TESE: EVOLUÇÃO GEOMORFOLÓGICA DA BACIA DO RIO CANHOTO, PERNAMBUCO, A PARTIR DE DADOS MORFOCLIMÁTICOS E NEOTECTÔNICOS

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos de Barros Corrêa

Doutorando: Évio Marcos de Lima

RESUMO

O trabalho da geomorfologia é investigar os processos que dão forma ao relevo da superfície terrestre, assim essa pesquisa envolve a compreensão evolutiva dos fenômenos participantes dessa construção. Foram investigadas as composições paisagísticas da bacia hidrográfica do rio Canhoto, agreste pernambucano, sua interação dinâmica e a influência morfotectônica para o desenvolvimento de modelos evolutivos do relevo. Foram identificadas as paisagens integrantes do recorte espacial estudado, seguindo técnica de modelagem cartográfica. Em seguida, foram coletadas amostras de depósitos estruturadores dos modelados de acumulação para realização de análises sedimentológicas. Concomitantemente foram investigados os possíveis controles morfotectônicos e elaborados modelos tridimensionais interpretativos com base no cruzamento dessas informações. Os resultados obtidos apontam para a elaboração de paisagens de acordo com o contexto ambiental geral da região, com zonas específicas atreladas a controles de menor expressão escalar. Também foram apontadas relações diretas entre as paisagens identificadas e os processos dinâmicos de produção de sedimentos quaternários. Finalmente, os dados apontaram para a modificação nos mecanismos de distribuição de materiais erodidos sobre a paisagem, a partir da entrada no holoceno. Embora a dinâmica deposicional tenha sofrido a influência das pulsações climáticas, o controle da distribuição espacial dos sobre a deposição se deu a partir de condicionantes morfotectônicos, conforme evidenciado em diversos pontos da bacia. Os modelos de paisagem elaborados apontam para diferenças nos controles geológico-estruturais e ambientais. A metodologia empregada possibilitou correlacionar aspectos diversos da paisagem física que resultou na composição dos modelos evolutivos.

Palavras-chave: Rio Canhoto. Geomorfologia. Análise Sedimentar. Cartografia de Paisagens.