

ESTUDO ICTIOFAUNÍSTICO PARA IMPLANTAÇÃO DA RPPN LAGOA SILVANA, NO MUNICÍPIO DE CARATINGA, MG.

Kariny BARROSO (UnilesteMG); Anderson LATINI (Centro Federal de Educação Tecnológica)

Objetivo: Inventariar a biodiversidade de peixes na lagoa Silvana e responder as seguintes questões: i) a maior diversidade de peixes está associada às áreas de maior diversidade de estrutura? ii) a ictiofauna da área é biologicamente importante no contexto do sistema lacustre do médio rio Doce? **Metodologia:** Foram feitas amostragens com o auxílio de redes de espera na Lagoa Silvana e Lagoa dos Patos no mês de maio de 2007, que consistiram do uso de baterias com oito diferentes malhas, variando de 15 a 80mm entre nós adjacentes, totalizando um esforço de pesca de 18.048m.h-1. Todos os peixes amostrados foram conservados em formalina a 10% e triados. Os indivíduos tiveram o peso total, comprimento padrão e comprimento total aferidos. Foi efetuada uma comparação entre os lagos estudados, e para compararmos a biomassa, diversidade e riqueza de espécies utilizamos o teste T de Student **Resultados:** No total, foram coletados 158 peixes nos pontos amostrados. Há uma grande diferença de diversidade de peixes entre os dois lagos estudados. A lagoa Silvana apresenta um índice de Shannon de 1,61 enquanto que a lagoa dos Patos, de 0,24. Isto significa que a distribuição de abundância entre todas as espécies amostradas nos dois lagos é mais equitativa na Silvana. A lagoa dos Patos tem uma riqueza de espécies nativas igual à zero, que é menor do que o lago mais impactado por exóticos do PERD. Porém, a lagoa Silvana apresenta a maior riqueza de espécies exóticas, mas apresenta também, riqueza de espécies nativas igual àquela obtida pelos lagos protegidos pelo PERD e que não têm peixes exóticos. **Conclusão:** Não é possível determinar uma associação de diversidade de peixes à diversidade de estruturas ambientais já que as duas lagoas são estruturalmente muito homogêneas. Sob o ponto de vista da conservação, a atual forma de uso da lagoa Silvana não é a mais adequada para compor uma RPPN.

Palavras-chave: Lagoa silvana. Peixes. Inventário.

Agências de fomento: Usiminas