

LITOLOGIAS E ESTRUTURAS NOS RIOS CASSIPORÉ E CUNANI - AMAPÁ

Cristiane Silva de Sousa¹; Manoel Corrêa da Costa Neto²

¹ CPRM; ² CPRM-SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

RESUMO: Este resumo relata os litótipos e estruturas verificadas em perfis geológicos realizados através do Rio Cassiporé e Segundo Braço e Rio Cunani, no âmbito da Folha Lourenço (quadrante NE), região meio-norte do Estado do Amapá. Estes rios cortam unidades do Paleoproterozóico (Rhiaciano): Grupo Serra Lombarda (gnaisses e anfibolitos) da Unidade meta-vulcano-sedimentar; Leucogranito Rio Oiapoque; Complexo Oiapoque (granito-gnaisses), Complexo Camopi (gnaisses e metatexitos), da Suite Granítica Orogênica (Faraco, M. T. L. & Rossi, P. 2009). LITÓTIPOS Verificou-se a ocorrência de granitóides (sieno- a monzograníticos); metassedimentos (meta-arcóseo); gnaisses e rochas de composição granodioríticas, em geral, com enclaves máficos; migmatitos (metatexitos); rochas vulcânicas máficas com intercalação de quartzito (subordinadamente); granulito máfico; álcali-leucogranitos e tonalitos. Estes conjuntos estão cortados pelos corpos de Diques Cassiporé de direções N-S; e outros (mais antigos?) de direções NE. ESTRUTURAS As estruturas observadas, representadas por foliação tectônica e bandamentos gnáissicos, mostraram direções predominantemente em torno de W-E. Destaca-se uma possante estrutura (faixa com cerca de 200m de espessura), de direção W-E, representada por uma foliação tectônica, paralelizada a lentes de espessuras decimétricas de álcali-leucogranito na base, intercaladas a meta-vulcânicas máficas (anfibolitos). Na porção intermediária dessa estruturação encontrou-se lentes decimétricas de quartzito intercalado a meta-vulcânicas máficas (anfibolitos). Em outro ponto, cerca de 10km a sul, encontraram-se estreitas zonas transcorrentes, de larguras em torno de 1-2m, hidrotermalizadas, distribuídas espaçadamente em uma faixa com cerca de 50m de largura. Os núcleos mais intensamente deformados destas transcorrências estão afetados por intensa CLORITIZAÇÃO (clorita xistos), “envelopados” por uma alteração hidrotermal PROPILÍTICA, com halo mais externo de POTASSIFICAÇÃO. A rocha encaixante parece ter uma composição granodiorítica. Espaçadamente, encontram-se faixas, uma delas com cerca de 200m de largura, dominadas por enclaves de meta-vulcânicas máficas (anfibolitos) alinhados às direções N-S. A área sudoeste da Folha mostra corpos litológicos alinhados às direções NW e foliações paralelas à essa direção; geralmente cortados por transcorrências rúpteis a rúptil-dúcteis. Também imagens geofísicas magnetométricas mostram geometrias distintas entre esses dois compartimentos. BIBLIOGRAFIA FARACO, M. T. L. & ROSSI, P. 2009. Geological and mineral resources map of South America (GIS - South America, 1:1M). Sheet NA.22, Macapá. CPRM - BRGM.

PALAVRAS-CHAVE: ESTRUTURAL; GEOLOGIA; AMAPÁ.