

Foram determinados os principais parâmetros morfodinâmicos da praia de Tramandaí, através da execução de nove perfis praias entre 18/05/89 e 21/04/90. Os dados foram coletados visualmente e com apoio de instrumental oceanográfico e topográfico, e em cada perfil foram definidas as características do tamanho (Mz) e volume de sedimentos, declividade do perfil praias (m), velocidade e direção dos ventos e das correntes litorâneas, altura da onda (Hb), bem como o período (T) e ângulo de incidência da onda. A análise destes parâmetros indica a possibilidade de previsão da deriva litorânea (Q), a qual apresenta valores entre 1,1 a $22,9 \times 10^3$ m³/dia. Os resultados do estudo sobre a deriva litorânea, indicam a elevada variação na estimativa do transporte litorâneo, em decorrência das variações dos ângulos das ondas incidentes. CNPq