

Por tratar-se de um corpo d'água relativamente jovem e por conter uma diversidade biológica bastante variada, o lago do Centro de Ciências da Saúde da Unisinos é um ambiente aquático com características bastante particulares. Sendo localizado num dos pontos mais baixos do Campus, ele recebe a contribuição do esgoto pluvial de toda a Universidade e mesmo de áreas adjacentes, como é o caso do loteamento localizado em frente ao Campus. O biomonitoramento de suas águas será feito com a finalidade de detectar possíveis efeitos tóxicos que possam estar ocorrendo. O trabalho se desenvolverá através de testes de toxicidade aguda e crônica (métodos CETESB L5018 e L5022) com **Daphnia similis** e **Ceriodaphnia dubia**, além dos testes físico-químicos como pH, condutividade, dureza, oxigênio dissolvido, DBO e DQO. Paralelamente a estes testes, serão utilizados organismos similares do próprio lago em testes de toxicidade aguda e crônica, comparando-os com os resultados obtidos nos testes padrões. Inicialmente os trabalhos de laboratório serão realizados na empresa Riocell S/A, sediada em Guaíba - RS, para que depois, com estrutura própria, possam ser realizados no Museu Didático de Zoologia da UNISINOS. É meta futura estender este projeto para fora do Campus da Universidade, auxiliando no monitoramento e controle ambiental de rios e banhados de nossa região.