

SILVA, Fernanda Cristina Padilha da Rocha e; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira. Variação diurna da biomassa fitoplanctônica da praia de Boa Viagem (Recife, Pernambuco, Brasil). In: Congresso Latinoamericano de Ciencias del Mar, XI, 2005, Viña del Mar. Proceedings., 2005. v. 1. p. 340-340.

### **Resmo**

El crecimiento de centros urbanos aumenta el impacto humano sobre los ambientes costeros, generando una creciente degradación de los mismos. Las playas son ambientes costeros de gran importancia para el lazer, turismo y fuente de renta, sin embargo su principal función es proteger tales ambientes. Varios locales de la costa pernambucana, principalmente en Recife, presentan problemas de erosión marina, que varían desde la moderada a la severa. Con el objetivo de caracterizar y verificar la variación de biomasa fitoplanctónica y algunos parámetros hidrológicos (salinidad, temperatura y pH), fueron realizados muestreos en un punto fijo de la playa de Boa Viagem (08° 08' 207" Lat. - 034° 54' 077" Long.) de tres en tres horas en las mareas bajas y pleamares de un mismo día en mareas de sicigia y cuadratura, en los períodos de sequía (enero de 2004) y lluvioso (julio/agosto 2004). La salinidad del agua varió entre 31 y 38 ups, respectivamente en julio y enero; la temperatura entre 25,0 a 28,9°C, también en julio y enero; los valores de pH variaron entre 7,33 y 7,88 en enero y julio, respectivamente. Con relación a la biomasa fitoplanctónica (clorofila a) los valores variaron entre 1,78 y 9,20 mg . m<sup>-3</sup>, ocurriendo respectivamente en enero y julio, indicando, de esta manera, ser un ambiente eutrófico. Los parámetros como temperatura y salinidad han demostrado las diferencias estacionales con menores valores en el período lluvioso al contrario del pH y clorofila a.