

## HISTÓRICO DA BALNEABILIDADE DE PRAIAS DA REPRESA GUARAPIRANGA/SP – MARGEM DIREITA - PARA FINS DE RECREAÇÃO E LAZER- ENTRE 2003 E 2013

Fabiane Aline Militão<sup>1</sup>, Regina Arruda<sup>2</sup> (orientadora) - Farmácia  
e-mail:fabiane.militao@yahoo.com

### RESUMO

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), cerca de 80% de todas as doenças que acometem os países em desenvolvimento provêm de água de má qualidade. Há muitas doenças de veiculação hídrica que ocasionam elevada taxa de mortalidade em indivíduos com baixa resistência imunológica. O presente trabalho objetiva fazer um histórico de 11 anos das condições de balneabilidade de praias da margem direita da Represa Guarapiranga e associar as mudanças de uso e ocupação da terra nesses locais, utilizando como material os relatórios da CETESB, relativos às praias Hidroavião (Praia Jardim Represa), Restaurante Interlagos – Guarujapiranga e Marina Guarapiranga, da represa Guarapiranga/SP. O Índice de Balneabilidade avalia a qualidade da água para fins de recreação de contato primário, sendo aplicado em praias de águas interiores, localizadas em rios e reservatórios tendo como parâmetros os coliformes termotolerantes ou *E. coli*. Observou-se melhora nas condições de balneabilidade para a Praia Jardim Represa (Hidroavião) no ano de 2007, permaneceram estabilizadas nos anos posteriores. A Praia Restaurante Interlagos (Guarujapiranga) apresentou melhora no ano de 2008 e evolução significativa de regular para ótima. Em 2010 e 2011 apresentou boa qualidade, decaindo nos anos seguintes em 2012 e 2013, para regular. A praia Marina Guarapiranga, em 2008, evolui para ótima, havendo queda nos demais anos até 2013. No levantamento de 11 anos dos relatórios emitidos pela CETESB não houve melhora quanto a balneabilidade nas águas das praias avaliadas sendo, em sua maioria classificada como ruim e regular. A divulgação da balneabilidade das praias deveria ganhar maior importância pública, uma vez que, existem doenças associadas à água e essas praias recebem um grande número de banhistas os quais devem estar cientes da periculosidade do lazer nessas praias.

**DESCRITORES:** *Escherichia coli*; Água; Poluição Ambiental.

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

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Farmácia da Universidade Guarulhos

<sup>2</sup> Professora do Curso de Farmácia da Universidade Guarulhos