

**099****CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DOS SEDIMENTOS FLUVIAIS DO BAIXO JACUÍ - RS.** *Alexandre Marques da Silva e Teresinha Guerra* (Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS)

Os sedimentos límnicos constituem um compartimento que reflete os processos que ocorrem em um ecossistema aquático e a sua composição não só indica o estado trófico, mas permite a avaliação do nível de contaminação deste ambiente. Este trabalho tem como objetivo a determinação dos teores totais e parciais de metais, visando avaliar a contaminação dos sedimentos fluviais no Baixo Jacuí. Foram realizadas amostragens em seções transversais em 4 pontos ao longo do rio Jacuí e junto à saída de seus contribuintes (arroio do Conde, arroio dos Ratos e rio Taquari). O sedimento foi coletado com draga do tipo Van-Veen e, posteriormente, em laboratório, adotou-se o processo de separação de sedimentos grosseiros e finos em peneira de nylon de 63 micra. Empregou-se a peneiragem para uniformizar a granulometria das amostras, separando a fração fina silte-argila, onde está presente a maior parte dos carreadores geoquímicos e os maiores teores de metais pesados. O preparo das amostras para análises químicas foi realizado através da digestão dos metais totais com HNO<sub>3</sub> concentrado, trocáveis com acetato de amônio 1N e extraíveis com HNO<sub>3</sub> 0, 1N para posterior determinação em espectrofotômetro de absorção atômica com forno de grafite. (PROPESP/UFRGS)