

ESTUDOS ECOLÓGICOS DA REGIÃO DE ITAMARACÁ-PERNAMBUCO-BRASIL. XXIII.
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS DO ESTUÁRIO DO RIO BOTAFOGO¹.

SÍLVIO JOSÉ DE MACEDO²

Departamento de Oceanografia da
Universidade Federal de Pernambuco

HÊNIO NORMANDO S. MELO

Departamento de Engenharia Química da
Universidade Federal do Rio Grande do Norte

KÁTIA MUNIZ P. DA COSTA²

Departamento de Oceanografia da
Universidade Federal de Pernambuco

RESUMO

A bacia do Rio Botafogo pertence ao pequeno grupo de ba
cias litorâneas de Pernambuco-Brasil. No presente trabalho foram es
tudadas as variações que sofrem no estuário do Rio Botafogo alguns
parâmetros hidrológicos como sendo: transparência, temperatura, sa-
linidade, pH, oxigênio dissolvido, demanda bioquímica de oxigênio,
nitrito-N, nitrato-N e fosfato-P; em ciclos periódicos de marés, du
rante o período de agosto de 1978 a julho de 1979, onde importantes
informações de caráter abiótico foram obtidas. A localização das es
tações de coleta juntamente com o regime de maré foram os fatores
que mais tiveram influência na variação dos parâmetros estudados. Des
sa forma, durante as baixa-mares nas estações situadas no curso in-
ferior do estuário, foram observados baixos valores de transparên
cia, salinidade, oxigênio dissolvido e pH enquanto que o nitrato-N,
fosfato-P e demanda bioquímica de oxigênio apresentaram valores ele
vados.

ABSTRACT

The basin of the Botafogo River belongs to the group of
small basin of the litoral of Pernambuco-Brasil. In the present

¹ Trabalho financiado pela UFPE/SUDENE/FINEP.

² Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

