

LEVANTAMENTO GEOLÓGICO DAS PORÇÕES CENTRO-NORDESTE E SUDESTE DO ESTADO DE RORAIMA.

Anderson Martins de Mello¹; Marcelo Ricardo Souza de Almeida¹; Mike Aranha Brandão¹; Paulo Roberto Evelim Borges¹; Stélio soares Tavares Junior²

¹Acadêmico do Curso de Graduação em Geologia da UFRR;²Professor associado –IGEO/UFRR

RESUMO: O Estado de Roraima está inserido em uma das áreas mais antigas e dinâmicas do Brasil, o Cratón Amazônico. Este compõe grande variedade de litologia característico geradas durante o Ciclo Orogênico Transamazônico e Brasileiro. A área do presente estudo está localizada no centro-sul do Cratón Amazonas, constituída de rochas ígneas, metamórficas de médio a alto grau e sedimentos recentes. As unidades litoestratigráficas correspondentes à área estudo englobam o Grupo Cauarane, Granito Igarapé Azul, Suíte Metamórfica Rio Urubu, Suíte Intrusiva Serra da Prata, Grupo Iricoumé, Suíte intrusiva Água Branca e Suíte Intrusiva Mapuera pertencentes ao paleoproterozoico, enquanto as unidades Gabro Caracará e a Suíte Intrusiva Abonari compreendem ao mesoproterozoico. O principal objetivo deste trabalho visa o reconhecimento das unidades litoestratigráficas da porção sudeste e centro-nordeste do Estado de Roraima. Para o conhecimento destas, foram realizadas etapas de campo que consistiram na caracterização de afloramentos, considerado os parâmetros geológicos. As rochas do Grupo Cauarane consistem em um material de cor cinza esverdeado composto de minerais de quartzo, feldspato alcalino, plagioclásio e biotitas. Nota-se ainda a presença de cristais de granada. Quanto aos afloramentos pertencente Suíte Metamórfica Rio Urubu, predominam rochas no tom cinza-esbranquiçado, constituída por agregados de biotitas e anfibólios, quartzos, K-Feldspatos e subordinados plagioclásios. Na Suíte Intrusiva Água Branca, nota-se corpos rochosos cinza-esbranquiçado com minerais de plagioclásios, biotita, feldspatos alcalinos e quartzos esfumaçados. O Granito Igarapé Azul apresenta tons cinza-esbranquiçado e cinza-escuro. A constituição mineralógica persiste em quartzos, plagioclásios zonados, K-Feldspatos, biotita e anfibólios. Em lajedos do Grupo Iricoumé, afloram corpos vulcânicos vermelho-ocre com pórfiros de feldspatos esbranquiçados envoltos em uma matriz afanítica avermelhada. Sobressaem em meio a esta matriz, cristais de quartzo e feldspato em forma de fragmentos angulosos, fraturados e triturados. Em lajedos pertencente a Suíte Intrusiva Mapuera prevalecem corpos branco-rosado com presença de K-Feldspato, quartzos, plagioclásios e biotitas. Em relação a Suíte Intrusiva Serra Da Prata, as rochas exibem tons cinza-esbranquiçado a cinza-esverdeado com minerais de quartzos, feldspatos alcalinos, plagioclásio e incipientes foliações de agregados máficos. O Gabro Caracará apresenta-se no tom cinza-escuro com pequenos cristais de biotitas agregadas a piroxênios, plagioclásios, quartzos e anfibólios. A respeito da Suíte Intrusiva Abonari, os materiais apresentam um tom branco-amarelado constituído por feldspatos alcalinos, quartzo esfumaçado/amarelado, plagioclásio e agregados de biotitas e anfibólios. O Cratón Amazônico tem como marco principal de sua evolução tectono-estrutural o Ciclo Transamazônico. Processos de metamorfismo intensos provocados pela Orogênese Transamazônica são observados nos afloramentos do Grupo Cauarane e da Suíte Metamórfica Rio Urubu. A presença de textura rapakivi e a ausência de estruturas deformacionais nos granitos da Suíte Intrusiva Mapuera, pode ser um indicador de magmatismo ácido anorogênico formando granitos tipo-A.

PALAVRAS CHAVE: UNIDADE LITOESTRATIGRAFIA, SUDESTE E CENTRO-NORDESTE DO ESTADO DE RORAIMA.