

ESKINAZI-LEÇA, Enide; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira; COSTA, Kátia Muniz Pereira da; QUEIROZ, Carmem Medeiros de; PARANAGUÁ, Maryse Nogueira; NASCIMENTO-VIEIRA, Dilma Aguiar do; KOENING, Maria Luise; SILVA, Maria da Glória Gonçalves da; FEITOSA, Fernando Antônio do Nascimento; NEUMANN-LEITÃO, Sigrid. Hidrologia e plâncton da plataforma continental de Pernambuco. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE GERENCIAMENTO COSTEIRO, 3., 1985, Fortaleza. **Resumos...** Fortaleza: 1985. p. 18.

RESUMO

O Departamento de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco, com o apoio do CNPq, vem realizando estudos hidrológicos e planctonológicos em 4 (quatro) estações fixas da área costeira da plataforma continental de Pernambuco. Tais estudos visam basicamente caracterizar as atuais condições ecológicas da área, levando-se em conta que a faixa costeira do Estado, sofre a ação do vinhoto, resíduo da indústria da cana-de-açúcar. As estações de estudo, localizam-se em linhas perpendiculares, onde são coletadas mensalmente amostras para determinação da temperatura da água, salinidade, oxigênio dissolvido, nutrientes, além de amostras qualitativas e quantitativas do fitoplâncton, do zooplâncton e produtividade primária. As amostragens foram iniciadas em março/1985 e deverão ser continuadas até fevereiro/ 1986, podendo-se concluir, com os dados até o presente obtidos, que as condições oceanográficas, da área em estudo, têm se apresentado com características próprias em ambientes costeiros, sem que se tivesse observado efeitos perniciosos do vinhoto.