

PETROGRAFIA DAS ROCHAS MÁFICAS DA SEQUÊNCIA METAVULCANOSSEDIMENTAR DE URANDI, CRÁTON DO SÃO FRANCISCO, BAHIA

Silvândira dos Santos Góes Pereira de Jesus¹; Simone Cerqueira Pereira Cruz²; Bruno Santos Figueiredo³; Johildo Salomão Figueiredo Barbosa⁴; Rita Cunha Leal Menezes⁵

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ³ UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ⁵ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

RESUMO: A Sequência Metavulcanossedimentar Urandi encontra-se posicionada na porção oeste do Bloco Gavião, na região setentrional do Cráton do São Francisco. Essa sequência faz contato tectônico com as rochas do Complexo Santa Izabel, de idade arqueana. Como unidades constituintes dessa Sequência encontram-se na base, metabasaltos e formações ferro-manganesíferas sobrepostas. Em direção ao topo, intercalam-se camadas de quartzitos ferruginosos, quartzitos micáceos, quartzo-biotita-xistos e calcissilicáticas. As rochas metabasálticas da base da Sequência, motivo desse trabalho, possuem granulação fina, coloração verde e apresentam-se bastante xistificadas e alteradas pelo intemperismo. Verifica-se vez por outra, a presença de veios de quartzo portadores de granada e sulfetos, ora concordantes, ora discordantes com a foliação dessas rochas. Com relação a petrografia, raros pórfiros de plagioclásio podem ser encontrados os quais estão estirados ao longo da foliação principal. Além dos plagioclásios (20-40%), essas rochas são constituídas por anfibólio (65-75%), diopsídio (5-7%), granada almandina (0-3%), titanita (1-3%) e minerais opacos (1-5%). No microscópio, as microestruturas deformacional/metamórficas identificadas foram: (i) nematoblástica, assinalada pela orientação do anfibólios; (ii) granoblástica, revelada por agregados poligonais de plagioclásio; (iii) pseudopoiquilitica, representada pelas inclusões de epidoto e calcita nos plagioclásio e, (iv) porfiroclástica/milonítica, identificada pela presença de plagioclásio recristalizado. Os estudos ainda estão em fase inicial, entretanto pretende-se avançar nos conhecimentos através de estudos petrológicos, litogeoquímicos, geocronológicos e isotópicos.

PALAVRAS-CHAVE: SEQUÊNCIA METAVULCANOSSEDIMENTAR; URANDI.