

7

Referências Bibliográficas

ABADJIEV, C.B. Safety Assessment and Stability Improvement of the Upstream Slope of Earth Dams. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 28. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB - ICOLD, 1994. v.1, pp. 261-273.

ALEXANDER, L.M. E ENGEMOEN, W.O. Design and Monitoring for Seepage at Calamus Dam. Seepage and Leakage from Dams and Impoundments. **Proceedings of Symposium of the Geotechnical Engineering Division and ASCE**. Torun: American Society of Civil Engineering (ASCE), 1985, Denver – Estados Unidos, pp. 183-199.

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.

ANDRADE, R. M. Desempenho dos Sistemas Usuais de Alívio de Subpressões em Estruturas Hidráulicas de Concreto. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 24. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 393-410.

___; AFONSO, M. A. B.; PINTO, M. M. Controle das Subpressões na UHE Canoas (CESP) com Emprego de Drenagem Horizontal. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 15. 1983, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CBGB, 1983. v.1, pp. 427-445.

ARTHUR, H. G. Teton dam failure. The evaluation of dam safety. **Proceedings of Conference of Engineering Foundation – Asilomar, 1976**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1977, New York – Estados Unidos, pp. 61-71.

BARRON, R. A. Transformations for Flow Net Constructions. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING, 2. 1948, Rotterdam. **Anais...** Rotterdam – Holanda: ICSMFE, 1948, v.3.

BARROS, F. P.; BARBI, A. L. Análise do Comportamento das Fundações das Estruturas de Concreto de Itaipú. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 15. 1983, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CBGB-ICOLD, 1983. v.1, pp. 288-310.

BEAR, J. **Dynamics of Fluids in Porous Media**. Environmental Science Series. New York: American Elsevier, 1975. 764p.

BEDNÁROVA, E.; HULLA, J.; GRAMBLICKOVÁ, D. Development of Seepage Regime under the Slovak Starina Dam. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 19. 1997, Florença. **Anais...** Florença – Itália: CIGB-ICOLD, 1997. v.1, pp. 31-40.

BENNETT, P. T. The Effect of Blankets on Seepage Through Pervious Foundations. **Transactions...** New York: ASCE, 1946. paper n.2270, v.3.

BJERRUM, L.; NASH, J.K.T.L.; KENNARD, R.M. E GIBSON, R.R. Hydraulic Fracturing in Field Permeability. **Géotechnique**, v.22, n.2, 1972.

BHATTI, M.A. Monitoring Experience at Tarbela Dam. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB-ICOLD, 1994. v.1, pp. 763-780.

BISHOP, A.W.; KENNARD, M.F.; VAUGHAN, P.R. Developments in the Measurement and Interpretation of Pore Pressure in Earth Dams. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 8. 1964, Edinburgh. **Anais...** Edinburgh – Escócia: CIGB-ICOLD, 1964.

BISTER, D.; FRY, J.J.; COSTAZ, J.; HOUIS, J.; DUPAS, J.M.; DEGOUTTE, G.; LINO, M.; RIZZOLI, J.L. Réévaluation de la Sécurité des Barrages en Remblai Exemples D'Application. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB-ICOLD, 1994. v.1, pp. 645-670.

BOTHA, R.C.N.; BARKER, M.B. Foundation Seepage and Behavior during Operation of the Raised Roodekops Dam. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB-ICOLD, 1994. v.1, pp. 735-748.

BUDWEG, F. M. G. Safety Improvements Taught by Dam Incidents and Accidents in Brazil. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 14. 1982, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CBGB-ICOLD, 1982. v.1, pp. 1245-1262.

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 U.H.E. de Curuá-Una - Pará. Rio de Janeiro: PUC-Rio, 2001, 11p. Relatório Técnico.

CASAGRANDE, A. **Seepage through Dams**. Boston: Harvard University – Boston Society of Civil Engineers, pub. 209, 1937.

__. Control of Seepage through Foundations and Abutments of Dams. **Geotechnique**, v.11, n.3, 1961.

CEDERGREN, H. R. **Seepage, Drainage and Flow nets**. 2.ed. New York – Estados Unidos: John Wiley and Sons, 1977. pp. 86-280.

CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ (CELPA). U.H.E. 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.

__. U.H.E. 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.

CLEVENGER, W. A. When is foundation seepage unsafe? Inspection, Maintenance and Rehabilitation of Old Dams. **Proceedings of the Engineering Foundation Conference**. Torun: American Society of civil Engineers (ASCE), 1973, New York – Estados Unidos, pp. 570-583.

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.

DE MELLO, V. F. B. Reflections on Design of Practical Significance to Embankments Dams. **Geotechnique**, v.27, n.3, 1977. pp. 279-355.

DODSON, E. L. Evaluating Foundation Seepage Problems. Inspection, Maintenance and Rehabilitation of Old Dams. **Proceedings of the Engineering Foundation Conference**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1973, New York – Estados Unidos, pp. 609-608.

DUNNICLIFF, J. **Geotechnical instrumentation for monitoring field performance**. Massachusetts – Estados Unidos: John Wiley and Sons, 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.

__. 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.

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

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

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.

FEDERAL EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY (FEMA). Desenvolvido pelo Federal Emergency Management Agency, 1988. Apresenta textos e fotos sobre processos emergências em acidentes. Disponível em: < <http://www.app1.fema.gov/mit/>>. Acesso em: 19 fev. 2003.

FRAIHA NETO, S. H. E PACHECO NETO, J. Automação da Instrumentação Civil da U.H.E. de Curuá-Una – Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento na U.H.E. de Curuá-Una. Belém: Centro Tecnológico – UFPA, 2002. 31p. Relatório Técnico.

GAIOTO, N. Infiltrações na Ombreira Direita e na Galeria de Desvio da Barragem de Paranoá – Interpretação e Tratamentos. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 381-392.

GARCIA, A.G.; IBERDROLA, S.A. Automation of the Monitoring System of Valparaiso Dam. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB-ICOLD, 1994. v.1, pp. 485-497.

GEBHART, L.R. Foundation Seepage Control Options for Existing Dams. Inspection, Maintenance and Rehabilitation of Old Dams. **Proceedings of the Engineering Foundation Conference**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1973, New York – Estados Unidos, pp. 609-608.

GERSCOVICH, D.M.S. E DE CAMPOS, T.M.P. Fluxo Bidimensional em Solos Saturados. Rio de Janeiro: Departamento de Engenharia Civil – PUC-Rio, 1987. 130p. Notas de Aulas.

__. **Fluxo em Meios Porosos Saturados e Não Saturados: Modelagem Numérica com Aplicações ao Estudo da Estabilidade de Encostas no Rio de Janeiro**. Rio de Janeiro, 1994. 232p. Tese de Doutorado – Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio.

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.

__. A Note on the Constant Head Test to Measure Soil Permeability In Situ. **Géotechnique**, v.16, n.3, 1963.

__; GOLDSWORTHY, M.H.; CHANDLER, A.M. Differential Evapo-Transpiration from a Clay Surface and its Influence on Equilibrium Pore Water Pressure. **Géotechnique**, v.35, n.2, pp.181-191, 1985.

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), 1973, New York – Estados Unidos, pp. 240-255.

GREEN, W.H. E AMPT, G.A. Studies on Soil Physics: Flow of Air and Water Through Soils. **Journal Agr. Society**, n. 4, pp. 1-24, 1911.

GUIDICINI, G.; DA CRUZ, P. T.; DE ANDRADE, R. M. Controle de Subpressões no Maciço de Fundação da Hidrelétrica de Itaúba, RS. In: Seminário Nacional de Grandes Barragens, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 291-311.

HABERLEHNER, H. As investigações geológico-geotécnicas para a barragem do Curuá-Una. Rio de Janeiro: Engevix, [197-?]. 29p. Relatório Técnico.

HAMMAD, H.Y. Seepage and Dams. **Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division (A.S.C.E.)**, n.2, 23p, 1963.

HERKENHOFF C. S.; PORTO, N. L. F. Piezometria nas Ensecadeiras Celulares da UHE de Tucuruí. In: Seminário Nacional de Grandes Barragens, 16. 1985, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: CBGB, 1985. v.1, pp. 749-764.

__; DIB, P. S. UHE Tucuruí – Pressões da Água Intersticial nas Barragens de Terra e a Segurança no Período Construtivo. In: Seminário Nacional de Grandes Barragens, 16. 1985, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: CBGB, 1985. v.1, pp. 811-833.

HILLS, R.G., PORRO, I.; HUDSON, D.B. E WIERENGA, P.J. Modeling one-dimensional Infiltration into Very Dry Soils: Model development and Evaluation. **Bulletin of Water Resources Research**, v.25, n.6, pp. 1259-1269, 1989.

HVORSLEV, M.J. Time Lag and Soil Permeability in Groundwater Observations. **Bulletin of U.S. Waterways Experiment Station**, (Vicksburg/Mississippi – Estados Unidos) n. 36, 1951.

HUYAKORN, P.S.; THOMAS, S.D. E THOMPSON, B.M. Techniques for Making Finite Elements Competitive in Modeling Flow in Variably Saturated Porous Media. **Bulletin of Water Resources Research**, v.20, n.8, pp. 1099-1115, 1984.

INSTITUTE OF METEOROLOGY AND WATER MANAGEMENT (IMWN). Desenvolvido pelo Departamento de Recursos Hídricos do Governo Polonês, 1987. Apresenta textos e fotos sobre recursos hídricos na Polônia. Disponível em: < <http://www.otkz.pol.pl/katastrofy/>>. Acesso em: 18 fev. 2003

JASPAR, J. L.; RINGHEIM, A. S. Steel Sheet Piling Studies. In: International Conference of Soil Mechanics and Foundation Engineering, 3. 1953, Zurich. **Anais...** Zurich – Suíça: ISSMFE, 1953. v.2.

JUSTIN, J.D.; HINDS, J. E CRESGER, W.P. **Engineering for Dams**. New York: John Wiley and Sons, 1965. v.3.

KULKARNI, D.N.; KULKARNI, M.K. Safety Improvement of Some Large Dams in Maharashtra, India. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB-ICOLD, 1994. v.1, pp. 143-156.

KUNZE, R. J.; NIELSEN, R. Finite Difference Solutions of the Infiltration Equation. **Bulletin of Soil Society**, v.34, n.2, pp. 81-88, 1982.

LAM, L. **Saturated-Unsaturated Transient Finite Element Seepage Model**. Saskatoon, 1983. Dissertação de Mestrado – University of Saskatchewan, Saskatoon, Canadá.

LAMBE, T. W. E WHITMAN, R.V. **Soil mechanics, SI version**. New York – Estados Unidos: John Wiley and Sons, 1969. 553p.

LEFEBVRE, G.; LUPIEN, C.; HARVEY, A. Mesure des Potentiels et Vérification de L'Anisotropie de Perméabilité dans la Fondation du Barrage de Choinière. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 14. 1982, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: CBGB-ICOLD, 1982. v.1, pp. 77-92.

LEY, J. E. Foundations of Existing Dams: Seepage Control. Inspection, Maintenance and Rehabilitation of Old Dams. **Proceedings of the Engineering Foundation Conference**. Torun: American Society of Civil Engineers (ASCE), 1973, New York – Estados Unidos, pp. 584-608.

LEONARDS, G.A. Dams Failures. **Proceedings of the International Workshop on Dam Failure**. Torun: Purdue University, 1987, Amsterdã -Holanda.

LIGOCKI, L.P. **Comportamento Geotécnico da Barragem de Curuá-Una, Pará**. Rio de Janeiro, 2003. 148p. Dissertação de Mestrado. Departamento de Engenharia Civil. PUC-Rio.

LILLARD, D. E. Seepage Control at Cochiti Dam. Seepage and Leakage from Dams and Impoundments. **Proceedings of Symposium of the Geotechnical Engineering Division and ASCE**. Torun: American Society of Civil Engineering (ASCE), 1985, Denver – Estados Unidos, pp. 82-114.

LINDQUIST, L. N.; BONZEGNO, M. C. Análise de Sistemas Drenantes de Nove Barragens de Terra da CESP, Através da Instrumentação Instalada. In:

SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 267-290.

LUCCIA, E. R. De. Earth Dam Construction a Wet Climate. In: CONGRESS ON LARGE DAMS, 6. 1958, Roma. **Anais...** Roma – Itália: ICOLD, 1958. v.1, r.128, q. 22.

MACHADINHA ENERGÉTICA S.A. (MAESA). Desenvolvido pela Machadinha Energética S.A., 1988. Apresenta aspectos construtivos e operacionais sobre a U.H.E. de Machadinho, inclusive o modelo reduzido. Disponível em: <<http://www.machadinho.com.br/modelo.htm>>. Acesso em: 19 fev. 2003.

MANSUR, C.I. E PERRET, W.I. Efficacy of partial Cut-Offs for Controlling Seepage Beneath Dams and Levees Constructed on Pervious Foundations. In: International CONFERENCE ON ISSMFE, 2. 1948, Rotterdam. **Anais...** Rotterdam - Holanda: ISSMFE, v.5., 1948.

MANTEI, C.L. Seepage Control for Embankment dams: USBR practice. Seepage and Leakage from Dams and Impoundments. **Proceedings of Symposium of the Geotechnical Engineering Division and ASCE**. Torun: American Society of Civil Engineering (ASCE), 1985, Denver – Estados Unidos, pp.299-315.

MARKOVIC, V.; MIODRAG, C.; JELENA, M. Safety Provisions against Piping for Selova Dam. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 19. 1997, Florença. **Anais...** Florença – Itália: CIGB-ICOLD, 1997. v.1, pp. 473-478.

MASSAD, F.; GEHRING, J. G. Observações de Vazões de Percolação e Desempenho de Sistemas de Drenagem Interna de Algumas Barragens Brasileiras. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 457-481.

MCDONALD, M.G. E HARBAUGH, A.W. A Modular three-dimensional Finite-Difference Groundwater Flow Model. In: **USGS Techniques of Water Resources Investigations**. Washington - Estados Unidos: USGS, 1988, v.6. cap.4.

MEIN, R. G. E LARSON, T. Modeling Infiltration during a Steady Rain - Water Resources. **Research**, v.9, n.2, pp. 384-394. 1973.

MENDES, R. C. V. **Considerações sobre o Fluxo em Fundações de Barragens de Terra: Aplicação à Barragem de Itubiara**. Rio de Janeiro, 1984. 143p. Dissertação de mestrado – Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio.

MIDDLEBROOKS, T.A. E JERVIS, M.P. Relief-Wells for Dams and Levees. **Transactions...** New York: A.S.C.E., 1947. v.112.

__. Earth Dams Practice in the United States. **Transactions...** New York: A.S.C.E., 1953. Centennial Volume.

NARASIMHAN, T.; WITHERSPOON, P.A; EDWARDS, A. L. Numerical Model for Saturated-Unsaturated Flow in Deformable Porous Media 1 - Theory. **Water Resources Research**, v.13, n.3, pp. 657-664. 1977.

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA). Desenvolvido pelo Governo Norte Americano – Agência Espacial, 1988. Apresenta fotos tiradas de satélites de várias regiões do mundo. Disponível em: <<http://earthobservatory.nasa.gov/>>. Acesso em: 15 set. 2002.

NEUMAN, S.P. Saturated-Unsaturated Seepage by Finite Elements. **Journal Hydraulic Division – ASCE**, v.99, n.12, pp. 2233-2250. 1973.

NOGUEIRA, J. B. Uma Apreciação Prática da teoria do carreamento e sua Aplicação a Filtros de Proteção. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 313-330.

___ . Colmatação química dos drenos de barragens por compostos de ferro. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia (ABGE), 1986, 36p. Relatório Técnico.

OLIVEIRA, A.M.S. E CORREA FILHO, D. Ensaios de Permeabilidade em Solos, Orientações para sua Execução no Campo. Orientações para sua Execução no Campo São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia (ABGE), 1981, v.4. Relatório Técnico.

PACHECO, I. B.; MORITA, L.; MEISMITH, C. J.; SILVA, S. A. Utilização de Dreno Tipo Francês no Sistema de Drenagem Interna de Barragens de Terra. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 587-611.

PAPAGIANAKIS, A.T. **A steady-state Model for Flow in Saturated-Unsaturated Soils.** Saskatchewan, 1982. Dissertação de Mestrado – University of Saskatchewan, Saskatoon, Canadá.

PECK, R. B. The Last Sixty Years. In: **Proceedings of the XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering.** Torun: Balkema - International Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering (ISSMFE), 1985, Roterdã – Holanda, pp. 123-133.

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

PHILIP, J. R. **Theory of Infiltration - Advanced Hydroscience.** 5.ed. Boston: Cambridge University Press, 1969. pp. 216-296.

PIERRE, L. F.; ÁVILA, J. P.; BICUDO, R. I.; SILVA, R. S. Curuá-Una Dam. In:___ **Main Brazilian Dams – Design, Construction and Performance.** São Paulo: Comitê Brasileiro de Grandes Barragens – CBGB, 1982. pp. 637-653.

___ . 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.

PRITCHETT, E.C. Embankment Seepage Control Design and Construction. Seepage and Leakage from Dams and Impoundments. **Proceedings of Symposium of the Geotechnical Engineering Division and ASCE.** Torun: American Society of Civil Engineering (ASCE), 1985, Denver – Estados Unidos, pp. 31-43.

POWELL, R.D. E MORGENSTERN, N.R. The Use and Performance of Seepage Reduction Measures. Seepage and Leakage from Dams and Impoundments. **Proceedings of Symposium of the Geotechnical Engineering Division and ASCE.** Torun: American Society of Civil Engineering (ASCE), 1985, Denver – Estados Unidos, pp. 158-182.

QUEIROZ, L. De A. Seepage Control in the Rio Jaguari Dam and Dike In: Pan-American Conference of ISSMFE, 4. 1971, Porto Rico. **Anais...** Porto Rico: ISSMFE, v.2., 1982.

RAYMOND, G. P. E AZZOUZ, M. M. Permeability Determination for Predicting Rates of Consolidation. **Proceedings of Conference of In Situ Investigations in Soil and Rocks.** Torun: International Committee of Engineering (ICE), 1970, Londres – Inglaterra, paper 22.

RENNER, J. Experiences in monitoring systems for dams with impervious core. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 28. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB - ICOLD, 1994. v.1, pp. 29-48.

RIBEIRO, L. F. M. **Ensaio de laboratório para determinação das características geotécnicas da argila mole de Sergipe**. Rio de Janeiro, 1992. 125p. Dissertação de Mestrado – Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio.

RICHARDS, L.A. Capillary Conduction of Liquids in Porous Media. In: **Physics of Fluids**. New York: American Institute of Physics, 1931. pp.318-333.

RICHTER, J. A Simple Numerical Solution for the Vertical Flow Equation of Water Through Unsaturated Soils. **Soil Society**, v.129, n.3, pp.138-144. 1980.

ROTH, L.H. E SCHNEIDER, J.R. Considerations for Use os Geosynthetics in Dams. **Proceedings of 11th Annual USCOLD Lecture Series**. Torun: USCOLD, 1991, New York – Estados Unidos.

ROUGUI, H. E ARJOUAN, M. Barrage Hassan Addakhil sur l'oued Ziz. Travaux de renforcement de la digue. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 28. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB - ICOLD, 1994. v.1, pp. 409-424.

ROWE, P. W. The Calculations of Consolidation Rates of Laminated, Varied or Layered Clays, with Particular Reference to Sand Drains. **Géotechnique**, v.14, n.4, 1964.

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

SANTOS, H.A. E GERSCOVICH, D.M.S Modelo Reduzido de Fluxo Bidimensional. In: Encontro dos Professores de Engenharia da FEUERJ - Reestruturação e Modernização do Ensino de Engenharia, 3, 1997. Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: FEUERJ, 1997, pp.56-60.

SANTOS, P. S. **Tecnologia de Argilas, Aplicada às Argilas Brasileiras**. São Paulo: Edgard Blücher - Universidade de São Paulo, 1975. v.1, 340p.

SAYÃO, A.S.F.J. Barragens de Terra e Enrocamentos. Rio de Janeiro: Departamento de Engenharia Civil – PUC-Rio, 2001. 30p. Notas de Aulas.

___; SARÉ, A. R.; LIGOCKI, L. P.; GERSCOVICH, D. M. S. Estudo de estabilidade e comportamento da barragem da U.H.E. de Curuá-Una – Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento na U.H.E. de Curuá-Una. Rio de Janeiro: PUC-Rio, 2002, 55p. Relatório Técnico.

SCOTT, R.F. **Principles of Soil Mechanics**. New York: Addison – Wiley Publishing Company, 1965.

SENTÜRK, F.; SAYMAN, Y. Interpretation of Piezometric Indication in a Dam Resting on Permeable Foundation. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 18. 1970, Montreal. **Anais...** Montreal – Canadá: CIGB-ICOLD. 1970, v.3, pp. 845-855.

SHERARD, J. L.; WOODWARD, R. J.; GZIENSKI, S. F.; CLEVINGER, W. A. **Earth and Earth-Rock Dams**. New York: John Wiley and Sons, 1963.

SILVEIRA, J. F. A.; CORDEL, R. R.; MORITA, L. Ocorrência de Artesianismo Natural na Fundação da Barragem de Três Irmãos e suas Implicações com o Projeto das Estruturas. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 17. 1987, Brasília. **Anais...** Brasília: CBGB. 1987. v.1, pp.117-128.

___; MARTINS, C. R. S.; CARDIA, R. J. R. Desempenho dos Dispositivos de Impermeabilização e Drenagem da Fundação da Barragem de Terra de Água Vermelha. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 433-455.

___; AVILA, J. P.; MIYA, S.; MACEDO, S. S. Influência da Compressibilidade do Solo de Fundação da Barragem de Terra de Água Vermelha nas Variações de Permeabilidade da Fundação In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 12. 1978, São Paulo. **Anais...** São Paulo: CBGB, 1978. v.1, pp. 111-132.

SIMEK, M.; PRETL, J. Dam Safety Surveillance in Czech Republic: A Forty-Year Experience of the Authorized Organization. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS, 28. 1994, Durban. **Anais...** Durban – África do Sul: CIGB - ICOLD, 1994. v.1, pp. 1-7.

SIQUEIRA, G. H.; BARBI, A.L.; GOMBOSSY, Z. M. Injeções Profundas nas Fundações da usina de Itaipu: Equipamentos e Produção. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 187-205.

SOOS, I. G. K. Subpressão: Critérios e Cálculo. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 14. 1981, Recife. **Anais...** Recife: CBGB, 1981. v.1, pp. 247-266.

SOUZA PINTO, C. **Curso básico de mecânica dos solos em 16 aulas.** São Paulo: Oficina do texto, 2000. 247p.

TALBOT, J.R. E RALSTON, D.C. Earth Dam Seepage Control, SCS Experience. Seepage and Leakage from Dams and Impoundments. **Proceedings of Symposium of the Geotechnical Engineering Division and ASCE.** Torun: American Society of Civil Engineering (ASCE), 1985, Denver – Estados Unidos, pp. 44-65.

TAVENAS, F.; LEBLOND, P.; JEAN, P. E LEROUEIL, S. The Permeability of Natural Soft Clays - Part I: Methods of Laboratory Measurement. **Canadian Geotechnical Journal**, v.20, n.4. 1983.

TAYLOR, D. **Fundamentals of Soil Mechanics.** New York: John Wiley and Sons, 1948.

TERZAGHI, K.; PECK, R. B. **Soil Mechanics.** New York: John Wiley and Sons, 1948.

TURNBULL, W. J.; MANSUR, C. I. Investigation of under seepage – Mississippi River and Levees. **Transactions...** New York: ASCE, 1961. v.126.

UNITES STATES BUREAU OF RECLAMATION (USBR). Desenvolvido pelo U.S. Department of Interior. Water Resources of Georgia, 1989. Apresenta textos e fotos sobre recursos hídricos do Estado da Geórgia. Disponível em: < <http://ga.water.usgs.gov/>>. Acesso em: 19 fev. 2003.

UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY (USGS). Desenvolvido pelo U.S. Department of Interior, 1989. Apresenta textos e fotos sobre as barragens norte americanas. Disponível em: <<http://www.pn.usbr.gov/dams>>. Acesso em: 20 fev. 2003.

VARGAS, M.; NUNES, A. J. da C.; LOPES, J. de C.; CONTINENTINO, L.; FEDERICO, D. A Ruptura da Barragem da Pampulha. São Paulo: Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), 1955, n.529. Relatório Técnico.

___ . Effectiveness of Cut-Offs under Three Earth Dams. In: Pan-American Conference of ISSMFE, 4. 1971, Porto Rico. **Anais...** Porto Rico: ISSMFE, v.3., 1971.

VARGAS Jr., E. do A. **Estudo e Aplicações de um Modelo Eletroanalógico Simples e Problemas Práticos de Fluxo em Meios Porosos.** Rio de Janeiro,

1975. 125p. Dissertação de Mestrado – Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio.

VAUGHAN, P.P. The Measurement of Pore Pressure with Piezometers. **Proceedings of Symposium of Field Instrumentation in Geotechnical Engineering**. Torun: Butterworths, 1973, Londres – Inglaterra.

VINCENZO, E. DI.; SILVEIRA, J. F. A. Análise Comparativa entre Subpressões Medidas e Calculadas para as Fundações das Barragens de Água Vermelha e Itaipu. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 17. 1987, Brasília. **Anais...** Brasília: CBGB. 1987. v.1, pp.175-202.

WALBERG, F.C.; FACKLAM, H.L.; WILLIG, K.D.; MOYLAN, J.E. Abutment Seepage at Smithville Dam. Seepage and Leakage from Dams and Impoundments. **Proceedings of Symposium of the Geotechnical Engineering Division and ASCE**. Torun: American Society of Civil Engineering (ASCE), 1985, Denver – Estados Unidos, pp.66-81.

WILSON, S.D. E MARSAL, R.J. Current Trends in Design and Construction of Embankment Dams. New York: Geotechnical Division ASCE, 1979. Relatório Técnico.

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 (ASCE)**, n.SM10, pp. 1393-1412. 1971

WILKINSON, W.B. Constant Head In-Situ Permeability Testes in Clay Strata. **Géotechnique**, v.18, n.2. 1968.