

# GEOMORFOLOGIA COSTEIRA: ANÁLISE DAS OBRAS PÚBLICAS DE INTERVENÇÃO E DE CONTENÇÃO DA EROSÃO COSTEIRA NA ORLA MARÍTIMA DA CIDADE DE FORTALEZA-CE

Francisco Claudson Teixeira dos Santos, Edson Vicente da Silva

As áreas litorâneas sofrem com os processos erosivos. A fim de evitar a perda de praias, que podem ser um atrativo turístico e atrair investimentos econômicos à cidade, medidas de recuperação ou contenção podem ser implementadas. O mar vem avançando, sendo um potencial perigo a subsistência da própria cidade e de sua população por diversos motivos. Sendo assim, as obras de proteção costeira podem ser a melhor alternativa para adaptar a orla marítima às novas condições oceanográficas e meteorológicas por meio da criação de espigões. Por isso, temos como objetivo analisar o processo erosivo na orla marítima da cidade de Fortaleza e os impactos ambientais na geomorfologia costeira e na arquitetura deposicional causados por obras públicas de intervenção e de contenção da erosão costeira. Nossa metodologia visa buscar e analisar os projetos das obras públicas de intervenção e de contenção da erosão costeira realizadas pela Prefeitura de Fortaleza (CE), incluindo a análise de dados registrados por órgãos e entidades que poderão gerar uma fonte de informação e de coleta de dados, análise espacial de mapas, de sensoriamento remoto e de fotogrametria dos 23km de orla marítima da cidade de Fortaleza. Como resultado podemos compreender que os impactos provocados pelas ações humanas ocasionam falhas e impactos ambientais negativos por meio das obras de intervenção e de contenção da erosão costeira que contribuem para a degradação da arquitetura deposicional em certos pontos da zona litorânea. Concluímos, assim, que podem haver outras técnicas de manejo de sedimentos e de contenção da abrasão costeira em área litorânea menos nocivas ao meio ambiente, não resumindo-se apenas à construção de espigões ao longo da costa para deslocar o problema para outra região.

Palavras-chave: GEOMORFOLOGIA COSTEIRA. EROSÃO COSTEIRA. ESPIGÕES.