

"ESTUDO DA DINÂMICA GEOMORFOLÓGICA DA COSTA LESTE NORTE-RIO-GRANDENSE, USANDO TÉCNICAS DE FOTOINTERPRETAÇÃO"

1. RESUMO

Enfocamos nesta pesquisa, um trecho da costa oriental do Estado do Rio Grande do Norte, no Nordeste brasileiro, composto de cinco unidades geomorfológicas, identificadas de acordo com a sua gênese, da seguinte forma:

Uma unidade mista, de origem estrutural/denudacional, visualizada entre os contrafortes da chapada da Borborema e os pediplanos dissecados do Grupo Barreiras, entre os testemunhos do Pré-Cambriano Indiviso; Pré-Cambriano C, do Grupo Caicó; Pre-Cambriano A, do Grupo Seridó - Formação Seridó; e do Tércio-Quaternário, Formação Guarapes e Macaíba, indivisas. Sua morfologia compõe-se de testemunhos de antigos processos de movimentação das camadas superficiais, em decorrência de forças endógenas, tais como: lineamentos, falhamentos ou grabens e por processos exógenos de escavamento e debastamento das rochas superficiais com a conseqüente deposição e aplainamento, pela ação do clima.

Uma unidade de origem fluvial, composta pela Bacia do rio Pium, e por parte das Bacias dos rios Potengi e Trairi, distribuídas em todo o trecho enfocado. Ela compõe-se de cursos permanentes e intermitentes, que correm em vales dissecados, em vários níveis de terraços, sendo, algumas vezes, interrompidas por colmatagem, formando

lagoas de pequeno porte.

. E, finalmente, três unidades tipicamente litorâneas, de origem mistas, tais como: fluvial/eólica, fluvial/marinha e eólica e marinha, datada do Tércio-Quaternário e Quaternário. Elas se distribuem em todo o trecho pesquisado e apresentam formas características, tais como: estuários: aluviões, dunas, terraços marinhos e fluviais, lagoas costeiras, falésias, praias, recifes, etc.

Toda esta área está passando por um processo de exploração acelerada, desenvolvido desordenadamente e trazendo danos irrecuperáveis para o seu contexto geossistêmico. Qualquer proposta de solução para o problema, dificilmente, poderá ter êxito na sua execução, sem que se disponha de um conhecimento detalhado deste meio, cuja característica principal é a complexidade pela qual os seus componentes se interagem. Daí, a finalidade deste trabalho.

Natal(RN), 28 de março de 1986


Luiz Martins da Silva Sobrinho


Walcyr Maria Prado Galli Martins

C.P. 1502

Natal - Rio Grande do Norte

CEP: 59.000