

**TÍTULO DO TRABALHO: ANÁLISE GEOMORFOLÓGICA DOS DEPÓSITOS DE ENCOSTA NO MUNICÍPIO DE CARPINA, ZONA DA MATA NORTE – PE**

**MESTRANDO: ÍTALO RODRIGO PAULINO DE ARRUDA**

**ORIENTADORA: PROFA. DRA. DANIELLE GOMES DA SILVA LISTO**

As mudanças ambientais ocorridas no Quaternário proporcionaram a evolução morfológica do relevo atual. Os depósitos de colúvio, hoje encontrados na paisagem, são resultados de eventos que ocorreram dentro desse curto intervalo de tempo geológico. Nesse sentido, os estudos e interpretações da evolução da paisagem permitem o resgate das transformações/modificações ocorridas no ambiente, possibilitando através da abordagem morfoestratigráfica e a junção de várias técnicas, a reconstrução paleoambiental/paleoclimática da área em estudo. Portanto, analisou-se qualitativamente a dinâmica das encostas situadas no município de Carpina - Pernambuco, buscando compreender a gênese, desenvolvimento, consolidação e conexão com os variados sistemas bióticos e abióticos presentes na área. Para isso, elaborou-se um mapeamento geomorfológico/morfoestratigráfico; analisou-se as propriedades sedimentológicas (físico-químicas) e pedológicas, juntamente com a análise geocronológica e comparativa, a partir do método de LOE das áreas de coleta na tentativa de correlacionar os eventos modificadores com as idades encontradas. Com isso, buscou-se estabelecer as áreas que antes foram receptoras de materiais e hoje são fornecedoras, além da maturidade do material frente ao intemperismo e os mecanismos desencadeadores da formação e deposição das coberturas superficiais identificadas. Com a posse das análises citadas acima, foi possível correlacionar as dinâmicas geomorfológicas no relevo, além de estabelecer uma sequência de eventos formativos na paisagem possibilitando a correlação das mudanças ambientais nos depósitos de origem coluvial/aluvial nas áreas conservadas do tabuleiro, na tentativa de preencher lacunas no cenário geomorfológico da região.

**Palavras-chave:** Quaternário tardio; Mudanças ambientais; Depósitos coluviais; Morfoestratigrafia.