

TESE: TIPOLOGIA E EVOLUÇÃO DAS FORMAS DE RELEVO AGRADACIONAIS DO PIEMONTE DA BORBOREMA EM PERNAMBUCO

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos de Barros Corrêa

Doutorando: Rhandysson Barbosa Gonçalves

RESUMO

Diversas pesquisas desenvolvidas a partir da década de 1940 visaram identificar e classificar os modelados deposicionais do território brasileiro pautados na delimitação de grandes compartimentos regionais divisados com base em sucessivos eventos denudacionais de longo prazo. Tais pesquisas, foram norteadas por modelos clássicos dedutivos de evolução do relevo, levando em consideração que os processos e formas variariam apenas em razão da escala espaço-temporal de análise. Nessa perspectiva, para o Brasil oriental, aplicou-se o modelo de evolução proposto por King (1956), que propunha a evolução de uma sequência escalonada de superfícies de aplainamento, cujas idades decrescem em função da posição topográfica sucessivamente mais baixa. Fatores litológicos, estruturais, regimes tectônicos, ritmos climáticos, coberturas pedológicas e dinâmica da cobertura vegetal restavam por ser incorporadas à reconstrução da morfogênese, considerando as escalas de tempo envolvidas na formação das coberturas superficiais. Com base na hipótese de que a sedimentação responsável pelas formas de acumulação no Piemonte da Borborema decorre da reativação zonas de cisalhamentos e sistemas de falhas secundárias, que evidenciam a diferenciação geotectônica entre os setores ao norte e ao sul da Zona de Cisalhamento Pernambuco, o presente trabalho visa contribuir para a compreensão da dinâmica geomorfológica associada as formas agradacionais do relevo do Cenozoico superior/Quaternário no Piemonte da Borborema em Pernambuco. Para tanto, a pesquisa lançou mão do mapeamento geomorfológico, de análises dos parâmetros morfométricos e morfológicos do relevo, associados a ensaios sedimentológicos e geoquímicos das coberturas superficiais. A utilização dos procedimentos elencados permitiu a definição de estágios de intemperismo e tipos de transporte relacionados à gênese dos modelados agradacionais Cenozoicos, estabelecendo a correlação entre condições úmidas e semiáridas e os processos envolvidos na formação de saprólitos, solos e ambientes de sedimentação.

Palavras-chave: Piemonte da Borborema. Controle estrutural. Geoquímica. Evolução da paisagem.