

026

MEDIDAS DAS VARIAÇÕES DAS TAXAS DE DERIVA LITORÂNEA NO LITORAL MÉDIO DO RS. *Lucas Marchi da Motta, José Nunes, Elirio Ernestino Toldo Junior (orient.) (UFRGS).*

O balanço no estoque de sedimentos é um conceito que se aplica às zonas costeiras arenosas e lamosas. O balanço entre a adição e a remoção de sedimentos, em um determinado trecho da praia, controla a perda ou ganho no estoque de sedimentos e deste modo a estabilidade da praia. O objetivo deste estudo é modelar as correntes costeiras e a deriva litorânea, que se constituem em importantes variáveis controladoras do balanço de sedimentos e conseqüentemente da mobilidade da linha de praia. Para tanto o litoral médio do estado do RS foi dividido em quatro áreas estratégicas para uma melhor comparação dos resultados e nestes trechos foi implementado o programa de computador SisBaHiA (Sistema Base de Hidrodinâmica Ambiental), para estudo da distribuição e intensidade das correntes costeiras. Este software funciona utilizando uma estrutura hierárquica de banco de dados. Os resultados preliminares mostram boa correlação entre os dados de velocidade das correntes modelados e aqueles medidos no campo. Portanto, este modelo matemático tem demonstrado boa aplicabilidade no estudo regional do transporte de sedimentos para a área em estudo. (CNPq).