



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Estudo da geologia de agregados - variação de massa em agregados basálticos e graníticos através do forno de ignição
Autor	DOUGLAS CARDOSO ENGELKE
Orientador	JORGE AUGUSTO PEREIRA CERATTI

Para se ter um controle adequado de qualidade das misturas asfálticas é necessário saber qual o tipo de material empregado e as suas características. Devido a isto é importante conhecer a geologia dos agregados, pois segundo a ASTM D 6307-10, quando a mistura asfáltica é submetida ao forno de ignição para determinação do teor de ligante, os agregados podem sofrer variação de massa em diferentes proporções. Quando se tem essa diferença de massa, deve-se determinar um fator de calibração para cada tipo de material e, assim, realizar um adequado procedimento de determinação do teor de ligante.

Este trabalho tem por objetivo analisar se existe ou não perda de massa e quantificar esta perda, através de ensaios em dois tipos de agregados, um basáltico e um granítico. Para tal, os dois tipos de agregados serão submetidos ao mesmo procedimento de ensaio, preconizado pela norma ASTM D 6307-10.