

148

MAPEAMENTO DE NOVAS OCORRÊNCIAS MINERAIS: O POTENCIAL METALOGENÉTICO DO ALVO COXILHA DA ÁRVORE. *Rodrigo Piraine Travassos, Andre Sampaio Mexias, Everton Marques Bongioiolo, Marcia Elisa Boscato Gomes, Clovis Carlos Carraro (orient.) (UFRGS).*

A sociedade, de forma geral, necessita cada vez mais de fontes de matéria-prima para a manufatura dos mais diversos bens de consumo. Tendo em vista esta necessidade, a atividade mineira faz-se necessária no sentido de suprir a demanda, juntamente com a busca por novas áreas a serem exploradas que tenham um potencial metalogenético. No estado do Rio Grande do Sul, minas importantes foram exauridas, o que se torna um problema para a captação de metais base. O trabalho de Carraro (2004) forneceu pontos de partida para esta busca. O presente estudo de detalhe a ser realizado em um dos alvos estabelecidos no trabalho de Carraro (op cit.), objetiva a identificação de áreas favoráveis à pesquisa mineral. O desenvolvimento do trabalho se fundamenta na grande densidade de lineamentos e intersecções de lineamentos encontrados por técnicas de sensoriamento remoto. Estas feições, quando relacionadas à falhas, fraturas ou qualquer outra estrutura que apresente porosidade e passagem de fluidos, são capazes de hospedar concentrações minerais de interesse econômico. O trabalho também se fundamenta na ocorrência de lineamentos de semelhantes direções às verificadas em distritos mineiros, como Lavras do Sul, os quais representam, muitas vezes, filões mineralizados. Técnicas de mapeamento geológico básico, envolvendo fotointerpretação e realização de perfis foram empregadas. Posterior análise petrográfica e por difratometria de raio X contribuirão no desenvolvimento do trabalho, o qual terá um mapa de ocorrências minerais como produto final.