

MONITORAMENTO DA DINÂMICA SEDIMENTAR DE DUAS PRAIAS ARENOSAS COM TENDÊNCIA EROSIVA DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE), BRASIL

XV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Mário Silva Chacanza, Cláudio Ângelo da Silva Neto, Matheus Edson Mendes Medeiros, George Satander Sá Freire, João Capistrano de Abreu Neto, Narelle Maia de Almeida

Os sedimentos de ambientes praiais podem ser relacionados a três contextos de dinâmica costeira: erosão, transporte e deposição. Alterações nas taxas de aporte sedimentar de um determinado trecho praial, podem resultar no balanço negativo. Este contexto é favorável à erosão costeira e tem o potencial de causar sérios danos a praias urbanizadas e com potencial turístico. O entendimento das variáveis granulométricas dos sedimentos fornece a compreensão dos processos físicos atuantes. As praias de Peroba e Redonda, no município de Icapuí-Ceará, possuem uma vocação turística que tem sido diretamente afetada pela erosão costeira. Com isso o trabalho analisou as variáveis granulométricas de sedimentos entre agosto/2020 e agosto/2021. Coletamos 102 amostras superficiais, distribuídas nas zonas de antepraia, praia e retropraia em nove pontos de monitoramento. Na análise granulométrica empregamos classificações texturais e cálculo de parâmetros estatísticos. O sistema praial foi caracterizado majoritariamente por sedimentos arenosos, com dominância de areias muito finas e finas. Os sedimentos de antepraia apresentaram areia fina a muito fina. Já os da faixa de praia variaram de areia média a muito fina. E os sedimentos de retropraia foram classificados como areia média. Quanto ao grau de seleção, os sedimentos foram classificados, principalmente, como moderadamente selecionados e pobremente selecionados. Percebemos que areias muito finas estão associadas a um melhor grau de seleção, e estão situadas imediatamente a sotamar de um promontório, que pode exercer, em conjunto com a plataforma de abrasão, influência direta na incidência de correntes de ondas e marés nesta porção, consequentemente alterando estes parâmetros granulométricos. Já os sedimentos mais grossos estão associados a um menor grau de seleção, indicando um agente de transporte mais competente e que, mediante o espriamento e de acordo com a inclinação do trecho praial, resulta nestas características.

Palavras-chave: Dinâmica costeira. sedimentos. Peroba. Redonda.