



|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>     | Comparação analítica entre dois métodos de extração de betume de misturas asfálticas |
| <b>Autor</b>      | KETHELIN ELOISA KLAGENBERG                                                           |
| <b>Orientador</b> | JORGE AUGUSTO PEREIRA CERATTI                                                        |

O concreto asfáltico é composto por agregado pétreo e ligante betuminoso. O teor de ligante na massa asfáltica e a granulometria dos agregados são determinantes para a qualidade do pavimento.

Neste trabalho serão avaliados dois métodos para extração de ligante para se fazer o controle de qualidade do revestimento do pavimento, verificando o teor de ligante existente na mistura. Um será a partir de queima do ligante da mistura asfáltica através de um forno de ignição, ensaio que é normatizado pela ASTM D2172-11. O outro é o método do extrator refluxo duplo, especificado pela NBR 16208/2013, o qual consiste em extrair o ligante utilizando o solvente tricloroetileno.

O trabalho busca um fator quantitativo e estatístico que possa comparar a extração de ligante betuminoso pelos dois métodos, ponderando a diferença entre eles relacionada a perda de frações finas e a análise do erro inerente ao método adotado.