

120

CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA DO RIO TAQUARI-RS. *Paulo Cezar da Silva Júnior e Teresinha Guerra* (Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS)

O rio Taquari faz parte da Bacia Hidrográfica Taquari-Antas, com uma área de 27.008 Km², limitada ao norte pela Bacia do rio Pelotas; a oeste pela Bacia do Jacuí; ao sul pela Bacia do Guaíba e a leste pela Bacia do rio Caí, tendo a sua nascente em Cambará do Sul (nordeste do RS). Este trabalho tem como objetivo analisar os dados físicos e químicos em água bruta, determinados pela CORSAN (Companhia Riograndense de Saneamento), em 4 pontos do rio Taquari (Arroio do Meio, Lajeado, Bom Retiro e Taquari) no período de 1988 a 1996. Os parâmetros analisados foram: pH, Turbidez, Alcalinidade, Bicarbonato, Dureza, Cloretos, Fenóis, Matéria Orgânica, DBO, DQO, Fosfato total, Nitrato, Nitrito, Sólidos totais, Coliformes fecais e Metais (Fe, Mn, Cu, Pb, Ni, Zn, Cr hexa e Cd). Determinou-se um Índice de Qualidade da Água (IQA), através da Análise Fatorial pelo método de componentes principais, para cada local da amostragem. Dos metais analisados, apenas o Fe ultrapassou os limites do CONAMA porém, isto se deve ao tipo de rocha da região (FAPERGS).