

CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOLÓGICA DA FOLHA PEDRAS DE FOGO 1:25.000

Jean Carlos Ferreira de Lima¹; Max Furrier²

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB; ² UFPB

RESUMO: A origem e os processos evolutivos das paisagens da borda oriental do Estado da Paraíba ainda carecem de muitos esclarecimentos, principalmente no tocante à evolução do relevo. A primeira grande dúvida, que ainda carece de dados conclusivos e de consenso entre os pesquisadores, é a correta delimitação geográfica entre as Formações Beberibe e Barreiras. Outro ponto essencial para o entendimento da evolução geomorfológica da área diz respeito ao fator tectônico e sua real influência na configuração atual do relevo, visto que se trata também de uma região com índices pluviométricos elevados onde o intemperismo químico e sua influência na evolução do modelado jamais poderão ser renegados. Nesse sentido, propõe-se um estudo no qual se buscará o entendimento da configuração atual do relevo e a real influência dos fatores estruturais e pedogenéticos na evolução geomorfológica da área de abrangência da Folha Pedras de Fogo (1:25.000), área esta de contato litológico entre as Formações Barreiras/Beberibe e o embasamento cristalino Pré-Cambriano. Após a obtenção dos dados morfométricos da folha, poder-se-á avaliar prováveis influências da tectônica sobre a morfologia do relevo da área em questão. Para essa pesquisa, serão cumpridas as seguintes etapas: pesquisas bibliográficas, obtenção e análise de dados cartográficos (imagens de satélite, cartas temáticas e cartas topográficas), através das quais, com a utilização do software SPRING 5.03, serão confeccionadas as cartas temáticas (hipsométrica e clinográfica) da Folha Pedras de Fogo. Esta pesquisa parte do pressuposto de que não só os processos exógenos em países tropicais, tidos como os mais importantes por alguns geomorfólogos, mas também os processos endógenos de modelagem caracterizam a paisagem atual da Folha Pedras de Fogo. Assim, esta pesquisa será fundamentada em estudos tectônicos e geomorfológicos, especialmente no campo da Geomorfologia Estrutural. Para tanto, está centralizada na observação da atuação do tectonismo encontrado no desenvolvimento acelerado dos recuos de cabeceiras e nos padrões assimétricos de muitas redes de drenagem, que dinamicamente vêm escavando e esculpindo as formas dos Planaltos Litorâneos predominantes na área. O trabalho proposto adquire relevância para o acréscimo do conhecimento sobre as feições geomorfológicas da Formação Barreiras/Beberibe e visa contribuir para o aprimoramento do conhecimento preexistente sobre as características geomorfológicas da borda oriental do Estado da Paraíba.

PALAVRAS-CHAVE: FORMAÇÕES BEBERIBE/BARREIRAS; CARTA CLINOGRÁFICA; MORFOMETRIA.