



AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA ZONA COSTEIRA DA SAMBA A PARTIR DE INFORMAÇÃO GEOESPACIAL E PREVISÃO DA SUA EVOLUÇÃO FUTURA

Autor: Carlos Andrade; NETO¹

¹ Faculdade de Ciências da Universidade Agostinho Neto. Email: carlosandneto@hotmail.com

Tema: 4. Processos físicos e evolução da linha de costa;
6. Monitorização e modelação nas zonas costeiras;

RESUMO

As características da zona costeira de Luanda resultam da influenciada da corrente fria de Benguela, a sedimentação provocada principalmente pelo rio Kwanza além dos resultantes da erosão pluvial, agravadas pela intervenção humana. A baía da Samba tem registado uma dinâmica de assinalar pois desde os anos cinquenta até ao momento a terra foi invadindo o mar, processo que se mantém actualmente. Com base na recolha de mapas antigos da zona e apoiada por série históricas mais recentes de imagens de satélites e orthofoto, no presente trabalho apresentam-se os resultados da análise realizada com base na informação obtida relativas a evolução da baía da Samba a partir do qual foi possível verificar que a mesma sofreu uma evolução rápida, considerando o curto período de análise, e verifica-se em diversos mapas uma evolução constante do avanço da linha da costa acompanhada de construções que ocupam as áreas conquistadas ao mar. As referidas habitações representam um perigo para as populações além de contribuírem para a degradação do ambiente e a contaminação da água, perigando as espécies. Por outro lado o surgimento de construções por um lado agrava a sedimentação da baía e provoca a perda de areias junto a costa voltada para o oceano. Os resultados da avaliação permitiram ainda elaborar uma previsão da evolução futura de alguns locais da costa caso medidas não sejam tomadas.

Palavras chave: Baía da Samba; Mapas topográficos; imagens de Satélite; Dinâmica da Costa.