

ALHEIROS, M. M.; LIMA FILHO, M. F.; MONTEIRO, F. A. J.; OLIVEIRA FILHO, J. S. Sistema Depositionais na Formação Barreiras no Nordeste Oriental. **XXXV Congresso Brasileiro de Geologia**, vol. 2, p.743-760, Belém, Pará. 1988.

ALMEIDA, A. C., SOARES, J. V. Comparação entre uso de água em plantações de *Eucalyptus grandis* e floresta ombrófila densa (Mata Atlântica) na costa leste do Brasil. **Revista Árvore**, vol. 27, n. 2, p. 159-170. 2003.

AUGUSTO FILHO, O. Caracterização geológico-geotécnica voltada a estabilização de encostas: uma proposta metodológica. In: Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 1, 1992, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro : ABMS/ABGE/PCRJ. vol. 2, p. 721-733.

AUGUSTO FILHO, O.; VIRGILI, J. C. Estabilidade de Taludes. In: Oliveira, A. M. S.; Brito, S. N. A. (Eds.) **Geologia de Engenharia**. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, 1998. p. 243-269.

AUGUSTO FILHO, O.; WOLLE, C. M. Cartas de risco de escorregamentos: uma proposta metodológica e sua aplicação no município de Ilhabela, SP. **Solos e Rochas**, São Paulo, vol. 19, n. 1, p. 45-62, Abr., 1996.

AMARAL JR., A. F. **Mapeamento geotécnico aplicado a análise de processos de movimentos de massa gravitacionais**: Costa Verde-RJ-Escala 1:10.000. Dissertação (Mestrado em Geotecnia). Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2007.

AYALEW, L.; H. YAMAGISHI; N. UGAWA. 2004. Landslide susceptibility apping using GIS-based weighted linear combination, the case in Tsugawa area of Agano River, Niigata Prefecture, Japan. **Landslides**, vol.1, p.73-81. 2004.

BANDEIRA, A. P. N. **Mapa de risco de erosão e escorregamento das encostas com ocupações desordenadas no município de Camaragibe-PE**. 2003. 209 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Centro de Tecnologia de Geociências, Departamento de Engenharia Civil, Universidade Federal de Pernambuco, Pernambuco, 2003.

BAUM, R. L.; SAVAGE, W. Z.; GODT, J. W. TRIGRS – A Fortran program for transient rainfall infiltration and grid-based regional slope-stability analysis. U.S. Department of the Interior. **U.S. Geological Survey**, Open-file Report 02-424, Golden, 2002.

BEVEN, K. J.; KIRKBY, M. J. A physically based, variable contributing area model of basin hydrology. **Hydrological Sciences – Bulletin – des Sciences Hydrologiques**, vol. 24, n. 1, p. 43-69. 1979.

BERTI, M.; SIMONI, A. Experimental evidences and numerical modeling of debris flow initiated by channel runoff. **Landslides**, vol. 2, p. 171-182. 2005.

BISHOP, A.W. The principle of effective stress. **Tecknisk Ukeblad**, 106(39): 859-863. 1959.

BRABB, E.E. The world landslide problem. **Episodes**, vol. 14, n.1, p.52-61, Mar, 1991.

BROOKS S.M.; COREY A.T. Hydraulic properties of porous media. **Hydrology Papers**, n. 03, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA. 1964.

CARVALHO, C. M.; RIEDEL, P. S. Análise da susceptibilidade a escorregamentos nos entornos dos polidutos de cubatão – SP, através de técnicas de informação geográfica. **Holos Environment**. vol. 4, n. 2, p. 157. 2004.

CARVALHO, D. M. et. al. Aplicação do modelo SHALSTAB para a demarcação de áreas suscetíveis a escorregamentos no município de Itatiaia – RJ. Laboratório de Sistemas de Informações Espaciais, Departamento de Geografia, Universidade de Brasília, sem data.

CHOW, V. T.; MAIDMENT, D. R.; MAYS, L. W. Subsurface water. In: **Applied Hydrology**. Nova Iorque: Mc. Graw-Hill, 1988. p. 99-125.

COE, J. A.; KINNER, D. A.; JONATHAN, E. G. Initiation conditions for debris flows generated by runoff at Chalk Cliffs, central Colorado. **Geomorphology**, vol. 96, p. 270-297. 2008.

DAI, F. C.; C. F. LEE. Landslide characteristics and slope instability modeling using GIS, Lantau Island, Hong Kong. **Geomorphology**. vol. 42. p. 213-228. 2002.

DE CAMPOS, T.M.P.; CARRILLO, C.W. Direct shear testing on an unsaturated soil from Rio de Janeiro. **Unsaturated Soils**, ed. Alonso and Delage, Proc. 1st Int. Conf. on Unsaturated Soils, Paris, Balkema, vol. 1, p. 31-38. 1995.

DE CAMPOS, T.M.P. Resistência ao cisalhamento de solos não saturados. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SOLOS NÃO SATURADOS, 3., 1997, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 1997. p. 399-417.

DIETRICH, W. E.; BELLUGI, D.; ASUA, R. R. Validation of the Shallow Landslide Model, SHALSTAB, for Forest Management. **Water Science and Application**, Berkeley, vol. 2, p. 195-227, 2001.

DUNCAN, J. M.; WRIGHT, S. G. Mechanics of Limit Equilibrium Procedures.

In: **Soil strenght and slope stability**. New Jersey: John Wiley & Sons, 2005. p. 55-102.

ESPINOZA, L. O. H. **Avaliação do potencial de liquefação de solos coluvionares do Rio de Janeiro**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil). Departamento de Engenharia Civil, Pontificia Universidade Católica Do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2010.

FERNANDES, N. F. et al. Condicionantes geomorfológicos dos deslizamentos nas encostas: Avaliação de metodologias e aplicação de modelo de previsão de áreas susceptíveis. **Revista Brasileira de Geomorfologia**, vol. 2, n. 1, p. 51-71. 2001.

FONSECA, E.C.; CAMPOS, L.E.P.; PRESA, E.P.; MACHADO, S.L. Ensaios triaxiais de estágios múltiplos com controle da sucção em solos residuais de granulito. **Anais do 2º Simpósio sobre Solos Não Saturados**, UFPE, Recife, p. 45-51.

FREDLUND, D.G.; MORGENSTEN, N.R.; WIDGER, R.A. Shear strength of unsaturated soils. **Canadian Geotechnical Journal**, vol. 15(3), p. 313-321. 1978.

FREDLUND D.G.; XING, A.Q. Equations for the soil-water characteristic curve. **Canadian Geotechnical Journal**. vol. 31(4), p. 521-532. 1994.

FREDLUND, D.G.; XING, A.Q.; HUANG, S.Y. Predicting the permeability function for unsaturated foils using the soil-water characteristic curve. **Canadian Geotechnical Journal**, vol. 31(4), p. 533-546. 1994.

GADNER W.R. Some steady state solutions of the unsaturated moisture flow equation with application to evaporation from water table. **Soil Science**, vol. 85(4), p. 228-232. 1958.

GRAY, D.H.; LEISER, A. J. Role of vegetation in stability and protection of slopes. In: **Biotechnical slope protection and erosion control**. New York: Van Nortrand Reinhold. p. 37-65. 1982.

GOMES, R. A. T. Análise de um modelo de previsão de deslizamentos (SHALSTAB) em diferentes escalas cartográficas. Departamento de Geografia, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Sem data.

GOMES, R. A. T. **Modelagem de previsão de movimentos de massa a partir da combinação de modelos de escorregamentos e corridas de massa**. Tese (Doutorado em Geografia). Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2006.

GUIMARÃES, R. F. et al. Análise temporal das áreas susceptíveis a escorregamentos rasos no Parque Nacional da Serra dos Órgãos (RJ) a partir de dados pluviométricos. **Revista Brasileira de Goeciências**, Brasília, vol. 39, n.1, p. 190-198, mar. 2009.

GUIMARÃES, R. F. et. al. Fundamentação teórica do modelo matemático para previsão de escorregamentos rasos *shallow stability*. **Espaço & Geografia**, vol. 6, nº 2. p. 133-150. 2003.

GUZZETTI, F. et al. Comparison of three landslide event inventories in central and northern Italy. Universitat de les Illes Balears, 2003.

IG. Já são 844 os mortos pelas chuvas na Região Serrana do Rio: Municípios afetados pela tragédia contabilizam 449 desaparecidos, segundo balanço do Ministério Público Estadual. Disponível em: <http://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/rj/chega+a+625+o+numero+de+mortos+pelas+chuvas+no+rio/n1237942987761.html>. Acesso em 24 de abr. de 2011.

INFANTI Jr., N; FORNASARI FILHO, N. Processos de Dinâmica Superficial. In: Oliveira, A. M. S.; Brito, S. N. A. (Eds.). **Geologia de Engenharia**. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, p. 131-152. 1998.

IVERSON, R. M. Landslide triggering by rain infiltration. **Water Resources Research**, vol. 36, n. 7, p. 1897-1910. 2000.

KIM, D. et al. Predicting the rainfall-triggered landslides in a forested mountain region using TRIGRS Model. **Science Press and Institute of Mountain Hazards and Environment**, CAS and Springer-Verlag Berlin Heidelberg, n. 7, p. 83-91. 2010.

LU, N. e LIKOS, W. J. **Unsaturated Soil Mechanics**. John Wiley & Sons, 2004.

MENDES, T. Risco Recalculado: Análise técnica da Geo-Rio faz prefeitura desistir da remoção total do morro dos prazeres. **O Globo**, Rio de Janeiro, p. 12, 23 abr. 2011.

MORISSEY, M. M.; WIEZCUREK, G. F.; BENJAMIN, A. M. A comparative analysis of Hazard Models for predicting debris flows in Madison County, Virginia. U.S. Department of the Interior. **U.S. Geological Survey**, Open-file Report 01-0067, Golden, 2001.

MONTGOMERY, D. R.; DIETRICH, W. E. A physically-based model for the topographic control on shallow landsliding. **Water Resources Research**, vol. 30, p. 1153-1171. 1994.

MUNTOHAR, A. S. **An integrated infiltration and slope stability model for predicting rainfall induced landslides along a mountain road in Taiwan**. Tese (Doutorado em Engenharia). National Taiwan University of Science and Technology. Taipei. 2008.

O DIA. Há um ano, 220 mortos nas tragédias de Niterói e Angra: 5.230 famílias perderam suas casas em desabamentos nas duas cidades devido a chuvas. Disponível em: http://odia.terra.com.br/portal/rio/html/2011/1/ha_um_ano_220_mortos_nas_tragedias_de_niteroi_e_angra_137066.html Acesso em 24 de abr. de 2011.

O'LOUGHLIN, E. M. Prediction of subsurface saturation zones in natural catchments by topographic analysis. **Water Resources Research**, vol. 22, n. 5, p. 794-804. 1986.

PFALTZGRAFF, P. A. S. **Mapa de suscetibilidade a deslizamentos na região metropolitana do Recife**. 120 f. Tese (Doutorado em Geociências) – Centro de Tecnologia em Geociências, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2003.

SAFAEI, M. et al. Applying Geospatial Technology to Landslide Susceptibility Assessment. **Electronic Journal of Geotechnical Engineering**, vol. 15, p. 677-696, 2010.

SALVATI, P. et. al. A WebGIS for the dissemination of information on historical landslides and floods in Umbria, Italy. **Geoinformatica**, vol. 13, p. 305-322. 2009.

SCHMIDT, K.M. et al. The variability of root cohesion as an influence on shallow landslide susceptibility in the Oregon Coast Range. **Canadian Geotechnical Journal**, n. 38, p. 995-1024, 2001.

SIMUNEK, J.; SEJNA, M.; VAN GENUCHTEN, M. T. The HYDRUS_1D software package for simulating the one-dimensional movement of water, heat and multiple solutes in variably saturated media – version 1.00. US Salinity Laboratory, Riverside, California. 2006.

SOARES, A. P. A. L. **Avaliação do mecanismo de ruptura da encosta em solo residual não saturado da vista chinesa**. 108 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Departamento de Engenharia Civil, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1999.

TABALIPA, N. L.; FIORI, A. P. Influência da vegetação na estabilidade de taludes na Bacia do Rio Ligeiro (PR). **Geociências**, São Paulo, v. 27, n. 3, p. 387-399, 2008.

TARBOTON, D. G. Terrain analysis using digital elevation models (TauDEM). Disponível em:
<<http://hydrology.usu.edu/taudem/taudem2.0/taudem.html#thefunctions>> Acesso em 20 de set. de 2011.

TEIXEIRA, R.S.; VILAR, O.M. Resistência ao cisalhamento de um solo compactado não saturado. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SOLOS NÃO SATURADOS, 3., 1997, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 1997. p. 161-169.

TOMINAGA, L. K. **Avaliação de metodologias de análise de risco a escorregamentos: aplicação de um ensaio em Ubatuba-SP**. 220 f. Tese (Doutorado em Geografia Física) – Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2007.

USGS. Landslide types and processes. U.S. Department of the Interior. Fact Sheet

2004-3072. Jun, 2004.

VAN GENUCHTEN, M. A closed-form equation for predicting the hydraulic conductivity of unsaturated soils. **Soil Sci. Soc. Am. J.**, vol. 44, n. 5, p. 892-898. 1980.

VARGAS Jr., E A. et. al. Saturated-unsaturated analysis of water flow in slopes of Rio de Janeiro, Brazil. **Computers and Geotechnics**, vol. 10, n. 3, p. 247-261. 1990.

VESTANA, L. R. Mapeamento da susceptibilidade a deslizamentos na Bacia Hidrográfica do Caeté, Alfredo Wagner/SC. **Mercator**, Guarapuava, vol. 09, n. 19, p. 175-190. 2010.

VIEIRA, I. M.; KAZMIERCZAK, M. L.; MALTA, F. J. N. C. Proposta metodológica para identificação de áreas de risco de movimentos de massa em áreas de ocupação urbana. Estudo de caso: Campos de Jordão, SP. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 12. **Anais**, Goiânia, p. 3935-3942. 2005.

WAWAR, R.; NOWOCIEŃ, E. Application of SINMAP terrain stability model to Grodarz stream watershed. **Electronic Journal of Polish Agricultural Universities, Pulawy**, vol. 6, issue 1, 2003.

WOLLE, C.M. **Análise dos escorregamentos translacionais numa região da Serra do Mar no contexto de a classificação de mecanismos de instabilização de encostas**. Tese de Doutorado, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo. 1988.

WOLLE, C. M.; HACHICH, E. Rain-induced landslides in southeastern Brazil. **Proceedings of the 12th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering**, vol. 3, p. 1639-1644. 1989.

WU, T.H.; MCKINNELL III, W. P.; SWANTON, D.N. Strength of tree roots and landslides on Prince of Wales Island, Alaska. **Canadian Geotechnical Journal**, n. 16, p.19-33. 1979.

XIE, M.; ESAKI, T. A time-space based approach for mapping rainfall-induced shallow landslide hazard. **Environmental Geology**. vol. 46. p. 840-850. 2004.

ZAIDAN, R. T.; FERNANDES, N. F. Zoneamento de susceptibilidade a escorregamentos em encostas aplicado à bacia de drenagem urbana do Córrego do Independência – Juiz de Fora (MG). **Revista Brasileira de Geomorfologia**, Rio de Janeiro, vol. 10, n. 2, p. 57-76, 2009.