

CARACTERIZAÇÃO DOS MIGMATITOS DA REGIÃO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE

Luiz Ricardo Cunha Braga¹, Amanda de Macêdo Peixoto¹, Karen Maria Leopoldino Oliveira¹

¹ UFC, Universidade Federal do Ceará;

A área mapeada encontra-se inserida no Domínio Rio Grande do Norte pertencente ao Domínio Tectônico Setentrional da Província Borborema, representada pelo complexo gnáissico-migmatítico do Complexo Jaguaretama com seus migmatitos de granulação média a grossa, com coloração variando de cinza claro a escuro, por vezes com texturas estromáticas. São observados dois tipos de acamamentos/foliações, S_{n-1} e S_n , sendo a primeira provavelmente associada ao Paleoproterozóico, raramente observada e a segunda pertencente ao Neoproterozóico, constituída pelo bandamento gnáissico e/ou migmatítico. Essas estruturas se mostram dispostas paralelas entre si com direção NNE-SSW. A dominância de migmatitos bem como as associações mineralógicas reconhecidas nas lâminas delgadas, caracterizam os terrenos como tendo sido metamorfizados no fácies anfibolito alto. A não deformação nos migmatitos encontrados na área funcionou, na ausência de dados geocronológicos, como a principal evidência de que estes foram formados no último evento orogénico, neste caso, a orogénia brasileira.

PALAVRAS CHAVE: MIGMATITO, COMPLEXO JAGUARETAMA