

Geologia e Caracterização Petrográfica da Suíte Intrusiva Pedra Pintada na Área Leste de Amajari –RR.

Lima, G.M.¹

¹Universidade Federal de Roraima (gisellelmaia@gmail.com).

RESUMO: O município de Amajari está localizado a noroeste do estado de Roraima, este possui uma área de 28.472 km² e tem limite com a Venezuela a oeste e norte, Pacaraima a leste, Boa Vista à sudeste e Alto Alegre a sul. O quadro litoestratigráfico da região de Amajari, é representado por unidades proterozóicas e fanerozóicas. Tendo como enfoque deste trabalho a caracterização petrográfica das rochas da Suíte Pedra Pintada, que são granitóides cálcio-alcalinos, aflorantes na porção centro-norte de Roraima, com idade em torno de 1,96 Ga (U-Pb SHRIMP, Santos et al. 2003a). Esta unidade é interpretada como pós-colisional, colocada ao final do Ciclo Transamazônico ou como pré-colisional, relacionada a um arco tipo andino; E o estudo e compreensão das relações existentes entre as rochas da Suíte Intrusiva Pedra Pintada - anteriormente citadas – e o Grupo Surumu, que aflora na área norte de Roraima. Trata-se de rochas vulcânicas predominantemente ácidas, as quais mantêm contatos tectônicos com as Súites Pedra Pintada, Saracura e o Grupo Cauarane. Possui idade de 2006 ± 4 Ma (Pb-Pb em monocristal de zircão por evaporação). Com o estudo de campo foram observados que os afloramentos apresentam-se em forma lajedos e blocos, que localizam-se no topo, encosta e base de morros amalgamados que apresentam baixa altitude e são cortadas por pequenas drenagens que geralmente possuíam vegetações densas. Em alguns afloramentos há ocorrência de vênulas e veios quartzo feldspático, que quando numerosas possuem várias direções, as rochas plutônica em geral apresentam textura porfirítica, variando a quantidade de pórfiro, estes são representados por feldspato potássico e plagioclásio, e em alguns casos estes pórfiros encontram-se orientados, sugerindo a ideia de fluxo. Apresentam coloração cinza esbranquiçado e em alguns casos apresentam uma cor rosa, indicando uma possível maior quantidade de feldspato potássico. Possuem granulação média a grossa, holocristalinas, leucocráticas (com média de 15 de índice de cor). Mineralogicamente identifica-se porporções altas dos minerais essenciais plagioclásio, quartzo e feldspato-potássico, além de ter como minerais varietais a biotita e o anfibólio, com biotita em maiores proporções que anfibólio. Intrusões de diques máficos foram também encontradas, esse diques variavam de 10 a 30cm de espessura. As rochas vulcânicas encontradas ocorriam como blocos métricos rolados, subarredondados, em topo, encosta e base de morros, e também como diques. As rochas possuem textura afanítica e cor cinza azulado. A análise e caracterização macroscópica e microscópica (das rochas mais representativas) resultou no melhor entendimento das relações existentes entre as rochas da Suíte Intrusiva Pedra Pintada e o Grupo Surumu.

PALAVRAS-CHAVE: PETROGRAFIA, SUÍTE INTRUSIVA PEDRA PINTADA, GRUPO SURUMU.