

088

ANÁLISE DE FOTOLINEAMENTOS APLICADA À INTRUSÃO GRANITÓIDE DE LAVRAS DO SUL: ÊNFASE NO CONTROLE DE MINERALIZAÇÕES DO PROSPECTO DA VOLTA GRANDE (LAVRAS DO SUL, RS). *Luis Pablo Carlin Diaz, Leonardo Torres da Silva, Marcelo Seggiaro Andrade, Adelir José Strieder*

(orientador), José Carlos Corrêa Ribeiro (LPM - Laboratório de Pesquisa Mineral e Planejamento Mineiro/Depto. De Engenharia de Minas/Escola de Engenharia/UFRGS).

O Prospecto da Volta Grande está situado na porção oeste do denominado Escudo Sul-riograndense. Nesta porção, ocorrem corpos granitóides intrusivos pós-tectônicos e seqüências vulcânicas a vulcano-sedimentares. As mineralizações estão situadas sobre as rochas encaixantes vulcano-sedimentares da Formação Hilário e no Complexo Intrusivo Lavras do Sul. Como primeira etapa desse cronograma, foi realizada a análise de fotolineamentos e classificação dos padrões estruturais. Nesse estudo, foi utilizada uma imagem de satélite LANDSAT TM5 (escala 1:50.000) e a metodologia empregada foi a desenvolvida por Amaro & Strieder (1994). Essa metodologia consiste na separação de fotolineamentos associados a estruturas penetrativas, como a xistosidade, que apresentam arranjo linear ou curvilíneo capaz de desenvolver feições geomorfológicas positivas ou negativas (tipo 1), e a estruturas rúpteis com arranjo retilíneo ou levemente curvilíneo, predominantemente representadas por feições geomorfológicas negativas, que freqüentemente truncam limites litológicos (tipo 2). A percepção direta da geometria de estruturas existentes, sua arquitetura final e seus padrões estruturais, mostram-se claramente responsáveis pelo aprisionamento dos fluídos mineralizantes e conseqüentemente relacionados ao posicionamento do Complexo Intrusivo Lavras do Sul.(PROPESP/UFRGS)