

E0599

O DOMÍNIO DE TRANSIÇÃO DA PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS NAS ÁREAS DOS DEPÓSITOS CUPRÍFEROS BACABA E VISCONDE: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E PETROGRÁFICA DOS LITOTIPOS

Ricardo Ceglio Benedetti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Lena Virginia Soares Monteiro (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Esse projeto tem como objetivo a caracterização dos litotipos que hospedam os depósitos de óxido de ferro-cobre-ouro de Bacaba e Visconde na Província Carajás. Mapeamento detalhado e estudos petrográficos permitiram a individualização de unidades atribuídas ao Tonalito Bacaba, ao Granito Serra Dourada (GSD), além de lentes de tremolita-talco xisto e talco xisto, noritos, diabásios e quartzo-feldspato pórfiros em áreas anteriormente mapeadas como pertencentes ao Complexo Xingu. O Tonalito Bacaba ocorre como lentes e enclaves no GSD, que representa o litotipo predominante na área. Lentes de rochas metaultramáficas, intensamente milonitizadas e imbricadas ao GSD, apresentam relação espacial com zonas mineralizadas em cobre. Processos de alteração hidrotermal foram responsáveis no depósito Visconde por formação de actinolita em brechas hidrotermais e feldspato potássico no GSD. Em porções cisalhadas do GSD, clorita e biotita milonitos revelam processos metassomáticos que acompanharam a deformação dúctil-rúptil. No entorno do depósito Bacaba, alteração sódica (albita), intensa escapolitização, alteração potássica com biotita e zonas de *stockwork* com veios de quartzo foram reconhecidas. A mineralização cuprífera nos dois depósitos é representada por calcopirita, especialmente associada a zonas com alteração potássica.

Metalogênese - Evolução crustal - Arqueano