

## **MAPEAMENTO GEOLÓGICO DO NOROESTE DE RORAIMA – REGIÃO DE AMAJARI.**

*Santana R.F.<sup>1</sup>; Coelho, P.A.<sup>1</sup>; Souza, B.M.<sup>1</sup>; Oliveira, E.G.A.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Amazonas

**RESUMO:** Este trabalho de mapeamento concentra-se na porção centro-norte do Estado de Roraima, no município de Amajari, que está a aproximadamente 210 km da capital Boa Vista. Situa-se entre as coordenadas UTM (Fuso 20N) 400.000 a 420.000m de latitude e 642.000 a 728.000m de longitude. O objetivo desta pesquisa está na caracterização macro e microscópica das unidades litológicas, análise estrutural e seu papel na conformação tectônica regional, a comparação dos dados obtidos com os já descritos por outros autores anteriormente e a confecção de um mapa geológico da área estudada. A metodologia foi dividida em três etapas fundamentais: Pré-Campo, na qual foi feita todo um levantamento bibliográfico, seguido de um trabalho de campo prévio que nos permitiu fazer um reconhecimento da área de estudo proposta, além de estabelecer pontos de georreferenciamento para a confecção de mapas prévios de estruturas, litologia e topografia para a segunda etapa de campo. A segunda etapa de campo que constituiu no mapeamento de uma área de 10x14 km<sup>2</sup>, que está localizada nas mediações da Vila Brasil com o Rio Amajari, onde foram feitas coletas e descrição de amostras de rocha (pré-classificação com base em mineralogia, textura e estrutura observada em campo) e análise de estruturas, e por último a etapa pós-campo, onde foi realizada uma descrição meso e microscópica de rochas identificadas na região mapeada, integração de dados coletados e a confecção de um mapa geológico da região. Estas etapas foram realizadas com êxito, pois permitiu a junção de um amplo conjunto de informações que possibilitou uma significativa contribuição para a disposição e limite das unidades ali encontradas. Foram descritas rochas da Suíte Intrusiva Pedra Pintada, do Grupo Cauarane e da Suíte Máfica Ultramáfica Uraricaá. Especialmente, as unidades se apresentam distribuídas desta forma: no extremo nordeste da área, as rochas da Suíte Máfica Ultramáfica Uraricaá, a Suíte Intrusiva Pedra Pintada, que se apresenta espacialmente na região centro-norte da área, apresentando poucos afloramentos e as rochas do Grupo Cauarane, que ocupam a maior parte da área mapeada, localizada na área centro-sul, também tiveram sua distribuição espacial levemente modificada, devido a adição dos corpos da Suíte Intrusiva Pedra Pintada que foram mapeados dentro da unidade. Os eventos deformacionais descritos em etapa de campo, foram melhor descritos na fase de descrição microscópica, onde foram observados mecanismos de deformação que caracterizam a presença de eventos metamórficos e deformacionais, de caráter compressional, bem como de caráter rúptil quanto dúctil.

**PALAVRAS-CHAVE:** MAPEAMENTO GEOLÓGICO, AMAJARI-RR, CRÁTON AMAZÔNICO.