

GEOLOGIA E PETROGRAFIA DE PORÇÃO DO COMPLEXO SALGADINHO NA LOCALIDADE TIPO A OESTE DA CIDADE HOMONIMA (PERNAMBUCO) E DE PORÇÃO DO COMPLEXO VERTENTES E DO COMPLEXO SURUBIM-CAROALINA

Mariucha Maria Correia de Lima¹, Thyego Roberto da Silva¹, Sérgio Pacheco Neves², José Maurício Rangel da Silva², Adejardo Francisco da Silva Filho²

¹ Discente Pós-graduação - UFPE; ² Docente – UFPE

RESUMO: A Província Borborema Nordeste do Brasil é dividida em quatro grandes domínios: Domínio Setentrional, Domínio Central, Domínio Pernambuco-Alagoas e Domínio Sergipano. A área estudada esta geologicamente inserida no Domínio Central (também denominado Zona Transversal ou Domínio da Zona Transversal), que corresponde a Zona limitada pelos Lineamentos Patos e Pernambuco. As principais feições estruturais da área em estudo, localizada a oeste de Salgadinho (Pernambuco) são faixas de cisalhamento dextrais e sinistrais de direção NE-SW, localizadas na porção norte, e dobras normais. A foliação de alto ângulo presente em rochas metassedimentares e ortogneisses é característica da proximidade com zonas de cisalhamento. Nestas, observa-se um retrometamorfismo para a fácies xisto verde, enquanto o grau metamórfico regional é tipicamente da fácies anfibolito. Na localidade tipo, o Complexo Salgadinho foi caracterizado como um ortogneisse de composição granítica cinza/róseo, de textura equigranular, composto essencialmente por quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e biotita e pelos acessórios hornblenda e opacos (magnetita), sendo migmatização uma característica comum da unidade. Já o Complexo Vertentes apresenta-se na área como um ortogneisse bandado de composição granodiorítica-tonalítica para as bandas intermediárias e de composição granítica para as bandas félsicas. É composto por plagioclásio, anfibólio e biotita, com quartzo e feldspato potássico apresentando-se em proporções variadas, ocorrendo como mineral acessório comum a granada. As rochas metassedimentares do Complexo Surubim-Caroalina são representadas por xistos e paragneisses compostos essencialmente por biotita, quartzo e plagioclásio, sendo a granada e a muscovita minerais comuns, com a turmalina caracterizando um sedimento rico em Boro. Nos complexos Salgadinho e Vertentes é comum a presença de diques de composição diorítica.

PALAVRAS CHAVE: GEOLOGIA, PETROGRAFIA, PROVÍNCIA BORBOREMA