



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Liseane Padilha Thives da Luz Fontes

**Optimização do Desempenho de Misturas
Betuminosas com Betume Modificado com
Borracha para Reabilitação de Pavimentos**

Maio de 2009



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Liseane Padilha Thives da Luz Fontes

**Optimização do Desempenho de Misturas
Betuminosas com Betume Modificado com
Borracha para Reabilitação de Pavimentos**

Tese de Doutoramento
Engenharia Civil – Vias de Comunicação

Trabalho efectuado sob a orientação de

Paulo António Alves Pereira

Glicério Trichês

Jorge Carvalho Pais

DECLARAÇÃO

Nome: LISEANE PADILHA THIVES DA LUZ FONTES

Endereço Electrónico: lisefontes@matrix.com.br

Título da Tese de Doutoramento:

Optimização do Desempenho de Misturas Betuminosas com Betume Modificado com a Borracha para Reabilitação de Pavimentos

Orientadores:

Paulo António Alves Pereira
Glicério Trichês
Jorge Carvalho Pais

Ano de conclusão: 2009

Ramo de Conhecimento do Doutoramento:

Engenharia Civil – Vias de Comunicação

É AUTORIZADA A REPRODUÇÃO INTEGRAL DESTA TESE, APENAS PARA EFEITOS DE INVESTIGAÇÃO, MEDIANTE DECLARAÇÃO ESCRITA DO INTERESSADO, QUE A TAL SE COMPROMETE.

Universidade do Minho, / /

Assinatura: _____