

214

OBTENÇÃO DE CARVÃO COM PODER CALORÍFICO ACEITÁVEL PELO MERCADO CONSUMIDOR A PARTIR DE REJEITOS CARBONOSOS. *Adam Lee Paz da Silva, Norton Ferreira Feil, Carlos Hoffmann Sampaio (orient.) (UFRGS).*

No presente estudo são analisadas amostras de subprodutos (Rejeito 1 e intermediário) refugados na mesma operação de beneficiamento do carvão bruto que visa recuperar produto com maior concentração em matéria carbonosa, caracterizado por apresentar um poder calorífico aproximado de 5200 Kcal/kg na Mina Alfa. O presente trabalho tem por objetivo investigar a existência e possível recuperação da matéria carbonosa por ventura remanescente nos referidos subprodutos. Apresentam-se os resultados dos ensaios e análises realizados nos subprodutos, conjuntamente são discutidos os parâmetros resultantes que seqüencialmente embasam a conclusão final do presente estudo. Para a síntese dos diversos parâmetros obtidos após os ensaios em laboratório, foram adotados 2 critérios para a análise dos resultados dos balanços metalúrgicos. Relacionam-se os principais parâmetros dos subprodutos para a aplicação de cada critério conforme listado a seguir: a) Recuperação teórica total versus teor em cinzas das faixas granulométricas; b) Combinações de recuperação teórica e teores em cinzas por faixa granulométrica versus recuperação teórica total e teor em cinza total em densidades de corte distintas. (CNPq).