

## REAValiação DO MAPEAMENTO GEOLÓGICO DO CINTURÃO ORIENTAL SALVADOR-ESPLANADA NA REGIÃO LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA-BRASIL

Thiago Drumond Assis de Queiroz<sup>1</sup>; Josafá da Silva Santos<sup>2</sup>; Lucas Teixeira de Souza<sup>3</sup>; Eron Pires Macedo<sup>4</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; <sup>3</sup> UFBA; <sup>4</sup> SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

**RESUMO:** No litoral norte do estado da Bahia, circunscrito a região do município de Conde ocorrem metamorfitos do embasamento Arqueano-Paleoproterozóico, representante do Cinturão Oriental Salvador-Esplanada, ladeado por depósitos terciários (Formação Barreiras) e quaternários ou recentes (terraços marinhos, depósitos aluviais, depósitos flúvio-lagunares, depósitos de mangue, depósitos de praia e recifes). Os litotipos arqueanos/paleoproterozóicos consistem em uma associação ortognáissica migmatítica de fácies anfibolito alto, bimodal, com termos félsicos graníticos a tonalítico/granodioríticos e máficos representados por gabros anfibolitizados. Intrusões tardias sienozoníticas aluminosas e de tendência alcalina, com tênue foliação, podem ser observadas. Esses representantes arqueanos/paleoproterozóicos são permeados por níveis aplíticos e pegmatíticos. Apresentam-se de granulação média a grossa, coloração cinza esverdeada a azulada, por vezes rósea esbranquiçado, leucocráticas com variações mesocráticas. São constituídas essencialmente de quartzo, microclina, plagioclásio, subordinadamente anfibólio e biotita, sendo esta última em geral cloritizada. Microscopicamente exibem texturas equigranulares hipidiomórficas, superposta por uma trama protomilonítica e lepidoblástica, com tênue orientação das biotitas. Os metamorfitos apresentam-se polideformados e marcados por extensivos cisalhamentos transcorrentes sinistrais e subverticais de direção geral NE-SW, que definem o conjunto litotectônico como um cinturão de cisalhamento. Elementos de sua trama, como as estruturas augen, dobras intrafoliais e boudins, configuram múltiplas fases de deformação impostas na sua evolução. O bandamento composicional e uma foliação principal N-S, inflexionando-se para NW-SE, apresenta-se bem marcados, muitas vezes truncados por diques máficos, veios de quartzo e zonas de cisalhamento dúcteis/rúpteis. Quando alterados formam-se mantos de alteração, predominantemente vermelho-alaranjado que grada para o esbranquiçado, possibilitando a identificação do bandamento/foliação da rocha. Este trabalho vem promover uma reavaliação de área de ocorrência superficial do Cinturão Oriental Salvador-Esplanada, na região litoral Norte do estado da Bahia, objetivando para a contribuição da atualização do mapa geológico existente para área em foco e buscar uma melhor contextualização do arcabouço geotectônico a fim de tentar promover a elucidação da sua evolução tectônica.

**PALAVRAS-CHAVE:** CINTURÃO ORIENTAL SALVADOR-ESPLANADA; CONDE.