

PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira; FEITOSA, Fernando Antônio do Nascimento; ESKINAZI-LEÇA, Enide; MACÊDO, Sílvio José de GOMES, Núbia Abrantes. Produção primária do fitoplâncton da plataforma continental de Pernambuco: Área de Itamaracá. In: SIMPÓSIO SOBRE OCEANOGRAFIA DO IOUSP, 2., 1991, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: 1991. p. 81.

RESUMO

Visando um maior conhecimento sobre as condições biológicas da plataforma continental de Pernambuco, o Departamento de Oceanografia da UFPE, realizou no período de março de 1987 a fevereiro de 1988, coletas mensais de amostras para determinação da produção primária do fitoplâncton, em quatro estações fixas, posicionadas nas isóbatas de 5, 10, 20 e 30 metros, em um perfil perpendicular a plataforma. As amostras foram coletadas na superfície, com o auxílio de uma garrafa de van Dorn e após a inoculação do carbono radioativo (C^{14}), foi feita a inoculação simulada. Os valores de produção primária variaram de 0,08 a 140mg $C.m^{-3}.h^{-1}$, ocorrendo na estação 4 no mês de abril de 1987 e na estação 1, no mês de fevereiro de 1988, respectivamente. As médias obtidas nas quatro estações foram: 15,69, 6,96, 7,93 e 6,10mg $C.m^{-3}.h^{-1}$ para as estações 1, 2, 3 e 4, respectivamente, indicando que as estações localizadas nas isóbatas de 5 a 20 metros foram mais produtivas.