

ABDULLAH W. S. **Viscoplastic Finite Element Analysis of Complex Geotechnical Problems.** *Jordan Journal of Civil Engineering*, vol. 5, n. 2, 2011, p. 302-314.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Concreto - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone - NM 67**, 1998.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Grãos de solos que passam na peneira de 4,8 mm - Determinação da massa específica - NBR-6508**, 1984d.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Análise granulométrica – NBR-7181**, 1984a.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Determinação do limite de liquidez – NBR-6459**, 1984b.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Determinação do limite de plasticidade – NBR-7180**, 1984c.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Amostra de Solos – Preparação para ensaios de compactação e caracterização.** NBR-6457, 1986.

ANTUNES, F. S. **Comunicação pessoal.** 2013.

ARAÚJO, A.P. **Estudo de campo para a determinação da relação fossa-poço em uma área intensamente urbanizada no município de Nova Iguaçu.** Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 2008, 44p.

AUGUSTO FILHO, O.; VIRGILI, J.C. **Estabilidade de taludes.** In: OLIVEIRA, A.M.D.S.; BRITO, S.N.A.D. (Eds). *Geologia de Engenharia*, São Paulo: ABGE, 1998, p. 243-269.

BAGNOLD, R.A. **Experiments on a gravity free dispersion of large solid spheres in a Newtonian fluid under shear.** Proceedings of the Royal Society of London, series A, 1954, 225, p. 49-63.

BANFILL, P. F. G. **Rheology of fresh cement and concrete.** *Rheology Reviews*, 2006, p. 61 - 130.

BARNES, H.A.; HUTTON, J.F.; WALTERS, K. **An introduction to rheology.** Amsterdam: Elsevier Science, 1989, 199 p.

BARTOS, P.J.M.; SONEBI, M.; TAMIMI, A.K. (Eds.) **Workability and rheology of fresh concrete: compendium of tests.** Report of RILEM Technical Committee TC 145-WSM, Workability of Special Concrete Mixes, RILEM Publications S.A.R.L., Cachan Cedex, France, 2002.

BENEVELI, R. M. **Estudo dos efeitos de umedecimento e secagem na resistência ao cisalhamento de um solo compactado em laboratório.** *Dissertação de mestrado.* Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2002, 182 p.

BINGHAM, E.C. **Fluidity and plasticity.** New York: McGraw-Hill, 1922, 463p.

BIRD, R.B.; ARMSTRONG, R.C.; HASSAGER, O. **Dynamic of polymeric liquids.** New York: Johnson Wiley & Sons, 1977, 458p.

BIRD, R.B.; DAI, G.C; YARUSSO, B.J. **The rheology and flow of visco-plastic materials.** *Rev Chem Eng*, 1983, p. 1-70.

BLAIR, G. W. **Elementary rheology**. London and New York: Academic press, 1969, 158 p.

BONIELLO, M.A.; CALLIGARIS, C.; LAPASIN, R. ZINI L. **Rheological investigation and simulation of a debris flow event in the Fella watershed**. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 10, p. 989-997, 2010.

BRETAS, R. E.S.; D'ÁVILA, M. A. **Reologia dos polímeros fundidos**. São Carlos: Editora da UFSCar, 2000, 196 p.

BRITO, A. T. A. **Estudo químico e mineralógico de um perfil de alteração de gnaiss migmatítico do campo experimental II da PUC-RJ, Gávea, Rio de Janeiro**. *Dissertação de mestrado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 1981, 312 p.

CASTRO, A.L. **Aplicação de conceitos reológicos na tecnologia dos concretos de alto desempenho**. *Tese de doutorado*, Universidade de São Paulo, USP, São Carlos-SP, 2007, 302 p.

CHOU P. C.; PAGANO N.J. **Elasticity: Tensor, Dyadic and Engineering Approaches**. Princeton: D. Van Nostrand, 1967, 305 p.

CORREIA, D. Z. **Estudo de Misturas Poliméricas para Recuperação de Petróleo**. *Tese de doutorado*. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2006, 222 p.

COUSSOT, P.; NGUYEN, Q. D.; HUYNH, H. T.; BONN, D. **Avalanche Behavior in Yield Stress Fluids**. *Physical Review Letters*, v. 88, n. 17, april 2002b.

COUSSOT, P.; NGUYEN, Q. D.; HUYNH, H. T.; BONN, D. **Viscosity bifurcation in thixotropic, yielding fluids**. *Journal of Rheology*, v. 46, n. 3, p. 573-589, may/june, 2002a.

DAY, K. W. **Equivalent slump**. *International Rilem conference: Production methods and workability of concrete*, Paisley/Scotland. In: *Proceedings...* London: E & FN Spon, 1996, p 357-364.

De CAMPOS, L.E.P. **Influência da sucção na estabilidade de taludes naturais em solos residuais**. *Dissertação de mestrado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1984, 192 p.

De CAMPOS, T.M.P. **Relatório técnico do projeto Tinguá**. 2012, 113p.

DIAZ, P. S.; VENDRUSCOLO, C.T.; VENDRUSCOLO, J.L.S. **Reologia de xantana: uma revisão sobre a influência de eletrólitos na viscosidade de soluções aquosas de gomas xantana**. *Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas*, v. 25, n. 1, p. 15-28, jan/jun, 2004.

DUARTE, A. P. L. **Avaliação das propriedades termo-hidráulicas de solos requeridas na aplicação da técnica de dessorção térmica**. *Tese de doutorado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2004, 290 p.

DYLAC, R. **Desenvolvimento e utilização de uma célula para medição de K_0 com controle de sucção**. *Dissertação de mestrado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 1994, 180 p.

EGASHIRA, S.; HONDA, N.; ITOH, T. **Experimental study on the entrainment of bed material into debris flow**. *Phys. Chem. Earth*, vol 26, nº 9, p. 645-650, 2001.

ESPINOZA, L.H. **Avaliação do potencial de liquefação de solos coluvionares do Rio de Janeiro**. *Dissertação de mestrado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2010, 146 p.

FERNANDES N. F.; GUIMARÃES R. F.; GOMES R. A. T.; VIEIRA B. C.; MONTGOMERY D. R.; GREENBERG H. **Condicionantes geomorfológicos**

dos deslizamentos nas encostas: avaliação de metodologias e aplicação de modelo de previsão de áreas susceptíveis. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, v. 2, n. 1, 2001, p. 51-71.

FERRARIS, C. F. **Measurement of the Rheological Properties of High Performance Concrete: State of the Art Report.** *Journal of Research of the National Institute of Standards and Technology*, v. 104, n. 5, September–October 1999, p. 461-478.

FERRARIS, C. F.; De LARRARD, F. **Testing and modeling of fresh concrete rheology.** *National Institute of Standards and Technology*. NISTIR 6094, Feb. 1998, 71 p.

FERRARIS, C.; LARRARD, F.; MARTYS, N. **Fresh Concrete Rheology: Recent Developments.** Reprinted from *Materials Science of Concrete VI*, 2001, p. 215-241.

FOX, R. W.; McDONALD, A. T. **Introduction to fluid mechanics.** New York: John Wiley & sons, 1998, 762 p.

GEORIO. **Estudos geológicos-geotécnicos a montante dos condomínios Capim Melado e Vilarejo, Jacarepaguá.** Relatório Interno. Rio de Janeiro. 1996, 96p.

GHEZZEHEI, T.A.; OR, D. **Rheological properties of wet soil and clays under steady and oscillatory stresses.** *Soil Science Society American Journal*. vol. 65, 2001, p. 624-637.

GOMES, R.A.T. **Modelagem e previsão de movimentos de massa a partir da combinação de modelos de escorregamentos e corridas de massa.** *Tese de doutorado*, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2006, 102 p.

GUIDICINI G.; NIEBLE C. M. - **Estabilidade de taludes naturais e de escavação.** São Paulo: Editora Blucher, 1984, 194 p.

GUPTA C. P.; PANDYA A.C. **Rheological behavior of soil under static loading.** *Transactions of the American Society of Agricultural Engineers*, vol 9, n. 5, 1966, p. 718-728.

HASSIOTIS, S.; CHAMEAU, J.L.; GUNARATNE, M. **Design method for stabilization of slope with piles.** *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, vol. 123, n° 4, 1997, p. 314-323.

HIBLER, R. C. **Resistência dos materiais.** São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010, 637 p.

HU, C. **Rhéologie des bétons fluids.** Etudes et recherches des laboratoires des Ponts et Chaussées, Paris, France, 1995, 203 p.

HUANG, Z.; HUHE A. **A laboratory study of rheological properties of mudflows in Hangzhou Bay, China.** *International Journal of Sediment Research*, 24, 2009, p. 410-424.

HUNGR, O.; MORGAN, G.; KELLERHALS, L. **Quantitative analysis of debris hazards for design of remedial measures.** *Canadian Geotechnical Journal*, vol. 21, 1984, p. 633-677.

JOHNSON, A. **Physical process in Geology.** Freeman, Cooper & Company, San Francisco, California, 1970, 576p.

JULIEN, P.Y.; LEÓN C. A. **Mudfloods, mudflows and debris flows: classification, rheology and structural design.** *International Workshop on Mudflows and debris flows*, Caracas, Venezuela, 2000.

KARIM, M. R.; GNANENDRAN C.T. **Review of visco-plastic soil models for predicting the performance of embankments on soft soils.** *The 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics*, Goa, Índia, 2011, p. 945-956.

KARMAKAR, S.; KUSHWAHA, R.L. **Development and laboratory evaluation of a rheometer for soil visco-plastic parameters.** *Journal of Terramechanics*, vol. 44, 2007, p. 197-204.

KEEDWELL, M.J. **Rheology and soil mechanics.** Elsevier applied science publisher, 1984, 323 p.

KIRYU, H.S. **Investigação reológica e análise mecânica de compósitos não-newtonianos.** *Dissertação de mestrado*, Universidade Estadual Paulista, UNESP, Ilha Solteira-SP, 2006, 213p.

KLEIN, B. **Rheology and stability magnetite dense media.** *Tese de doutorado*. University of British Columbia, Canadá, 1992, 457 p.

LINS, H. A. P. **Resistência e poro-pressões desenvolvidas em um solo compactado não saturado em laboratório.** *Tese de doutorado*, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 1991, 363 p.

LORINI M. L. **Abordagem hierárquica e multiescalar para análises de distribuição geográfica da biodiversidade: sistemas quaternários costeiros da mata atlântica como estudo de caso.** *Tese de doutorado*, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2007, 312 p.

MACHADO, J. C. V. **Reologia e escoamento de fluidos: ênfase na indústria do petróleo.** Rio de Janeiro, Interciência: Petrobras, 2002, 257 p.

MACIAS, J.; AMARAL, C.; VRGAS JR. E. **Retroanálise do comportamento mecânico das corridas de massa de 1996 no Rio de Janeiro: determinação da velocidade e da viscosidade dos materiais envolvidos.** In: 2º Pan-American Symposium on Landslide (II PSL)/ 2ª Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (2º COBRAE), Rio de Janeiro, vol.1, 1997, p.243-251.

MARINHO, F. A. M. **Características de deformabilidade do solo residual do campo experimental II da PUC/Rio obtidas a partir de ensaios triaxiais**

axissimétricos. *Dissertação de mestrado.* Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 1986, 215 p.

MATTOS, C.C.L.V. **Mesoclima da cidade do Rio de Janeiro.** Floresta e Ambiente (Série Técnica), 2006, p. 1-22.

MOTHÉ, M. G. **Estudo do comportamento de ligantes asfálticos por reologia e análise térmica.** *Dissertação de mestrado.* Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2009, 204 p.

NACCACHE, M.F. **Introdução aos reômetros e reometria rotacional.** Mini-curso: viscosidade e outras propriedades reológicas - medição e aplicações. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2012.

O'BRIEN, J.S.; JULIEN, P.Y. **Laboratory analysis of mudflow properties.** *Journal of hydraulic engineering*, vol. 114, nº 8, 1988, p. 877-887.

OLIVEIRA, C.B.Z. **Reologia de petróleo e suas emulsões do tipo A/O.** *Dissertação de mestrado.* Universidade Tiradentes, UNIT, Aracaju-SE, 2010, 138p.

ONU. **Working party on world landslide inventory.** *Bulletin of the IAEG*, vol.41, nº1, 1993, p. 5-12.

PINHEIRO, P. C. C. **Noções gerais sobre metrologia.** Notas de aula, curso de Pós-Graduação em Energia Nuclear, Universidade Federal de Minas Gerais, 2007.

REIS, J. F. A. **Determinação de parâmetros reológicos de concretos através do ensaio de abatimento de tronco de cone modificado: estudo de caso.** *Dissertação de mestrado.* Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Ilha Solteira - SP, 2008, 174 p.

ROCHA, J. A. L. **O tensor tensão de Cauchy**. *Módulo didático*. Universidade Federal da Bahia, 2002.

RODRIGUEZ, T. T. **Proposta de classificação geotécnica para colúvios brasileiros**. *Tese de doutorado*. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro-RJ, 2009, 204 p.

SANTOS, P.S. **Tecnologia de argilas aplicada às argilas brasileiras**. Editora da Universidade de São Paulo, volume I, 1975, 340p.

SCHRAMM, G. **A practical approach to rheology and rheometry**. Gebrueder HAAKE GmbH, Karlsruhe, Federal Republic of Germany, 2nd edition, 1998, 291p.

SERTÃ, H. B. C. **Aspectos geológicos e geotécnicos do solo residual do campo experimental II da PUC/RJ**. *Dissertação de mestrado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 1986, 206p.

SOARES, A. P. A. L. **Avaliação do mecanismo de ruptura da encosta em solo residual não saturado da Vista Chinesa**. *Dissertação de mestrado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 1999, 156p.

SOARES, R. M. **Resistência ao cisalhamento de um solo coluvionar não saturado da cidade do Rio de Janeiro**. *Dissertação de mestrado*. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio de Janeiro-RJ, 2005, 172p.

SPIRA Y.; LACKNER R.; PICHLER CH.; MANG H. A. **Viscoplastic material models for soil: new insight into the soil-support interaction in NATM tunnel excavations**. *Archives of Mechanics*, 57, 2-3, 2005, pp. 209–240.

TANIGAWA, Y.; MORI, H. **Analytical study on deformation of fresh concrete**. *Journal of Engineering Mechanics*, v. 155, n. 3, 1989, p. 493-508.

TANIGAWA, Y.; MORI, H.; WATANABE, K. **Analytical and experimental studies on casting of fresh concrete into modeled wall form.** Transactions of the Japan Concrete Institute, v.13, 1991, p. 33-40.

TANNER, R. I. **Engineering Rheology.** Ed. Rev. New York: Oxford University Press, 1988, 451p.

TONELI, J. T. C. L.; MURR, F. E. X.; PARK, K. J. **Estudo da reologia de polissacarídeos utilizados na indústria de alimentos.** *Revista Brasileira de Produtos Agroindustriais*, Campina Grande, Especial, v.7, n.2, 2005, p.181-204.

VAN WAZER, J. R.; LYONS, J.W.; KIM, K.Y.; COLWELL, R.E. **Viscosity and flow measurement: a laboratory handbook of rheology.** New York: Interscience Publisher, 1966, 406p.

VIDAL-BEZERRA, J. R. M. B. **Comportamento reológico da polpa de manga.** *Tese de doutorado.* Universidade Estadual de Campinas, Campinas-SP, 2000, 159p.

VLIET, T. V.; LYKLEMA H. **Rheology.** In: LYKLEMA, J. (Editor), *Fundamentals of interface and colloid science*, v. 4, Elsevier, 2005, p. 6.1-6.88.

VYALOV, S. S. **Rheological fundamentals of soil mechanics.** Amsterdam: Elsevier, 1986, 576p.