

ÍNDICE DE BALNEABILIDADE DA PRAIA DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE BERTIOGA (SP): 2004 – 2014.

Renata Aparecida Costa; Antonio Roberto Saad (orientador) – Gestão Ambiental.
renata16_costa@hotmail.com

RESUMO: O Brasil é um país tropical e possui sua costa leste voltada para o Oceano Atlântico, na qual verifica-se um conjunto de praias com uma paisagem exuberante. Dessa forma, tanto a população brasileira como os turistas têm por cultura a procura pelas praias para o seu lazer ao longo de todo o ano, principalmente na época do alto verão. No Estado de São Paulo, entre o limite com o Rio de Janeiro ao norte, e o Estado do Paraná ao sul, tem-se três segmentos que englobam o litoral paulista: o Litoral Norte, a Baixada Santista e o Litoral Sul. A praia de São Lourenço está localizada no município de Bertioiga, e pertence à Baixada Santista. A variável usada nesse estudo balneabilidade, que é a qualidade das águas destinadas à recreação de contato primário, ou seja, quando existe o contato direto e prolongado com a água e com grande possibilidade de sua ingestão. A avaliação desse índice é de grande relevância por estar diretamente ligada a outro tema de interesse comum, isto é, a saúde pública, pois através do banho em águas contaminadas, existe a exposição a bactérias, vírus e protozoários patogênicos com possibilidade de transmissão de doenças de veiculação hídrica. A Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB monitora a balneabilidade das praias paulistas e se baseia na Resolução CONAMA 274/2000 para suas avaliações. Para tanto, utiliza-se como organismos indicadores de contaminação fecal as bactérias pertencentes ao grupo dos coliformes termotolerantes, *Escherichia coli* e *Enterococos*. Através do estudo da balneabilidade das águas marinhas busca-se compreender o uso e ocupação da terra e quais os condicionantes que possam estar favorecendo a contaminação das águas, pois o mar é o grande receptor final das ações antrópicas provenientes do continente, através principalmente dos rios contaminados por esgotos domésticos. Para a avaliação desse estudo foi realizada uma pesquisa de dados aos relatórios da CETESB (2004-2014), vasto referencial teórico e visitas à área de estudo, visando, sobretudo uma análise geoambiental da praia selecionada. Os resultados obtidos ao longo dos onze anos de avaliação colocam a praia de São Lourenço na classificação anual **Boa**, com mínimas chances de oferecer perigo sanitário aos seus frequentadores.

PALAVRAS-CHAVE: Balneabilidade. Praia de São Lourenço. Saúde Pública.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-CNPq (I - 2014).