

## **ABSTRACT**

The coastal erosion is a serious problem faced by Caponga Beach, in the city of Cascavel, east coast of Ceará State. In the last two decades, this problem has been causing significant economic damages in the region, becoming an emergency issue. Besides the visible damages, it configures a barrier to the development of productive activities such as tourism and commerce. Moreover, the complexity of the reality and the level of aesthetics landscape modifications turn more complex the social and environmental conjuncture being difficult the implantation of measures of uses form of the land. The inefficiency of the public power as well as the scarcity of public politics destined to the social and economic development and reduction of use conflicts have contributed for intensification of such problems. This research had as main objective to understand the ambient evolution and verify how much the erosion would be determinative for economic performance of the place. Through official data, as well as field information and remote sensing it was possible to contribute with reflections and subsidies to the development of participative models of management. The results evidenced that although the erosive processes are not a determinative influence for the local economy, they are a barrier for the development of the productive activities developed there. Thus, the implementation of models of planning and management that can involve popular layers, public and private initiative and responsible agencies becomes an alternative for the reduction of the existing conflicts, tracing goals and actions plans more efficient and adjusted for Caponga Beach.

Key-Words: Coastal erosion, planning and management

## RESUMO

A erosão costeira é um sério problema enfrentado pela praia da Caponga no município de Cascavel, litoral Leste do Estado do Ceará. O problema vem a pelo menos duas décadas causando danos econômicos significativos a região, tornando-se emergencial. Além dos prejuízos visíveis configura-se como mais um empecilho ao desenvolvimento de atividades produtivas como o turismo e o comércio. Além disso, a complexidade da realidade, e o grau de alterações estético paisagísticos tornam mais complexa à conjuntura socioambiental do lugar, dificultando a implantação de medidas de disciplinamento de uso. A ausência do poder público bem como, a escassez de políticas públicas destinadas ao desenvolvimento socioeconômico e a mitigação de conflitos de uso têm contribuído para intensificação de tais problemas. Com o objetivo de compreender a evolução ambiental do lugar, e verificar o quanto a erosão seria determinante para desempenho econômico do lugar, utilizamos dados oficiais, bem como informações colhidas em campo, e técnicas de sensoriamento remoto para tal finalidade. Dessa forma foi possível contribuir com reflexões e subsídios ao desenvolvimento de modelos participativos de gestão, chegando a constatar que apesar de não possuir influência determinante para a economia local, o processo erosivo torna-se mais um empecilho ao desenvolvimento das atividades produtivas ali desenvolvidas. Assim, a implementação de modelos de planejamento e gestão que possam envolver camadas populares, iniciativa pública e privada, órgãos responsáveis, torna-se uma alternativa para a mitigação dos conflitos existentes, no intuito de traçar metas e planos de ações mais eficazes e adequados as particularidades do lugar em questão.

Palavras-chave: Erosão costeira, Planejamento, Gestão.