

134

APROVEITAMENTO INDUSTRIAL DO MÁRMORE DA MINA HULHA NEGRA, BAGÉ, RS, BRASIL. *Daliane Bandeira Eberhardt, Leo Afraneo Hartmann (orient.)* (UFRGS).

Na linguagem industrial, o termo calcário é aplicado para rochas constituídas predominantemente por carbonatos, independentemente de sua origem geológica (sedimentar, ígnea ou metamórfica), pois o carbonato é o principal mineral de valor econômico presente. Os calcários possuem diversas utilidades que estão intimamente relacionadas com suas características petrográficas e químicas. As aplicações do calcário e seus derivados podem ser divididas em três grupos: indústria (alimentícia, química, dentre outras), construção civil e agropecuária. Na Mina Hulha Negra, a exploração do mármore está sendo realizada há décadas para sua utilização como corretivo de acidez do solo. Os resultados analíticos indicam alto poder de neutralização (85,45 % de CaCO_3 equivalente), e as quantidades de CaO (27,8%) e MgO (14,6) são favoráveis. Através de análises químicas e ensaios de laboratório, o calcário é classificado como dolomítico (concentrações altas de MgO), sendo adequado para uso agrícola. (CNPq/UFRGS).