

VARIAÇÃO DA CLOROFILA  $\alpha$  DO FITOPLÂNCTON NA PLATAFORMA CONTINENTAL DE PERNAMBUCO<sup>1</sup>

JOSÉ ZANON DE OLIVEIRA PASSAVANTE<sup>2</sup>

NÚBIA ABRANTES GOMES<sup>3</sup>

ENIDE ESKINAZI-LEÇA<sup>2</sup>

FERNANDO ANTONIO DO NASCIMENTO FEITOSA<sup>2</sup>

**RESUMO**

Estudos sobre a variação da clorofila  $\alpha$  foram realizadas durante o período de março de 1987 a fevereiro de 1988, em quatro estações localizadas em um perfil perpendicular à costa de Pernambuco. O valor máximo de 13,50 mg/m<sup>3</sup> foi observado em julho de 1987, enquanto que o mínimo (0,02 mg/m<sup>3</sup>) ocorreu em agosto de 1987. A média anual obtida em cada estação decresceu acentuadamente da estação costeira para a mais oceânica.

**ABSTRACT**

Chlorophyll  $\alpha$  measurements were carried out from March 1987 to February 1988, in four stations located in a perpendicular profile to the coast (7°40'S and 35°45'W). Concentrations below 0,02 mg/m<sup>3</sup> were observed in October 1987 and the maximum of 13,50 mg/m<sup>3</sup> in July 1988. The annual average in each station presented an accentuated decrease from station 1 to the station 4, showing that the chlorophyll  $\alpha$  concentration decrease from coast off-shore.

---

<sup>1</sup>Trabalho financiado pelo CNPq

<sup>2</sup>Departamento de Oceanografia da UFPE

<sup>3</sup>Aluna do Curso de Mestrado em Criptógamos da UFPE.