1999). **Diffusion tests**. Relatório GTEP 019/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 34 p.
- MUNIZ, E.S.; DA FONTOURA, S.A.B.; CARVALHO, F.C.S. (1999). **Triaxial Tests**. Relatório GTEP-004/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 44 p.
- MUNIZ, E.S.; MALTA, M.S.; RABE, C.; CAETANO, L.A.C.; FONTOURA, S.A.B. (2001). **Desenvolvimento de metodologia de testes para avaliação da interação folhelho-fluido de perfuração**. Relatório GTEP-04/01, submetido ao CENPES e FINEP (Projeto CTPetro), Rio de Janeiro, 69 p.
- NOBRE, M.M.M.; DE CAMPOS, T.M.P.; FONTOURA, S.A.B. (1987). Considerações sobre o efeito tampão no fluxo de poluentes em solos argilosos. **Anais do II simpósio sobre Barragens de Rejeito e Disposição de Resíduos Industriais e de Mineração – REGEO'91**, vol. II, Rio de Janeiro, 77-91 p.
- OLSEN, H. W.; YEARSLEY, E. N.; NELSON, R. K. (1990). Chemico-osmosis versus diffusion-osmosis. **Transportation Research Record**, 15-22 p.

ONAIISI, A.; DURAND, C.; AUDIBERT, A. (1994). Role of hydration state of shales in borehole stability studies. **EUROCK'94**, SPE 28070, 275-284 p.

PASTOR, J.A.S.C. (2001). **Modelagem de reservatórios de petróleo utilizando formulação acoplada de elementos finitos**. Tese de doutorado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 67 p.

PEREZ, R. C. (1997). **Caracterização e reatividade de folhelhos**. Dissertação de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 154 p.

RABE, C. (2003). **Estudo experimental da interação folhelho-fluido de perfuração através de ensaios de imersão**. Tese de Doutorado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 290 p.

RITTER, E. (1998). **Efeito da salinidade na difusão e sorção de alguns íons inorgânicos em um solo argiloso saturado**. Tese de doutorado, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 216 p.

ROBINSON, R.A.; STOKES, R.H. (1959). **Electrolyte Solutions: The measurement and interpretation of conductance, chemical potencial and diffusion in solutions of simple electrolyte**. 2^a ed., London: Butterworths.

ROWE R.K.; BOOKER, J.R.; CAERS, C.J. (1983). **POLLUTE-1D pollutante migration though a non-homogeneous soil: users manual**. Geotechnical Research Center, University of Western Ontario, London.

ROWE R.K.; BOOKER, J.R. (1983). 1-D pollutante migration in soil of finite depth. **ASCE Journal of Geotechnical Engineering**, 111, 479-499 p.

ROWE R.K.; CAERS, C.J.; BARONE F. (1988). Laboratory determination of diffusion and distribution coefficients of contaminants using undisturbed clayey soil. **Can. Geotech. Journal**, nº 25, 108-118 p.

SANTOS, H.M.R. (1997). **A new conceptual approach to shale stability**. Tese de doutorado, University of Oklahoma Graduate College, Norman, Oklahoma, 365 p.

SCHMIDT, G. W. (1973). Interstitial water composition and geochemistry of deep Gulf Coast Shales and Sandstone. **The American Association of Petroleum Geologists Bulletin**, Tulsa, vol. 57(2), 321-337 p.

SHAKELFORD, C.D.; DANIEL D. E. (1991). Diffusion in saturated soil, I: Background; II: Results for compacted clay. **Journal of Geotechnical Engineering**, 117 (3), 467-506 p.

SHACKELFORD, C.D.; ROWE, R.K. (1997). Contaminant transport modeling. **Technical committee TC5 on Environmental Geotechnics of International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineerin**, Ruhr-Universitat Bochum, (www.gub.ruhr-unibochum.de/tc5/index.htm).

SIMPSON, J.P.; WALKER, T.O.; JIANG, G.Z. (1995). Environmentally acceptable water-based mud can prevent shale hydration and maintain borehole stability. **SPE Drilling and Completion**, SPE 27496, 599-611 p.

SIMPSON, J.P.; WALKER, T. O. (1996). **Effects of drilling fluid/shale interactions on borehole stability: studies using Speeton Shale**. Report GRI-96/0393, Gas Research Institute, Chicago.

SIMPSON, J.P.; DEARING, H.L. (1999). **Effects of drilling fluid/shale interactions on shale hydration and instability: studies using Gulf of Mexico Pleistocene Shale**. Report GRI-99/0213, Gas Research Institute, Chicago.

SIMPSON, J.P.; DEARING, H.L. (2000). Diffusion osmosis - an unrecognized cause of shale instability. **IADC/SPE Drilling Conference**, SPE 59190, New Orleans, 14 p.

SKEMPTON, A. W. (1954). The Pore-Pressure Coefficients A and B. **Geotechnique**, 4, 143-147 p.

STAMPA, C.S. (1999). **Solidificação de mistura binária em cavidade anular vertical**. Tese de doutorado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 198 p.

STEIGER, R. P.; LEUNG, P. K. (1992). Quantitative determination of the mechanical properties of shales. **SPE Drilling Engineering**, SPE 18024, 8 p.

TAN, C.P.; RICHARDS, B.G.; RAHMAN, S.S. (1996). Managing physico-chemical wellbore instability in shales with the chemical potencial mechanism. **Asia Pacific Oil and Gas Conference**, SPE 36971, Adelaide, 107-116 p.

TAN, C.P.; WU, B.; MODY, F.K.; TARE, U.A. (2002). Development and laboratory verification of high membrane efficiency water-based drilling fluids with oil-based drilling fluid-like performance in shale stabilization. **SPE/ISRM Rock Mechanics Conference**, SPE 78159, Irving, 12 p.

USEPA, ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (1992). **Technical Resource Document: batch-type procedures for estimating soil adsorption of chemicals**. EPA/530-SW-87-006-F. Office of Solid Waste and Emergency Response, Washington, 100 p.

VALENTE, L.C.G. (2003). **Comunicação pessoal**.

VAN OORT, E. (1994). A novel technique for the investigation of drilling fluid induced borehole instability in shales. **EUROCK'94**, SPE 28064, 293-308 p.

VAN OORT, E.; HALE, A. H.; MODY, F.K. (1995). Manipulation of coupled osmotic flows for stabilization of shale exposed to water-based drilling fluids. **Annual Technical Conference and Exhibition**, SPE 30499, Dallas, 497-509 p.

VAN OORT, E.; HALE, A. H.; MODY, F.K.; ROY S. (1996). Transport in shales and the design of improved water-based shale drilling fluids, **Annual Technical Conference and Exhibition**, 1994, SPE 28309, New Orleans, 137-146 p.

VAN OORT, E. (1997). Physico-chemical stabilization of shales. **SPE International Symposium on Oilfield Chemistry**, SPE 37263, Houston, 523-538 p.

VELLOSO, R.Q. (2000). **Análise numérica para estimativa de parâmetros hidráulicos em solos parcialmente saturados**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 80 p.