

VIVIAN SILVEIRA DOS SANTOS BARDINI

Influência do Fíler Mineral em Propriedades de Misturas Asfálticas Densas

Tese apresentada à Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo, como parte dos requisitos para obtenção do Título de Doutor em Ciências, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Transportes. Área de Concentração: Infraestrutura de Transportes.

Orientador: Professor Associado
José Leomar Fernandes Júnior

São Carlos

2013

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

B246 Bardini, Vivian Silveira dos Santos
i Influência do Fíler Mineral em Propriedades de
 Misturas Asfálticas Densas / Vivian Silveira dos Santos
 Bardini; orientador José Leomar Fernandes Junior. São
 Carlos, 2013.

 Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em
 Engenharia de Transportes e Área de Concentração em
 Infra-Estrutura de Transporte -- Escola de Engenharia
 de São Carlos da Universidade de São Paulo, 2013.

 1. Fíler Mineral. 2. Mistura Asfáltica. 3. Mástique
 Asfáltico. 4. Energia de Fratura. I. Título.

FOLHA DE JULGAMENTO

Candidata: Engenheira **VÍVIAN SILVEIRA DOS SANTOS BARDINI**.

Título da tese: "Influência do filer mineral em propriedades de misturas asfálticas densas".

Data da defesa: 25/03/2013

Comissão Julgadora:

Resultado:

Prof. Associado **José Leomar Fernandes Júnior (Orientador)** APROVADA
(Escola de Engenharia de São Carlos/EESC)

Prof. Dr. **Glauco Túlio Pessa Fabbri** APROVADA
(Escola de Engenharia de São Carlos/EESC)

Profª. Drª. **Ana Paula Furlan** Aprovada
(Escola de Engenharia de São Carlos/EESC)

Prof. Dr. **Jorge Augusto Pereira Ceratti** APROVADA
(Universidade Federal do Rio Grande do Sul/UFRGS)

Prof. Dr. **John Kennedy Guedes Rodrigues** APROVADA
(Universidade Federal de Campina Grande/UFCCG)

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Transportes:
Prof. Associado **Antônio Néelson Rodrigues da Silva**

Presidente da Comissão de Pós-Graduação:
Prof. Titular **Denis Vinicius Coury**

DEDICATÓRIA

Aos meus pais, Sérgio e Nádia, e ao
Luis Miguel, pelo apoio, amor e
incentivo em todas as horas

EPÍGRAFE

“A tarefa não é tanto ver aquilo que ninguém viu, mas pensar o que ninguém ainda pensou sobre aquilo que todo mundo vê” (Arthur Schopenhauer)

AGRADECIMENTOS

A Deus, por permitir que mais uma etapa da minha vida fosse cumprida em paz e tranquilamente.

Ao professor Dr. José Leomar Fernandes Júnior, pela excelente orientação no desenvolvimento desse trabalho, pela grande amizade, apoio e por ser o maior incentivador do meu caminho para a carreira acadêmica.

Aos professores do Departamento de Transportes, da EESC – USP pelos ensinamentos, especialmente ao Dr. Glauco Túlio Pessa Fabbri, Dr. Adalberto Leandro Faxina e Dr^a. Ana Paula Furlan, pelas sugestões e contribuições nesta pesquisa.

Aos professores Dr. Reynaldo Roque, Dr. Mang Tia e George Loop, da Universidade da Flórida, por me acolherem em Gainesville-FL e me darem a oportunidade de ter uma experiência enriquecedora na UF.

Aos técnicos do Laboratório de Estradas, Antônio Carlos Gigante, Paulo Toyama e João Pereira Filho, pelo auxílio nos ensaios, moldagens e à grande amizade.

Aos funcionários do Departamento de Transportes, Magaly Marcondes César, Heloísa Pereira, Elizabeth Ortega, Alexandre Oliveira, Sueli de Lima e Antônio Carlos Mariano.

À Coordenação de Aperfeiçoamento Pessoal de Nível Superior - CAPES, pela bolsa de estudo concedida, inclusive a do Programa de Doutorando no Brasil com Estágio no Exterior (Processo: BEX 0341/11-8).

À pedreira Badeirantes, pedreira São Jerônimo e Betunel, pelos materiais concedidos para a realização da pesquisa.

Aos amigos do Departamento de Transportes, Sérgio Soncim, Jesner Ildefonso, Bruno Vieira, Mateus Araújo, Marcela Navarro, Helen Miranda, Madalena Ribeiro, Monique Gomes, Luciana Spigolon, Fabio Zanchetta, Gustavo Henrique, Heliana Fontenelle, pelo apoio.

Às minhas amigas de infância Samara Tonin, Daniele Cerquiari, Veridiana Rosa e Carol Cardoso, pela amizade e apoio fundamental em todas as horas.

Ao Luis Miguel, por todo amor, carinho, amizade e pelo incentivo e apoio em todos os momentos.

Aos meus pais, Sérgio e Nádia Bardini, por todo incentivo, dedicação e amor, acreditando sempre em meu potencial e pela dedicação de toda a vida para me dar a maior herança de todas: o estudo.

Ao meu irmão, Vinícius, por todo companheirismo, incentivo e ser sempre um exemplo para mim.

À toda minha família que me incentivou todo o tempo, dando todo carinho e atenção.

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

