

## **ANÁLISE MICROESTRUTURAL DAS ROCHAS METAPELÍTICAS DA ZONA DE CISALHAMENTO BORDA LESTE, CORREDOR DO PARAMIRIM, CAETITÉ, BAHIA**

*Caroline Novais Bittencourt<sup>1</sup>; Simone Cerqueira Pereira Cruz<sup>2</sup>; Jôhildo Salomão Figueiredo Barbosa<sup>3</sup>; Jofre de Oliveira Borges<sup>4</sup>; Phelippe Gonçalves<sup>5</sup>; Edmar da Silva Santos<sup>6</sup>*

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; <sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; <sup>4</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; <sup>5</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; <sup>6</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

**RESUMO:** A zona de cisalhamento Licínio de Almeida hospeda a seqüência metavulcanossedimentar homônima e posiciona-se no cinturão de dobramentos e cavalgamentos da Serra do Espinhaço Setentrional, na porção ocidental do Corredor do Paramirim. Esse trabalho, inédito, vem somar no entendimento da evolução metamórfica das zonas desse Corredor e tem como objetivos específicos: a) realizar o estudo petrológico das rochas metaluminosas da Seqüência Metavulcanossedimentar Licínio de Almeida, na zona de cisalhamento Borda Leste, visando a identificação das fases minerais presentes; b) detalhar, nas escalas macro, meso e micro, o seu acervo de estruturas; c) investigar a história e o ambiente (P,T, fluidos) das transformações metamórficas a que essas rochas foram submetidas e, d) proceder à datação do metamorfismo. O estudo ainda está em fase inicial, entretanto vem permitindo verificar que as rochas apresentam uma foliação metamórfica, de baixo ângulo. Essa foliação apresenta-se crenulada, sendo marcado pela orientação preferencial de moscovita, quartzo e grafita, com blastese de estauroлита e granada que provavelmente se deu no pico do metamorfismo. Essa última fase mineral apresenta um forte zoneamento composicional, sendo rico em almandina na borda e em espersartita e grossularita no centro. A relação entre o crescimento da granada e a foliação principal e sua posterior crenulação ainda está sendo investigada. Neste sentido, acredita-se que os dados a serem obtidos irão somar significativamente com o entendimento da evolução tectônica do Bloco Gavião e do Corredor do Paramirim. Nesses estudos, técnicas modernas da análise estrutural, a petrologia clássica, além da confecção de pseudosections serão as principais bases metodológicas.

**PALAVRAS-CHAVE:** CORREDOR DO PARAMIRIM; ZONA DE CISALHAMENTO; MICROESTRUTURAL.