



## CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS E QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO CABUÇU, MICROBACIA CABUÇU - PARQUE, GUARULHOS – SP

Cássia de Souza Rares; Adalberto José Monteiro Jr. (orientador);  
Antonio Roberto Saad (co-orientador) – Ciências Biológicas  
2008093764@pic.ung.br

**PALAVRAS-CHAVE:** Qualidade da água. Limnologia. Reservatório Cabuçu. Guarulhos. Estado de São Paulo.

Os reservatórios, ecossistemas lacustres artificiais, são formados em sua grande maioria pelo represamento de rios, tal como o objeto deste estudo, o Reservatório Cabuçu, objetivando entre outros o armazenamento de água para abastecimento público. Trata-se de um reservatório dotado de uma importância peculiar à medida que, além de se encontrar situado no Parque Estadual da Cantareira, município de Guarulhos, SP, tem sua bacia hidrográfica (Bacia Hidrográfica do Alto Tietê, Sub-Bacia Tietê Cabeceiras) inserida em área de proteção aos mananciais, sendo enquadrada como classe I, conforme Decreto Estadual nº. 10.755. Deve ser também mencionada a fundamental importância socioeconômica do referido reservatório como parte integrante do Sistema Autônomo de Abastecimento do município de Guarulhos, que responde por 10% de abastecimento de água potável da cidade. Característica intrínseca de um reservatório é sua grande instabilidade limnológica, que trás a necessidade de um estudo para o entendimento de certos processos biológicos e bioquímicos, no sentido de pesquisar as supostas origens das alterações, considerando possíveis implicações ecológicas e efeitos negativos na qualidade da água, tanto química como fisicamente. Para tanto, este trabalho tem por objetivos caracterizar, num ciclo anual, a variação da qualidade da água no Reservatório Cabuçu, por meio do Índice de Qualidade da Água – IQA, proposto pela CETESB e verificar o padrão de circulação do reservatório no ponto de maior profundidade. Serão feitas considerações sobre os fatores determinantes do comportamento das variáveis estudadas e proposições quanto ao manejo do reservatório. O encerramento dos trabalhos de campo está previsto para dezembro de 2008, através da realização de coletas mensais em determinado ponto de amostragem, iniciadas em outubro de 2007. Espera-se que este trabalho contribua para o manejo e a preservação do reservatório.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG (Rodada I – 08).