

MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR DA FOLHA ESPLANADA SD.24-Z-C-VI, LITORAL NORTE NORDESTE DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

*Lucas Teixeira de Souza^{1,3,4}, Thiago Drumond Assis de Queiroz^{1,3,4}, Josafá da Silva Santos^{1,3,4},
Eron Pires Macêdo^{2,3}, Jôhildo Salomão Figueiredo Barbosa^{1,3}*

1 UFBA; 2 CPRM; 3 Núcleo de Geologia Básica; 4 MP – Serviços Geológicos (mp.servicosgeologicos@gmail.com)

RESUMO: No litoral norte do estado da Bahia, circunscrito a região do município de Esplanada ocorrem metamorfitos do embasamento Arqueano-Paleoproterozoico, representante do Cinturão Oriental Salvador-Esplanada, depósitos sedimentares Cretáceos da Bacia do Recôncavo, sobrepostos por depósitos Terciários (Grupo Barreiras) e Quaternários ou recentes. Os metamorfitos Neoarqueanos/Paleoproterozoicos ocorrem na porção central estendendo-se por toda faixa norte e noroeste da folha Esplanada SD.24-Z-C-VI tendo como principais representantes ortognaisses migmatíticos de fácies anfibolito alto, bimodal, com termos félsicos graníticos a tonalítico/granodioríticos e máficos/ultramáficos que ocorrem como estreitas faixas ou como corpos intrusivos representados por gabros anfibolitizados, piroxenitos, biotititos e diques anfibolíticos. Intrusões tardias sieno-monzograníticas aluminosas e de tendência alcalina, com tênue foliação, podem ser observadas. Os termos félsicos geralmente apresentam granulação média a grossa, coloração cinza esverdeada a azulada, por vezes rósea esbranquiçada. Os termos máficos/ultramáficos apresentam-se de granulação fina a média, coloração cinza esverdeado e verde claro. Os litotipos microscopicamente analisados exibem texturas equigranulares hipidiomórficas, superposta por uma trama protomilonítica e lepidoblástica, com tênue orientação das biotitas. Na porção oeste da folha afloram rochas sedimentares Mesozoicas da Bacia do Recôncavo, tendo como representantes, as unidades do Grupo Brotas, Grupo Santo Amaro e Grupo Ilhas, estes parcialmente encobertos pelos depósitos da Formação Marizal. O Grupo Brotas é representado predominantemente por arenitos médios a grossos com estratificação cruzada acanalada por vezes maciços tipicamente fluviais. O Grupo Santo Amaro constitui-se basicamente por folhelhos, siltitos laminados oxidados de origem lacustres. O Grupo Ilhas constitui-se por folhelhos cinza escuros e siltitos carbonáticos com arenitos subordinados, sobre estas unidades afloram depósitos de paraconglomerados e arenitos mal selecionados e lateríticos da Formação Marizal. Os litotipos que ocorrem na área de estudo apresentam-se polideformados e marcados por extensivos cisalhamentos transcorrentes subverticais de direção geral NW-SE e NE-SW, que definem o domínio do embasamento, como um cinturão de cisalhamento e atestam eventos transtracionais à implantação da Bacia do Recôncavo. O embasamento encontra-se fortemente orientado com bandamento composicional e uma foliação principal N-S, fortemente dobrado inflexionando ora para E ora para O, muitas vezes trucada por diques máficos, veios de quartzo e zonas de cisalhamentos dúcteis/rúpteis. Uma forte estruturação de direções NE-SW de caráter rúptil afeta tanto o embasamento quanto a bacia do Recôncavo, representando forte deformação cisalhante proveniente da estruturação implantada nas fases finais da instalação desta bacia. Este trabalho vem promover um mapeamento geológico preliminar em escala 1:100.000 da folha Esplanada SD.24-Z-C-VI, na região litoral Norte do estado da Bahia, contribuindo a geologia do cinturão metamórfico Salvador-Esplanada.

PALAVRAS CHAVE: ESPLANADA; CINTURÃO ORIENTAL SALVADOR-ESPLANADA