

DISTRIBUIÇÃO DAS AREIAS DA PRAIA DE PONTA DE PEDRAS, LITORAL NORTE DE PERNAMBUCO, NORDESTE DO BRASIL

Passos, V.S.A.¹; Moura, W.A.L.¹; Manso, V.A.V.²

¹ Graduação em Geologia, Universidade Federal de Pernambuco; ² Departamento de Geologia, Universidade Federal de Pernambuco

RESUMO: A praia de Ponta de Pedras localiza-se no município de Goiana, a 70 km da cidade do Recife. Com aproximadamente 3,5 km de extensão, está situada entre as praias de Barra de Catuama ao Sul; e Carne de Vaca, ao Norte. O presente trabalho busca reunir dados quanto à distribuição granulométrica dos sedimentos praias, tais informações, são de utilidade quando permitem conhecer a origem mais provável do material fonte e/ou os processos a que os mesmo estiveram submetidos. Foi realizada a coleta de 15 amostras sedimentológicas, identificadas através do Sistema de Posicionamento Global-GPS, distribuídas ao longo do estirâncio da praia de Ponta de Pedras. A preparação e classificação das amostras seguiu a metodologia adotada pelo Laboratório de Geologia e Geofísica Marinha-LGGM da Universidade Federal de Pernambuco. Os parâmetros estatísticos diâmetro médio, desvio padrão, assimetria e curtose permitiram entender a dinâmica deste ambiente costeiro uma vez que, nos ambientes praias o aporte sedimentar é oriundo de diversas fontes de sedimentos. Os sedimentos foram classificados como areia fina, média, e muito fina que correspondem respectivamente a 60%, 33% e 7% do total das amostras. Caracterizando um ambiente praias com alta energia de onda, devido a predominância de sedimentos com a granulação areia. De acordo com o desvio padrão, foram classificadas como moderadamente selecionadas, pobremente selecionadas, e bem selecionadas correspondendo respectivamente a 53%, 40% e 7% do total de amostras analisadas. Segundo a classificação de Folk, os sedimentos da praia de Ponta de Pedras não são de uma única fonte, o aporte praias tem influencia fluvial, uma vez que 40% dos sedimentos analisados são pobremente selecionados. Os valores de assimetria não mostraram grande variação, 33% das amostras são simétricas, 27% muito negativa, 20% muito positiva e 20% negativa. Por tanto, a praia de Ponta de Pedras apresenta uma assimetria muito heterogênea. 47% das amostras negativas e muito negativas representam as areias de praias enquanto 20%, muito positiva, representam as areias de outras fontes. 33%, correspondentes das amostras aproximadamente simétricas, indicam um ambiente onde ocorrem variações de energias das ondas. As amostras apresentam 27% muito platicúrtica e platicúrtica, 20% muito leptocúrtica, 13% extremamente leptocúrtica, 7% mesocúrtica e 6% leptocúrtica. Indicando ambiente praias com variações de energia. As curvas platicúrticas podem indicar uma menor movimentação enquanto as leptocúrticas uma maior movimentação nos níveis de energia do ambiente. A praia de Ponta de Pedras é predominantemente composta por areias finas, simétricas, pobremente selecionadas e platicúrticas. Os sedimentos do estirâncio médio são gerados predominantemente por processos aquosos, com energia moderada.

PALAVRAS-CHAVE: SEDIMENTOS DE PRAIA; PARÂMETROS ESTATÍSTICOS; SEDIMENTOLOGIA.