

MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO DE UMA ILHA DO MUNICÍPIO-ARQUIPÉLAGO DE CAIRU – BAHIA

Macedo, S.A. (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)) ; Oliveira, R.C. (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP))

RESUMO

O mapeamento geomorfológico é uma ferramenta fundamental para compreender os processos morfogenéticos das unidades da paisagem, fornecendo subsídios para o planejamento territorial e a gestão dos recursos naturais. No entanto, a disponibilidade desse tipo de mapeamento em escala de detalhe ainda é um desafio para muitos municípios brasileiros. Nesse contexto, o presente trabalho objetiva realizar o mapeamento geomorfológico de uma ilha do município-arquipélago de Cairu, Bahia, como uma forma de minimizar esse problema na região da costa do dendê. Essa proposta surge da necessidade de complementação da carta geomorfológica do município de Cairu em sua totalidade, uma vez que o mapa existente, elaborado para o plano de manejo da Área de Proteção Ambiental Tinharé-Boipeba, não incluiu todas as ilhas e ilhotas que compõem o município-arquipélago (CONDER; CPRM, 1998). Para tanto, adotou-se a proposta metodológica apresentada por Ross (1992), e a pesquisa foi realizada em quatro etapas: a primeira composta de revisão bibliográfica, a segunda de inventariação dos dados necessários, a terceira de obtenção do índice de dissecação e, por fim, a quarta, com a elaboração dos resultados e discussões. Foram identificados modelados de maior dissecação, como as colinas, e modelados de menor dissecação, como terraços fluviais e planície fluviomarinha. Durante as atividades de campo, constatou-se a ocorrência de processos erosivos ativos nas classes com maior dissecação, comprometendo os solos que, na maior porção da área, ocorrem em associação. Considerando a altimetria, declividade e cobertura vegetal, infere-se que a rede de drenagem é a principal transportadora de sedimento superficial, sobretudo em períodos chuvosos, com funcionamento dos rios intermitentes. Por conseguinte, o presente estudo permitiu compreender os processos morfogenéticos relacionados aos modelados de dissecação e acumulação, além de possibilitar a identificação das ocorrências de processos erosivos ativos.

PALAVRAS CHAVES

Geomorfologia; Planejamento Ambiental; Cartografia digital