

SILVA, Ise de Gorete; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira; FEITOSA, Fernando Antônio do Nascimento. Variação diurna da clorofila a e feopigmentos no estuário do rio Paripe (Itamaracá - PE). In: ENCONTRO BRASILEIRO DE PLÂNCTON, 4., 1990, Recife. **Resumos...** Recife: 1990. p. 46.

RESUMO

O presente trabalho foi realizado numa área estuarina tropical, tendo como objetivo principal acompanhar a variação sazonal diurna da biomassa primária fitoplanctônica (clorofila a e feopigmentos). O rio Paripe está localizado a 7° 48' 38" Lat. S e 03° 51' 27" Long. W, sendo o único rio que nasce na Ilha de Itamaracá e deságua no Canal de Santa Cruz, na parte sul ou Barra de Orange. Possui este rio uma extensão de 4km, sendo que seu estuário apresenta 1,6km de comprimento e larguras variáveis com 0,55km na sua parte mais larga. As amostras foram coletadas em uma estação fixa, a cada duas horas, por um período de doze horas consecutivas, com o auxílio de uma garrafa de van Dorn, em duas profundidades distintas ou seja, na superfície e na profundidade de desaparecimento do disco de Secchi. O ambiente em estudo apresentou valores de clorofila "a" variando de 2,14 a 19,25mg/m³, ambos na superfície e na baixa-mar, com o teor mínimo ocorrendo no inverno e o máximo no início do outono. Os feopigmentos variaram de 0,53 a 14,11mg/m³, ambos na superfície, sendo que o mínimo ocorreu na preamar no início do outono e o máximo na baixa-mar, no inverno.