

Engenharia Sanitária e Ambiental - IPH/UFRGS).

A utilização de testes de toxicidade para avaliar o impacto de despejos domésticos e industriais em ecossistemas aquáticos, vem tendo destacada importância, pois podem expressar a sensibilidade de componentes bióticos similares às frequentes alterações do meio promovidas pelo homem. Este estudo tem como objetivo investigar a possível ocorrência de potencial tóxico nas águas do Arroio Dilúvio, através de medições comparativas da fotossíntese da macrófita *Ceratophyllum demersum* L. Exemplares das plantas são submetidos a medições da taxa fotossintética (liberação de O<sub>2</sub> dissolvido), antes e após a exposição à amostra de água. A modificação obtida pela relação entre as duas medições é expressa em porcentagem. Considerando um perfil de coleta de amostras ao longo do Arroio, resultados que apresentem toxicidade das águas poderão indicar quais trechos necessitam de um acompanhamento mais criterioso. (CNPq, FAPERGS).