

12

Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT. **NBR 12569**: geotêxteis: determinação da espessura. Rio de Janeiro, 1992.

_____. **NBR 12824**: geotêxteis: determinação da resistência à tração não confinada em ensaio de faixa larga. Rio de Janeiro, 1993.

_____. **NBR 13359**: geotêxteis: determinação da resistência ao puncionamento estático. Rio de Janeiro, 1995.

_____. **NBR 13134**: geotêxteis: determinação da resistência à tração não confinada de emendas em ensaio de faixa larga. Rio de Janeiro, 1993.

ABRAMENTO, M. Durabilidade e comportamento de longo prazo de geossintéticos – Parte I: propriedades mecânicas e hidráulicas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS, 2. 1995, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Editora, 1995. p. 217-226.

_____, M. Durabilidade e comportamento de longo prazo de geossintéticos – Parte II: durabilidade dos materiais. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS, 2. 1995, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Editora, 1995. p. 227-235.

_____, M.; WHITTLE, A. Analysis of pullout test for planar reinforcements in soil. **Journal of Geotechnical Engineering**, ASCE, p. 476-485, 1995.

_____, M. **Geossintéticos em estruturas de contenção e taludes íngremes**. Curso sobre aplicações de geossintéticos em geotecnia e meio ambiente, 1. São Paulo, 1998, D1-D32.

AFNOR. **NFP 84501**: géomembranes: essai sur joints. partie: détermination des caractéristiques en traction cisaillement. França, 1993.

AGOSTINI, R.; MAZZALAI, P.; PAPETTI, A. **Hexagonal wire mesh for rock-fall and slope stabilization**. Officine Maccaferri S.P.A., 1988. 111p.

ALFARO, M. C.; MIURA, N.; BERGADO, D. T. Soil-geogrid reinforcement interaction by pullout and direct shear tests. **Geotechnical Testing Journal**., vol. 18 (2), p. 157-167, 1995.

ALLEN, T. M. Determination of long-term tensile strength of geosynthetics: a state of the art review. In: GEOSYNTHETICS'91 CONFERENCE. 1991, Atlanta. **Proceedings...** Atlanta: IFAI, 1991. P. 351-380.

AMORIM Jr., W. M. Mecanismos de interação solo-geogrelha. In: Geossintéticos' 92, 1992, Brasília. **Anais...** Brasília: 1992. P. 121-139.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS. **ASTM D-3080**: Standard test method for direct shear test of soils under consolidated drained conditions. 1998.

_____. **ASTM D-4595**: Test method for tensile properties of geotextiles by the wide-width strip method. Annual book of ASTM standards, Sect. 4, v.4. Philadelphia, 1992.

____. **ASTM D-5321**: Standard test method for determining the coefficient of soil and geosynthetic or geosynthetic and geosynthetic friction by the direct shear method., 1992.

____. **ASTM D-4355**: Standard test method for deterioration of geotextiles from exposure to ultraviolet light and water (xenon arc type apparatus). 1992.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 12568**: Geotêxteis: determinação da gramatura. Rio de Janeiro de 1992.

ATHANASAPOULOS, G. A. Effect of particle size on the mechanical behavior of sand-geotextile composites. **Geotextile and geomembranes**. Local, vol. 12, p. 255-273. 1993

AZAMBUJA, E. **Investigação do dano mecânico em geotêxteis não tecidos**. 1994. 142f. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1994.

____. A Influência do dano mecânico na tensão admissível dos geossintéticos em estruturas de solo reforçado. In: SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE GEOSINTÉTICOS, 1. 1999,. **Anais...**, 1999. P. 157-165.

____.; STRAUSS, M.; BERNARDES, J. Alguns casos históricos de contenções em solo reforçado com geossintéticos no Rio Grande do Sul. In: CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS, 3. 2001. **Anais...** 2001. BAUER, G. E.; MOWAFY, Y. M. The interaction mechanism of granular soils with geogrids. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL METHODS IN GEOMECHANICS, 6. 1988, Innsbruck. **Proceedings...** Innsbruck: Swoboda, Balkema, Rotterdam, 1988. Vol. 2, p. 1263-1272.

____. ZHAO, Y. A realistic stress transfer model for geogrids in pullout. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES. Geomembranes and related products, 5. 1994a. Singapore. **Proceedings...** Singapore: 1994a. P. 457-460.

____. _____. Effect of soil dilatancy on shear strength of reinforced composites. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES. Geomembranes and related products, 5. 1994b. Singapore. **Proceedings...** Singapore: 1994b. P. 369-372.

BEECH, J. F., 1987, Importance of stress-strain relationships in reinforced soil system designs. In: GEOSYNTHETICS 87 CONFERENCE. 1987. New Orleans. **Proceedings...** New Orleans: 1987. Vol.1, p. 133-144.

BERGADO, D. T.; CHAI, J.; ABIERA, H. O.; BALASUBRAMANIAM, A. S. Interaction between cohesive-frictional soil and various grid reinforcements. **Geotextiles and Geomembranes**., vol. 12, p. 327-349. 1993

____. _____. MIURA, N. Prediction of pullout resistance and pullout force-displacement relationship for inextensible grid reinforcements. **Jounal Soils and Foundations**. Local, Japanese Geotechnical Society, vol. 36, n. 4, p. 11-22, 1996.

____. _____. ALFARO, M. C.; BALASUBRAMANIAM, A. S. **Improvement techniques of soft ground in subsing and lowland enviroment.**, Rotterdam, A. A. Balkema, 1994. 267p.

____. _____. Effect of particle size on the mechanical behaviour of sand-geotextile composites. **Geotextiles and Geomembranes**, 1993, v.12, pp. 327-349.

____. _____. Pullout force displacement relationship of extensible grid reinforcements. **Geotextiles and Geomembranes**. V. 13, n. 5, p. 295-316. 1994

BILLING, J. W.; GREENWOOD, J. H.; SMALL, G. D. Chemical and mechanical durability of geotextiles. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES. Geomembranes and Related Products. The Hague, 4. 1990.. **Proceedings...** A. A. Balkema, 1990. Vol. 2, p. 621-626.

BONAPARTE, R.; HOLTZ, R. D. E GIROUD, J. P. Soil Reinforcement Design Using Geotextiles and Geogrids. In: SYMPOSIUM ON GEOTEXTILE TESTING AND THE DESIGN ENGINEER, 1985. Philadelphia. **Proceedings...** Philadelphia: J.E. Flet Jr. Ed, 1985. Vol. 1, pp. 69-116.

___; AH-LINE, C., CHARRON, R. e TISINGER, L. Survivability and Durability of a Nonwoven Geotextile. **Geosynthetics for Soil Improvement** - Geotechnical Special Publication (ASCE), n.18, pp. 68-91, 1988.

BRAND, S.R. e DUFFY, D.M. Strength and Pullout Testing of Geogrids. In: GEOSYNTHETICS CONFERENCE, 1987, New Orleans. **Proceedings...** New Orleans, vol. 1, 1987, pp. 226-236.

BROMS, B.B. Design of Fabric Reinforced Retaining Structures. In: SYMPOSIUM OF EARTH REINFORCEMENT, 1978. **Proceedings...** ASCE, 1978, 282 p.

___ Triaxial Tests with Fabric-Reinforced Soil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL TEXTILE, 1977, Paris. **Proceedings...** Paris, vol. 1, 1977a, pp. 129-133.

___ Polyester Fabric as reinforcement in Soil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL TEXTILE, 1977, Paris. **Proceedings...** Paris, vol.1, 1977b, pp. 129-135.

BUSH, D.I. Evaluation of the Effects of Construction Activities on the Physical Properties of Polymeric Soil Reinforcing Elements. In: INTERNATIONAL GEOTECHNICAL SYMPOSIUM ON THEORY AND PRACTICE OF EARTH REINFORCEMENT, 1988, Fukuoka. **Proceedings...** Rotterdam, A.A. Balkema, 1988, pp. 63-68.

___ The Designer Strength of Geosynthetics in Temperature Up to 40°C. **Geotextiles, Geomembranes and Related Products**, Ed: Den Hoedt - A.A. Balkema, Rotterdam/Brookfield, v.2, pp. 673-676, 1990.

CARDOSO, A.S. Métodos de avaliação das características das interfaces em Sistemas de reforço Unidimensionais. In: SEÇÃO AUTÔNOMA DE GEOTECNIA DA U.N.L, 1988. Boletim Técnico, nº 4, pp. 257-268.

CARVALHO, P. A. S.; WOLLE, C.M.; PEDROSA, J. A. B. A. Aterro reforçado com geotêxteis – uma opção alternativa para a engenharia geotécnica. In: COBRAMSEG, 8, 1986, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre, 1986, v.4, pp. 169-178.

CASTRO, D. C. **Ensaio de Arrancamento de Geogrelhas no Campo e no Laboratório**. Rio de Janeiro. 135p. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio – Departamento de Engenharia Civil.

COMITÉ FRANÇAIS DE GEOTEXTILES ET DE GEOMEMBRANES. **CFGG-NF-G38-014**: Essais de tension d'Unconfined. Paris, 1986.

CHANG, D.T., SUN, T.S. e HUNG, F. Pullout Mechanism of Geogrids under Confinement by Sand and Clayey Soils. New York: TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, 1995, nº 1474, pp. 64-72. Relatório Técnico.

CHEN, R.H. e LEE, Y.S. Soil Interaction Characteristics of Geogrids. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS, 6, 1998, Atlanta. **Proceedings...** Atlanta, 1998, pp. 721-724.

CHRISTIE, I.F. Economic and Technical Aspects of Embankments Reinforced With Fabric. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS, 2, 1982, Las Vegas. Proceedings... Las Vegas, 1982, v.3, pp. 659-664.

CHRISTOPHER, B.R. **Tensar SS2 Geogrid Evaluation**. Evaluation Report to tensar Corporation, 1976.

_____. e BERG, R.R. - Pullout Evaluation of Geosynthetics in Cohesive Soils. **Geotextiles, Geomembranes and Related Products**, Ed.: Den Hoedt - A.A. Balkema, Rotterdam/Brookfield, v.2, pp. 673-676, 1990.

_____; HOLTZ, R.D. **Geotextile Engineering Manual**. Washington: Federal Highway Administration, 1984.

_____; GILL, S.A., GIROUD, J.P., JURAN, I., MITCHELL, J.K., SCHLOSSER, F. e DUNNICLIFF, J. **Reinforced Soil Structures**. Washington: U.S. Department of Transportation (publication nº FHWA-RD-89-043), 1990.

CHRISTOPHER, B. R.; GILL, S. A.; GIROUD, J. P.; JURAN, I. , MITCHELL, J. K.; SCHLOSSER, F.; DUNNICLIFF, J. **Reinforced soil structures**. U.S. Department of Transportation, publication nº FHWA-RD-89-043, 1990.

CLOUGH, G.; DUNCAN, J. M. Finite element analysis of retaining behavior. **Journal of the Soil Mechanics nad Foundation Engineering Division**, ASCE, 1971, vol. 97, n.3, pp. 133-159.

COLLIOS, A., DELMAS, P. e GOURC, J. Experiments of Soil Reinforcement with Geotextil. In: SYMPOSIUM USE OF GEOTEXTIL FOR SOIL IMPROVEMENT, 1980, New York. **Proceedings...** New York: ASCE, 1980, pp. 53-73.

COSTALONGA, M.A.R. e KUWAJIMA, F.M. Transferência de carga em geogrelhas – Aplicação em ensaio de arrancamento em solo coesivo. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS – PALESTRAS ESPECIAIS, 2, 1995, São Paulo. **Anais...** São Paulo: ABMS, 1995, pp. 149-158.

DEN HOEDT, G. Creep and Relaxation of Geotextile Fabrics. **Geotextiles and Geomembranes**, n. 4, pp. 83-92, 1986.

DER - Departamento de Estradas de Rodagem. Aterros Reforçados com Geotêxteis. São Paulo: DER, 1986, 58p. Boletim Técnico (BT-1).

DÍAZ, M.E.E. **Estudio del Comportamiento Tenso-Deformacional de Geosintéticos en Ensayos de Arrancamiento com Relación al Diseño de Terrenos Reforzados**. Madri, 2000. 350p. Tese de Doutorado - Universidade Politécnica de Madri.

DYER, M. e MILLIGAN, G.W.E. A Photoelastic Investigation of the Intercation of a Cohesionless Soil With Reinforcement Placed at Different Orientations. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON *IN SITU* SOIL AND ROCK REINFORCEMENT, 1984, Paris. **Proceedings...** Paris: ISSMFE, 1984, v. 2, pp. 257-262.

EHRlich, M. e SILVA, L.F.M. Sistemas de Contenção de Solos Reforçados. In: CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS, 1, 1992, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: ABMS, 1992, pp. 35-46.

_____. X Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações, X CBMSEF, Volume Pós-Congresso, Brasília, 1994, pp. 273-280.

___ e MITCHELL, J.K. Working Stress Design Method for Reinforced Soil Walls, *Journal of Geotechnical Engineering*, 1994, vol. 120, n.4, pp. 625-645.

___. Geossintéticos em Estruturas de Contenção e Taludes Íngremes – II. Curso sobre Aplicações de Geossintéticos em Geotecnia e Meio Ambiente, São Paulo, 1998, pp. 1-18.

ELIAS, V. **Durability/Corrosion on Soil reinforced Structures (FHWA/RD)**. Washington: Federal Highway Administration, 1990. pp. 89-186.

EUROPEAN NORMALIZATION COMITE. **ENC 1897**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Determination of Compressive Creep Properties. Genebra, 1996.

FANNIN, R. J., e RAJU, D. M. On the Pullout Resistance of Geosynthetics. **Canadian Geotechnical Journal**, v. 30, pp. 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.

FORSYTH, R.A. e BIEBER, D.A. La Honda Slope Repair with Geogrid Reinforcement. In: CONFERENCE ON POLYMER GRID REINFORCEMENT, 1984, Londres. **Proceedings...** Londres: Thomas Telford, 1984, pp. 54-57.

GIRARD, H., FISHER, S.; ALONSO, E. Problems of Friction Posed by Use of Geomembranes on Dam Slopes-Examples and Measurements. **Geotextiles and Geomembranes**, v. 9, pp. 339-342, 1990.

GIROUD, J.P., SWAN, R.H., RICHER, P.J. e SPOONER, P.R. Geosynthetic Landfill Cap: Laboratory and Field Tests, design and Construction. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS (EUROGEO 1), 4 1990, Maastricht. **Proceedings...** Maastricht (Netherlands), 1990, v. 2, pp. 1039-1046.

GOMES, R.C. **Interação Solo-Reforço e Mecanismos de Ruptura em Solos Reforçados com Geotêxteis**. São Paulo, 1992. Tese de Doutorado – Universidade de São Paulo (USP).

___, PALMEIRA, E.M. e VIDAL, D. **Soil/ Reinforcement Interaction by In-Soil Tensile** Tests and Direct Shear Tests, V International Conference on geotextiles, Geomembranes and Related Products, Singapura, 1994, vol. 1, pp. 395-400.

GOURC, J. P.; LALARAKOTOSON, S.; MÜLLER-ROCHHOLTZ, H.; BRONSTEIN, Z. Friction measurement by direct shearing or tilting process – **Development of a european standard, geosynthetics: applications, design and construction**. Edition of De Groot, Den Hoedt e Termaat, Balkema, Rotterdam, 1996, pp. 1039-1046.

GRAY, D.H., ATHANASOPOULOS, G.A., e OHASHI, H. Internal/external Fabric Reinforcement of Sand. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, 2, 1982, Minnesota. **Proceedings...** Minnesota, 1982, v.3, pp.611-616.

___; OHASHI, H. Mechanics of Fiber Reinforcement in Sand. **Journal Geotechnical Engineering**, ASCE, v.6, n.109, pp. 335-353, 1983.

INGOLD, T.S. - Geotextiles: Specification and Testing. Ground Engineering. **Journal Geotechnical Engineering**, ASCE, v.6, n.109, pp. 45-51, 1983.

___. Laboratory of Pull-out Testing of Geogreid Reinforcements in Sand. **Geotechnical Testing Journal**, ASTM, v.6, pp. 101-111, 1983.

____. A Laboratory Simulation of Reinforced Clay Walls. **Geotechnique**, v.31, pp. 399-412. 1981.

____. **Geotextiles and Geomembranes Manual**. Elsevier Science Publishers, 1981, 597p.

____. **Reinforced Clay**. Guilford, 1980. 220p. Tese de Doutorado - Surrey University, United Kingdom.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. **ISO 10319**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Wide-Width Tensile Test. Genebra, 1993.

____. **ISO 12236**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Static Puncture Test (CBR Test). Genebra, 1996.

____. **ISO 13431**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Determination of tensile Creep and Creep Rupture Behavior. Genebra, 1998.

____. **ISO 13433**: Dynamic Perforation Test (Cone Drop Test). Genebra, 1999.

____. **ISO 13434**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Guidelines on Durability. Genebra, 1998.

____. **ISO 10321**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Tensile Tests for Joints/Seams by Wide-Width Method. Genebra, 1993.

____. **ISO 9863**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Determination of Thickness at Specified Pressures. Genebra, 1988.

____. **ISO 9864**: Geotextiles: Mass per Unit Area. Genebra, 1988.

____. **ISO 12957**: Geotextiles and Geotextiles Related Products: Determination of Friction Characteristics (1 e 2). Genebra, 1999.

____. **ISO/TR 10722-1**: Geotextiles and Geotextile-Related-Products. Procedure for Simulating Damage During Installation - Part I: Installation in Granular Materials. Genebra, 1998.

IZGIN, M. e WASTI, Y. Geomembrane-Sand Interface Frictional Properties as Determined by Inclined Board and Shear Box Tests. **Geotextiles and Geomembranes**, v. 6, pp.207-219, 1998.

JEWELL, R.A. e JONES, C.J.F.P. Reinforcement of Clay Soils and Waste Materials Using Grids. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING, 10. 1981, Stockholm. **Proceedings...** Stockholm: ISSMFE, 1981, v. 3, pp. 701-706.

____; WROTH, C.P. Direct Shear Test On Reinforced Sand. **Geotechnique**, v. 37, pp. 53-68. 1987.

____. Reinforcement Bond Capacity. **Geotechnique**, v.40, n.3, pp. 513-518.1990.

____. Soil Reinforcement with Geotextiles. Síria: 1996, 332p. Special Publications 123.

____. Application of Revised Design Charts for Steeps Reinforced Slopes. **Geotextiles and Geomembranes**, v. 10, pp. 203-233. 1991.

____. **Some Effects of Reinforcement on Mechanical Behavior of Soils**. Cambridge, 1980. Tese de Doutorado – Imperial College, Cambridge University.

____; MILLIGAN, G.W.E., SARSBY, R.W.; DUBOIS, D. Interaction Between Soil and Geogrids. In: SYMPOSIUM ON POLYMER GRID REINFORCEMENT IN

CIVIL ENGINEERING. 1984a, London. **Proceedings...** London: Science and Engineering Research Council and Netlon Limited, 1984a, pp. 18-30.

___; PAINE, N. e WOODS, R.I. Design methods for steep reinforced embankments. In: SYMPOSIUM ON POLYMER GRID REINFORCEMENT IN CIVIL ENGINEERING, 1984b, London. **Proceedings...** London, 1984b, pp. 37-47.

___; GREENWOOD, J.H. Long Term Strength and Safety in Steep Soil Slopes Reinforced by Polymer Materials. **Geotextiles and Geomembranes**, n.7, pp. 81-118, 1988.

JOHN, N.W.M. **Geotextiles**. 1.ed. New York: Chapman and Hall, 1987.

JONES, M. Engineer's Dilemma: Using the Right Product for the Job in Hand is no Easy Task. **International Construction**, n.1, pp. 81-85, 1985.

JONES, C.J.F.P. Earth Reinforcement and soil Structures. **Butterworths Advanced Series in geotechnical Engineering**, 192p, 1988.

___ Reinforcing the Past. **Ground Engineering - Reinforced Soil Supplement**, v. 1, pp. 6-11, 1996.

JURAN, I. e SCHLOSSER, F. Theoretical Analysis of Failure in reinforced Earth Structures. In: SYMPOSIUM EARTH REINFORCEMENT, 1978, Pittsburg. **Proceedings...** Pittsburg: ASCE, 1978, pp. 528-555.

___; CHEN, C.L. Soil-geotextile pullout interaction properties: testing and interpretation, 1988, pp. 37-47. Transportation Research Record.

___; KNOCHENMUS, G., ACAR, Y.B. E ARMAN, A. Pull Response of Geotextiles and geogrids. In: SYMPOSIUM. ON GEOSYNTHETICS FOR SOIL IMPROVEMENT, 18, 1988, Nashville. **Proceedings...** Nashville: Geotechnical Special Publication, 1988, pp. 92-111.

KOERNER, R.M. **Designing with Geosynthetics**. New Jersey: Prentice-Hall, 1998, 761p.

___; KOERNER, G.R. A Quantification and Assessment of Installation Damage to Geotextiles. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, GEOMEMBRANES AND RELATED PRODUCTS, 1990, Rotterdam. **Proceedings...** Rotterdam: A.A. Balkema, v.2, 1990, pp. 597-602.

___; SOONG, T.Y. The Evolution of Geosynthetics. **Journal of ASCE**, July, pp. 62-64, 1997.

KONAMI, K., TATEYAMA, M. SAKAMOTO, N. e MARUYAMA, O. Elastic Considerations of Field Pullout tests of Polymer Strip Reinforcement. **Earth Reinforcement**, v.1, pp. 57-62, Balkema, Rotterdam, 1996.

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

LADEIRA, M.A.S.A. **Estudo dos Fenômenos de Interação Solo-geossintéticos Através de Ensaios de Arranque**. Porto, 1995. 195p. Dissertação de Mestrado - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

___; LOPES, M.L. Estudo dos Fenômenos de Interação Solo-geossintéticos Através de Ensaios de Arranque. **Geotecnia**, n.74, pp. 39-49, 1995.

LECLERQ, B., SCHAEFFNER, M., DELMAS, P.H., BLIVET, J.C., MATICHARD, Y. Durability of Geotextiles: Pragmatic Approach Used in France. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, GEOMEMBRANES AND

RELATED PRODUCTS, 4, 1990, The Hague. **Proceedings...** Rotterdam: A.A. Balkema, v. 2, 1990, pp. 679-684.

LESHCHINSKY, D. e BOEDEKER, R.H. Geosynthetic Reinforced Soil Structures. **Journal of Geotechnical Engineering**, ASCE, v. 115, pp. 1459-1478, 1989.

___; PERRY, E.B. On the Design of Geosynthetic-Reinforced Walls. **Geotextiles and Geomembranes**, v. 8, 1989, pp. 311-323.

LIMA JÚNIOR, N.R. **Estudo da Aderência entre Solos e Geossintéticos em Ensaios de Rampa de Grandes Dimensões**. Brasília, 2000. Dissertação de Mestrado - Universidade de Brasília.

LING, H.I. Measuring Hydraulic and Mechanical Properties of Geotextiles under Soil-Confinement Conditions. Institute of Industrial Science: University of Tokyo, 1990, 320p. Geotechnical Engineering Laboratory Report

LOPES, C.P.F.C. **Estudo da Interação Solo-Geossintético Através de Ensaios de Corte em Plano Inclinado**. Porto, 2000a. 186p. Dissertação de Mestrado - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

LOPES, M.L. Study of Soil-Damaged Geogrids Interaction Behavior. **Solos e Rochas**, v. 23, n. 3, pp. 165-176. 2000b.

___ **Muros Reforçados com Geossintéticos**. Porto, 1992. 335p. Tese de Doutorado - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

___; LADEIRA, M. Influence of the Confinement, Soil Density and displacement Ratio on Soil – Geogrid Interaction. **Geotextiles and Geomembranes**, v. 14, n. 10, pp. 543-554, 1996.

___; MOUTINHO, C. Resistência das Interfaces Solo-Geogrelha: Papel da Densidade e da Granulometria do Solo. In: CONGRESSOS NACIONAIS DE GEOTECNIA, 6, 1997, Lisboa. **Proceedings...** Lisboa, v. 1, 1997, pp. 279-288.

MACCAFERRI. **Sistema Terramesh – Uma Solução para o Reforço dos Terrenos (Manual Técnico)**. São Paulo: Maccaferri do Brasil Ltda., 28p. 1997.

McGOWN, A., ANDRAWES, K. Z. e AL-HASANI. Effect of Inclusion Properties on the Behavior of Sand. **Geotechnique**, v.28, n.3, pp. 327-346. 1978.

___; ___; KABIR, M.H. Load-Extension Testing of Geotextiles Confined in Soil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, 2, 1982, Las Vegas. **Proceedings...** Las Vegas, v. 3, 1982, pp. 793-798.

MELLO, L.G.R. **Estudo da Interação Solo-Geossintético em Taludes de Obras de Disposição de Resíduos**. Brasília, 2001. 130p. Dissertação de mestrado. Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília.

MITCHELL, J. K., e ZORNBERG, J.G. Reinforced soil structures with poorly draining backfills, Part I: Reinforcement Interactions and Functions. **Geosynthetics International**, v. 1, n.2, pp. 103-147. 1994.

___; VILLET, W.C.B. Reinforcement of Earth Slopes and Embankments. NHCRP Report, 290, 1987, 323p. Transportation Research Board.

MIYAMORI, T.; IWAI, S.; MAKIUCHI, K. Frictional Characteristics of Nin-woven Fabrics. In: International Conference on Geotextiles, 3, 1986, Vienna. **Proceedings...** Vienna, v. 3, 1986, pp. 701-705.

MIYATA, K. Walls Reinforced with Fiber Reinforced Plastic Geogrid in Japan. **Geosynthetics International**, v. 3, pp. 1-11. 1996.

NAKAMURA, T., IKEURA, I. e MITACHI, T. **Some Factors Affecting the Results of Soil-Geogrid Direct Shear Test**. Earth Reinforcement, Edited by Ochiai, Yasufuku e Omine, Balkema, 1996, pp. 123-128.

OCHIAI, H.; HAYASCHIC, S.; OGISAKO, E.; SAKAU, A. Analisis of polimer grid: reinforced soil retaining wall. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL METHODS IN GEOMECHANICS, 6. 1988, Innsbruck. **Proceedings...** Innsbruck: Swoboda, Balkema, Rotterdam, 1988. Vol. 2, pp. 1449-1454.

___; OTANI, J.; HIYASCHIC; HIRAI, T. **The pullout resistance of geogrids in reinforced soils: geotextiles and geomembranes**. V. 14, n1, pp.19-42. 1996.

OOSTVEEN, J. P.; MAAS, K. C.; HENDRIKSE, C. S. H. The coefficient of interaction for geogrids in a non-cohesive soil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, GEOMEMBRANES AND RELATED PRODUCTS, 5. 1994, Singapore. **Proceedings...** Singapore:, 1994. pp. 427-432.

PALMEIRA, E. M. **Curso de estabilização e reforço de solos: introdução à utilização de geossintéticos**. Programa de Pós-Graduação em Geotecnia do departamento de Engenharia Civil, Universidade de Brasília. Publicação nº GAP002B/93, 2ª Edição. Brasília, 1993. 156p.

___ . Aspectos relacionados à interação solo-geossintéticos. In: SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE GEOSSINTÉTICOS, 1. 1999a, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: 1999a, pp. 83-90.

___ . Execução e interpretação de ensaios de laboratório em geossintéticos. In: SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE GEOSSINTÉTICOS, 1. 1999a, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: 1999, pp. 87-108.

___ . The study of soil-reinforcement interation by means of large scale laboratory test. 1987. 238 f. Tese de Doutorado. Magdalen College, Oxford, 1987.

___ . MILLIGAN, G. W. E. Large scale laboratory tests on reinforced sand, **Journal Soils and Foundations**. Japanese Geotechnical Society, vol. 36, n. 29, p. 18-30, 1989.

PANDOLPHO, J. R.; GUIMARÃES, D. G. Durabilidade de geotêxteis de poliéster expostos ao intemperismo. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS, 2. 1995, São Paulo. **Anais...** São Paulo:, 1995, pp. 209-216.

PAULSON, J. N. Summary and evaluation of construction related damage to geotextiles in reinforcing applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, GEOMEMBRANES AND RELATED PRODUCTS, 4. 1990, **Proceedings...** Rotterdam, A. A. Balkema, vol. 2, pp. 615-619.

PREVORSEK, D. C., KWON, Y. D., SHAARMA, R. K. Structure and properties of nylon 6 and PET fibres: the effects of cystallite dimensions. **Journal of Materials Science**, 1977, vol. 2, nº 11, pp. 2310-2328.

PRADHAN, T. B. S.; SHIWAKOTI, D. R.; IMAI, G. Effect of normal pressure and width of geosynthetic horizontal drain in pullout behavior using saturated clay. In:___ **Earth reinforcement**. A. A. Balkema, Rotterdam / Brookfield, 1996, vol. 1, pp. 133-138.

RAINEY, T.; BARKSDALE, R. Construction induced reduction in tensile strenght of polymer geogrids. In: GEOSYNTHETICS'93 CONFERENCE. 1993, Vancouver. **Proceedings...** Vancouver: IFAI, 1993, pp. 729-742.

RANKINE, W. J. M. On the stability of loose earth. **Transactions...** Royal Society, London, 1857, vol. 147.

RICCIO FILHO, M.V. **Estudo Experimental da Interação Solo-Reforço Incluindo a Simulação da Compactação**. Dissertação de Mestrado, COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1991, 232p.

ROWE, R. K.; BARDEN, L.; LEE, I. K. Energy components during the triaxial cell and direct shear test. **Geotechnique**, vol. 14, nº 1, , Londres, 1964.

_____, R. K.; HO, S. K. Determination of geotextile stress-strain characteristics using a wide strip test. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, 3. 1986, Vienna. **Proceedings...** Vienna: 1986, pp. 885-890.

_____. FISHER, D. G. Determination of soil-geotextile interface strength properties. In: CANADIAN SYMPOSIUM ON GEOTEXTILES. 1985. **Proceedings...** , 1985, pp. 25-34.

SAEZ, J. A. Caracterización geomecánica de geotextiles. In: **Curso sobre técnicas generales de refuerzo del terreno y sus aplicaciones**. CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS (CEDEX). Madri, 1997. vol.1, pp. 1-29.

SALMAN, A.; ELIAS, V.; JURAN, I.; LU, S; PEARCE, E. Durability of geosynthetics based on accelerated laboratory testing. In: GEOSYNTHETICS' 97 CONFERENCE. 1997, Long Beach. **Proceedings...** Long Beach: 1997, pp. 217-234.

SANDRI, D.; MARTIN, J. S.; VANN, C. W.; FERRER, M.; ZEPPENFELDT, I. Installation damage testing of four polyester geogrids in three soil types. In: GEOSYNTHETICS'93 CONFERENCE. 1993, St. Paul. **Proceedings...** St. Paul: IFAI, 1993, pp. 743-755.

SAYÃO, A. S. F. J.; TEIXEIRA, M. L. Utilização de geossintéticos para reforço de aterros sobre solos moles. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS, 2. 1995, São Paulo. **Anais...** São Paulo: 1995, pp. 169-180.

SAYÃO, A. S. F. J.; 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. São Paulo: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos (ABMS). V. 25, n. 3, pp. 231-240, 2002.

SCHLOSSER, F.; JURAN, I. **Behavior of reinforced earth retaining walls from model studies**. SMFE, Applied Science Publishers, 1983. pp. 197-229.

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

SCHNEIDER, H. R.; HOLTZ, R. D. **Design of slopes reinforced with geotextiles and geogrids**. Geotextiles and Geomembranes. 1986. Vol. 13, p. 29-51.

SCHNEIDER, H. Long term performance of polypropylene geosynthetics. durability and aging of geosynthetics. New York: Elsevier, 1988, pp. 95-109.

SCHWAB, E. F.; PREGL, O.; BROMS, B. B. Deformation behavior of reinforced sand at model tests measured by the X-ray technique. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE USE OF FABRICS IN GEOTECHNIS. 1977, Paris. **Proceedings...** Paris:, 1977. Vol. 1, pp. 105-112.

SEGRESTIN, P.; BASTICK, M. Comparative study and seasurement of the pullout capacity of extensible and inextensible reinforcements. In: **Earth Reinforcement**. Ochiai, Yasufuku, Omine (Editores). A. A. Balkema, Rotterdam/Brookfield, 1996, v. 1, pp. 139-144.

SILVA, L.F.M. **Métodos de Análise de Sistemas de Conteção de Solos Reforçados com Geotêxteis**. Dissertação de Mestrado, COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1991, 234p.

SIEIRA, A. C. C. F.; SAYÃO, A. S. F. J. Ensaio de arranque com geogrelhas em equipamentos de grande porte. SEMINÁRIO NACIONAL SOBRE GEOSSINTÉTICOS NA ENGENHARIA AMBIENTAL. GEOSSIGA 2001. **Anais...** São José dos Campos: 2001. Pp. 85-92.

SIEIRA, A. C. C. F., SAYÃO, A. S. F. J., SOPEÑA, L. M. Estudo experimental dos mecanismos de interação solo-geogrelha. CONGRESSO NACIONAL DE GEOTECNIA, 8. 2002a, Lisboa. **Anales...** Lisboa: 2002a.

SIEIRA, A. C. C. F., SAYÃO, A. S. F. J.; SOPEÑA, L. M. Estudio de los mecanismos de interacción suelo-geomalla a partir de los resultados de ensayos de laboratorio en equipos de grandes dimensiones. In: SIMPOSIO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS, 2. 2002b, Madrid. **Anales...** Madrid: 2002b. Pp. 173-184

SILVA, D.; VIDAL, D. M. Estruturas de solo reforçado e os métodos de dimensionamento por equilíbrio limite. In: SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE GEOSSINTÉTICOS, 1. 1999, Brasília. **Anais...** Brasília: 1999. Pp 139-147.

SOPEÑA, L. M. La interacción terreno-geosintético. In: SIMPOSIO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS, 2. 2002, Madri. **Anales...** Madrid: 2002. Pp. 79-110.

SPRAGUE. Geosynthetic Reinforcement: Are geotextiles and geogrids interchangeable? In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS, 6. 1998, Atlanta. **Proceedings...** Atlanta: 1998. Pp. 539-544.

TEIXEIRA, M. L. **Considerações sobre o uso de materiais geossintéticos para reforço de aterros sobre solos moles**. 1993. 188f. Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, Rio de Janeiro, 1993

TEIXEIRA, S. H. C. **Construção e calibração de um equipamento de ensaios de arrancamento de geossintéticos**. 1999. 157f. Dissertação de Mestrado. Escola de Engenharia de São Carlos, USP, São Carlos, 1999.

___; BUENO, B. S. Comportamento de geogrelhas implantadas em um solo arenoso fino e solicitadas ao arrancamento. **Solos e rochas**: revista latino-americana de geotecnia. São Paulo: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos (ABMS). V. 25, n. 2, pp. 119-134, 2002.

TROOST, G. H.; PLOEG, N. A. Influence of weaving structure and coating on the degree of mechanical damage of reinforcing mats and woven geogrids caused by different fills during installation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, GEOMEMBRANES AND RELATED PRODUCTS, 4. 1990, **Proceedings...** Rotterdam, A.A. Balkema, 1990. vol. 2, pp. 609-614.

VIDAL, H. La terre armée. ITBTP, Paris, 1966, n. 223-229, pp. 888-938.

VIDAL, D. M. **Propriedades dos Geossintéticos**. Geossintéticos na Engenharia Civil, Curso Básico, Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA), Departamento de Engenharia Civil. São José dos Campos, 2001, 14p.

___ **Propriedades físicas, mecânicas e hidráulicas dos geossintéticos**. Curso sobre aplicações de geossintéticos em geotecnia e meio ambiente, São Paulo, 1998, B1-B42.

____. VIEIRA, B. M.; MELLO, J. L. Metodologia para análise da durabilidade de geossintéticos frente a agentes químicos. In: SIMPÓSIO BARRAGENS DE REJEITOS E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, 2. 1991, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: 1991. Pp. 295-304.

____. FABRIN, T. W.; MONTEZ, F. T. O conceito de fatores de redução aplicados às propriedades dos geossintéticos. In: SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE GEOSSINTÉTICOS, 1. 1999, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: 1999. Pp. 189-197.

VIEZEE, D. J.; VOSKAMP, W.; DEN HOEDT, G.; TROOST, G. H. Design soil reinforcement with woven geotextiles - the effect of mechanical damage and chemical ageing on the long term performance of polyester fibers and fabrics. International Conference on Geotextiles, Geomembranes and Related Products, 4. 1990. **Proceedings...** 1990, pp 651-656.

WATTS, G. R. A.; BRADY, K. C. Site damage trials on geotextiles. In: International Conference on Geotextiles, Geomembranes and Related Products. 4. 1990. **Proceedings...** 1990, pp 697-702.

WHEELER, P. Earth bound: reinforced soil and BS8006. In: **Ground engineering, reinforcement soil supplement**, London, 1996, U. K., pp.3-5

WILLIAMS, N. D.; HOULIHAN, M. F. Evaluation of interface friction properties between geosynthetics and soils. GEOSYNTHETICS CONFERENCE, 1987, New Orleans. **Proceedings...** New Orleans: 1987, v. 2, pp. 616-627

WILSON-FAHMY, R. F.; KOERNER, R. M.; SANSONE, L. J. Experimental behavior of polymeric geogrids in pullout. **Journal of Geotechnical Engineering**, ASCE, Vol. 120, n. 4, pp. 661-677. 1994

WRIGLEY, N.E. Durability and long-term performance of tensar polymer grids for soil reinforcement. Materials Science and Technology, 1987, vol. 3, pp. 161-170.

WU, C. S.; HONG, Y. S. Creep behavior of geotextile under confining stress. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOTEXTILES, GEOMEMBRANES AND RELATED PRODUCTS. 4. 1994, Singapura. **Proceedings...** Singapur: 1994, pp. 1135-1138.

YAMANOUCHI, T.; MIURA, N.; MATSUBAYASHI, N.; FUKUDA, N. Soil improvement with quicklime and filter fabric. **Journal of the Geotechnical Engineering Division**, ASCE, 1982, vol. 108, GT 17, pp. 953-965.

YEO, K. C. The behavior of polymeric grids used for soil reinforcement. PhD Thesis. 1985. University of Strathclyde, Glasgow, 1985.

YOGARAJAH, I.; YEO, K.C. Finite element of pullout tests with load and strain measurements. **Geotextiles and Geomembranes**, 1994, v. 13, n.1, pp. 43-54.

YUAN, Z.; SWAN, R. H. Jr.; BACHUS, R. C.; ELIAS, V. Soil confinement effect on stress-strain properties of geosynthetics. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS, 6. 1998, Atlanta. **Proceedings...** Atlanta: 1998. Pp. 523-528.

ZETTLER, T.; KASTURI, G.; BHATIA, S. K.; ABDEL-REHMAN, A. H.; BAKEER, R. Field behavior of instrumented geogrid soil reinforced wall. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS, 6. 1998, Atlanta. **Proceedings...** Atlanta: 1998. Pp. 733-738

