

MAPEAMENTO LITO-ESTRUTURAL ABRANGENDO O NORTE DO GREENSTONE BELT DO RIO SALITRE

Lobo, L.M.B.P.¹; Regis, S.S.¹; Oliveira, R.M.¹; Teixeira, C.A.¹; Klumb-Oliveira, A.A.¹; Nunes, N.S.V.¹; Dátoli, L.C.¹

¹Universidade Federal da Bahia

RESUMO: Vinculado à disciplina de estágio de campo III, ainda em andamento, foi realizado um mapeamento geológico e estrutural de escala 1:50.000, em uma área de aproximadamente 600 km² na folha topográfica Campo dos Cavalos (SC.24-V-C-VI), englobando parte dos municípios de Sobradinho e Juazeiro, Bahia. A área está situada no norte do Cráton do São Francisco, no contexto da unidade geotectônica do Bloco Gavião, especificamente no Greenstone Belt do Rio Salitre (GBRS). Durante uma campanha de campo de 19 dias foram descritos 126 afloramentos, e coletados dados estruturais e amostras de rocha para análise petrográfica e geoquímica. Os litotipos encontrados são formações superficiais cenozóicas, sequência metavulcanossedimentar do GBRS e granitoides diversos e migmatitos associados ao paleoproterozóico e neoarqueanos. Foram medidas um total de 1222 estruturas dúcteis e rúpteis, como foliação, clivagem de crenulação, acamamento, fratura, falhas, pares conjugados, zonas de cisalhamento, veios e diques, além de estruturas lineares, como linhas de charneira e de estiramento mineral. Também foram medidos indicadores cinemáticos como sigmoides de quartzo, foliação s-c, planos de falhas e *tension gash*. Após realizadas as análises quantitativas e qualitativas das estruturas associadas com as litologias existentes na área de estudo foram delimitados quatro domínios estruturais evidenciados, principalmente, pelas variações nas medidas de foliações. O Domínio A (285 km²) composto por ortogneiss, migmatito, metatonalito, metagranodiorito, metagranito, xisto e quartzito, possui foliação com *trend* N00° a N40°E e mergulho para leste formando sinformes e antiformes com vergência para oeste/noroeste. O Domínio B (115 km²) abrange os litotipos metagranodiorito e metagranito e possui foliação incipiente N30°W a N30°E com mergulhos altos para sudeste e oeste formando um antiforme dômico. O domínio C (127 km²) constituído por xisto, filito, quartzito, metachert, metatonalito e metamáfica, possui foliação com *trend* N-S e mergulho de alto ângulo para leste formando sinformes e antiformes mais apertados, além de S0 paralelo a subparalelo à foliação, cujo *trend* varia entre N10°E e N20°E com mergulhos de médio a alto grau para sudeste. Por fim, o domínio D (74 km²) compreende os litotipos carbonáticos que apresentam-se com três padrões de fraturamento N20°W-N30°W, N70°W-N80°W e N50°E-N60°E, e mergulham com ângulos altos. O estudo encontra-se na fase pós-campo onde novas análises, interpretações e processamentos estão sendo feitos a fim de obter resultados mais refinados e um maior entendimento do contexto lito-estrutural da região.

PALAVRAS-CHAVE: MAPEAMENTO LITO-ESTRUTURAL; GREENSTONE BELT; CRÁTON SÃO FRANCISCO