

Modificações da linha de costa na comunidade de Boa Vista (Quatipuru-PA) nos últimos 18 anos, e implicações sócio-ambientais no bairro do Castelo

Fabricia Cristian Moura de Souza

Orientadora: Dra. Maria Thereza Prost

Na margem esquerda do canal de maré do Campinho, localizado no litoral do município de Quatipuru, ocorre o processo de erosão, o talude fluvial presente nesta margem já foi "solapado", pela forte incidência da maré. A escolha desta área para estudo se deu, por se tratar de uma área ocupada, pela comunidade, do bairro do Castelo. Está sendo feita a análise multi-temporal da variação da erosão no bairro do Castelo, entre os anos de 1984 e 2001 com duas imagens LANDSAT (MSS, de 1984 e ETM+7, de 2001), para identificação das modificações ao longo dos últimos 18 anos, foi feita a revisão bibliográfica da literatura sobre erosão e temas afins, fotografias antigas dos moradores, fotografias atuais retiradas em trabalho de campo recente, entrevistas com os moradores mais antigos do bairro e com as autoridades municipais, coleta de sedimentos do talude fluvial e áreas adjacentes para verificar se a granulometria favorece ou não o processo erosivo. A comparação das fotografias atuais com as antigas, mostram que a erosão se encontra em estágio acelerado, pois diversas casas já foram destruídas pela erosão, salinização das águas dos poços, queda dos postes elétricos entre outras conseqüências havendo a urgente necessidade de remanejamento da população para uma área apropriada com infraestrutura, mas que não prejudique a principal atividade econômica dos moradores que é a pesca artesanal. O talude fluvial situado na margem esquerda do canal de maré é sustentado por depósitos de areias finas a muito finas, esbranquiçadas, inconsolidadas, sobreposta a um depósito também arenoso, o material é bastante friável e ao que tudo indica é bastante favorável à erosão. As entrevistas com os diferentes agentes sociais mostraram que existe o impasse entre os anseios dos moradores e a solução preconizada pela prefeitura, que é de deslocá-los para uma área distante da praia, e sem o tipo de infra-estrutura reivindicada por eles.

Palavras-chave: Erosão, Talude fluvial, Campinho