

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: RÉGILA DA SILVA FIDELIS

TÍTULO: TESTES DE TOXICIDADE AGUDA DO SEDIMENTO NO RESERVATÓRIO DA UHE MARECHAL MASCARENHAS DE MORAIS, UTILIZANDO *Poecilia reticulata* (Lebiste) COMO BIOINDICADOR

AUTORES: ODILA RIGOLIN DE SÁ, RÉGILA DA SILVA FIDELIS, Reis, T.D.F.; Andrade, D.P.; França, N.;

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Bioindicador; Teste de toxicidade; Sedimento.

RESUMO

O teste de toxicidade é uma importante ferramenta na avaliação ambiental de um ecossistema aquático. O objetivo do presente estudo foi realizar testes de toxicidade aguda do sedimento do reservatório da UHE Marechal Mascarenhas de Moraes, que compõe a bacia hidrográfica do médio Rio Grande. No teste de toxicidade aguda foi utilizado o bioindicador *Poecilia reticulata* (Peters, 1859) (Cyprinodontiformes, Poeciliidae), sistema estático em triplicata, com duração de 96h. Cada teste foi preparado com uma parte de sedimento e quatro partes de água mole, segundo Zagatto et al. As análises de toxicidade realizados até o momento foram em três pontos. Entre os testes realizados, observou-se que no P1 e P3 houve mortalidade de 10% dos indivíduos, ocorrendo toxicidade aguda. Já em P2 não houve mortalidade, indicando não toxicidade aguda. Com os resultados parciais obtidos, podemos classificar o reservatório como de baixa toxicidade aguda, mas com intuito de abranger a bacia como todo, e realizar testes histológicos , utilizando biomarcadores (fígado e brânquias) dos bioindicadores utilizados.