

FERNANDES, Maria Aparecida de Araújo F.; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira; SILVA-CUNHA, Maria da Glória Gonçalves da; MACÊDO, Sílvio José de. Fitoplâncton do estuário do rio Congo (Itapissuma, Pernambuco): Biomassa. In: CONGRESSO NORDESTINO DE ECOLOGIA, 8., 1999, Recife. **Resumos...** Recife: 1999.

## **RESUMO**

O estuário do rio Congo (07° 46' 26" Lat. S; 34° 53' 27" Long. W), situado a 50km ao norte da cidade de Recife. Trata-se de um rio litorâneo com cerca de 2,4km de extensão, nascendo no Município de Itapissuma, no Estado de Pernambuco e desaguando no Canal de Santa Cruz. As coletas foram realizadas no período de abril de 1995 a abril de 1996, em três estações fixas, durante as baixa-mares e preamares de um mesmo dia, com auxílio de garrafas de Kitahara e em Laboratório, antes da filtração as amostras foram fracionadas para quantificação da fração mais importante do fitoplâncton. A determinação da biomassa fitoplanctônica foi realizada por medidas da concentração da clorofila *a*, através do método de espectrofotometria. Os resultados obtidos não indicaram uma variação sazonal no período estudado e os valores oscilaram entre 3,0 e 26,58mg.m<sup>-3</sup>, sendo a fração entre 0,45 e 20µm a mais representativa na área estudada.