



ANÁLISE DA VARIAÇÃO TEMPORAL NA PRAIA DE SERRAMBI EM PERNAMBUCO

JOSÉ MÁRIO DE LIMA BARBOSA JÚNIOR; GLÓRIA VITÓRIA SANTANA DE OLIVEIRA

Introdução: Mediante as mudanças climáticas ocasionadas pelo homem no ambiente marinho e terrestre, surge a necessidade de acompanhar os efeitos a longo e curto prazo. Posto isto visualizou-se a precisão de uma análise temporal a fim de estabelecer um padrão dos processos que ocorrem na área estudada. A análise e estudo do artigo se delimita na área costeira do município de Pernambuco, mais especificamente na Praia de Serrambi, pertencente ao município de Ipojuca. O litoral nordestino possui cerca de (3.300Km) que se estende do estado de Sergipe até o Maranhão. A análise e estudo do artigo se delimita na área costeira do município de Pernambuco, mais especificamente na Praia de Serrambi que está inserida geograficamente na delimitação do município de Ipojuca. O local possui um grande apelo turístico por decorrência de suas condições como a qualidade da água e também as configurações geomorfológicas costeiras. O vigente trabalho também visa entender a influência do estuário do rio Sirinhaém na porção marinha. **Metodologia:** Para a elaboração deste projeto foram utilizados artigos científicos, publicações em revistas ambientais, mapas e também foi realizada a confecção de novos mapas. **Objetivo:** A parte fundamental deste projeto é entender as principais mudanças notadas na Praia de Serrambi, e também realizar um estudo dos impactos gerados no local e a análise geomorfológica. **Resultados:** Por meio da realização do mapeamento de determinadas áreas ao longo da praia de Serrambi, foi perceptível a mudança na morfologia costeira em decorrência do avanço do mar, grande parte da coroa localizada na parte central da praia apresentou uma variação significativa em determinadas estações do ano, em alguns aspectos se assimilaram na questão da deposição de sedimentos advindos por meio da correnteza do Rio Sirinhaém. O avanço imobiliário predatório em espaços que possuem resquícios da vegetação nativa rasteira também está se tornando um perigo eminente. **Conclusão:** Com base nas análises e pesquisas realizadas foi notado que mesmo por ser uma área não muito habitada, Serrambi e sua região tem sofrido com as mudanças climáticas mas não em um número alarmante como em municípios vizinhos como a Praia de Carneiros e Porto de Galinhas.

Palavras-chave: **VARIAÇÃO TEMPORAL; ZONA COSTEIRA; ESTUÁRIO; PRAIA; MUDANÇAS CLIMÁTICAS**