



T0708

**UTILIZAÇÃO DO ANFÍPODA *HYALELLA MEINERTI* PARA A AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DA ÁGUA E DO SEDIMENTO DO RIO JAGUARI, SP**

Fabíola Fernandes Parente (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Abílio Lopes de Oliveira Neto (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

A intensa industrialização e urbanização resultam em despejos de efluentes contendo substâncias tóxicas que deterioram a qualidade dos recursos hídricos afetando diretamente as comunidades aquáticas e a saúde da população. No presente trabalho foi utilizado o organismo-teste *Hyalella meinerti* (anfípoda), um organismo epibêntico que vive em sedimentos de rios e represas da nossa região. Visando fornecer um diagnóstico da qualidade da água sob o ponto de vista ecotoxicológico no Rio Jaguari e aprofundar o conhecimento da utilização desta espécie regional como organismo-teste, foram testadas amostras de água e sedimento do rio em quatro pontos distintos nas cidades de Limeira, Paulínia, Jaguariúna e Pedreira, SP, através da realização de testes de toxicidade aguda com amostras de água e sedimento. Nas análises toxicológicas foram realizadas quatro réplicas para cada ponto, utilizando dez organismos-teste para cada pote. Constatou-se maior mortalidade no ponto 2, localizado na cidade de Paulínia, onde há uma refinaria de petróleo nas proximidades; e no Ponto 3, na cidade de Jaguariúna, por estar situado em uma área urbana e próximo a uma indústria de abate de aves.

*Hyalella meinerti* - Teste de toxicidade - - Sedimento.