

061

ANÁLISE DA SEDIMENTAÇÃO HOLOCÊNICA DA LAGOA DOS PATOS. *C. Borghetti, E.R. Ferreira, E.E. Toldo Jr.* (orientador). (CECO-DEMIPE, Instituto de Geociências, UFRGS).

Com o objetivo de quantificar a taxa de sedimentação do piso da Lagoa dos Patos, foi feito um estudo através de testemunhos geológicos e datação pelo método C14. Examinando as idades de sedimentos biogênicos bem como a profundidade de coleta dentro dos testemunhos, foi possível efetuar o cálculo da taxa de sedimentação, a partir dos dados obtidos calculou-se para cada um dos testemunhos o valor médio de 0.52mm/ano. Considerando-se esta taxa de sedimentação média, mais a área do piso lagunar(5.916,47Km²), e o peso específico médio dos sedimentos finos que apresentam valor de 1,46g/cm³, foi possível também avaliarmos a massa de sedimentos depositados anualmente junto ao piso lagunar, a qual é em torno de 4,5 x 10⁵ toneladas. (CNPq-PROPESP)