Título: Significado Geomorfológico dos sedimentos Cenozoicos do Baixo Curso do Rio Capibaribe – PE.

Aluno: Rhandysson Barbosa Gonçalves

Orientador: Antonio Carlos de Barros Correa

Resumo

Eventos denudacionais foram responsáveis pela sedimentação das unidades deposicionais que recobrem as porções mais rebaixadas da área de estudo. O objetivo deste trabalho é esclarecer a origem e a gênese dessas coberturas ao longo do baixo curso da bacia do rio Capibaribe e interpretar a significação geomorfológica desses materiais por meio de análises físicas e químicas, visando contribuir com inferências acerca da gênese e evolução destes materiais. Para o delineamento das áreas amostrais e no auxílio do mapeamento morfoestrutural, fez-se uso de análises morfométricas em conjunto com a hierarquização e a densidade da rede de drenagem, esses elementos serviram de indicadores dos *loci* deposicionais na área estudada. As amostras de sedimentos foram coletadas em quatro perfis, em todos os horizontes e em cascalheiras neles presentes e, foram submetidas às análises granulométricas e quantitativas dos elementos Si, Ti, Al, Fe Total, Mn, Mg, Ca, Na, K, P e Zr, utilizando-se do método FRX. Os resultados forneceram evidências morfológicas, granulométricas e químicas que confirmam que os materiais que compõem a cobertura deposicional sobreposta às linhas de pedra são alóctones. Esses pacotes apontam para a ação de um controle estrutural, oscilações paleoclimáticas na configuração estrutural e espacial das coberturas, sendo originadas por eventos distintos de basculamentos que ordenaram o arranjo da rede de drenagem, seu nível de base e consequentemente os *loci* deposicionais correlativos, apontando para um significativo rearranjo morfotectônico do relevo.

Palavras-chave: Significado Geomorfológico; Morfotectônica; Assinatura Geoquímica; Rio Capibaribe.