

ANÁLISES DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS AGREGADOS MIÚDOS EXTRAÍDOS NA CIDADE DE MARABÁ, SUDESTE DO ESTADO DO PARÁ

¹Raimundo Nonato do E. S. dos Santos & ²Raphael de Souza Nepomuceno

¹UFPA – Marabá, ² Engenheiro de Minas (VALE FERTILIZANTE).

RESUMO: A areia é um agregado miúdo, de larga utilização na construção civil, usado na confecção de concretos e argamassas. Entretanto, exceto nas obras de grande porte e nas empresas concreteiras, de modo geral, não se faz uso de controles tecnológicos dos agregados. O presente trabalho efetuou as análises, em amostras recolhidas, em duas empresas mineradoras ativas, extração em leito de rio e em uma reserva desativada, no continente. Traçou-se um perfil das areias produzidas no Município de Marabá, por meio da composição granulométrica, e análise petrográfica, já que estes componentes permitem definir, previamente ao uso efetivo do material em obras, restrições à sua utilização ou a necessidade de execução de ensaios complementares. Os resultados obtidos demonstraram a necessidade de controles tecnológicos mais efetivos e eficazes, capazes de atestar a qualidade do produto, por parte das empresas produtoras, pois a areia é um insumo essencial e imprescindível, de larga utilização em toda a cadeia da construção civil. Também cabe a indústria da construção civil a solicitação de materiais com garantia de qualidade, estabelecendo parâmetros mínimos para a aceitação dos insumos. A implantação dessas medidas dará às empresas extrativas da região, maior credibilidade, demonstrará o elevado profissionalismo e certificaria a qualidade de seus produtos, junto aos clientes e toda a comunidade da construção civil do município de Marabá.

Palavras-chave: MINERAÇÃO, AREIA, MARABÁ