

208

**DESENVOLVIMENTO DE PROCEDIMENTOS AMOSTRAIS E DE HOMOGENEIZAÇÃO DO MINÉRIO DO PROJETO SEIVAL - RS.** *Leandro Koppe, Tiago Webber, Joao Felipe Coimbra Leite Costa (orient.) (UFRGS).*

Geralmente, a qualidade do carvão é avaliada através da análise de amostras obtidas em furos de sondagem com recuperação, o que torna o furo mais caro e consome mais tempo. A perfilagem geofísica fornece uma medida indireta da qualidade do carvão, através de algumas propriedades físicas lidas pela sonda. Dos métodos de perfilagem geofísica, a medida de radiação retro-espalhada (gama-gama) é a mais apropriada para identificar a camada de carvão e inferir a qualidade do mesmo. Neste trabalho, estudaremos a possível correlação entre a radiação retro-espalhada e o teor de cinzas. De amostras coletadas com furos de sondagem com recuperação, foram feitas análises de teores de cinzas, cujos resultados foram relacionados com os da perfilagem, criando um gráfico de correlação onde ajustamos uma função. A função apresentou um alto coeficiente de correlação, auxiliando na obtenção de informações usadas em planejamento de curto prazo em menor tempo e custo. (CNPq).