

A SEQUÊNCIA METAVULCANOSSEDIMENTAR TIPO GREENSTONE BELT E SIMILAR PALEOPROTEROZOICA (BARREIRO-COLOMI).

Macedo, E.P. ¹; Divino, J.S.A. ¹; Gonçalves, E.L. ¹; Loureiro, H.S.C. ¹; Teles, M.R.L. ¹;

¹CPRM – Serviço Geológico do Brasil (SUREG/SA).

RESUMO: Os dados aqui apresentados fazem parte do projeto Províncias Metalogenéticas do Brasil: Integração Geológica e Avaliação do Potencial Mineral da Região da Remanso-Sobradinho, integrante do Projeto ARIM (Área de Relevante Interesse Mineral), CPRM - Serviço Geológico do Brasil, Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, Ministério de Minas e Energia, Governo Federal. Compreende área BA-PE-PI. As unidades litoestratigráficas na área do Projeto Remanso-Sobradinho encontram-se distribuídas em duas províncias tectônicas, de idades arqueana a proterozoica, caracterizadas por possuir histórias evolutivas próprias. São elas: Província São Francisco, representada pelo segmento setentrional do Cráton do São Francisco e a Província Borborema, formada pelo sistema de Dobramentos de Riacho do Pontal. Associadas a essas unidades ocorrem manifestações graníticas e termos ultramáficos/máficos. No Cráton do São Francisco aflora uma sequência metavulcanossedimentar tipo *greenstone belt* e similar (Barreiro-Colomi), paleoproterozoica (riaciana-orosiriana), equilibrada na fácies xisto-verde. Essa sequência é constituída de dois domínios: (i) basal metavulcanossedimentar (Complexo Barreiro) e, (ii) metassedimentar (Grupo Colomi). O Domínio metavulcanossedimentar (Complexo Barreiro) é composto pelas unidades Serra da Ingrata, Baixa do Rancho e Boqueirão da Onça. Essas unidades compreendem uma associação de rochas metassedimentares finas (filito, metassiltito e ardósia) e subordinadamente metagrauvaca, metarenito conglomerático, intercaladas com metavulcânica básica, intermediária e ácida (metadacito/metandesito), associadas com metatufo, metassiltito, metapelito, grafitoso, metacarbonato, *metachert*, além de metavulcânica intermediária (metandesito) a ácida (metaquartzo-pórfiro) associada às metavulcanoclásticas grossas e metarenito (quartzito, metarenito, metargilito) a metaconglomerático. O Domínio metassedimentar (Grupo Colomi) é subdividido em quatro formações, da base para o topo: (i) Formação Serra do Choro, formada por metarenito micáceo e quartzito; (ii) Formação Castela, essencialmente metacarbonato; (iii) Formação Serra da Capivara, composta por formação ferrífera bandada; e (iv) Formação Serra da Bicuda, constituída de metarenito, além de quartzito e metarcósio subordinados. Esse domínio é preferencialmente constituído por rochas metassedimentares de origem clástica com contribuição química, submetidas a condições de metamorfismo da fácies xisto verde e localmente da fácies anfíbolito.

PALAVRAS-CHAVE: CRÁTON DO SÃO FRANCISCO; COMPLEXO BARREIRO; GRUPO COLOMI.