

A QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA DO CENTRO DE LAZER “JOÃO MIRANDA DE SOUZA” (LAGOA DO MIGUELÃO): EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CIDADANIA (APOIO UNIP)

Alunas: Larissa Kerline Mendes Oliveira e Daniele Isabela Amadeu

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Maria de Melo

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Araçatuba

O objetivo desta pesquisa foi analisar alguns parâmetros referentes à qualidade da água da lagoa do Centro de Lazer “João Miranda de Souza”, também conhecida popularmente como “Lagoa do Miguelão”, localizada no município de Araçatuba/SP. O Centro de Lazer “João Miranda de Souza” é um local conhecido pelos moradores da cidade, sendo frequentemente visitado pela população para a realização de atividades de entretenimento e atividades físicas, tais como caminhadas, futebol, dentre outras. A lagoa é habitat de vários animais, como capivaras, macacos, patos e de uma diversidade de aves. Entretanto, por consequência desse ambiente natural estar inserido no meio urbano, observou-se uma assiduidade de lixo descartado de forma incorreta ao redor e dentro da lagoa. Dessa forma, alguns fatores físicos e químicos (abióticos) da água da lagoa foram analisados a partir de amostras, em réplicas, tais como pH, condutividade elétrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$), teores de oxigênio dissolvido (mg/l) e temperatura ($^{\circ}\text{C}$), e os parâmetros do Índice de Qualidade das Águas (IQA) foram utilizados para comparações. Dos resultados obtidos, observou-se que a água da lagoa não apresenta bons parâmetros abióticos. Tal fato pode ocasionar malefícios para as comunidades aquáticas, como também para a população e os animais que frequentam o local. São necessários projetos de educação ambiental para sensibilizar a população a respeito dos problemas ambientais, propiciar reflexões e buscar formas alternativas de soluções através da mudança de hábitos conscientes e da melhoria da gestão dos recursos hídricos em áreas urbanas.