

MAPEAMENTO E AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DA POLUIÇÃO NA BAÍA DO JUQUERIKERÊ NO MUNICÍPIO DE CARAGUATATUBA

Amanda Fernandes da Rocha Simonetti¹ (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq)
Cláudio Solano Pereira² (CPTEC/INPE, Orientador)

RESUMO

O município de Caraguatatuba nos últimos anos vem apresentando um aumento tanto da sua população residente, em 1990 a população era de aproximadamente 53 mil, 2000 era de aproximadamente 79 mil e 2010 de aproximadamente 101 mil. Já em relação a sua população flutuante, não existem dados confiáveis, pois os dados são provenientes de diversas fontes não oficiais. Portanto este aumento populacional não vem sendo acompanhado de uma infraestrutura apropriada para receber este aumento de carga de resíduos dos mais variados. Desta forma tais resíduos são carreados para os rios que por sua vez deságuam no mar, visto que as bacias têm a característica de serem exorreicas. De maneira que o estudo da dinâmica da balneabilidade da baía do Juqueriquerê, a qual recebe resíduos provenientes de três microbacias, faz-se de suma importância, visto ser uma das áreas mais ocupadas do município e com certeza a mais frequentada. Este estudo tem como objetivo contribuir com a questão ambiental, avaliando qualidade das águas da bacia em questão nos anos de 1990, 2000, 2010 e 2013 apontando os locais que mais sofrem com a qualidade das águas, podendo vir a comprometer a saúde daquelas que desfrutam desta bacia.

¹Aluna do curso de Ciências Biológicas - Email: simonetti.afr@hotmail.com

²Pesquisador da Divisão de Modelagem e Desenvolvimento - Email: claudio.solano@cptec.inpe.br