

063**ESTUDO DE CONCENTRAÇÃO E DISPERSÃO DE ENERGIA DE ONDAS NO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL.** *Siegle, E. & Calliari, L.J.* (orientador) Laboratório de Oceanografia Geológica - DEGEO - FURG.

Os estudos para determinar áreas de concentração ou dispersão de energia de ondas têm como principal objetivo a verificação de processos de erosão e/ou deposição associados, sendo estes importantes para trabalhos de Gerenciamento Costeiro nesta região. Para determinar estas áreas foram confeccionados diagramas de refração de ondas, através de modelagem em computador, utilizando o programa "Waves Refraction in Shallow Water"(A.J. Elliot). Para cada direção de frente de onda, foram feitos seis modelos, variando o período de onda entre cinco e quinze segundos, representando diferentes situações possíveis. Os dados de onda foram obtidos através das "Sea and Swell Charts", que fornecem direção e períodos de onda predominantes para cada mês do ano. A área de estudo compreende a região situada entre Chuí e Mostardas, e resultados preliminares mostram que existem dois principais pontos de concentração de energia de onda, a região de Albardão e a região de Conceição, no qual existe um intenso processo de erosão. Estes dados serão posteriormente associados à sedimentologia e morfodinâmica das áreas associadas. Para a obtenção de dados de onda mais atuais e mais característicos da região de estudo, estão sendo feitos estudos de previsão de ondas através de alguns dados prévios. (CNPq)