

MOURA, Renaldo Tenório de; ESKINAZI-LEÇA, Enide; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira. Distribuição e variação anual do microfitoplâncton da baía de Tamandaré, Rio Formoso, Pernambuco, Brasil. In: Congresso Latinoamericano de Ciências del Mar, 6., 1998. Mar del Plata. **Resumos...** Mar Del Plata: 1998. p. 139

RESUMO

Este trabalho objetiva apresentar a distribuição e o comportamento anual do fitoplâncton na Baía de Tamandaré, Pernambuco-Brasil ($08^{\circ} 45' 36''$ S, $08^{\circ} 47' 20''$ S e $35^{\circ} 03' 45''$ W, $35^{\circ} 06' 45''$ W). Para tanto, realizaram-se coletas durante quinze meses em três estações fixas paralelamente à linha de costa, em ambos os regimes de marés. Procurou-se correlacionar as variações do fitoplâncton com as condições hidrológicas e meteorológicas do local. O tratamento estatístico dos dados procedeu-se através de regressão multivariada, e do índice de diversidade específica. Observou-se que, dentre os parâmetros físico-químicos estudados, destacaram-se a pluviometria, a salinidade e a temperatura da água como os mais expressivos na ocorrência e distribuição das espécies. O fitoplâncton apresentou-se como típico de águas neríticas, registrando-se 152 táxons distribuídos em 5 Classes, sendo as Bacillariophyceae e Dinophyceae as mais representativas em número de espécies.