

125

CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E MINERALÓGICA DA ALTERAÇÃO HIDROTHERMAL DA REGIÃO AURÍFERA A SUDOESTE DE LAVRAS DO SUL. *Thiago Milara Kersting, André Sampaio Mexias, Marcia Elisa Boscato Gomes (orient.) (UFRGS).*

Esse estudo se concentra na caracterização mineralógica e petrográfica das rochas que constituem o halo de alteração hidrotermal e a mineralização de ouro da região aurífera, a sudoeste do município de Lavras do Sul, na porção sul do estado do Rio Grande do Sul. Essa região se encontra a sul do lineamento de Ibaré e é constituída por rochas do bloco do Taquarembó. A mineralização ocorre em traquitos, gnaisses e anfibolitos, que devido à proximidade do lineamento de Ibaré, em alguns locais estão muito brechadas e fraturadas. Essas brechas geralmente são carbonáticas, assim como o preenchimento das fraturas. As estruturas mineralizadas têm direção preferencial NE. Foram estudadas amostras de quatro furos de sondagem realizados na região, com profundidade máxima de 200 metros, das quais foram detalhadas as zonas com maior alteração hidrotermal para a caracterização mineralógica e geoquímica. Também foram coletadas amostras da rocha sã para comparação. Os processos de alteração hidrotermal geram venulação cujo preenchimento é, principalmente com quartzo, carbonatos e ouro. Os processos hidrotermais, epitermais geram zonas sulfetadas, com aparecimento de pirita e calcopirita, que ocorrem associadas ao processo de cloritização pervasivo das rochas. A alteração pervasiva forma, além da clorita, ilita e carbonatos. (BIC).