

ESTUDO DO COMPORTAMENTO MORFOLÓGICO ENTRE AS PRAIAS DE PONTA DO FUNIL E CARNE DE VACA, MUNICÍPIO DE GOIANA, PERNAMBUCO, NORDESTE DO BRASIL

*Madruga, M. M.D.¹; Manso, V. A.² Madruga Filho, J. D.³; Madruga Neto, J. D.⁴; Silvestre, D.C.⁵,
Siqueira, R.⁶, Oliveira, J. A. R.⁷*

¹Universidade Federal de Pernambuco; ²Universidade Federal de Pernambuco; ³Universidade Federal de Pernambuco; ⁴ Universidade Federal de Pernambuco; ⁵ Universidade Federal de Pernambuco; ⁶Universidade Federal de Pernambuco, , ⁷Universidade Federal de Pernambuco

O presente trabalho foi realizado entre as praias de Ponta do Funil e Carne de Vaca, situadas no município de Goiana, litoral norte do estado de Pernambuco. Para melhor entender o comportamento das praias, durante os meses de novembro de 2014, janeiro, março, maio, julho e setembro de 2015, foram realizados nivelamentos topográficos (levantamentos morfológicos) e amostragem sedimentológica, em sete perfis distribuídos no extremo sul, centro e extremo norte da área. Os sedimentos foram classificados, predominantemente areia média (50%), como areia fina (48%) e areia grossa (2%). Com relação à seleção os sedimentos foram caracterizados, predominantemente, como moderadamente selecionados (79%), bem selecionados (14%), pobremente selecionado (5%) e muito bem selecionado (2%). Quanto à assimetria, as curvas de distribuição granulométricas dos sedimentos foram classificadas de maneira geral como 50% de assimetria negativa ou muito negativa, 21% de aproximadamente simétrica e 29% de assimetria positiva ou muito positiva. O maior percentual de amostras com assimetria negativa, típicas de ambientes praias, se concentrou no Ponto 03. Conclui-se que na correlação dos perfis topográficos associados à sedimentologia das amostras, os resultados indicaram que o balanço sedimentar foi positivo (deposicional) em seis pontos, sendo o Ponto 05, na praia de Ponta de Pedras, onde houve a maior variação do balanço sedimentar com +153,25m³/m. No Ponto 01, na praia de Ponta do Funil, foi o único que obteve o balanço sedimentar negativo (retrogradacional). Com relação às análises granulométricas, constatou-se que a predominância de sedimentos moderadamente selecionados e a presença de sedimentos bem selecionados condizem com o esperado para sedimentos praias. Por outro lado, a presença de sedimentos pobremente selecionados pode ser explicada das seguintes formas: (i) pelo fato das praias do município de Goiana serem praias de desembocadura fluvial, faz com que o Rio Itapessoca traga diferentes frações granulométricas de sedimentos para zona costeira e os sedimentos tendem a ser menos selecionados nas áreas fontes (ii) ou o retrabalhamento no ambiente deposicional ainda não foi

suficiente para o selecionamento das partículas. O alto percentual de amostras com assimetria negativa no Ponto 03 se deve ao fato do mesmo estar mais distante da desembocadura dos rios da região. O alto índice de assimetria positiva pode ser explicado pela influência dos rios da região que trazem sedimentos fluviais e em geral apresentam assimetria positiva.

PALAVRAS-CHAVE: Levantamento Morfológico, Análise Granulométrica, Praias de Goiana.