

## O PAPEL DOS ARENITOS DE PRAIA NA DINÂMICA PRAIAL EM AREMBEPE, CAMAÇARI, BAHIA

Jesus, R.C. (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA, UFBA) ; Nascimento, L. (PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI) ; Guimarães, J.K. (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA, UFBA)

### RESUMO

A praia de Arembepe caracteriza-se pela presença de diversos corpos areníticos, de diferentes gerações, na face de praia e antepraia. O objetivo deste trabalho é avaliar o papel destes arenitos na configuração da linha de costa. Para isso foram mapeados os arenitos, as linhas de costa de 1959 e 2020 e realizadas 13 campanhas para realização de perfis de praia. Dentre estes, os perfis 1 a 3 foram realizados a SO dos corpos areníticos principais e os perfis 4 e 5 realizados na praia com a presença dos arenitos - no primeiro caso, à frente de um arenito extenso e contínuo pela face de praia e antepraia; no segundo caso à frente de um arenito na face de praia separado de um outro na antepraia, apresentando um canal entre os dois corpos. A orientação geral da linha de costa é NE-SO, e as frentes dominantes de ondas são de ESE e SE, gerando uma deriva litorânea para SO e NE, respectivamente no verão e no inverno; com valores resultantes anuais para SO. A análise dos perfis 1 a 3 permitiu caracterizar essa dinâmica regional. No inverno ocorreu máxima erosão no perfil 1, mais a SO, em contrapartida à progradação no Perfil 3, mais a NE. O inverso ocorreu no verão. Os arenitos emersos a NE do perfil 3 são responsáveis pelo fechamento da célula de circulação acima descrita, o que originou uma reentrância na linha de costa devido a retirada de sedimentos pela deriva resultante. Ao contrário do que ocorre nos perfis 1 a 3, os perfis 4 a 5 apresentaram pouca variabilidade ao longo do ano. A análise da configuração geral da linha de costa parece indicar que os arenitos da antepraia, mais antigos, foram responsáveis pela formação de um tómbolo, que posteriormente fora litificado. Os novos arenitos formados na face SO do tómbolo barraram a célula de circulação a sotamar, gerando uma reentrância na linha de costa, e assim sucessivamente, tornando a linha de costa da praia de Arembepe escalonada.

### PALAVRAS CHAVES

*quebra-mar; linha de costa; deriva litorânea*