

ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS DA QUALIDADE DA ÁGUA NA PRAINHA DE IGARAÇU DO TIETÊ E SUA RELAÇÃO COM SAÚDE PÚBLICA, NO PERÍODO ENTRE 2006 E 2012.

Giliane Freire Nascimento; Prof.^a Dr.^a Regina de Oliveira Moraes Arruda (orientadora) - Farmácia
giliane.nascimento@edu.ung.br

Palavras-chave: Balneabilidade. Coliformes. Prainha de Igarapu do Tietê

A degradação dos recursos naturais vem aumentando em números alarmantes, principalmente as fontes hídricas e os aspectos microbiológicos da qualidade da água. Contudo, o grande problema é a contaminação destas por micro-organismos patogênicos como a *Escherichia coli* e coliformes termotolerantes. O objetivo dessa pesquisa é relacionar a qualidade da água quanto a balneabilidade e os aspectos epidemiológicos na região estudada. A metodologia utilizada foi de coletar os dados relativos ao Índice de Qualidade de Água (IQA), balneabilidade e verificar os aspectos epidemiológicos na Prainha de Igarapu do Tietê, município de Igarapu do Tietê, SP, no período entre 2006 e 2012. A pesquisa de dados bibliográficos contemplará a qualidade microbiológica da água, e as relações epi-

demiológicas advindas dessa qualidade, em sistemas hídricos e os impactos ambientais na saúde pública, através dos relatórios da CETESB, no ponto TIET 02491 (Prainha de Igarapu do Tietê, município de Igarapu do Tietê, SP). O IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) do município feito em 2010 é alto, cerca de 0.77 numa população de 23.370 habitantes. O IQA (Índice de Qualidade das Águas) do município se manteve constante nos anos estudados, já o IET (Índice de Estado Trófico) teve uma piora entre os anos de 2011 e 2012.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-Voluntário (Rodada II - 2012)