

6

Referências Bibliográficas

AMERICAN ASSOCIATION OF HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS. **Guide for Design of Pavement Structures**. Washington. 1993.

ANTUNES, L. G. S. **Reforço de Pavimentos Rodoviários com Geossintéticos**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Brasília, Brasília, DF. 2008.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 7181**: Solo – Análise granulométrica. Rio de Janeiro, 1984.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6457**: Teor de umidade natural. Rio de Janeiro, 1984.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6508**: Massa específica real dos grãos. Rio de Janeiro, 1984.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6459**: Solo – Determinação do limite de liquidez. Rio de Janeiro, 1984.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 7180**: Solo – Ensaio de Compactação, 1986b.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 7182**: Solo – Determinação do limite de liquidez. Rio de Janeiro, 1984.

ASTM D 5298-03 – **Standard Test Method for Measurement of Soil Potential (Suction) Using Filter Paper**.

ASTM D5858 – **Standard Guide for Calculating In Situ Equivalent Elastic Moduli of Pavement Materials Using Layered Elastic Theory**. 1996(2008).

BASTOS, G. A. **Comportamento mecânico de misturas asfálticas reforçadas com geogrelhas para pavimentos flexíveis**. Dissertação de Mestrado, PUC/RJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2010.

BERNUCCI, L. L. B., *et al.* **Pavimentação asfáltica: Formação básica para engenheiros**. 1ªed. Programa Asfalto nas Universidades, Petrobras Distribuidora S.A., 2008.

CAPPER, P. L.; CASSIE, W. F. **The mechanics of engineering soil**. Sixth Edition. London, England, 1976.

CARMO, C. A. T. do; D'ÁVILA, C. A.; RUIZ, E. F. **Deformation Analysis of a Geogrid-Reinforced Pavement**. Second Pan American Geosynthetics Conference & Exhibition. GeoAmericas. Lima, Perú. 2012.

CENTURIÓN, C. A.; VILELA, A. A.; MARQUINHA, M. R. **Uso de geogrelhas para a redução da espessura de pavimento e melhoramento de subleito em solos de baixa capacidade de suporte**. Revista Fundações & obras geotécnicas. Ano 3. Nº 24. Pag. 56 – 62. Editora Rudder, Setembro 2012.

COMITÊ TÉCNICO GEOTÊXTIL. **Curso Básico de Geotêxteis**. ABINT. 1ª Edição Rooka'z. 2001.

CÓRDOVA, H.; GUIMARÃES A. **Avaliação e controle estrutural de pavimentos asfálticos utilizando deflectometria com uso de equipamento tipo FWD**. In: 17ª Reunião de pavimentação urbana, Porto Alegre, RS, Brasil, 2011.

D'ALMEIDA, G. P. A. **Caracterização Física e Classificação dos Solos**. Faculdade de Engenharia. Departamento de Transportes. UFJF. 2005.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES. DNIT – IPR 134/2010: **Pavimentação – solos – Determinação do módulo de resiliência – Método de ensaio**. Rio de Janeiro, 2010.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES. DNIT – IPR 055/2004: **Pavimento Rígido – Prova de carga estática para determinação do coeficiente de recalque de subleito e sub-base em projeto de avaliação de pavimentos**. Rio de Janeiro, 2004.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-ME 035/98: **Agregados – Determinação da abrasão “Los Angeles”**. Rio de Janeiro, 1998.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-ME 254/97: **Solos compactados em equipamento miniatura – Mini-CBR e expansão**. Rio de Janeiro, 1997.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-CLA 259/96: **Classificação de solos tropicais para finalidades rodoviárias utilizando corpos de prova compactados em equipamento miniatura**. Rio de Janeiro, 1996.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-ME 049/94: **Solos – determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas**. Rio de Janeiro, 1994.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-ME 088/94: **Solos – determinação da umidade pelo método expedito do álcool**. Rio de Janeiro, 1994.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-ME 092/94: **Solo – determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia.** Rio de Janeiro, 1994.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-PRO 269/94: **Projeto de restauração de pavimentos flexíveis.** Rio de Janeiro, 1994.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-PRO 010/79: **Avaliação estrutural dos pavimentos flexíveis. (Procedimento A).** Rio de Janeiro, 1979.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-PRO 011/79: **Avaliação estrutural dos pavimentos flexíveis. (Procedimento B).** Rio de Janeiro, 1979.

Dynatest Inc. **Dynatest 3031 LWD test system owner’s manual technical description.** 2006.

ENGEPOL. **Manual de Geossintéticos – 3ª Edição.** Engepol Geossintéticos Ltda. Barueri – SP – Brasil.

FRANCO, F. A. C. D. P. **Um sistema para análise mecânica de pavimentos asfálticos.** Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2000.

FRANCO, F. A. C. D. P. **Método de dimensionamento mecânico - empírico de pavimentos asfálticos - SisPav.** Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2007.

FREDLUND SOIL WATER CHARACTERISTIC DEVICE SWC-150. **Operating Instructions Version 1.1.**

GEOGAUGE™ Model H-4140. **User Guide Version 4.1.** Humbolt Mgf. Co. Illinois. U.S.A. 2007.

GONÇALVES, F. J. P. **O desempenho dos pavimentos flexíveis.** Rio Grande do Sul: Universidade de Passo Fundo, Novembro 1999.

GONÇALVES, F. J. P. **Estudo experimental do desempenho de pavimentos flexíveis a partir de instrumentação e ensaios acelerados.** Tese de Doutorado, PPGEC/UFRGS, Rio Grande do Sul, Brasil. 2002.

GÓNGORA, I. A. G. **Utilização de Geossintéticos como reforço de estradas não pavimentadas: Influência do tipo de reforço e do material do aterro.** Dissertação de Mestrado, Faculdade de Tecnologia. Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Brasília, DF. 2011.

GRECO, J. A. S. **Materiais para pavimentação.** Disciplina ETG033, Construção de Estradas e Vias Urbanas. Departamento de Engenharia de Transportes e Geotecnia. UFMG.

GUIMARÃES, A. C. R. **Um método mecanístico empírico para a previsão da deformação permanente em solos tropicais constituintes de pavimentos.** Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil. 2009.

KAKUDA, F. M. **Desenvolvimento e a utilização de um equipamento de grandes dimensões na análise do comportamento mecânico de uma seção de pavimento sob carregamento cíclico.** Tese de Doutorado. USP/SP, São Carlos, Brasil. 2010.

MALYSZ, R. **Desenvolvimento de um equipamento triaxial de grande porte para avaliação de agregados utilizados como camada de pavimentos.** Tese de Doutorado. PPGEC/UFRGS, Porto Alegre, Brasil. 2009.

MANILLA, A. A. A. *et al.* **La permeabilidad de los suelos en los problemas de transporte de contaminantes. Aplicación en la infraestructura del transporte.** Publicación técnica No. 195. Secretaria de Comunicaciones y Transportes. Instituto Mexicano del Transporte. Sanfandila, Qro, 2002.

MEDINA, J.; MOTTA, L. M. G. **Mecânica dos Pavimentos.** 2ª Edição. Editora UFRJ. ISBN 85-905987-3-3. Rio de Janeiro. Brasil. 2005.

MEDRANO, W.; GUIMARÃES, A. C. R.; MOTTA, L. M. G. **Avaliação do comportamento mecânico de um solo arenoso fino do norte de Minas Gerais para emprego em vias de baixo volume de tráfego.** Revista Pavimentação-ABPv. Ano V – Nº17. Pag. 9-18. Abr/Mai/Jun de 2010

MOTTA, L. M. G.; MEDINA, J. **Investigação e Desenvolvimento em Mecânica dos Pavimentos na COPPE.** Engenharia Civil. UM. Pag. 85-97. COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2006.

NACINOVIC, M. G. G. **Estudo de erosão pela análise de sucção e escoamento superficial na bacia do Córrego Sujo.** Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2009.

NÓBREGA, E. S. **Comparação entre métodos de retroanálise em pavimentos asfálticos.** Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2003.

NOGAMI, J.S., VILLIBOR, D.F. **Pavimentação de baixo custo com solos lateríticos.** Editora Villibor. São Paulo. 1995.

PEREIRA, A. D. S. **Utilização de geotêxteis em reforço de pavimento aplicado em um trecho experimental.** Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2002.

PERKINS, S. W. *et al.* **Comparison of Large Scale Laboratory Box Test and Field Performance.** Second Pan American Geosynthetics Conference & Exhibition. GeoAmericas. Lima, Perú. 2012.

PINTO, C. S. **Curso Básico de Mecânica dos Solos**, Oficina de Textos, 2ª Ed., São Paulo. 2006.

PINTO, S. **Estudo do comportamento à fadiga de misturas betuminosas e aplicação na avaliação estrutural de pavimentos**. Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 1991.

RAMOS, C. R. **Estudo para o desenvolvimento de um catálogo de pavimentos flexíveis do município do Rio de Janeiro**. Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2003.

REIS, A. C. D. C.; GUIMARÃES, A. C. R. **Estudo sobre a deformabilidade da camada de base da nova pista de pouso e decolagem do aeroporto de Guarulhos/SP**. XI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica – COBRAMSEG, 2012.

REIS, N. F. S. D. **Análise estrutural de pavimentos rodoviários. Aplicação a um pavimento reforçado com malha de aço**. Dissertação de Mestrado, Instituto Superior Técnico. Universidade Técnica de Lisboa. Portugal, 2009.

RODRIGUES, R. M., **Estudo do trincamento dos pavimentos**. Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 1991.

SILVA, B. H. de A. **Aplicação das metodologias MCT e resiliente a solos finos do centro-norte do Mato Grosso**. Dissertação de Mestrado, Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2003.

SILVA, B. H. de A. **Análise mecânica de um pavimento rodoviário submetido à oscilação do lençol freático simulada em modelo físico de verdadeira grandeza**. Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2009.

SILVA, P. D. E. A. D. **Instrumentação de Pavimentos – o caso da pista experimental circular do IPR/DNER na pesquisa de “Whitetopping”**. 1º Seminário de qualificação acadêmica para candidatura ao doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro. 1999.

SILVA, P. D. E. A. D. **Estudo de reforço de concreto de cimento (Whitetopping) na pista circular experimental do Instituto de Pesquisas Rodoviárias**. Tese de Doutorado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2001.

SVENSON, M. **Ensaio triaxiais dinâmicos de solos argilosos**. Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 1980.

TAKEDA, M. C. D. **A influência da variação da umidade pós-compactação no comportamento mecânico de solos de rodovias do interior paulista**. Tese de Doutorado. USP/SP, São Carlos, Brasil. 2006.

TEXEIRA, S. H. C. **Estudo da interação solo - geogrelha em testes de arrancamento e a sua aplicação na análise e dimensionamento de maciços reforçados**. Tese de Doutorado. USP/SP, São Carlos, Brasil. 2003.

TOMMASELLI, J. T. G.; BACCHI, O. O. S. **Calibração de um equipamento de TDR para medida de umidade de solos**. Pesquisa agropecuária brasileira. Brasília, v. 36, n. 9, pag. 1145-1154. Set 2001.

TRICHÊS, G., PITTA, M. D. e D'OLIVEIRA, A. **Avaliação do comportamento mecânico da camada de lastro de pedra pulmão empregada no lote 8 da duplicação da BR-101**. Reunião Anual de Pavimentação, Florianópolis. 2000.

TRIME-FM. Disponível em: HTTP://www.trime.com.br/fm_tecnologia.htm. Acesso em 20 de junho de 2012.

UBALDO, M. D. O. **Uso de cinzas de carvão na composição de uma cobertura de rejeitos de mineração**. Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2005.

VERTEMATTI, J. C., **Manual Brasileiro de Geossintéticos**. ABINT Editora Edgard Blucher. 2004.

WRIGLEY, N. E. et al. **The importance of installation damage in designing pavements reinforced with integrally formed geogrids**. Second Pan American Geosynthetics Conference & Exhibition. GeoAmericas. Lima, Perú. 2012

ZAMBRANO, F. J. A., **Estudo de reforço de pavimentos com ensaios de arrancamento em equipamento de pequenas dimensões**. Dissertação de Mestrado. USP/SP, São Carlos, Brasil. 2007.

