**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DE COBRE EM LAMBARIS (***Astyanax bimaculatus***) E CARPAS HÚNGARAS (***Cyprinus carpio***)**

**RESUMO**

A contaminação de mananciais hídricos com efluentes domésticos e industriais, contendo metais pesados, é frequente. Diante desta problemática, o presente estudo avaliou a toxicidade aguda em *Astyanax bimaculatus* e *Cyprinus carpio* expostas a diferentes concentrações de cobre. A contaminação dos recipientes ocorreu a partir do preparo de uma solução padrão de sulfato de cobre. Utilizou-se como organismos-teste 60 exemplares *A. bimaculatus* e 60 de *C. carpio*, devido sua ocorrência em todo o Brasil. Os peixes foram aclimatados em condições de laboratório. Para *A.bimaculatus* as concentrações testadas foram: 0,10; 0,15; 0,20 e 0,50 mg L-1, enquanto que para *C. carpio* as concentrações foram: 0,25; 0,50; 0,75 e 1 mg L-1. As concentrações de cobre foram avaliadas em três réplicas, contendo cada uma 10 L e 5 peixes. Os ensaios foram realizados sob condição estática, durante o período de 48 h, para avaliar a letalidade. O método estatístico utilizado foi Probit, no software *Statgraphics 18 Centurion* e o valor de p ≤0,05. As análises demonstraram que para *A. bimaculatus*, a CL50(48h) do sulfato de cobre é de 0,12 mg L-1 e para *C. carpio* é de 0,42 mg L-1. Para *C. carpio*, a letalidade de 100% dos indivíduos ocorreu em concentrações acima de 1 mg L-1 e para *A. bimaculatus* as concentrações foram acima de 0,50 mg L-1. Mudanças comportamentais em ambas as espécies foram observadas, sendo as principais: sinais de hipóxia, imobilidade, nado inclinado, perda de noção espacial e mudanças quanto a agressividade dos animais. As espécies *A. bimaculatus* e *C. carpio* se mostraram boas indicadoras de contaminação ambiental pelo cobre, contudo, a espécie *A. bimaculatus* mostrou-se mais sensível às dosagens do cobre do que *C. carpio.* Assim, concluiu-se que o sulfato de cobre é capaz de causar toxicidade nas duas espécies testadas, devendo ser realizados mais estudos em longo prazo.

**Palavras-chave:** (Eco)toxicidade. Peixes. Efeitos. Comportamento. Metais pesados.