

MONITORAMENTO DO FENÔMENO DE EROSÃO COSTEIRA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DA BARRA-ES

*Deise Alves de Moura¹, Raíssa Santiago Mendes¹, Talita Viegas Baeta,¹
Cláudio Eduardo Lana¹*

¹ UFES

RESUMO: O município de Conceição da Barra localiza-se no litoral norte do estado do Espírito Santo, possui cerca de 28.449 habitantes. O mesmo, apresenta grande potencial turístico devido às belas praias de águas mornas. A população há alguns anos é afetada pelo fenômeno da erosão costeira, que já acarretou a destruição de residências e quiosques da orla. Com o objetivo de revitalizar a orla, a prefeitura realizou um projeto de construção de um espigão e quatro piers, desde a Praia da Bugia até a parte mais residencial da Praia da Barra. Para verificar a continuidade da ocorrência do fenômeno de erosão costeira, mesmo após a implementação do projeto citado acima, está sendo realizado um monitoramento da ação erosiva ao longo de 700 metros ao norte dos píers, baseado na realização de 10 perfis perpendiculares à praia utilizando-se trena para medição periódica do comprimento dos perfis, GPS e bússola para orientação dos mesmos. A periodicidade do monitoramento é de aproximadamente quarenta dias, sendo que os trabalhos se iniciaram no dia 15 de janeiro de 2012. Os resultados obtidos a partir dos três primeiros levantamentos mostram que próximo ao píer a erosão condicionou, com uma perda em média de dois metros lineares da superfície da falésia, porém nos locais mais afastados, próximo à extremidade norte da área de trabalho, observou-se que as perdas de massa foram ainda maiores, alcançando até 13 metros. Assim verificou-se que a construção dos piers não solucionou completamente o problema, tendo apenas mudado o local de maior ação erosiva. Resultados mais consistentes serão obtidos oportunamente ao longo dos próximos monitoramentos, tendo em vista que serão obtidos dados referentes à estação seca do ano.

PALAVRAS CHAVE: EROSÃO COSTEIRA, MONITORAMENTO, CONCEIÇÃO DA BARRA.