

ARCABOUÇO ESTRUTURAL DA ORLA DE SALVADOR NA PRAIA DO PORTO DA BARRA: UMA CONTRIBUIÇÃO À GEOLOGIA DO CINTURÃO SALVADOR - ESPLANADA, BAHIA

André Luiz de Souza e Souza¹; Simone Cerqueira Pereira Cruz²; Jailma Santos de Souza³; Pedro Maciel de Paula Garcia⁴; Jôhildo Salomão Figueiredo Barbosa⁵; Luiz Cesar Corrêa Gomes⁶

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ⁵ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ⁶ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

RESUMO: Na orla da cidade de Salvador, Bahia, afloram rochas do Cinturão Metamórfico paleoproterozóico Salvador-Esplanada, com trend preferencial segundo NE-SW. A escassez de estudos de mapeamento de detalhe envolvendo esse cinturão motivou este projeto, que visa levantar dados geológicos sobre a sua evolução tectônica através do mapeamento na escala 1:300. A área de trabalho encontra-se na praia da Barra, entre o Forte de Santa Maria e o Farol da Barra. O mapeamento levado a efeito permitiu identificar granulitos tonalíticos e monzo-sienograníticos que são cortadas por diques não deformados monzo-sienograníticos e de diabásio. Sedimentos neogênicos representados por conglomerados areias inconsolidadas completam o cenário litológico. Nas rochas granulíticas, três fases deformacionais progressivas foram reconhecidas, denominadas de Fn, Fn+1 e Fn+2. A primeira, dútil, foi subdividida nos estágios Fn' e Fn''. O primeiro estágio (Fn') é marcado pela presença de uma foliação milonítica que é paralela ao bandamento gnáissico, cujo máximo posiciona-se em N216/58NW. Associado a essa foliação (Sn'), megaboudins e lineação de estiramento mineral (Lxn') com máximo em 10°p/038°, dobras intrafoliais e duplex, este último com vergência de NNE-para SSW, foram identificados. A foliação Sn' está dobrada com eixos principais posicionados segundo 30°p/295° (Fase Fn''). Truncando as estruturas das fases descritas, fraturas de tração com orientação N020/80SE e N315/85NE levaram à colocação dos diques de composição modal monzo-sieno granítica e diabásica (Fase Fn+1). A última fase de deformação (Fn+2), rúptil, levou à nucleação de estreitas zonas de cisalhamento orientadas em N205/40NW com cinemática sinistral.

PALAVRAS-CHAVE: CINTURÃO SALVADOR-ESPLANADA; GRANULITOS; BOUDINS.