

Análise Preliminar da Qualidade da Água da Lagoa de Grussaí

TALITA BARBOSA GOMES , YANDRESSA KARINE RODRIGUES DE PINHO, NAYARA FELIX BARRETO, RAFAELA CORREA VASCONCELOS BARRETO e GABRIELE TEIXEIRA DA SILVA

Grussaí faz parte do terceiro distrito do município de São João da Barra/RJ/Brasil, apresenta ocupação urbana desornada e um ambiente natural degradado pela utilização inadequada de seus recursos. A Lagoa de Grussaí possui 8,0 km de extensão e área de 1,0 km² e está inserida em perímetro urbano de São João da Barra. Suas margens encontram-se quase que totalmente desmatadas e ocupadas por comércios e residências. O presente trabalho tem o objetivo de fazer uma análise preliminar da qualidade da água da Lagoa de Grussaí e para isso foram realizadas coleta de água em três pontos distintos da lagoa e análises laboratoriais das amostras realizadas conforme o Standard Methods para parâmetros físico-químicos e de acordo o método de Colilert para os parâmetros microbiológicos. A partir dos resultados foi possível perceber que os parâmetros físico-químicos e microbiológicos analisados ultrapassam valores estabelecidos pela legislação CONAMA 357/05. A ação direta e indireta do ser humano está causando sérios impactos ambientais sobre este ecossistema.

Palavras-chave: Lagoa de Grussaí. Análise Qualidade da água. Ação antrópica.