



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Análise das Características Físicas de Agregados de Origem Basáltica
<b>Autor</b>	JEFFERSON NIEWIEROWSKI MARTINS
<b>Orientador</b>	JORGE AUGUSTO PEREIRA CERATTI

O concreto asfáltico é composto por agregado pétreo e por ligante asfáltico. A resistência, oferecida pelos agregados ao concreto asfáltico, deve satisfazer parâmetros estabelecidos através de ensaios normatizados pelo Departamento Rodoviário Nacional ou Regional, ou pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) assegurando, assim, um bom desempenho. Esta pesquisa tem por objetivo comparar as características físicas de agregados 3/4" e 3/8" de origem basáltica, extraídos de três locais diferentes, através de quatro ensaios, analisando as diferenças nos resultados e encontrando, ou não, uma relação entre eles. Os agregados serão analisados através dos seguintes ensaios: análise granulométrica (DNER-ME 083/98); índice de forma (DNER-ME 086/94); abrasão Los Angeles (DNER-ME 035/98) e análise petrográfica macroscópica (NBR 7389/09). Todos os procedimentos serão realizados em laboratório. O estudo busca identificar um padrão de qualidade para esses agregados basálticos se houver, ou distinguirá as inconformidades, observando o apontado pelas normas técnicas vigentes.