

CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA DAS ROCHAS AO LONGO DA BR-135, SENTIDO BARREIRAS-BA A CORRENTE-PI, E EM UM TRECHO DA BA-325, EM SENTIDO A COARCERAL-BA.

Santos, L. G.¹; Erundino, T.S.¹; Silva, L. R. C.¹; Guedes, T. R. S.¹; Viana Magalhães, E. C.¹; Pimentel, J.C.¹

¹Universidade Federal do Oeste da Bahia

RESUMO: A área de estudo está localizada na porção oeste do estado da Bahia e a sul do estado do Piauí, inserida no contexto tectônico da faixa de dobramentos Rio Preto, na borda setentrional do Cratón São Francisco. Os principais objetivos que nortearam este trabalho basearam-se na caracterização geológica preliminar ao longo da BR-135 sentido Barreiras-BA a Corrente-PI e em um trecho da BA- 325, em sentido a Coarceral-BA. Os principais resultados permitiram a caracterização das rochas pertencentes ao embasamento da Faixa Rio Preto bem como das formações que a compõem (Formosa e Canabravinha) e formações dos grupos Bambuí (Serra da Mamona e Riachão das Neves) e Uruçuia (Posse e Serra das Araras). O embasamento está representado a norte pelo Complexo Cristalândia do Piauí, sendo caracterizado Ortognaisses definidos como: Clorita gnaisse com moscovita, constituído por moscovita, clorita, quartzo, k-feldspato e plagioclásio, Biotita Gnaisse, compostos por biotita, k-feldspato, quartzo, moscovita e limonita, sendo estes intercalados a Anfibolitos. Na Formação Formosa ocorre Biotita xisto com granada constituída por quartzo, Biotita, argilominerais e granada, intercalada a anfibolito. Já na Formação Canabravinha ocorrem filito grafitoso acinzentado, composto por moscovita, limonita, quartzo, grafita e argilominerais, ocorrendo ainda metasiltitos amarelado e cinza, composto por grafita, sericita, quartzo e argilominerais e metargilito constituída por grafita, sericita, argilominerais, limonita e quartzo. A Formação Serra da Mamona é representada por intercalações de metamargas de coloração acinzentada, composta por carbonato, sericita, argilominerais e quartzo, com metasiltito de coloração avermelhada composto por quartzo, argilominerais e sericita e metargilito de coloração amarelada composto por argilominerais, limonita e sericita. Na Formação Riachão das Neves ocorrem metargilito de coloração amarelada composto por argilominerais, sericita e limonita, siltito de coloração cinza compostos por sericita, argilominerais e quartzo. Intercalados a metarenito arcossiano com grãos de quartzo subarredondados a arredondados, com contato reto a dentilhado, constituído por quartzo, sericita e argilominerais. A formação Posse é representada por um quartzo arenito de coloração amarelada, finos a médios, bem selecionado tanto texturalmente quanto mineralogicamente. Nessa formação há presença de estratos cruzados tangenciais de grande porte, relacionado a uma deposição em ambiente desértico de campo de dunas. A Formação Serra das Araras é representada por um arenito arcossiano avermelhado, bastante selecionado granulometricamente e medianamente selecionado composicionalmente, constituído por quartzo, sericita e argilominerais. Essa rocha encontra-se intercalada a lâminas de argilitos de aproximadamente 10 cm e a níveis conglomeráticos de aproximadamente 4 cm. Ocorrendo também estratificação planoparalela com gradação inversa, relacionado a deposição em um sistema fluvio-eólico. Em relação ao contexto estrutural da área, no Complexo Cristalândia o Clorita gnaisse com moscovita apresenta dobras recumbentes subordinada a dobras parasíticas M e S, possuindo vergência para N. No Biotita Gnaisse ocorrem dobras parasíticas assimétricas S e Z, indicando vergência para N com cinco padrões de dobramento, e simétricas M e W. São ainda evidenciadas zonas de cisalhamento de forma pontual com direção preferencial NW-SE havendo geração de faixas de milonitos, com presença de indicadores cinemáticos sinistral do tipo delta. Na Formação Canabravinha a foliação encontra-se verticalizada nas áreas com deformações mais acentuadas.

PALAVRAS-CHAVE: CRATÓN SÃO FRANCISCO, FAIXA DE DOBRAMENTOS RIO PRETO, CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA.