

INFLUÊNCIA DA ENERGIA HIDRODINÂMICA NO PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO DO SEDIMENTO NO TOPO RECIFAL DE GUARAJUBA, LITORAL NORTE DA BAHIA

Marcus Vinicius Peralva Santos¹; Thiago Mariano de Almeida²; Simone Souza de Moraes³; Maili Correia Campos⁴

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ² UNIJORGE; ³ UFBA; ⁴ UNIJORGE

RESUMO: O presente trabalho teve como objetivo analisar a influência da energia hidrodinâmica no padrão de distribuição do sedimento no topo recifal de Guarajuba, Litoral Norte da Bahia. Trata-se de um recife em franja que apresenta um topo recifal bastante irregular, com cerca de 1200m de extensão e 370m de largura, e uma extensa faixa de praia na sua zona de pós-recife. O topo recifal foi subdividido em seis transectos, com cerca de cinco pontos amostrais cada, totalizando 29 amostras. As amostras foram secadas em estufa a 60°C, pesadas em balança analítica e submetidas a peneiramento em sete peneiras de malhas: 4,000, 2,000, 1,000, 0,500, 0,250, 0,125 e 0,062 mm durante 10 minutos sendo pesadas novamente. Segundo a textura dos grãos, foram adotadas cinco frações: cascalho (>2,000 mm), areia grossa (2,000 - 0,500 mm), areia média (0,500 - 0,250 mm), areia fina (0,250 - 0,062 mm) e lama (< 0,062 mm). A fração areia grossa predominou nos transectos 1 (51,69%), 3 (43,35%), 4 (46,85%) e 5 (47,16%), enquanto que as frações areia média e areia fina foram dominantes nos transectos 6 (77,92%) e 2 (31,62%), respectivamente. A fração lama não alcançou valores representativos em nenhum dos transectos, sugerindo que a mesma é mantida em suspensão na coluna d'água. Analisando-se a distribuição das frações em relação aos pontos amostrais, observa-se que a areia grossa tende a se concentrar nas áreas próximas à frente recifal, enquanto que a areia média se deposita no topo e a areia fina na zona de pós recife, refletindo o decréscimo da energia hidrodinâmica no local. Assim, contribui-se para a compreensão da ação hidrodinâmica sobre a deposição do sedimento na superfície de recifes costeiros como o de Guarajuba.

PALAVRAS-CHAVE: GRANULOMETRIA; TOPO RECIFAL; GUARAJUBA.