



MOSTRATEC JÚNIOR 2021

O AVANÇO DO MAR EM CIDADES LITORÂNEAS

Maria Eduarda Clemente Fonseca¹; Manuella de Freitas Dias dos Santos²; Katarina Tavares Dias³;

Silvana Trinchão Costa; Elaine da Mata Fuchs.

INTRODUÇÃO

Ultimamente, é possível perceber uma lenta, porém, constante elevação no nível das águas dos mares por todo o mundo. Esse avanço do mar tem sido muito prejudicial em algumas praias do litoral brasileiro, em especial, na Bahia, estado com um litoral extenso e repleto de praias com enorme potencial turístico.



Imagens Google

OBJETIVO

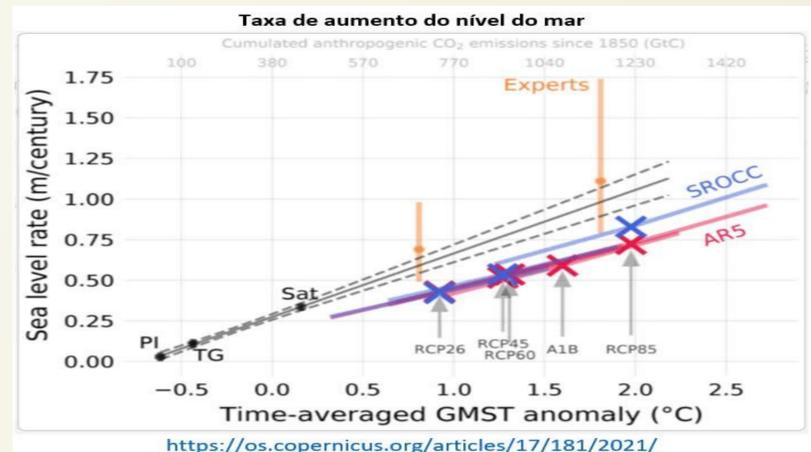
identificar quais áreas podem estar sujeitas a maiores variações do nível do mar no litoral Baiano e as implicações socioeconômicas para a população costeira.

METODOLOGIA

Para a elaboração foi utilizada a metodologia qualitativa com análise de referências bibliográficas adquiridas principalmente através de sites e artigos educativos sobre o tema. A pesquisa exploratória compreende a parte inicial de uma pesquisa, onde é possível maior proximidade com o tema. Nesse sentido, a pesquisa exploratória pode ser utilizada como uma ferramenta de pesquisa que auxilia na construção de hipóteses e objetivo da pesquisa (TUMELERO, 2019). Conclui-se então, que essa etapa é bastante relevante, pois possibilita o suporte teórico necessário para o desenvolvimento da pesquisa.

RESULTADOS

O Brasil tem cerca de 7.500 quilômetros de litoral, entre praias, falésias, dunas, mangues, restingas e muitas outras formações. Mais da metade disso, no entanto, está sendo progressivamente destruída pela erosão ou pelo acúmulo de sedimentos, agravados pela ação humana. As regiões mais atingidas são Norte e Nordeste, segundo o geógrafo Dieter Mueher, coordenador do levantamento e pesquisador da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes).



A taxa de aumento do nível do mar em relação à temperatura média de longo prazo, conforme visto nas observações (preto), projeções do modelo (vermelho / azul) e expectativas em uma elicitación especializada (laranja). Cada ponto representa uma média ao longo de um período de tempo (PI: 1850–1900; TG: 1900–1990; SAT: 1993–2017; AR5 / SROCC / experts: 2000–2100). As projeções do nível do mar avaliadas no AR5 e SROCC caem sistematicamente abaixo do que seria esperado da extrapolação das observações para condições mais quentes, bem como abaixo da elicitación do especialista. As barras de erro mostram intervalos prováveis estimados (17%–83%). Intervalos prováveis para SROCC e AR5 são mostrados como barras de erro inclinadas.

CONCLUSÃO

Com este trabalho foi possível identificar que a principal causa para o aumento do nível do mar é proveniente de ações antrópicas, estando o aquecimento global diretamente relacionado a elevação no nível das águas dos mares por todo o mundo, além de levantarmos uma pauta importante no que diz respeito ao avanço do mar se constituir um problema real e prejudicial a longo prazo.

REFERÊNCIA

ALVES, JED. A elevação do nível do mar e o impacto no litoral brasileiro. Eco debate. 29 set 2021. Disponível em <<https://www.ecodebate.com.br/2021/03/19/a-elevacao-do-nivel-d-o-mar-e-o-impacto-no-litoral-brasileiro/>>. Acesso em: 10 de maio de 2021. ALVES, JED. Os efeitos do aquecimento global e as tragédias no Rio de Janeiro, Ecodebate, 14/04/2010. Disponível em: <<http://www.ecodebate.com.br/2010/04/14/os-efeitos-do-aquecimento-global-e-as-tragedias-no-rio-de-janeiro-artigo-de-jose-eustaquio-diniz-alves/>>. Acesso em: 10 de maio de 2021. MORI, L. Como a erosão afeta 60% do litoral brasileiro e deforma centenas de quilômetros de praia. BBC NEWS. 12 JAN 2019. Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/brasil-46783072>>. Acesso em: 25 de maio de 2021. MENTASCHI, L. et al. Global long-term observations of coastal erosion and accretion. Scientific Reports. v. 8, 12876, p. 1-11. 27 ago. 2018.