

208

**INTERAÇÕES ONDA – PRAIA E CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL DOS SEDIMENTOS PRAIAIS NO LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL.** *Carolina Danielski Aquino, Luiz Liberato Tabajara, Jorge Luiz Barbosa da Silva, Iran Carlos Stalliviere Correa (orient.)* (UFRGS).

O trabalho é uma continuidade do projeto RECOS desenvolvidos ao longo do litoral Médio e Norte do RS pelo grupo de monitoramento da erosão costeira do CECO/IG/UFRGS. Os resultados parciais indicam que o regime de ondas de maior energia provém do setor SE e está associado à passagem das frentes frias e ciclones extratropicais na região. As ondas que chegam à costa sofrem modificações ao longo da plataforma interna que resultam em regimes diferentes na zona de arrebentação. A energia da onda incidente diminui gradualmente para o N, e os parâmetros morfodinâmicos tornam-se mais refletivos. O estudo das interações onda – praia busca saber como as ondas de mar profundo interagem com o leito do fundo da antepraia e plataforma rasa ao longo do litoral Norte do RS. Parte da resposta desta indagação encontra-se no detalhamento batimétrico da plataforma interna até isóbata dos 50 metros, realizado por meio da digitalização da carta da DHN, Torres a Mostardas (N° 2000), através da interação dos programas Surfer e Autocad Map. A geração do modelo digital do terreno permitirá a entrada de dados para rodar o programa Refdif e elaboração de diagramas de refração-difração para a área de estudo e dos perfis de atenuação das ondas incidentes sobre a costa. O trabalho ainda discute a metodologia para o processamento de dados sedimentares (gran plots) de 50 amostras de sedimentos praias coletados na zona do estirâncio para o fim de classificação textural de sedimentos. Os dados sedimentares obtidos pela análise do tamanho do grão podem ser utilizados e tratados de forma gráfica ou numérica. E esse último, pode tratar grande quantidade de informações de forma rápida e matematicamente precisa. A importância do trabalho reside no fato de poder dar subsídios à gestão ambiental litorânea a partir do dimensionamento da intensidade e frequências dos processos atuantes e a forma-produto resultante. (CNPq).