

## 12. Referências Bibliográficas

ABRAMENTO, M. **Solos reforçados com geossintéticos**. Mini-curso e palestra. São Paulo, 2002, 47 p.

\_\_\_, WHITTLE, A. J. Shear-lag analysis of a planar soil reinforcement in plane strain compression, **Journal of Engineering Mechanics**, ASCE, v.119 (2), p. 270-291, 1993.

AGUIAR, V. 2003. **Ensaio de rampa para estudo da resistência de interfaces solo-geossintético**. Porto Alegre. Dissertação de mestrado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS.

ALAGIYAWANNA, A. M. N. SUGIMOTO, M. SATO, S. TOYOTA, H. Influence of longitudinal and transverse members on geogrid pullout behaviour during deformation. **Geotextiles and geomembranes**. v. 19. p. 483-507. 2001.

ALEIXO, M. S. **Comportamento tensão-deformação de solos residuais no equipamento triaxial cúbico**. 1998. Dissertação de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.

ALEXIEW, D. SILVA, A. E. F. Discussion on Limit Equilibrium Analysis Models and Modes for Reinforced Soil Slopes and Walls. In: IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOSSINTÉTICOS. 2003. Porto Alegre. **Anais...**

AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS - AASHTO. **Task Force #27 Report** - Design guidelines for use of extensible reinforcements (geosynthetic) for mechanically stabilized earth walls in permanent applications – In situ soil improvement techniques. Washington D.C. 1990.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS. **ASTM D6706-01**: Standard test method for measuring geosynthetic pullout resistance in soil. West

Conshohocken, 2005.

ARAÚJO, G. L. & PALMEIRA, E. M. Simulação numérica de encontro de ponte reforçado sobre solo mole. In: 5º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA EM GEOTECNIA. 2005. Belo Horizonte. **Anais...**

ASAOKA, A. KODAKA, T. POKHAREL, G. Stability analysis of reinforced soil structures using rigid plastic finite element method. **Soils and Foundations**. v. 34 (1). 107-118, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6459**: Solo – determinação do limite de liquidez.

\_\_. **NBR 6508**. Grãos de solos que passam na peneira de 4,8mm – determinação da massa específica.

\_\_. **NBR 7180**. Solo – determinação do limite de plasticidade.

\_\_. **NBR 7181**. Solo – análise granulométrica.

AZAMBUJA, E. STRAUSS, M. Casos históricos de sistemas de contenção em solo reforçado com geossintéticos no Rio Grande do Sul – Brasil. In: 1º SIMPÓSIO SUL-AMERICANO E 3º BRASILEIRO DE GEOSSINTÉTICOS. Rio de Janeiro, 387-394, 1999, **Anais....**

\_\_. STRAUSS, M. Casos históricos de sistema de contenção em solo reforçado com geossintéticos no Rio Grande do Sul - Brasil. In: 3.º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOSSINTÉTICOS - GEOSSINTÉTICOS'99. Rio de Janeiro, p. 387-394. 1999. **Anais...**

AZEVEDO, R.F., ZORNBERG, J.G. e NOGUEIRA, C.L. Utilização do método dos elementos finitos no cálculo de estruturas de solos reforçados. In: GEOSSINTÉTICOS'92. Brasília. 263-275. 1992.

BAKEER R. M. SAYED, S. M. CATES, P. SUBRAMANIAN, R. Pullout and shear tests on geogrid reinforced lightweight aggregate. **Geotextiles and geomembranes**. v. 16. 119-133. 1998.

\_\_\_ ABDEL-RAHMAN, A. H. NAPOLITANO, P. J. Geotextile friction mobilization during field pullout test. **Geotextiles and geomembranes**. v. 16. 73-85. 1998.

BATHURST, R. J. Reinforced segmental retaining walls. **IGS Mini Lecture n.º 11**. 2002.

\_\_\_ SIMAC, R. S. BERG, R. R. Review of NCMA segmental retaining wall design manual for geosynthetic-reinforced structures. **Transportation research record TRR1414**. 16-25. 1993

\_\_\_ WALTERS, D. L. HATAMI, K. SAUNDERS, D. D. VLACHOPOULOS, N. BURGESS, G. P. ALLEN, T. M. Performance testing and numerical modelling of reinforced soil retaining walls. In: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS. Nice. 217-220. 2002. **Proceedings...**

\_\_\_ WALTERS, D. L. VLACHOPOULOS, N. BURGESS, G. ALLEN, T. M. Recent full scale testing of geosynthetic reinforced segmental retaining walls. In: 1º SIMPÓSIO SUL-AMERICANO E 3.º BRASILEIRO DE GEOSSINTÉTICOS. Rio de Janeiro. v. 2. 21-35. 1999. **Anais...**

BAUER, G. E. MOWAFY, Y. M. The interaction mechanism of granular soils with geogrids. In: 6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL METHODS IN GEOMECHANICS. INNSBRUCK. Vol. 2. P. 1263-1272. 1988. **Proceedings...**

BENJAMIN, C. V. S. BUENO, B. S. PALMA, S. L. Análise experimental e numérica de um protótipo de estrutura de contenção em solo reforçado com geotêxtil. In: IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOSSINTÉTICOS. Porto Alegre. 2003. **Anais...**

BERGADO, D. T. CHAI, J. C. Pullout force/displacement relationship of extensible grid reinforcements. **Geotextiles and geomembranes**. v. 13. 295-316. 1994.

\_\_\_ CHAI, J. C. ABIERA, H. O. ALFARO, M. C. BALASUBRAMANIAM, A. S. Interaction between cohesive-frictional soil and various grid reinforcements. **Geotextiles and geomembranes**. v. 13. 227-240. 1993.

**Geotextiles and geomembranes**. v. 12. 327-349. 1993.

\_\_\_ \_\_. ABIERA, H. O. ALFARO, M. C. BALASUBRAMANIAM, A. S. (1993).  
**Geotextiles and geomembranes**. v. 12. 327-349.

BONAPARTE, R. HOLTZ, R. D. GIROUD, J. P. Soil reinforcement design using geotextiles and geogrids. **Geotextile testing and the design engineering – ASTM STP952**. Philadelphia. 69-116. 1987.

BONCZIKIEWICZ, C. CHRISTOPHER, B. R. ATMATZIDIS, D. K. Evaluation of soil-reinforcement interaction by large-scale pull-out tests. **Transportation research record** 1188. 1-18. 1988.

BRADY, K. C. MCMAHON, W. BASSET, R. H. TAM, W. S. A. Instrumentation of two reinforced embankments. **Field Measurements in Geotechnics**, Rotterdam, p. 227-240, 1991.

BRINKGREVE, R. J. B. VERMEER, P. A. Finite element code for soil and rock analyses – **Plaxis 2D user's manual**. Ed. Balkema. Rotterdam. 1998.

\_\_\_ \_\_. Finite Element Code for Soil and Rock Analyses – **Plaxis 2D User's Manual**. Ed. Balkema, Rotterdam, 1998.

CARTER, J. P. BALAAM, N. P. (1985). AFENA – A general finite element algorithm – user's manual. University of Sydney. Sydney. Apud Ho, S.K. Rowe, R.K.. Effect of wall geometry on the behavior of reinforced soil walls. **Geotextiles and Geomembranes**. v.14. 521-541. 1997.

CASTRO, D. C. **Ensaio de arrancamento de geogrelhas no campo e no laboratório**. 1999. Dissertação de mestrado. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro..

CHAN, D. H. YI, C. T. SCOTT, J. D. An interpretation of the pull-out test. In: GEOSYNTHETICS'93. Vancouver. 593- 605. 1993. **Proceedings...**

CHANG, D.T., SUN, T.S. e HUNG, F. Pullout mechanism of geogrids under confinement by sand and clayey soils. **Transportation research record** 1474. New York. 61-72. 1995.

New York. 64-72. 1995.

CHENGGANG, B. HUANG, W. QINGHUA, C. Reliability analysis of bearing capacity for a gravity wharf foundation in random field theory, In: CONFERENCE ON PROBABILISTIC METHODS IN GEOTECHNICAL ENGINEERING, Canberra, , pp. 291-294.1993. **Proceedings...**

CHRISTOPHER, B. R. BERG, R. R. Pullout evaluation of geosynthetics in coesive soils. **Geotextiles, geomembranes and related products**. Rotterdam. P 731-737. 1990.

\_\_\_ GILL, S. A. GIROUD, J. P. JURAN, I. MITCHELL, J. K. SCHLOSSER, F. DUNNICLIFF, J. **Reinforced soil structures – Vol. 1**. Design and construction guidelines. Publication FHWA-RD-89-043. Federal Highway Administration. Washington. 1990

COSTALONGA, M. A. R. KUWAJIMA, F. M. Transferência de carga em geogrelhas – aplicação em ensaio de arrancamento em solo coesivo. In: 2.º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS. 149-158. 1995. **Anais...**

COUSENS, T. W. PINTO, M. I .M. (1996). The effect of compaction on model fabric-reinforced brick-faced earth retaining walls. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EARTH REINFORCEMENT. Fukuoka. v. 1. 339-344. Apud SARAMAGO, R. P. **Estudo da influência da compactação no comportamento de muros de solo reforçado com a utilização de modelos físicos**. Tese de doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro – COPPE. 2002.

DANTAS, B. T. **Método de análise de taludes reforçados sob condições de trabalho**. Dissertação de mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro – COPPE. Rio de Janeiro. 1998. Apud SARAMAGO, R. P. Estudo da influência da compactação no comportamento de muros de solo reforçado com a utilização de modelos físicos. Tese de doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro – COPPE. 2002.

\_\_\_, EHRLICH, M. Método de análise de taludes reforçados sob condições de trabalho. **Solos e Rochas**. v. 23 (2). 113-133. 2000.

DE GROOT., M. T. DEN HOEDT, G. NIJDHF, H. JANSEN, W. T. Towards a standard tensile test: evaluated results of dutch interlab test programme. In: 4<sup>TH</sup> INT. CONFERENCE ON GEOTEXTILES, GEOMEMBRANES AND RELATED PRODUCTS, The Hague – Netherlands, p. 771-776. 1990. **Anais...**

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

DEN HOEDT, G. Creep and relaxation of geotextile fabrics. **Geotextiles and geomembranes**, v.4 (2). 83-92. 1986

DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG.DIN. **DIN EN 13738**: Geotextiles and geotextile-related products – Determination of pullout resistance in soil; German version EN 13738:2004. Berlin, 2005.

DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG.DIN. **DIN EN ISO 10319**: Geotextiles – wide-width tensile test; English version DIN EN ISO 10319:1993. Berlin, 1993.

DIAS, A. C. **Análise numérica da interação solo-geossintético em ensaios de arrancamento**. 2004. Dissertação de mestrado. Universidade de Brasília. Brasília.

DUNCAN, J. M. BYRNE, P. WONG, K. S. MABRY, P. (1980). Strength , stress-strain and bulk modulus parameters for finite element analysis of stresses and movements in soil masses. **Geotechnical engineering research report n° UCB/GT/80-01**. University of California. Berkeley. Apud EHRLICH, M. MITCHELL, J. K. (1994). Working stress design method for reinforced soil walls. **Journal of Geotechnical Engineering**. v. 120 (4) 1-21.

\_\_\_, CHANG, C. Y. Nonlinear analysis of stress and strain in soil. **ASCE Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division**. Vol. 96, p. 1629-1653. 1970.

\_\_\_ SEED, R. B. Compaction induced earth pressures under Ko conditions. **Journal of geotechnical engineering** v.102 (1). 1-22.1986. Apud EHRLICH, M. MITCHELL, J. K. (1994). Working stress design method for reinforced soil walls. **Journal of Geotechnical Engineering**. v. 120 (4) 1-21.

DUNNICLIFF, J. GREEN, G. E. **Geotechnical Instrumentation for Monitoring Field Performance**. New York, John Wiley & Sons. 1998.

EHRLICH, M. AZAMBUJA, E. Muros de solo reforçado. In: IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOSINTÉTICOS. Porto Alegre. 81-100. 2003. **Anais...**

\_\_\_ MITCHELL, J. K. Working stress design method for reinforced soil walls. **Journal of Geotechnical Engineering**. v. 120 (4) 1-21. 1994.

ELIAS, V. CHRISTOPHER, B. R. Mechanically stabilized earth walls and reinforced soil slopes – design and construction guidelines. **Publicação n.º FHWA-SA-96-071. Federal Highway Administration**. Washington. 1997.

\_\_\_ \_\_\_. BERG, R. R. Mechanically stabilized earth walls and reinforced soil slopes – design and construction guidelines. **Publicação n.º FHWA-NHI-00-043. Federal Highway Administration**. Washington. 2001.

ESPINOSA, M. E. D. GARCIA, J. F. G. MAÑAS, L. S. Análisis del comportamiento tenso-deformacional de geosintéticos en ensayos de arrancamiento. In: II SIMPOSIO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS. Madrid. 113-124. 2002. **Anais...**

\_\_\_ MAÑAS, L. S. Resultados experimentales sobre el comportamiento tensodeformacional en ensayos de arrancamiento en caja de 1mx1m con distintos tipos de suelo, geomallas y condiciones de carga. In: II SIMPOSIO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS. MADRID. 127-144. 2002. **Anais...**

FANNIN, R. J. RAJU, D. M. On the pullout resistance of geosynthetics. **Canadian geotechnical journal**. v. 30. 409-417. 1993

FARRAG, K., ACAR, Y.B. e JURAN, I. Pullout Resistance of Geogrids Reinforcements. **Geotextiles and geomembranes**, v. 12, pp. 133-159, 1993.

Federal Highway Administration. **Reinforced Soil Structures – Volume I: Design and construction guidelines.** McLean, Virginia, FHWA. 1990.

FORSSBLAD, L. Investigations of soil compaction by vibration. **Acta polytech. stand. Ci34**,1965. Apud INGOLD, T. S. The effects of compaction on retaining walls. **Géotechnique** 29 (3). 265-283. 1979.

FOWLER, J. PETER, J. FRANKS, L. Influence of reinforcement modulus on design and construction of Mohicanville Dike n. 2. In: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, Vienna, Austria, p. 267-271. 1986. **Proceedings...**

GARG, K. G. Retaining wall with reinforced backfill – a case study. **Geotextiles and geomembranes**, v.16, 135-149, 1998

GHINELLI, A. SACCHETTI, M. Finite Element Analysis of instrumented geogrid reinforced slope. In: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS. 649-654. 1998. **Proceedings...**

GIRARD, H.; FISCHER, S.; ALONSO, E. Problems of friction posed by the use of geomembranes on dam slopes-examples and measurements. **Geotextiles and Geomembranes**, v. 9, n. 2, p. 129-143, 1990.

GURUNG, N. IWAO, Y. Pull-out test analysis for geo-reinforcement. **Geotextiles and geomembranes**. v. 17. 157-170, 1999.

HARR, M. E. **Mechanics of particulate media: a probability approach** Ed. McGraw-Hill, New York, 1990. Apud SANDRONI, S. S. SAYÃO, A. S. F. J. Avaliação estatística do coeficiente de segurança de taludes In:1ª CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS – I COBRAE, Rio de Janeiro, p. 523-536. 1992. **Anais ...**

—. **Notas de Aula**, 1982, Purdue University, USA Apud PACHECO, M. Conceitos de Probabilidade e análise de risco em estudos e projetos de geotecnia IX COBRAMSEF, Salvador, pp. 37-56. 1990. **Anais ...**

HEAD, K. H. **Manual of soil laboratory testing.** Ed. Pentech Press Ltd., London, vol. 2. 1982.

vol. 2. 1982.

\_\_. **Manual of soil laboratory testing**. Ed. Pentech Press Ltd., London, vol. 3. 1986.

HO, S.K. ROWE, R.K. Effect of wall geometry on the behavior of reinforced soil walls. **Geotextiles and Geomembranes**. v.14. 521-541. 1997.

HOLL, D. L. Plane strain distribution of stress in elastic media. **Iowa Engineering Exp. Stn Bull.** 148-163, 1941. Apud INGOLD, T. S. The effects of compaction on retaining walls. **Géotechnique** 29 (3). 265-283, 1979.

HOLTZ, R. D. BARRY, R. CHRISTOPHER, B. R. BERG, R. R. Geosynthetic design and construction guidelines. **Publication FHWA-HI-95-038. Federal Highway Administration**. Washington. 1998.

INGOLD, T. S. The effects of compaction on retaining walls. **Géotechnique** 29 (3). 265-283. 1979.

\_\_. A laboratory investigation of soil geotextile friction. **GroundEngineering**, Nov. 1984, p. 21-28. 1984.

JEWELL, R. A. Application of revised design charts for steep reinforced slopes. **Geotextiles and Geomembranes**. V. 10 p. 203-233. 1991.

JEWELL, R. A. (1991). Application of revised design charts for steep reinforced slopes. **Geotextiles and geomembranes**, v.10 (3), 203-233. Apud ABRAMENTO, M. (2002). **Solos reforçados com geossintéticos**. Mini-curso e palestra. São Paulo, 47 p.

\_\_. Strength and deformation in reinforced soil design. **Geotextiles, geomembranes and related products**. Rotterdam. 913-946. 1992.

\_\_. MILLIGAN, G. W. E. Deformation calculations for reinforced soil walls. Rio de Janeiro. 1257-1262. 1989.

JONES C. J. F. P. Reinforced soil - vertical retaining walls. **IGS Mini Lecture** n.º

11. 2002.

\_\_\_ . Reinforced soil - vertical retaining walls. **IGS Mini-Lecture** nº 10. 2002.

JURAN, I. CHEN, C. L. Soil-geotextile pullout interaction properties: testing and interpretation. **Transportation Research Record** 1188. 37-47. 1988.

KOERNER, R. M. **Designing with geosynthetics**. Ed. Prentice-Hall, New Jersey. 1990.

\_\_\_ . **Designing with geosynthetics**. Ed. Prentice-Hall, New Jersey. 783p. 1998.

KOUTSOUARIS, M. SANDRI, D. SWAN, R. Soil Interaction Characteristics of Geotextiles and Geogrids. In: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS. Atlanta. 739-744, 1998. **Proceedings...**

LENTZ, R. W. PYATT, J. N. Pull-out resistance of geogrids in sand. **Transportation Research Record** 1188. 48-55, 1988.

LOIOLA, F. L. P. **Estudo numérico da influência da face no comportamento de muros de solo reforçado**. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro – COPPE, 2001.

LOPES M. L. LADEIRA, M. Influence of the confinement , soil density and displacement rate on soil-geogrid interaction. **Geotextiles and geomembranes**. v. 14. 543-554, 1996.

MACIEL, I.C.Q. **Aspestos Microestruturais e Propriedades Geomecânicas de um Perfil de Solo Residual de Gnáisse Facoidal**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1991.

MALLICK, S. B. ELTON, D. J. ADANUR, S. A new approach in modelling of soil-geotextile interface behavior in pullout tests. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS. 729-732, 1998. **Proceedings...**

\_\_\_ . ZHAI, H. ADANUR, S. ELTON, D. J. Pullout and direct shear testing of geosynthetic reinforcement: state-of-the-art report. **Transportation research**  
 -----1524 80 00 1006

**record 1534.** 80-90, 1996.

MCGOWN, A. ANDRAWES, K.Z. PRADHAN, S. KHAN, A.J. Limit state design of geosynthetic reinforced soil structures. SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS. Atlanta. 143-179, 1998. **Anais...**

MELO, L. G. R. LIMA, N. R. PALMEIRA, E. M. Estudo da Interação entre Interfaces de Solos e Geossintéticos em Taludes de Áreas de Disposição de Resíduos. **Solos e Rochas**. V. 26(1). 19-35. São Paulo, 2003.

MILLIGAN, G. W. E. PALMEIRA, E. M. Prediction of bond between soil and reinforcement. In: INT. SYMP. ON PREDICTION AND PERFORMANCE ON GEOTEXTILE ENGINEERING, Calgary, p. 147-153, 1987. **Proceedings...**

OCHIAI, H. OTANI, J. HAYASHI S. HIRAI, T. The pull-out resistance of geogrids in reinforced soil. **Geotextiles and geomembranes**. v.14. 19-42. 1996.

PACHECO, M. Conceitos de Probabilidade e análise de risco em estudos e projetos de geotecnia. IX COBRAMSEF, Salvador, 1990, pp. 37-56. **Anais...**

PALMEIRA, E. M. Bearing force mobilisation in pull-out tests on geogrids. **Geotextiles and geomembranes**. v. 22. 481-509, 2004.

PEREIRA, U. A. PALMEIRA, E. M. Comparações entre métodos de previsão de deslocamentos e forças em muros reforçados com geossintético. In: 5º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA EM GEOTECNIA. Belo Horizonte. 2005a. **Anais...**

\_\_. \_\_. Deformabilidade de estruturas em solos reforçados: influência da proximidade de edificações. In: 5º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA EM GEOTECNIA. Belo Horizonte, 2005b. **Anais...**

PERKINS, S. W. EDENS, M. Q. Finite element modelling of a geosynthetic pull-out test. **Journal of geotechnical and geological engineering**. v. 21. 357-375, 2003.

PETERSON, L. M. ANDERSON, L. R. (1980). Pullout resistance of welded wire mesh embedded in soil. **Research report submitted to Hilfiker Pipe Co. Department of Civil Engineering**, Utah State University, Logan. Apud BERGADO, D. T. CHAI, J. C. ABIERA, H. O. ALFARO, M. C. BALASUBRAMANIAM, A. S. (1993). Interaction between cohesive-frictional soil and various grid reinforcements. **Geotextiles and geomembranes**. v. 12. 327-349.

PINTO, C. S. **Curso básico de mecânica dos solos em 16 aulas**. Ed. Oficina de textos. São Paulo, 2000.

PORBAHA A. (1999). Discussion: Effect of wall geometry on the behavior of reinforced soil walls. (Ho, S.K. Rowe, R.K. (1997). v.14. 521-541). **Geotextiles and Geomembranes** v.17. 121-123.

RECCIUS, G. Muros de contenção de solo reforçado com geogrelhas e paramento de blocos pré-fabricados. In: 1º SIMPÓSIO SUL-AMERICANO E 3º BRASILEIRO DE GEOSSINTÉTICOS. Rio de Janeiro, 421-428, 1999. **Anais...**

RIBEIRO, R. C. H. **Confiabilidade e probabilidade em geotecnia de fundações superficiais**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2000.

ROWE, R. K. GNANENDRAN, C. T. Geotextile strain in a full scale reinforced test embankment. **Geotextiles and Geomembranes**, v.13, p.781-806. 1994.

\_\_\_ HO, S. K. Horizontal deformation in reinforced soil walls. **Canadian Geotechnical Journal**. v. 35. 312-327, 1998.

SANDRONI, S. S. SAYÃO, A. S. F. J. Avaliação estatística do coeficiente de segurança de taludes. In: 1ª CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS – I COBRAE, Rio de Janeiro, p. 523-536. 1992. **Anais...**

SARAMAGO, R. P. **Estudo da influência da compactação no comportamento de muros de solo reforçado com a utilização de modelos físicos**. Tese de

doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro – COPPE, 2002.

SAYÃO, A. S. F. J. CASTRO, D. C. MEDEIROS, L. V. GERSCOVICH, D. M. S. Ensaio de Arrancamento de Materiais Geossintéticos no Campo. In: 3.º SIMPÓSIO BRASILEIRO E 1.º SUL-AMERICANO DE GEOSSINTÉTICOS. Rio de Janeiro. P. 223-229. 1999. **Anais...**

\_\_\_, \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_. Ensaio de arrancamento de materiais geossintéticos no campo. 1.º SIMPÓSIO SUL-AMERICANO E 3.º BRASILEIRO DE GEOSSINTÉTICOS. Rio de Janeiro, 223-229, 1999. **Anais...**

\_\_\_, SIEIRA, A. C. C. F. CASTRO, D. C. Metodologia para determinação de parâmetros de interação solo-geogrelha. **Solos e Rochas**: revista latino-americana de geotecnia. V. 25, n.º 3. 2002.

\_\_\_, TEIXEIRA, M. L. Utilização de geossintéticos para reforço de aterros sobre solos moles. In: 2.º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS. 169-180, 1995. **Anais...**

\_\_\_, SIEIRA, A. C. C. F. CASTRO, D. C. Metodologia para determinação de parâmetros de interação solo-geogrelha. **Solos e Rochas**. V. 25(3). 231-240. São Paulo, 2002.

SCHANZ, T. VERMEER, P. A. Special issue on pre-failure deformation behaviour of geomaterials. **Géotechnique** 48, p. 383-387. 1998.

SCHMERTMANN, G. R. SCHOUERY-CURTIS, V. E. JOHNSON, R. D. BONAPARTE, R. Design charts for geogrid-reinforced soil slopes. In: GEOSYNTHETICS'87, New Orleans. P. 108-120. 1987. **Proceedings...**

\_\_\_, BONAPARTE, R. CHOUERY, V.C. JOHNSON, R. J. (1987). Design charts for geogrid reinforced soil slopes. GEOSYNTHETICS'87. New Orleans. 108-120 **Proceedings...** Apud BONAPARTE, R. HOLTZ, R. D. GIROUD, J. P. (1987). Soil reinforced design using geotextiles and geogrids. **Geotextile testing and the design engineer**. ASTM STP952. Philadelphia. 69-116.

SIEIRA, A. C. C. F. **Estudo experimental dos mecanismos de interação solo-geogrelha**. Tese de doutorado. Pontifícia Universidade Católica do Rio Janeiro. Rio de Janeiro, 2003.

SILVA, A. E. F. VIDAL, D. M. (1999). Estruturas em solo reforçado e os métodos de dimensionamento por equilíbrio limite. 1º **Simpósio Sul-Americano e 3.º Brasileiro de Geossintéticos**. Rio de Janeiro, 139-147.

SILVA, L. C. R. ABRAMENTO, M. Métodos de Análise da estabilidade de taludes reforçados por equilíbrio limite. 2.º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS. São Paulo. 1995. **Anais...**

SILVA, L. C. R. ABRAMENTO, M. (1995). Métodos de Análise da estabilidade de taludes reforçados por equilíbrio limite. 2.º **Simpósio Brasileiro sobre aplicações de geossintéticos**. São Paulo. 120-126.

STEWART, J. E. WILLIAMSON, R. E MAHONEY, J. (1977). **Earth reinforcement. Guidelines for use of fabrics in construction and maintenance of low volume roads**. U.S. Forest Service. Portland, Apud ABRAMENTO, M. (2002). **Solos reforçados com geossintéticos**. Mini-curso e palestra. São Paulo, 47 p.

SUGIMOTO, M. ALAGIYAWANNA, A. M. N. KADOGUCHI, K. Influence of rigid and flexible face on geogrid pullout tests. **Geotextiles and geomembranes**. v. 19. 257-277, 2001.

TAN, C.P. DONALD, I. B. MELCHERS, R. E. Probabilistic slip circle analysis of earth and rockfill dams, CONFERENCE ON PROBABILISTIC METHODS IN GEOTECHNICAL ENGINEERING, Canberra, 1993, pp. 281-288. **Proceeding...**

TEIXEIRA, S. H. C. **Construção e Calibração de um equipamento de ensaios de arrancamento de geossintéticos**. Dissertação de mestrado. São Carlos. 1999

\_\_. Bueno, B. S. Um equipamento para ensaio de arrancamento em geossintéticos. In: 3.º SIMPÓSIO BRASILEIRO E 1.º SUL-AMERICANO DE GEOSSINTÉTICOS. Rio de Janeiro. p. 223-229, 1999. **Anais...**

TSUKADA, Y. OCHIAI, Y. MIYATAKE, H. TAJIRI, N. (1998). Field performance test of a geosynthetic-reinforced soil wall with rigid facing. **Sixth International Conference on Geosynthetics**. Atlanta. 523-528.

USAR – United States Army. (1995). **Engineering use of geotextiles**. Army technical manual TM5-818-8 e Air Force manual AFJMAN 32-1030. 7.1-7.5

VARGAS, M. Statistical Analysis as applied to mechanics of tropical soils in connection with slope safety of earth dams. In: **Reliability theory and its application in structural and soil mechanics** edited by Thoft-Christensen, The Hague, 1983, pp. 477-486.

VICARI, M. D. da S. J. Lessons learned from the numerical modelling of a retaining wall with non-uniform reinforcements. In: 5º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA EM GEOTECNIA. Belo Horizonte. 2005. **Anais...**

WATN, A., OISETH, E. GARCIA-MINA, J. Muro ecológico de 20 metros de altura con refuerzo geosintético. Diseño basado en análisis numérico avanzado. In: II SIMPOSIO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS. Madrid. 543-552, 2002. **Anais...**

WILSON-FAHMY R. F. KOERNER, R. M. SANSONE, L. J. Experimental behaviour of polymeric geogrids in pullout. **Journal of geotechnical engineering**. v. 120 (4). 661-677, 1994.

\_\_. \_\_. Finite element modelling of soil-geogrid interaction with application to the behaviour of geogrids in a pull-out loading condition. **Geotextiles and geomembranes**. v. 12 479-501, 1993.

YOGARAJAH, I. YEO, K. C. Finite element modelling of pull-out tests with load and strain measurements. **Geotextiles and geomembranes**. v. 13. 43-54, 1994.

YUAN, Z. SWAN, R. H. BACHUS, R. C. Soil confinement effect on stress-strain properties of geosynthetics. In: SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS. Atlanta. 523-528, 1998. **Proceedings...**

ZORNBERG, J. G. CHRISTOPHER, B. MITCHELL, J. K. Performance of a geotextile-reinforced slope using decomposed granite as backfill material. In: 2.º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE APLICAÇÕES DE GEOSINTÉTICOS. 19-29. 1995. **Anais...**