

MAPEAMENTO GEOLÓGICO EM ESCALA DE 1:25.000 DA NA REGIÃO DE FARINOPÓLIS – MT, SW DO CRATON AMAZÔNICO.

Bretas, F. V.N.¹; Lima, I.F.¹; Bárrios, G.F.M.¹; Caldana, P.H.P.¹, Patti, D.M.¹

¹Graduandos do Curso de Geologia da Universidade Federal de Mato Grosso

RESUMO: O presente trabalho tem como escopo apresentar os dados até então obtidos através de mapeamento geológico efetuado na região de Farinópolis, distrito de Araputanga MT. A área contendo cerca de 40km² insere-se na porção sudoeste do Cratón Amazônico denominada de Província Rondoniana-San Ignácio abrangendo as seguintes unidades lito-estratigráficas: Grupo Alto Jauru (GAJ), Complexo Metamórfico Alto Guaporé (CMAG) e a Granodiorito Água Clara (GAC) tendo sido, neste estudo, mapeada na escala de semi-detelhe 1:25.000. Foram identificadas durante o mapeamento rochas pertencentes ao Grupo Alto Jauru de idade 1.769 ± 1.724M.a. (Geraldes, 2000) correspondentes aos xistos, com granulação fina a média, cor cinza-esverdeada, foliação N50W/74SW evidenciada por minerais micáceos e ao anfibolito ortoderivado, com granulação fina a média de coloração cinza escura. Xisto e anfibolito constituem uma sequência meta-vulcanosedimentar, resultado da deformação de crosta oceânica ofiolítica. O CMAG é representado por ortognaisses, cinzas, leucocráticos, composição variando de granodioritos a tonalitos, bandados (bandas quartzo-feldspáticas se alternam a bandas formadas por biotita e hornblenda). Apresentam complexo padrão de deformação granulação fina a grossa com presença de xenólitos de anfibolito. A composição tonalítica é sempre resultado da assimilação dos xenólitos de anfibolito imersos nos ortognaisses. São comumente encontrados justapostos e formando constatos tectônicos com o GAJ. Os dados geocronológicos obtidos por Geraldes (2000) revelam uma idade de 1.740 ± 27Ma. O GAC é representado por rochas de cor cinza-clara e granulação média a grossa. Estudos petrográficos confirmaram *a posteriori* essa composição. Apresenta idade 1.485 ± 04M.a. (Matos, et al - 1.996). As rochas que compreedem esse batólito apresentam foliação concordante com as encaixantes. Foi mapeado ainda, um stock de composição variando de monzo a granodiorítica, de coloração cinza, ganulação média, contendo, por vezes, bolsões pegmatíticos e uma foliação concordante com a direção preferencial regional N30W/65SW, foi reconhecido intrudindo rochas do GAJ, ainda não cartografado nos trabalhos anteriores. Sugere-se neste trabalho, a possibilidade de que tal corpo não esteja relacionado ao GAC, de acordo com a descrição microscópica que aponta uma composição sienogranítica além da presença de granada, composição e aspecto mineralógico ainda não descrito nesta unidade.

PALAVRAS-CHAVE: MAPEAMENTO GEOLÓGICO, SW CRATON AMAZÔNICO, FARINOPÓLIS.