

## 7

### Referências bibliográficas

AGUAS, M. F. F. **Avaliação da barragem de Serra da Mesa nas fases construtivas e de enchimento do reservatório com auxílio de modelagem numérica**. 1999. 140 f. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1990.

AMARAL, M. A. B. **Uma análise de tensões e deformações na barragem de Itumbiara durante sua construção**. 1975, 95f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1975.

AMORIM, J. L. R. Galgamento da barragem de Aipim. In: XXIV SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 24. 2001, Fortaleza. **Anais...** Fortaleza: CBDB, 2001. v.4, pp. 165-168.

AMORIM, P. C. **Análise da percolação na Barragem de Curuá-Una pelo método dos elementos finitos**. 1976. 86 f. Dissertação de Mestrado – COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1976.

ANTONOPOULOS, G. C.; ZIPPARRO, V. J. Raising of dams design considerations and experience. In: XVIII CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: ICOLD, 1994. v.3, pp.585-599.

ARTHUR, H. G. Teton dam failure. The evaluation of dam safety. **Proceedings of conference of engineering foundation**, 1976. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1977, New York – USA, pp. 61-71.

AZEVEDO FILHO, R. N. **Análise do comportamento de barragens pelo método dos elementos finitos utilizando um modelo elasto-plástico**. 1990, 165f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1990.

BAPTISTA, H. M. **Ensaio de campo e laboratório na argila mole da enseada do cabrito, Salvador, Bahia**. 1998, 199f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1998.

BENNETT, P. T. The effect of blankets on seepage through pervious foundations. **Transactions...** New York: ASCE, 1946. paper n. 2270, v. 3.

BERTOLUCCI, J. C. **Propriedades de engenharia dos solos residuais de biotita-gnaise compactados**. 1975. 236f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1975.

BISHOP, A. W. The use of the slip circle in stability analysis of earth dams. **Géotechnique**, v. 5, pp.7-17, 1955

BOWLES, D. S. Risk assessment: a tool for dam rehabilitation decisions. Geotechnical practice in dam rehabilitation: **Proceedings of the specialty conference**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1993, New York – USA, pp. 116-130.

BRINKGREVE, R. B. J.; VERMEER, P. A. (editors) – PLAXIS: Finite element code for soil and rock analyses, version 7.2. Technical Manual. A. A. Balkema, Rotterdam, 1998. 364p.

CALLADINE, C. R. A microstructural view of the mechanical properties of saturated clays. **Geotechnique**, v. 21, pp.391-415, 1971.

CAMPOS, T. M. P. de; CARLOS, W. B. Caracterização e resistência ao cisalhamento de amostras de solo do vertedouro e da casa de forças da UHE de Curuá-Una - Pará. Rio de Janeiro: PUC-Rio, 2001, 11p. Relatório Técnico.

CASAGRANDE, A. The determination of the preconsolidation load and its practical significance. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF SOIL MECHANICS, 1. 1936, Cambridge. **Anais...** Cambridge – EUA: 1936. p. 60.

CASTRO, C. H. **Comportamento da barragem de Serra da Mesa durante o período de construção**. 1996. 178 f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1996.

CEDERGREN, H. R. **Seepage, drainage and flow nets**. 2.ed. New York – USA: John Wiley and Sons, 1977. pp. 86-280.

CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ (CELPA). UHE de Curuá-Una. Serviços de reforço no sistema de drenagem junto ao pé de jusante da barragem de terra. Relatório do desenvolvimento dos serviços. Belém: CELPA, 1980, 3p. Relatório Técnico.

\_\_\_. UHE de Curuá-Una. Relatório dos serviços de reforço no sistema de drenagem junto ao pé de jusante da barragem de terra. Santarém: CELPA, 1980, pp.1-2. Relatório Técnico.

CHACINSKI, Z.; DLUZEWSKI, J.M.; FIEDLER, K. Analysis of failure mechanism for raised Iwiny Dam by finite element method. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB-ICOLD, 1994. v.1, pp. 77-84.

CHARLES, J. A. Special problems associated with earthfill dams. In: XIX CONGRESS ON LARGE DAMS, 19. 1997, Florença. **Anais...** Florença - General report Q73. ICOLD. 1997. v.2, pp.1081-1198.

CLOUGH, G. W. Application of the finite element method to earth structure interaction. In: Conference on applications of the finite element method to geotechnical engineering **Anais...** Vicksburg, 1972

COMISSÃO Brasileira de Grandes Barragens (CBGB). Cadastro brasileiro de deterioração de barragens e reservatórios. Governo do Estado de São Paulo, Cesp, Secretaria de Energia. Sem data, sem editora, São Paulo, 198p.

COMITÊ Brasileiro de Grandes Barragens (CBGB). Diretrizes para a inspeção e avaliação de segurança de barragens em operação. Rio de Janeiro, 1983. 26 p.

CRUZ, P. T. **100 Barragens brasileiras: casos históricos, materiais de construção e projeto**. São Paulo: Oficina de Textos, 1996. 647p.

DE FRIES, C. K. Use of computers in the processing of Guri dam instrumentation data. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 14. 1982, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CBGB-ICOLD, 1982. v.1, pp.143-154.

DELL'AVANZI, E. **Confiabilidade e probabilidade em análises de estabilidade de taludes**. 1995. 135f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1995.

\_\_\_. E., SAYÃO, A. S. F. J. Avaliação da Probabilidade de Ruptura de Taludes, XI CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA, 11. 1998, Brasília. **Anais...** Brasília: COBRAMSEG, 1998. v2, pp. 1289-1296.

DI MAGGIO, F. L.; SANDLER, I. S. Material model for granular soils. **Journal of the Engineering Mechanics Division**, ASCE. n. 97, v. 3, pp. 935-350, 1971.

DOMASHUK, L.; WADE, N. H. A study of bulk and shear moduli of a sand. **Journal of the Engineering Mechanics Division**, ASCE. n. 95, v. 2, pp. 561-581, 1969.

DONADON, J. M. A crise energética anunciada e a visão do futuro da construção de barragens no Brasil. XXIV SEMINÁRIO BRASILEIRO DE BRANDES BARRAGENS, 24. 2001, Fortaleza. **Anais...** Fortaleza: CBDB, 2001, v. 1, pp. 4-13.

DUNCAN, J. M.; CHANG, C. Y. Nonlinear analysis of stresses and strains in soils. **Journal of the soil mechanics and foundation division**. (ASCE). v. 96, n. 2, 1970, pp. 471-493.

DUNCAN, J. M.; BYRNE, P.; WOMG, K. S.; MABRY, P. Strength, stress-strain and bulk modulus parameters for finite element analyses of stresses and movements in Soil Masses. University of California, Berkeley, 1980. Report n. • UCB/GT /80-01.

DUNNICLIFF, J. **Geotechnical Instrumentation for monitoring field performance** New York: John Wiley & Sons, USA. 1988. 577p.

ELETROPROJETOS - Estudos e Projetos de Engenharia. Projeto de Curuá-Una. Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, [1973], 13p. Relatório Técnico.

\_\_. Análise dos registros piezométricos na barragem de Curuá-Una. Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, [1978], 4p. Relatório Técnico.

\_\_. Recomendações para o melhoramento na barragem de terra de Curuá-Una. Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, 1978b, 12p. Relatório Técnico.

\_\_. Relatório de Atividades em Curuá-Una (CA-0243). Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, [198?], pp.8-14. Relatório Técnico.

\_\_. Usina hidrelétrica de Curuá-Una. Análise preliminar do comportamento da barragem de terra (CA-6185). São Paulo: ELETROPROJETOS, 1983, 8p. Relatório técnico.

\_\_. Usina hidrelétrica de Curuá-Una: Instruções para instalação de piezômetros na barragem de terra. Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, 1979, 5p. Relatório Técnico.

\_\_. Usina hidrelétrica de Curuá-Una: Reforço do sistema de drenagem junto ao pé de jusante da barragem de terra (CA-4531). Especificações técnicas. Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, 1979b, pp.1-8. Relatório técnico.

\_\_. Usina hidrelétrica de Curuá-Una: Reforço do sistema de drenagem junto ao pé de jusante da barragem de terra. Relatório e especificações técnicas (CA-4543). Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, 1979c, 19p. Relatório técnico.

\_\_. Usina hidrelétrica de Curuá-Una: reforço do sistema de drenagem junto ao pé de jusante da barragem de terra. Instruções para a execução dos trabalhos (CA-4545). Rio de Janeiro: ELETROPROJETOS, 1980, 7p. Relatório técnico.

FELL, R.; MAC GREGOR, P.; STAPLEDON, D.; **Geotechnical engineering of embankment dams**. A. A. Balkema, Rotterdam, 1992. 675p.

FELLENIUS, W. Calculation of the Stability of earth dams. In: II CONGRESS ON LARGE DAMS, 2. 1936. **Transactions...** Washington, 1936. v. 4, p.445

FERRARI, I. Considerações sobre o projeto e construção da barragem de terra de Curuá-Una. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 9. 1973, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CBGB, 1973. v. 2, 20p.

\_\_\_\_\_. Avaliação das Condições de Funcionamento e Segurança das Estruturas. São Paulo: Consultoria Geotécnica S/C Ltda., 2000, 13p. Relatório Técnico.

FREDLUND, D. G.; KRAHN, J. Comparison of slope stability methods of analysis. **Canadian geotechnical journal**. v. 14, 1977.

GARCÉS, V. A. N. **Características de deformabilidade e adensamento de alguns depósitos de argila mole no Rio de Janeiro** 1995, 195f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1995.

GATES, R. H. Progressive failure model for clay shale. In.: Symposium on application of finite element method in geotechnical engineering. **Proceedings...** Vicksburg, EUA. v. 1, p. 327-347, 1972.

GIBSON, R.E. E HENKEL, D.J. The influence of duration of tests at constant rate of strain on measured drained strength. **Géotechnique**, v. 4, n.1, pp.6-15, 1954.

GORMAN, C. T.; HOPKINS, T. C.; DEEN, R. C.; DRNEVICH, V. P. Constant Rate of strain and controlled gradient consolidation testing. **Geotechnical testing journal**, 1978. V. 1, n. 1, pp. 3-15.

GOULD, J. P.; LACY, H. S. Seepage Control in Dam Rehabilitation. Geotechnical Practice in Dam Rehabilitation. **Proceedings of the specialty conference**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1993, New York – USA, pp. 240-255.

\_\_\_\_\_.; WOODWARD, R. J. Analysis of embankments stresses and deformations. **Journal of the soil mechanics and foundations division (ASCE)**, v. 93, n. sm 4, pp 529-549. 1967.

GUEDES, M. C. S. **Considerações sobre análise probabilística da estabilidade de taludes**. 1997. 146f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1997.

GUTIERREZ, A. V. **Análise do comportamento de uma barragem de terra homogênea**. 1971, 121f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1971.

HABERLEHNER, H. As investigações geológico-geotécnicas para a barragem do Curuá-Una. Rio de Janeiro: Engevix, [1973]. 29p. Relatório Técnico.

HAMEL, J.V.; GLENN, M.V.; SHEESLEY, D. C. Rehabilitation of Plane Nine dam. Geotechnical practice in dam rehabilitation: **Proceedings of the specialty conference**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1993, New York – USA, pp. 643-656.

HAMILTON, J. J.; CRAWFORD, C. B. Improved determination of preconsolidation pressure of a sensitive clay. ASTM STP 254 In.: Symposium on time rates of loading in soil testing. **Proceedings...** American Society for testing and materials, p. 254-271, 1959.

HEAD, K. H. **Manual of soil laboratory testing**. Pentech Press, London, Plymouth. 1225p.

INTERNATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS. ICOLD. **Main brazilian dams design, construction and performance**. 1982, 653p CIGB/ICOLD

JANBU, N. Consolidation of clay layers based on non-linear stress-strain. **Proceedings of the sixth international conference on soil mechanics and foundation engineering**. 1965, Montreal – Canada, pp. 83-87.

KIM, M. K.; LADE, P. V. Single hardening constitutive model for frictional materials. I. Plastic potential function. In.: **Computers and geotechnics**. Elsevier Science Publishers, Inglaterra, 1988. n.5 pp. 307-324.

KONDNER, R. L. Hyperbolic stress-strain response: cohesive soils. **Journal of the soil mechanics and foundation engineering**. ASCE. (1963) n. 89, sm 1, pp 115-143.

KRAMER, R. W. Lake Sherburne Dam – Reinforced earth used to raise dam crest. In: **Advanced dam engineering for design, construction, and rehabilitation** pp. 364-365

KUPERMAN, S. C.; RE, G.; FERREIRA, W. V. F.; TUNG, W. S.; VASCONCELOS, S. E.; ZÚNIGA, J. E. V. Análise de risco e metodologia de tomada de decisões para barragens: evolução do sistema empregado pela SABESP. Em: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 24. 2001, Fortaleza. **Anais...** Fortaleza: CBDB, 2001. v4, pp. 79-82.

LACERDA, W. A.; MAHLER, C. F. Comentários sobre as deformações de barragens de terra durante e após a construção analisadas pelo método dos elementos finitos. Em: IX SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 9. 1973, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CBGB, 1973. V.2, 14p.

LADE, P. V.; KIM, M. K. Single hardening constitutive model for frictional materials. II. Yield criterion and plastic work contours. In.: **Computers and geotechnics**. Elsevier Science Publishers, Inglaterra, 1988. n.6 pp. 13-29.

\_\_\_.; KIM, M. K. Single hardening constitutive model for frictional materials. III. Comparisons with experimental data. In.: **Computers and geotechnics**. Elsevier Science Publishers, Inglaterra, 1988b. n.6 pp. 31-47.

LAMBE, W. L.; WHITMAN, R. V. **Soil mechanics**, SI version. New York: John Wiley & Sons, USA. 1979. 553p.

\_\_\_., W. L. **Soil testing for engineering**. New York: John Wiley & Sons, USA. 1951. 165p.

\_\_\_., W. L. The engineering behavior of compacted clay. **Journal of the soil mechanics and foundations division (ASCE)**, v. 84, n. sm2, pp1655/1–1655/35. 1958.

LO, K. Y.; LEE, C. F. Stress analysis and slope stability in strain-softening materials. **Géotechnique** v. 23, 1973.

MAIA, P. C. **Avaliação do comportamento geomecânico e de alterabilidade de enrocamentos**. 2001. 351f. Tese de doutorado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2001

MARTIN, R. E. Embankment dam safety. Geotechnical practice in dam rehabilitation: **Proceedings of the specialty conference**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1993, New York – USA, pp. 43-55.

MATSUI, T.; SAN, K. C. Slope stability analysis by shear strength reduction technique, **COMPUTER METHODS AND ADVANCES IN GEOMECHANICS**. Editores Beer, Booker e Carter 1991, Balkema, Rotterdam. pp 499-504.

MELLO, F. M. Reabilitação e segurança de barragens. Seminário apresentado ao Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, Rio de Janeiro. 2002.

MELLO, V. F. B. Barragens de maciços granulares, prejudicadas nas comparações práticas e conhecimentos preliminares descarta(dos)(veis) há algum tempo. Em: III SIMPÓSIO DE PRÁTICA DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA, 3. 2002, Joinville. **Anais...** Joinville: GEOSUL, 2002, pp 11-34.

MENESCAL, R. A.; CRUZ, P. T.; CARVALHO, R. V.; FONTENELLE, A. S.; OLIVEIRA, K. F. Uma metodologia para avaliação de segurança do potencial de risco em barragens do semi-árido. Em: XXIV SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 24. 2001, Fortaleza. **Anais...** Fortaleza: CBDB, 2001. v.4, pp. 259-273.

MITCHELL, J. K. **Fundamentals of soil behavior** New York: J. Wiley, 1976. 422p.

MURRUGARRA, D. A. P. **Modelagem numérica do comportamento estático e sísmico de barragens de terra**. 1996, 134f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio. Rio de Janeiro, 1996.

NAYAK, G. C.; ZIENKIEWICZ, O. C. Elasto-plastic stress analysis. A generalization for various constitutive relations including strain-softening. **International journal for numerical methods in Engineering**. v. 5 pp 113-135, 1972.

NAYLOR, D. J. Stress-Strain laws for soil, Chapter 2 In: **Developments in soil mechanics** Ed. C. R. Scott, Applied Sciences, England, 1981.

\_\_\_\_\_, MARANHA DAS NEVES, E.; MATTAR JR., D.; VEIGA PINTO, A. A. Prediction of construction performance of Beliche Dam. **Géotechnique** v. 36, n. 3, pp 359-376, 1986.

NOGUEIRA, J. B. **Colmatação química dos drenos de barragens por compostos de ferro**. ABGE, São Paulo, 1986, 36p. Relatório Técnico.

NUNES, A. J. C. Estabilidade de taludes – rocha e solo. Em: V CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES. Relatório tema 3. 1974, São Paulo. **Anais...** São Paulo: COMBRASEF 1974. V. 3, pp. 97-110.

OLIVEIRA, H. R.; WATZKO, A.; PACHECO, D. Investigação geotécnica das infiltrações na barragem auxiliar 1 da Usina hidrelétrica de Salto Santiago. Em: III SIMPÓSIO DE PRÁTICA DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA, 3. 2002, Joinville. **Anais...** Joinville: GEOSUL, 2002, pp 53-63.

OLIVEIRA, S. N. A. B.; SANTOS, A. M. (editores). **Geologia de Engenharia**. São Paulo, ABGE/SP, 1998.

OTA, J. J. Noções gerais sobre o uso de barragens infláveis. **Revista brasileira de Engenharia**: caderno de recursos hídricos, v.9, n.1, pp. 85-89, Rio de Janeiro, 1991.

PECK, R. B. The Last Sixty Years. In: **Proceedings of the XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering**. International society of soil mechanics and foundation engineering (ISSMFE), 1985, Balkema, San Francisco, pp. 123-133.

PENMAN, A. D. M. Instrumentation for earth and rockfill dams. BNCOLD News and Views. Relatório técnico, pp.7-10. 1969.

PENMAN, A. D. M. Instrumentation requirements for earth and rockfill dams. In: SYMPOSIUM ON GEOTHECNICAL PROBLEMS AND PRACTICE OF DAM ENGINEERING. 1982, Bangkok. **Anais...** Rotterdam – Holland: Balkema, 1982. pp. 183-209.

PIERRE, L. F. Segurança de Pequenas Barragens. Workshop sobre Segurança, Acidentes e Reabilitação. Rio de Janeiro: Associação dos Antigos Alunos da Politécnica – UFRJ, 01 de outubro 2002. Palestra.

\_\_\_, L. F.; ÁVILA, J. P.; BICUDO, R. I.; SILVA, R. S. Curuá-Una Dam, Main Brazilian Dams – Design, Construction and Performance, Brazilian Committee on Large Dams – CBGB, 1982.

PINTO, C.S. **Curso básico de mecânica dos solos**. São Paulo; Oficina de textos. 2000. 247p.

\_\_\_, C. S. Universidade de São Paulo, Departamento de Engenharia Civil. **Resistência ao cisalhamento dos solos**, São Paulo, 1983.

\_\_\_, C. S.; NAKAO, H.; MORI, R. T. Resistência e deformabilidade em ensaio não drenado de um solo compactado. Em: IV CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES, 4. 1970, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: COBRAMSEF, V3, 1970.

RIBEIRO, L. F. M. **Ensaio de laboratório para determinação das características geotécnicas da argila mole de Sergipe**. 1992, 201f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1992.

ROJAS, M. E. R. **Aplicação do Método dos Elementos Finitos na Análise da Estabilidade de Taludes em Solo**. 1999, 109f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1999.

ROSCOE, C. R.; BURLAND, J. B. On the generalised stress-strain behaviour of 'wet' clay. In: **Engineering plasticity** (editores: J. Heyman e F. A. Leckie). Cambridge University, 1968, pp. 535-609.

SANDRONI, S. S. A simple, accurate and fault-proof water level indicator. **Géotechnique**, v.30, n.3, pp. 319-320, 1980.

SANTOS, P. S. **Tecnologia de argilas: fundamentos**. São Paulo; Universidade de São Paulo. 1975, v. 1. 340p.

SARÉ, A. R. **Análise do fluxo da barragem de Curuá-Una, Pará**. Rio de Janeiro, 2003. 167f. Dissertação de Mestrado. PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2003.

SATUJO SA. Rubber Dams. <http://www.satujo.com>. Disponível em:. Acesso em: 12 set. 2003.

SAYÃO, A. S. F. J. Ensaio de laboratório na argila mole da escavação experimental de Sarapuí. 1980, 201f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1980.

\_\_\_, Notas de aula da disciplina de barragens de terra e enrocamento. PUC-Rio, Rio de Janeiro. 2002.

SKEMPTON, A. W. The pore pressure coefficient A and B **Géotechnique**, v. 4, pp.143-147. 1954.

SCOTT, G. R. Montgomery dam – a rock fill structure. In: XIX CONGRESS ON LARGE DAMS, 19. 1958, Nova York, **Anais...** Nova York: ICOLD, 1958. v.1, pp.1081-1198.

SEED, H. B., CHAN, C. K. Structure and Strength characteristics of compacted clays. **Journal soil mechanics foundation division**. ASCE. 1959, vol 85, n. sm5.

SERAFIM, L. A. **Algumas observações geotécnicas de um corte de solo residual na Guanabara**. 1974, 108f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1974.

SHERARD, J. L.; WOODWARD, R. J.; GIZIENSKI, S. F.; CLEVINGER, W. A. **Earth and earth-rock dams**. Nova York; Ed. John Wiley and Sons. 1963, pp. 96-97.

SMITH, R. E.; WAHLS, H. E. Consolidation under constant rates of strain. **Journal of soil mechanics and foundation division**, ASCE. v. 95, n. sm2, março 1969, pp. 519-539.

SOUSA, L. N.; PINTO, N. L. S. Segurança ao galgamento de barragens do nordeste brasileiro. XXIV SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 24. 2001, Fortaleza. **Anais...** Fortaleza: CBDB, 2001. v. 4, pp. 237-244.

SPRINGER, F. O. **Estudos de deformabilidade de escavações com solo grampeado**. 2001, 95f. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2001.

TORAN, J. Heightening of existing dams including of constructing new dams in successive stages. In: VI CONGRESS ON LARGE DAMS, 6. 1958, Nova York. **Anais...** Nova York: ICOLD, 1958. v.1, pp.303-365.

VEIGA PINTO, A. A. **Previsão do comportamento estrutural de barragens de enrocamento**. 1983. Tese de doutorado. LNEC, Lisboa, Portugal, 1983.

WEAVER, K. D. Some considerations for remedial grouting of seepage control. Geotechnical practice in dam rehabilitation: **Proceedings of the specialty conference**. ASCE, 1993, Nova York, pp. 256-266.

WEILER, W. A.; KULHAWY, F. H. Factors affecting stress cell measurements in soil. **Journal of the soil mechanics and foundations division**. (ASCE) vol. 108, n. GT12, pp1529-1548. 1982

WISSA, A. E. Z.; CHRISTIAN, J. T.; DAVIS, E. H.; HEIBERG, S. Consolidation at constant rate of strain. **Journal of the soil mechanics and foundations division**. (ASCE) v.97, n. sm10, pp. 1393 – 1413. 1971.

WORLD Commission on Dams (WCD). Operations, monitoring and decommissioning of dams. 2000. Africa do Sul.

WRIGHT, S. G.; KULHAWY, F. H.; DUNCAN, J. M. Accuracy of equilibrium slope stability analysis. **Journal of the soil mechanics and foundations division**, v.99, n. sm10, pp. 783 – 791. Oct 1973.

WULF, J. G. Calaveras Dam. **Advanced dam engineering for design, construction, and rehabilitation**. 1989. New York – USA, pp 363-366.

ZIENKIEWICS, O. C., HUMPHESON, C. LEWIS, R. W. Associated and non-associated visco-plasticity and plasticity in soil mechanics, **Géotechnique**, v. 25, pp.671-689. 1975.