

186

Avaliação limnológica da Lagoa Central, Lagoa Santa – MG: uma abordagem espacial

Ludmila Silva Brighenti, José Fernandes Bezerra Neto
& Ricardo Motta Pinto Coelho

Universidade Federal de Minas Gerais

A variável espaço é muito negligenciada nos estudos limnológicos, mas é considerada de grande importância para o avanço da ciência ecologia. O presente projeto foi desenvolvido na Lagoa Central (Lagoa Santa, MG, Brasil) com o intuito de 1. realizar a caracterização morfométrica e limnológica da lagoa; 2. verificar se existe uma heterogeneidade espacial nos padrões de variação da qualidade de água; e 3. avaliar a ictiofauna da lagoa. A caracterização morfométrica foi realizada utilizando uma ecossonda Biosonics DT-X e um ecobatímetro SonarLite. A ecossonda foi utilizada também para o estudo da distribuição, densidade e estrutura de tamanho de peixes no corpo d'água. Já a caracterização limnológica foi estudada com ênfase na variação horizontal dos parâmetros de qualidade de água. A Lagoa Central de Lagoa Santa é um pequeno lago natural, raso ($Z_{\max} < 7,5$ m) e com formato côncavo. O estudo da variação longitudinal de parâmetros limnológicos permitiu inferir dois possíveis focos de entrada de material, extremidades sudeste e norte da lagoa. A pesquisa hidroacústica mostrou que a densidade média encontrada foi de 658 alvos/ha, valor caracterizado por grandes variações ao longo do lago.

FAPEMIG, SECTES, SEAP

