



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação da uniformidade do teor de ligante ao longo de amostras moldadas no compactador giratório Superpave
Autor	CYNTHIA MILECH BLANK
Orientador	JORGE AUGUSTO PEREIRA CERATTI

AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DO TEOR DE LIGANTE AO LONGO DE AMOSTRAS MOLDADAS NO COMPACTADOR GIRATÓRIO SUPERPAVE

Autor: Cynthia Milech Blank
Laboratório de Pavimentação
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Orientador: Prof. D.Sc. Jorge Augusto Pereira Ceratti

O modal rodoviário apresenta-se como principal meio de escoamento da produção nacional, representando 60% do transporte de cargas e 96% em deslocamento de passageiros. Contudo, o padrão de qualidade das rodovias é considerado baixo, principalmente em relação à camada de rolamento.

A qualidade e o posterior desempenho da mistura asfáltica ou concreto asfáltico (CA) depende, principalmente, de uma correta dosagem do teor de ligante utilizado. A dosagem pode ser realizada através de dois métodos, o método Marshall, onde a compactação das amostras acontece por impacto; e o método Superpave, cuja compactação ocorre por amassamento e se assemelha mais ao que ocorre em campo.

Em laboratório, a verificação do teor de ligante em uma mistura pode ser feito de duas maneiras, através da queima em forno de ignição em altas temperaturas, ou pelo método do refluxo, onde o ligante é extraído da mistura com o auxílio de um solvente.

Tendo em vista a importância do correto teor de ligante em uma mistura, este trabalho visa estudar a sua distribuição ao longo do perfil vertical de amostras moldadas em laboratório. Para tanto, serão moldados corpos de prova no compactador giratório Superpave e posteriormente serão efetuados cortes horizontais em diferentes alturas, fazendo-se desta maneira o mapeamento do teor de ligante ao longo do plano vertical da amostra.