

212

**MAPEAMENTO GEOLÓGICO DOS NÍVEIS 60 E 102 DA JAZIDA RIO DOS BUGRES – DISTRITO FLUORÍTICO DE SANTA CATARINA (DFSC).** *Maurício Prado, Andréa Ritter Jelinek, Artur Cezar Bastos Neto* (Instituto de Geociências – UFRGS).

A jazida de fluorita Rio dos Bugres está localizada no sub-distrito Grão-Pará, porção norte do DFSC, no município de Rio Fortuna - SC. Geologicamente, encontra-se na porção sudeste do Escudo Catarinense, correspondente ao Batólito de Florianópolis onde ocorrem granitóides intrusivos da Suíte Pedras Grandes os quais são recobertos por rochas sedimentares da Bacia do Paraná (Bitencourt, 1996). Diferentemente das demais jazidas do sub-distrito Grão-Pará, o depósito Rio dos Bugres possui três filões de fluorita, denominados estruturas I, II e III, sendo que em cada um dos filões ocorrem pelo menos duas fases distintas de deposição de minério. Os filões ocorrem encaixados numa zona de falha de direção geral NNE-SSW, sendo subparalelos a esta direção, sendo conhecidos até uma profundidade de 200 m. Apesar da importância da reserva desta jazida (700.000t de  $\text{CaF}_2$ ), atualmente a maior do DFSC, ela não foi ainda estudada em detalhe. Os trabalhos anteriores restringem-se a um mapeamento de espessuras do nível 60 (Rocha, 1997) e o estudo da alteração hidrotermal da rocha encaixante (Flores, 1999). O mapeamento efetuado durante a execução do presente trabalho foi realizado na escala 1:250. Foram descritos perfis nos tetos das galerias, espaçados em 5 metros, seguindo a distribuição dos “chutes” da galeria, e em uma série de pontos intermediários, devido à grande heterogeneidade dos filões. O minério é constituído por fluorita + sílica (+ barita + pirita + argilo-minerais). Diferentes gerações de deposição do minério foram identificadas a partir de variações de cor da fluorita, minerais acessórios, texturas e relações de corte. Durante os perfis foi realizado ainda a documentação fotográfica de estruturas e texturas do minério e uma amostragem do nível 60 com a finalidade de realizar estudos sobre a gênese e evolução dos fluidos responsáveis pela mineralização para a realização um trabalho de conclusão do curso de geologia (PIBIC – CNPq/UFRGS).