



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Estudo da forma dos agregados - determinação do índice de forma, lamelaridade e a determinação de partículas chatas, alongadas ou chatas e alongadas.
Autor	MAXIMILIANO MUÑOZ CAVALCANTI
Orientador	JORGE AUGUSTO PEREIRA CERATTI

Este trabalho tem como objetivo avaliar a relação entre o índice de forma (DNER-ME 086/94), o índice de lamelaridade (DAER/RS-EL 108/01) e o ensaio para determinação de partículas chatas, partículas alongadas, ou partículas chatas e alongadas de agregados (ASTM D 4791 – 1999) utilizados nas misturas asfálticas.

O índice de lamelaridade é utilizado para descobrir os quão alongados são os componentes do agregado, já o ensaio de índice de forma tem por objetivo descobrir a relação entre as arestas dos mesmos, enquanto o ensaio para determinação de partículas chatas, partículas alongadas, ou partículas chatas e alongadas é utilizado para descobrir a razão entre largura e espessura, comprimento e largura, ou comprimento e espessura das partículas individuais de agregados. Esses ensaios proporcionam dados utilizados para analisar o intertravamento das partículas nas misturas asfálticas, além de fornecer também o seu potencial de quebra.

Os resultados obtidos nos três ensaios serão analisados buscando estabelecer uma relação entre os experimentos. Com os resultados busca-se estabelecer uma correlação entre os três ensaios e, além disso, verificar as diferenças e as peculiaridades de cada um, para uma melhor utilização em diferentes situações.