



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Estudo da correlação entre o Índice de Forma e o Índice de Lamelaridade de agregados
Autor	LUCAS CENCI ARAGÃO
Orientador	JORGE AUGUSTO PEREIRA CERATTI

O presente trabalho apresenta uma pesquisa que tem o objetivo de avaliar a correlação existente entre o Índice de Forma e o Índice de Lamelaridade de agregados para utilização em misturas asfálticas.

O ensaio de Índice de Forma avalia a geometria das partículas através da relação entre as arestas das mesmas. Já o Índice de Lamelaridade analisa o quão alongados são os componentes dos agregados. Esses parâmetros são utilizados para analisar o intertravamento das partículas nas misturas e o seu potencial de quebra durante os processos produtivos e de desempenho futuro.

Os agregados utilizados na pesquisa são rochas de origens graníticas e basálticas. Já o método utilizado para a determinação desses fatores baseou-se, primeiramente, na análise granulométrica dos agregados, segundo a norma DNER-ME 083/98. Após essa determinação, os ensaios de Índice de Forma e Índice de Lamelaridade foram baseados, respectivamente, nas normas DNER-ME 086/94 e DAER/RS-EL 108/01.

Os resultados obtidos foram analisados para estabelecer a relação entre os dois experimentos realizados em laboratório. Os resultados deverão demonstrar não apenas a correlação existente mas deflagrar as sensibilidades dos ensaios ao tipo de agregado bem como as limitações de cada um.