

VARIAÇÕES NA GRANULOMETRIA DAS PRAIAS OCEÂNICAS DA ILHA DE SANTA CATARINA, COSTA SUL BRASILEIRA: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE 1992 E 2006

Janete Abreu de Castilhos¹; João Carlos Rocha Gré²; Norberto Olmiro Horn Filho³

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

RESUMO: O presente trabalho apresenta os resultados de um estudo comparativo de dados granulométricos da face praial nas praias oceânicas da Ilha de Santa Catarina, costa sul brasileira, entre os períodos de 2005-2006 e 1992-93, 1997-98, 2000-2001. Os dados de 2005-2006 foram obtidos através de monitoramento concomitante de 18 perfis de praia durante um ciclo anual, e distribuídos em nove praias na área de estudo. Os dados anteriores resultam de monitoramento realizado nas mesmas praias em períodos distintos entre 1992 e 2001. Os resultados obtidos indicaram variações significativas na distribuição granulométrica dos sedimentos da face praial entre 2005-2006 e os períodos precedentes. As variações granulométricas identificadas afetaram principalmente os setores praias com predomínio de sedimentos médios e grosseiros. Nestes setores os resultados mostram respectivamente um aumento de tamanho médio de grão para areia grossa e muito grossa em 2005-2006, em comparação aos dados granulométricos dos levantamentos anteriores. As variações granulométricas observadas refletem uma intensificação na energia das ondas na área de estudo durante o período analisado, evidenciada igualmente pela ocorrência de processos erosivos acentuados nas praias monitoradas durante as últimas duas décadas. As causas desses processos erosivos acentuados e conseqüente variação na granulometria das praias na área de estudo estão, a priori, relacionados à ocorrência de eventos excepcionais de alta energia com grande impacto na orla, a exemplo de uma grande ressaca ocorrida em Agosto de 2005 e que precedeu o monitoramento das praias na área de estudo durante o período de 2005-2006.

PALAVRAS-CHAVE: MORFODINÂMICA PRAIAL; PERFIL PRAIAL; SEDIMENTOLOGIA.