

# "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 Prê-Cambriano Indiviso; Prê-Cambriano C, do Grupo Caicô; Pre-Cambriano A, do Grupo Seridô - Formação Seridô; 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.

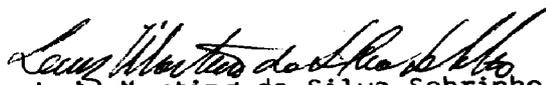
Uma unidade de origem fluvial, composta pela Bacia do rio Pium, e por parte das Bacias dos rios Potengi e Trairi, distribuídas em todo o trecho enfocado. Ela compõe-se de cursos permanentes e intermitentes, que correm em vales dissecados, em vários níveis de terraços, sendo, algumas vezes, interrompidas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

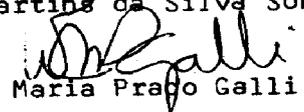
lagoas de pequeno porte.

. 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