

ARAÚJO, E. M. P. **Influência da Variação da Permeabilidade na Estabilidade de Poços de Petróleo.** Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 115 p, 2002.

BARCIK, L. G.; MUNIZ, E. S. **Manual do Sistema de Aquisição de Dados.** Pontifícia Universidade Católica/GTEP, Rio de Janeiro, 49p, 2003.

BOL, G. M.; WONG, S. W.; DAVIDSON, C. J.; WOODLAND, D. C. **Borehole Stability in Shales.** European Petroleum Conference, SPE 24975, Cannes, pp. 127-141, 1992.

BOURGOYNE, A. T.; CHENEVERT, M. E.; MILLHEIM, K.; YOUNG, F. S. **Applied Drilling Engineering.** SPE Textbook series. Vol. 2, 510p, 1986.

BRINDLEY, G. W.; BROWN, G. **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, pp. 294-303, 1980.

CAENN, R.; CHILINGAR, G. V. **Drilling Fluids: State of the Art.** Journal of Petroleum Science and Engineering. Elsevier, pp. 221-230, 1995.

CARROLL, D. **Clay Minerals: a Guide to their X-Ray Identification.** The Geological Society of America, Special Paper 126, 80 p, 1970.

CARVALHO, F. C. S.; MUNIZ, E. S.; DA FONTOURA, S. A. B. **Diffusion tests: Part II – Shale Tests.** Relatório GTEP 019B/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 13 p, 1999.

CASANOVA, F. J. **O Ensaio de Azul de Metileno na Caracterização de Solos Lateríticos.** Reunião Anual de Pavimentação, 21. Salvador: Anais, Associação Brasileira de Pavimentação, Vol. 2, pp. 279-286, 1986.

CHAKRABARTY, T.; LONGO, J. M. **A New Method for Mineral Quantification to Aid in Hydrocarbon Exploration and Exploitation.** “The Journal of Canadian Petroleum Technology”, Vol. 36, nº 11, Dec., pp. 15-21, 1997.

CHENEVERT, M. E. **Shale Control with Balanced-Activity Oil-Continuous Muds.** *SPE 44th Annual Fall Meeting*, SPE 2559, Denver, pp. 1309-1316, 1970.

CHENEVERT, M. E. Lecture: **Diffusion of Water and Ions into Shales.** Eurock 1990. Rotterdam. September. 1-4, pp. 1177-1184, 1990.

CHILINGARIAN, G. V., VORABUTR, P. **Drilling and Drilling Fluids.** 2nd ed. Elsevier. Amsterdam, 765 p, 1983. Apud CAENN, R., CHILINGAR, V., 1995.

COKCA, E.; BIRAND, A. **Determination of Cation Exchange Capacity of Clayey Soils by Methylene Blue Test.** *Geotechnical Testing Journal*, Vol. 16, nº 4, pp. 518-524, 1993.

DARLEY, H. C. H.; GRAY, G. R. **Composition and Properties of Drilling and Completion Fluids.** 5th Ed., Gulf, Houston, TX, 630 p, 1988. Apud CAENN, R., CHILINGAR, V., 1995.

DUSSEAU, M. B.; GRAY, K. **Mechanisms of Stress-Induced Wellbore Damage.** SPE Paper 23825, Presented at the International Symposium on Formation Damage Control, Lafayette, Louisiana, February 26-27, 1992. Apud HAWKIES, C. D.; McLELLAN, P. J.; RUAN, C; MAURER, W., 1992.

EWY, R. T.; STANKOVICH, R. J. **Shale-Fluid Interactions Measured Under Simulated Downhole Conditions.** *SPE/ISRM Rock Mechanics Conference*, SPE 78160, Irving, 10 p, 2002.

FONTOURA, S. A. B.; GAGGIOTTI, K. B.; BRAGANÇA, M. J. C.; BERTOLINO, L. C. **Shale characterization.** Relatório GTEP-009/98, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 38 p, 1998.

FONTOURA, S. A. B.; GAGGIOTTI, K. B.; BRAGANÇA, M. J. C.; BERTOLINO, L. C. **Shale characterization.** Relatório GTEP-001/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 37 p, 1999.

FRYDMAN, M.; FONTOURA, S. A. B. **Algorithms for Wellbore Stability in Shales – numerical formulation.** Relatório GTEP-24/1999, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 49p, 1999.

FRYDMAN, M.; FONTOURA, S. A. B. **Modeling Aspects of Wellbore Stability in Shales.** Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference, SPE 69529, Buenos Ayres, 8 p, 2001.

GAGGIOTTI, K. V. B. **Caracterização de Folhelhos Baseada em Amostras de Calha, Testemunhos e Interpretação de Perfis.** Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 121 p, 1999.

GARCIA, O. C. C. **Avaliação da Influência da Interação Folhelho-Fluido na Estabilidade de Poços.** Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 132 p, 2003.

GROWCOCK, F. B.; ANDREWS, S. L.; FREDERICK, T. P. **Physicochemical Properties of Synthetic Drilling Fluids.** Society of Petroleum Engineers Journal, paper IADC/SPE 27450, Feb., pp. 181-190, 1994.

HALE, A. H.; MODY, F. K.; SALISBURY, D. P. **Experimental Investigation of the Influence of Chemical Potential on Wellbore Stability.** *IADC/SPE Drilling Conference*, SPE 23885, New Orleans, pp. 377-389, 1992.

HAWKES, C. D.; McLELLAN, P. J.; RUAN, C; MAURER, W. **Wellbore Instability in Shales: A Review of Fundamental Principles and GRI-Funded Research.** GRI Project Manager, Final Report, Dec. 2000.

KHALIL, C. N.; LEITE, L. C. F.; LUIZ, Z. N. **Determinação da Capacidade de Troca Catiônica de Amostras do Folhelho de Albacora.** Comunicação Técnica SETRAF. CENPES-Petrobrás, Rio de Janeiro, 1993.

- LAMBE, T. W. & WHITMAN, R. V. **Soil Mechanics**. New York, John Wiley and Sons, 1969.
- LUMMUS, J. L.; AZAR, J. J. **Drilling Fluids Optimization - A practical Field Approach**. PennWell Publishing Company, Oklahoma, 283 p, 1996.
- MACHADO, J. C. V. **Reologia e Escoamento de Fluidos**. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 257p, 2002.
- MACHADO, J. C. V.; OLIVEIRA, M. M. **Concentração Ótima de Cloreto de Potássio para Reduzir a Capacidade de Hidratação de Formações Argilosas**. Publicação interna, Petrobrás, 1986.
- MITCHEL, J. K. **Fundamentals of Soil Behaviour**. 2^a ed., New York, John Willey & Sons, Inc., 1993.
- MODY, F. K.; HALE, A. H. **A Borehole Stability Model to Couple the Mechanics and Chemistry in Drilling Fluid Shale Interaction**. Paper SPE/IADC 25728, SPE/IADC Drilling Conference, Amsterdam, 1993.
- MUNIZ, E. S. **Nova Metodologia de Ensaio Triaxiais em Folhelhos**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 103 p, 1998.
- MUNIZ, E. S.; CARVALHO, F. C. S.; DA FONTOURA, S. A. B. **Diffusion Tests**. Relatório GTEP 019/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 34 p, 1999a.
- MUNIZ, E. S.; DA FONTOURA, S. A. B.; CARVALHO, F. C. S. **Triaxial Tests**. Relatório GTEP-004/99, submetido ao Joint Industry Project Steering Committee, Rio de Janeiro, 44 p, 1999b.
- MUNIZ, E. S. **Desenvolvimento de Equipamento e Metodologia de Teste e Análise para Avaliação da Interação Folhelho-Fluido de Perfuração**. Tese de doutorado, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 175 p, 2003.
- NASEBY, D.; YANG, Z.; RAHMAN, SHEIK S. **Two-Phase Flow Simulation of Mud Pressure Penetration**. SPE/ISRM Eurock 1998, SPE 47233, Trondheim, Norway, July 8-10, pp. 115-121, 1998.
- PASTOR, J. A. S. C. **Modelagem de Reservatórios de Petróleo Utilizando Formulação Acoplada de Elementos Finitos**. Tese de doutorado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 67 p, 2001.
- PEREZ, R. C. **Caracterização e Reatividade de Folhelhos**. Dissertação de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 154 p, 1997.
- PETTIJOHN, F. J. **Sedimentary Rocks**. 3rd Edition, Harper & Bros. Press, New York, 628 p, 1975.
- RABE, C.; DA FONTOURA, S. A. B. **Determinação dos Diâmetros dos Poros de Folhelhos Através da Técnica de Injeção de Mercúrio**. Anais do 10^o Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, Ouro Preto/MG, 25 a 28 de Agosto. pp. 78-85, 2002.
- RABE, C. **Estudo Experimental da Interação Folhelho-Fluido de Perfuração Através de Ensaio de Imersão**. Tese de Doutorado, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, 290 p, 2003.

SANTOS, H. M. **Análise de Estabilidade de Poços Inclinados**. Dissertação de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Departamento de Engenharia Civil, Rio de Janeiro, 1989.

SANTOS, H. M. R. **A New Conceptual Approach to Shale Stability**. Tese de doutorado (em inglês), University of Oklahoma Graduate College, Norman, Oklahoma, 365 p, 1997.

SIMPSON, J. P.; DEARING, H. L. **Diffusion Osmosis - An Unrecognized Cause of Shale Instability**. *IADC/SPE Drilling Conference*, SPE 59190, New Orleans, 14 p, 2000.

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

STEIGER, R. P.; LEUNG, P. K. **Quantitative Determination of the Mechanical Properties of Shales**. *SPE Drilling Engineering*, 18024, 1992.

TAN, C. P.; RAHMAN, S. S.; CHEN, X. **Wellbore Stability Analysis and Guidelines for Efficient Shale Instability Management**. Paper SPE/IADC 47795, SPE/IADC Drilling Conference, Indonesia, 1998.

TAN, C. P.; WU, B.; MODY, F. K.; TARE, U. A. **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, 2002.

TAN, C. P. **Drilling Fluids & Wellbore Mechanics Overview**. Página web www.dpr.csiro.au/research/dwe.html, acessado em 15/06/2004.

THOMAS, J. E. **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2001.

VAN OORT, E. **A Novel Technique for the Investigation of Drilling Fluid Induced Borehole Instability in Shales**. *EUROCK'94*, SPE 28064, pp. 293-308, 1994.

VAN OORT, E.; HALE, A. H.; MODY, F. K. **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, 1995.

VAN OORT, E.; HALE, A. H.; MODY, F. K.; ROY S. **Transport in Shales and the Design of Improved Water-Based Shale Drilling Fluids**. *Annual Technical Conference and Exhibition, 1994*, SPE 28309, New Orleans, pp. 137-146, 1996.

WHITTAKER, A. **Theory and Application of Drilling Fluid Hydraulics**. IHRDC, Boston, 198p, 1985.