

ESTRATIGRAFIA DO GRUPO ARAI NAS REGIÕES DA VILA DO UIRAMUTÃ E SERRA DO TEPEQUÉM, PALEOPROTEROZÓICO DO ESCUDO DAS GUIANAS

Lucindo Antunes Fernandes Filho (1); Afonso César Rodrigues Nogueira (2); Werner Truckenbrodt (3); Nelson Joaquim Reis (4).

(1) UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS; (2) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; (3) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; (4) CPRM -MANAUS.

Resumo: A Formação Arai, unidade inferior do Supergrupo Roraima (Paleoproterozóico), é redescrita e redefinida como grupo, com base em dados faciológicos e estratigráficos nas regiões da Vila do Uiramutã e Serra do Tepequém, Estado de Roraima. A sucessão do Grupo Arai, de cerca de 300 m de espessura, sobrepõe-se às rochas vulcânicas do Grupo Surumu (superfície D1) e está recoberta discordantemente (superfície D2) pelo Grupo Suapi. Trabalhos prévios nestas regiões têm considerado como Formação Arai os conglomerados e arenitos, em parte diamantíferos, interpretados como de origem fluvial. Entretanto, os estudos faciológicos demonstraram que a porção superior do proposto Grupo Arai compreende depósitos fluviais distais na região de Uiramutã e costeiros na Serra do Tepequém, ambos delimitados pela superfície D2. Além disso, a concentração anômala de grãos de hematita é uma característica importante destes depósitos. Nesta nova proposta, o antigo Membro Superior da Formação Arai foi inserido na base do Grupo Suapi, sendo que na região de Uiramutã recebeu agora a denominação Formação Paiuá, enquanto que na Serra do Tepequém é chamado Formação Igarapé Cabo Sobral. Desta forma, o Grupo Arai é formado provisoriamente pelas formações A e B na região de Uiramutã, representativas de um sistema fluvial proximal e distal, e formações Igarapé Paiva e Serra do Funil na Serra do Tepequém que constituem depósitos fluviais entrelaçados e costeiros (Fernandes Filho *et al.* 2008). (Trabalho financiado pelo CNPq – processo no. 473483-2004-1 e fomentado pela CAPES, através de concessão de bolsa de estudo).

Palavras-chave: paleoproterozóico; litoestratigrafia; grupo arai.