

ALGUMAS CONSIDERAÇÕES MORFOGENÉTICAS SOBRE A MURALHA DO MEIO DO MUNDO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO CARIRI -PB

Jean Carlos Ferreira de Lima¹; Pércles Alves Batista²; Petrúcio Clécio Alves de Oliveira³

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB; ² UFPB; ³ UEPB

RESUMO: O Ciclo Brasileiro imprimiu sobre as feições geomorfológicas da Província Borborema, no Estado da Paraíba, em uma grande área que envolve inúmeras estruturas geológicas bem distintas em vários domínios geológicos delimitados por duas zonas de cisalhamento paralelas. Neste trabalho apresenta-se os resultados parciais do estudo sobre os aspectos morfofenéticos de uma formação geológica conhecida como Muralha do Meio do Mundo, localizada no município de São João do Cariri. As informações aqui contidas visam somar conhecimentos com os demais estudos sobre os processos tectônicos já realizados sobre tal formação geológica. A feição geomorfológica da região dos Cariris Velhos paraibanos (Terrenos Eonoproterozóicos) apresenta corpos rochosos que afloram sob a forma de diques ou imensos inselbergs formados por rochas vulcânicas e ortognaisses diversos de natureza granítica. A Muralha do Meio do Mundo, é uma sequência de rochas supracrustais metavulcânicas agrupadas, que se estendem intermitentemente por pouco mais de 100 quilômetros, orientada no sentido N-S. De acordo com alguns fatores determinantes, acredita-se que seja consequência de um retrabalhamento tectônico do embasamento paleoproterozóico ao colar-se com as faixas móveis dos Cariris Velhos, formado pela intrusão de material magmático ao longo de falhas e fraturas, no Pré-Cambriano. Suas feições apresentam o resultado da ação de processos intempéricos de ordem física, química e bioquímica que atuam diretamente na sua modelagem. Esta pesquisa será fundamentada em estudos tectônicos e geomorfológicos. Espera-se que o trabalho contribua para o aprofundamento do conhecimento sobre a evolução tectônica do Cariri paraibano e da Muralha do Meio do Mundo, com relação aos seus processos morfofenéticos.

PALAVRAS-CHAVE: MURALHA DO MEIO DO MUNDO; CARIRIS VELHOS; PROCESSOS MORFOGENÉTICOS.