

PETROLOGIA E LITOGEOQUÍMICA DA SUÍTE INTRUSIVA CARAGUATAÍ, ANTICLINAL DE ABAÍRA-JUSSIAPE, CORREDOR DO PARAMIRIM, BAHIA

Guilherme de Souza Silva Tavares Gonçalves¹; Simone Cerqueira Pereira Cruz²; Jailma Santos de Souza³; Léo Rodrigues Teixeira⁴

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ⁴ CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - BAHIA

RESUMO: No Corredor do Paramirim, a Anticlinal de Abaíra-Jussiape, que envolve as cidades homônimas, representa uma das estruturas dominantes do Cinturão de Cavalgamentos e Dobramentos da Chapada Diamantina Ocidental, em cujo núcleo aflora o embasamento do Bloco Gavião. A estruturação dessa anticlinal deve-se à nucleação de um conjunto de zonas de cisalhamento que culminaram com a injeção de uma porção do embasamento do Bloco Gavião no domínio da cobertura de rochas sedimentares do Supergrupo Espinhaço. Nesse contexto, a principal unidade aflorante é a a Suíte Caraguataí, de idade arqueana, variando entre $2,711 \pm 13$ and $2,689 \pm 13$ Ma (Cruz et al. 2009), que compreende um conjunto de quartzo-sienitos, sienitos e sienogranitos miloníticos que foram submetidos a graus variáveis de deformação em zonas de cisalhamento destrais. Ao microscópio, podem ser identificadas texturas porfiroclástica, milonítica, núcleo-manto, lepidoblástica e granoblástica. A mineralogia varietal é marcada pela presença da biotita e mais raramente do anfibólio, ao passo que a mineralogia acessória compreende titanita, apatita e zircão. Do ponto de vista litogeoquímico, os protólitos da Suíte Ígnea Caraguataí foram classificados como metaluminosos a peraluminosos, ricos em ferro, alcalinos e de ambiente intraplaca continental. O magmatismo é predominantemente do tipo A2, sugerindo contaminação crustal. Cruz, S. C., Carneiro, M. A., Barbosa, J. S. F., Marques-Martins, A. A., Santana, J. S. S., Gonçalves, Tavares, G.D S. S.T, Teixeira, L., Menezes-Leal, A. B., Dantas, E. Pimentel, M. Idades U-Pb (LA-ICPMS) e Sm-Nd (Tdm-Tims) para as suítes Caraguataí e Jussiape da região de Abaíra-Jussiape (Bloco Gavião, Bahia) e suas implicações tectônicas. Revista Brasileira de Geociências, no prelo.

PALAVRAS-CHAVE: LITOGEOQUÍMICA; MAGMATISMO; CARAGUATAÍ.