

MAPEAMENTO GEOLÓGICO DE MINA DE GRANITO DA PEDREIRA CONQUISTA - NOVA FRIBURGO, RJ - OBJETIVANDO A COMPROVAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA

Natália Seabra Maronni¹; Leda Miranda Guimaraes²; Giancarlo Batista Silva³

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO; ² UFRURALRJ; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

RESUMO: O trabalho em questão tem por objetivo realizar o mapeamento geológico da possível mina de granito da pedreira Conquista na localidade de Campo do Coelho no Município de Nova Friburgo no estado do Rio de Janeiro. Os trabalhos de pesquisa se iniciaram no dia 14 de janeiro de 2009 quando foi efetuado junto ao Departamento Nacional de Produção Mineral o requerimento de pesquisa processo nº DNPM 890.007/2009. Ao se iniciar os trabalhos de pesquisa de campo na área verificou-se uma potencial jazida de granito com duas possíveis utilizações: Brita e ornamentação. O trabalho que irá ser realizado na área terá sua representatividade dada em um relatório final de pesquisa mineral. O relatório irá conter informações quanto à gênese, geomorfologia, geologia e cubagem da jazida, tal como conhecimentos climatológicos, pedológicos e biológicos da região como um todo, porém, tendo como enfoque principal a comprovação da existência de tal jazida e ainda mais a comprovação de sua exequibilidade econômica. O granito poderá ser utilizado para fabricação de brita com ampla utilização na construção civil ou como rocha ornamental, que é muito valorizado por ser agradável à visão. Na área estudada, foi encontrado um tipo de granito conhecido no estado do Rio de Janeiro como granito Cinza Friburgo, que por suas características visuais e texturais tem ampla aplicação no mercado de rochas ornamentais. Encontra-se na classificação sin-F4 (grupo tectônico mais novo) e são caracterizados como corpos menores, homogêneos, sub-arredondados, ocorrendo na forma de stocks, não deformados. A sua colocação é considerada independente da estruturação regional NE-SW (Machado e Demange 1994 e Machado 1997).

PALAVRAS-CHAVE: ROCHA ORNAMENTAL CINZA FRIBURGO; RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA.