

Sessão Técnica 08 (PT)

Local: Auditório Elizeu Paglioli

Data: 22/11/2006 das 16:00 às 17:00

PAP0085 - MORFODINÂMICA BI-TRIDIMENSIONAL DE PRAIA E ZONA DE SURFE INTERMEDIÁRIA-DISSIPATIVA NO LITORAL NORTE-RS.

Autores: Luiz Liberato Tabajara, Luiz Emílio Sá Brito Almeida, Luiz Roberto Martins

O acompanhamento de nove perfis transversais à praia, eqüidistantes 180m entre si, durante dois anos, permitiu avaliar as variações espaço-temporais das condições topográficas e hidrodinâmicas da praia de Atlântida Sul no litoral Norte do RS. As mudanças rítmicas ao longo da costa conectadas a sistemas de circulação na zona de surfe do tipo cava e banco, bem como um comportamento oscilatório do parâmetro escalar de surfe (\bullet), caracteriza uma praia intermediária de alta energia, com programação sazonal dirigida por mudanças nas condições das ondas. A migração dos bancos para fora da costa e erosão do perfil de praia ocorreu com ondas acima de 1,9m e período menor de 8s, a deposição no banco interno e a construção do perfil da praia verificou-se com vagas (H_{max} 1,7m e $T > 8s$) ou ondulações (H_{max} 2m e $T > 10s$). A forma de dissipação da energia das ondas nos bancos dependeu dos parâmetros da onda e do estágio morfodinâmico antecedente. Após uma seqüência de ciclones extratropicais (out-99), a restauração do perfil praiial transitou desde o espectro dissipativo de extrema energia até o intermediário (Banco e Praia Rítmica), no final do verão.