

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Agg, T.R., "The construction of roads and pavements", Fourth edition, seventh impression, McGraw-Hill Book company, inc., 1929
2. Al-Abdulwahhab, H., Bayomy, F., Al-Halhouli, A., "Evaluation of emulsified, asphalt-treated sand for low-volume roads and road bases" Transportation Research Record, 1106, 1987.
3. Al-Suhaibani, A., Al-Mudaiheem, J., and Al-Fozan, F., "Effect of filler type and content on properties of asphalt concrete mixes" Effects of Aggregates and Mineral Fillers on Asphalt Mixture Performance, ASTM STP 1147, Richard C. Meininger, Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1992.
4. ASPHALT INSTITUTE, "Mix design for asphalt concrete and other hot-mix types", Manual Series N° 2, USA, 1995
5. Balbo, J.T., "Pavimentos asfálticos - Patologias e manutenção", Ed. Plêiade, São Paulo, 1997.
6. Baptista, C. F. N., Pavimentação, Tomo III 2ª edição, Editora globo, Porto Alegre, 1976
7. Bottin Filho, I. A. (1997), "Estudo de misturas de areia-asfalto pré-misturadas a quente". Porto Alegre, 128 p. Dissertação (mestrado) - Curso de pós-graduação em Engenharia Civil - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
8. Brown, E.R.; Basset, C.E., "Effects of Maximum Aggregate Size on Rutting Potencial and Other Properties of Asphalt-Aggregate Mixtures" Transportation Research Record, 1259, 1990.

9. Carpenter, S.H., Vandam, T., "Laboratory performance comparisons of polymer-modified and unmodified asphalt concretes mixtures", Transportation Research Record_1115, 1987
10. CENTRO DE ESTUDIOS DE CARRETERAS. Proposta de norma de Ensayo NLT-325/86. Determinación de la perdida por desgaste de mezclas bituminosas mediante el empleo de la maquina de Los Angeles. Madri, Espanha. 1986.
11. Ceratti, J.A., Ruwer, P.M., Oliveira, J.A., "Estudo do comportamento mecânico de concreto asfáltico com ligante modificado com polímero", Anais do 13º Encontro de Asfalto, Rio de Janeiro, 1996
12. Coelho, V., (1996), Contribuição ao estudo das deformações permanentes, nas condições do Brasil, em camadas de concreto asfáltico de pavimentação. São Carlos. 182 p. Tese (Doutorado) - Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo
13. Coelho, V., "Considerações sobre deformações permanentes em camadas asfálticas de pavimentação", In: 12º Encontro de Asfalto, Instituto Brasileiro de Petróleo, Anais, 1995
14. Costa Neto, P. L. O., "Estatística" . São Paulo, Editora Edgard Blücher, 1977, 264p.
15. Darter, M.I., Wasill, R.G., Ahlfield, S.R. "Use of Marshall Equipment in development of asphalt emulsion mixture design methods and criteria", Transportation Research Record, 754, 1980.
16. Davis, R.L., "Relationship between the rheological properties of asphalt and the rheological properties of mixtures and pavements" in Asphalt Rheology: relationship to mixture, ASTM Special technical publication 941, Philadelphia, 1987
17. DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANSPORTES. "Areia-asfalto a quente". Especificações gerais para serviços e obras rodoviárias - Pavimentação. DERT-ES-P 14/94. 1994.
18. DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. "Avaliação objetiva da superfície de pavimentos flexíveis e semi-rígidos". Norma rodoviária DNER-PRO08/87. 1987.

19. DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. "Ensaio Marshall para mistura betuminosa a frio com emulsão asfáltica". Método de ensaio DNER-ME 107-80. 1980.
20. Farah, H., "Misturas asfalto-látex", Anais da 22ª Reunião de Pavimentação, ABPv, Maceió, 1987
21. Faw, T. F. e Tan, S. A., "Laboratory Evaluation of Rutting Potential of Asphalt Mixtures," Effects of Aggregates and Mineral Fillers on Asphalt Mixture Performance, ASTM STP 1147, Richard C. Meininger, Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1992.
22. Fernandes Jr., J., L., "Curso de atualização em sistemas de gerência de pavimentos", Escola de Engenharia de São Carlos, São Carlos, 1996.
23. Fraenkel, B.B., "Engenharia Rodoviária", Ed. Guanabara dois S.A., Rio de Janeiro, 1980.
24. FUNDAÇÃO CEARENSE DE METEOROLOGIA - FUNCEME (1999). *Média histórica anual*. <http://www.funceme.br/pes/climatologia/pluviometria/mapa/anual.htm> (5 fev.)
25. GEIPOT, "Pesquisa sobre o inter-relacionamento dos custos de construção, conservação e utilização de rodovias" relatório final, Vol. 5, Brasília 1981
26. HIGHWAY ENGINEERING HANDBOOK, Thickness design methods for flexible pavements. McGraw-Hill Book Company, 1960
27. INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO - IBP. Comissão de Asfalto (1994), Informações básicas sobre materiais asfálticos
28. Kim, Y. R., Kim, N., e Khosla, N. P., "Effects of Aggregate Type and Gradation on Fatigue and Permanent Deformation of Asphalt Concrete," Effects of Aggregates and Mineral Fillers on Asphalt Mixture Performance, ASTM STP 1147, Richard C. Meininger, Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1992.
29. Little, D. N., Button, J. W., Youssef, H., "Development of criteria to evaluate uniaxial creep data and asphalt concrete permanent deformation potencial" Transportation Research Record, 1417, 1993.

30. Mamlouk, M.S., Wood, L.E., Gadallah, A.A., "Laboratory evaluation of asphalt emulsion mixtures by use of the Marshall and Indirect tensile tests", Transportation Research Record, 754, 1980.
31. Mano, E. B. "Introdução a polímeros", Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 1985.
32. Mano, E. B. "Polímeros como materiais de Engenharia", Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 1991.
33. Matthews, J. M. e Monismith, C. L., "The Effect of Aggregate Gradation on the Creep Response of Asphalt Mixtures and Pavement Rutting Estimates," Effects of Aggregates and Mineral Fillers on Asphalt Mixture Performance, ASTM STP 1147, Richard C. Meininger, Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1992.
34. Mello, A. L., "Areia-Asfalto , Sua utilização em Pernambuco", Anais da II Reunião anual de Pavimentação, ABPv, Rio de Janeiro, 1961
35. Mello, A. L., "Areia-asfalto" S.N.T.
36. Ministério da Agricultura, Boletim técnico nº28, "Levantamento Exploratório - Reconhecimento de Solos do Estado do Ceará", Vol. 1, Recife, 1973.
37. Momm, L., Domingues, F.A.A, "Efeitos da graduação dos agregados nas misturas asfálticas", Anais da 30ª Reunião Anual de Pavimentação, ABPv, Salvador, 1996.
38. Motta, L.M.G., Sá, M.F.P., Oliveira, P.M.F., Sousa, A. M., "O Ensaio de Creep estático e dinâmico na avaliação das misturas asfálticas", 30ª Reunião Anual de Pavimentação, Associação Brasileira de Pavimentação, anais VOL 1, 1996
39. Moulthrop, J.S., Hicks R. G., Ballou, W.R., "Emulsion: The future of pavement maintenance?", Asphalt Contractor magazine, February, 1997.
40. Nobre Jr., E.F., Aldigueri, D.R., "Estudo preliminar das possíveis áreas de ocorrência de solos de comportamento laterítico no estado do Ceará, para uso em pavimentação rodoviária", não publicado, 1998.

41. Oliveira, P., M., F., Motta, L.M.G., "Estudo comparativo de misturas preparadas com asfalto polímero", Anais do 13º Encontro de Asfalto, IBP, Rio de Janeiro, 1996
42. Parker, F. e Brown, E.R., "Effects of Aggregate Properties on Flexible Pavement Rutting in Alabama," Effects of Aggregates and Mineral Fillers on Asphalt Mixture Performance, ASTM STP 1147, Richard C. Meininger, Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1992.
43. Perdomo, D., Button, J. W., Lytton, R. L., "A new approach for prediction of permanent deformation "Effects of Aggregates and Mineral Fillers on Asphalt Mixture Performance, ASTM STP 1147, Richard C. Meininger, Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1992.
44. Pinto, S. "Avaliação Estrutural de Pavimentos" Departamento Nacional de Estradas de Rodagem , 1996
45. Pinto, S., Preussler, E.S., Farah, H., "Características elásticas de concretos asfálticos com látex", Anais da 18ª Reunião anual de pavimentação, Vol 2, ABPv, Porto Alegre, 1983
46. Ponniah, J. , Kennepohl, G., "Polymer-modified asphalt pavements in Ontario: Performance and cost-effectiveness, Transportation Research Record_1545, 1996
47. Pontes Filho, G., (1994), Avaliação de um trecho rodoviário experimental com base de macadame seco. São Carlos. 147 p. Dissertação (mestrado) - Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo.
48. Potts, C.F., Ruth, B.E., Smith, L.L., "Performance of sand-asphalt and limerock pavements in Florida" Transportation Research Record, 741, 1980.
49. Puzinauskas, V.P., "Filler in Asphalt Mixtures", Research Report No. 69-2, Asphalt Institute, Maryland, USA, 1983
50. Qi, X., Sebaaly, P.E., Epps, J.A, "Evaluation of polymer-modified asphalt concrete mixtures", Journal of materials in civil engineering, Vol 7, N 2, May 1995

51. Sá, M.F.P., Motta, L.M.G., “Utilização de Ensaio de Creep Estático e Dinâmico para Caracterização de Misturas Asfálticas”, Anais do 13º Encontro de Asfalto, IBP, Rio de Janeiro, 1996
52. Sainz, Don J. M., Les Revêtements employant le Bitume et L’asphalte, Rapport Général 11, Association Internationale Permanente des Congrès de La Route, IV^e Congrès, Seville, 1923
53. Sanders, C. A and Dukatz, E. L., “Evaluation of Percent Fracture of Hot Mix Asphalt Gravels in Indiana”, Effects of Aggregates and Mineral Fillers on Asphalt Mixture Performance, ASTM STP 1147, Richard C. Meininger, Ed., American Society for Testing and Materials, Philadelphia, 1992.
54. Santana, H. “Pesquisas iniciais sobre revestimentos de “Areia-RC2”, no estado do Ceará, I simpósio sobre pesquisas rodoviárias, Instituto de pesquisas rodoviárias, Rio de Janeiro, 1965. IPR, 84-GTPC-65-02
55. Santana, H. “Relato de um insucesso”, Anais da I Reunião Anual de Pavimentação, ABPv, pg 315 - 327, Rio de Janeiro, Julho de 1960
56. Santana, H., “Manual de pré-misturados a frio” Rio de Janeiro, IBP/Comissão de asfalto, 1992
57. Santanna, J., A., (1998), Estudo do comportamento de solos artificiais em função da variação das características de sua fração grossa. São Carlos. 110 p. Dissertação (mestrado) - Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo.
58. Smith, F. P. “Construction et entretien des Revêtements du type “Sheet Asphalt” (Méthode de mélange)” Les Revêtements employant le Bitume et L’asphalte, Rapport 12, Association Internationale Permanente des Congrès de La Route, IV^e Congrès, Seville, 1923
59. Souza, M.L., “Misturas Betuminosas - Associação dos Ligantes Betuminosos aos Agregados Pré-misturados - Road Mix”, Curso de especialização de Pavimentação Rodoviária, A17-59, DNER, 1961
60. Suguio, K., “Introdução a Sedimentologia”, Editora Edgard Blucher Ltda., São Paulo, 1973

61. Uzan, J., Sides, A., Perl, M., "Viscoelastoplastic model for predicting performance of asphaltic mixtures" Transportation Research Record, 1043, 1985.
62. Valkering, C.P., Lancon, D.J.L., deHilster E., and Stoker, D.A., "Rutting Resistance of Asphalt mixes containing non conventional and polymer-modified binders", Symposium - improved rut resistance, Association of Asphalt Paving Technologists (AAPT), Proceedings, p.590-609 (1990)
63. Vieira, R. I., "Areia-Asfalto por processo molhado", Anais da I Reunião anual de Pavimentação, ABPv, Rio de Janeiro, 1960
64. Vogt, J.C., "Cinco anos de desenvolvimento das emulsões asfálticas para pavimentação", Instituto de pesquisas rodoviárias, publicação 533, Rio de Janeiro, 1971.
65. Waller Jr., H, F. "Emulsion mix design methods: Na overview" Transportation Research Record, 754, 1980.
66. Zhou, H., Scott E., N., Nichols, J.E., "Evaluation of three polymer modified asphalt & concretes", Transportation Research Record_1454, 1994.