

OK certificado

Erosão Costeira e seus Impactos : O caso do bairro do Castelo, Vila de Boa Vista, Município de Quatipurú, Pará

Bolsista PIBIC: Fabricia C. Moura de Souza

Curso de Geografia - UFPA

Orientadora: Dra. Maria Thereza R. da Costa Prost

Vigência da bolsa: agosto/03 a julho/04

68

Sabe-se que o "efeito estufa" vem provocando um aumento da erosão costeira pela subida do nível do mar. No Pará um exemplo de erosão costeira é o da área de Boa Vista, no município de Quatipurú (bairro do Castelo) com recuo acelerado na margem esquerda do rio Campinho (desbarrancamento do talude fluvial, destruição de casas, ruas, rede elétrica e salinização de poços). Ali residem cerca de 70 famílias em situação de risco. Análise bibliográfica, trabalho de campo com coleta de sedimentos e água, entrevistas com a comunidade. As amostras foram estudadas no laboratório do CCTE, usando técnicas tradicionais (destorroamento, peneiramento, análise granulométrica). Realizou-se a espacialização dos dados com sensoriamento remoto e digitalização dos mesmos com os programas SPRING e ARC VIEW. O corte sedimentológico no talude atesta a presença, da base para o topo, de sedimentos silto-argilosos recobertos por espessa camada de areia muito fina, não sendo capazes de resistir à erosão acelerada. O recuo da vertente influi no lençol freático, provocando a salinização da água dos poços. O sensoriamento remoto permitiu a visão espacial da área e a elaboração de um mapa digitalizado da área de estudo. A erosão da margem esquerda do rio Campinho é um fenômeno natural, mas cujo impacto tem profundas conseqüências sociais e econômicas e que precisa ser solucionado com urgência entre a comunidade residente e as autoridades municipais.

Palavras-chave: Erosão, Litoral, fatores naturais e antrópicos, Quatipurú, Pará.