

002

LIMNOLOGIA FÍSICA DA BACIA DO RIO BOTUCARAÍ. *Josenir Bullé Muraro, Adelsoni Antônio Fardin Filho, Luiz Sílvio Scartazzini* (Depto de Biologia, Universidade Luterana do Brasil – ULBRA Campus Cachoeira do Sul).

A Bacia Hidrográfica do Rio Botucaraí está localizada na região do Baixo Jacuí, fazendo parte do complexo hidrográfico da grande Bacia do Guaíba. Representa importante papel econômico para a região no sentido de servir como manancial de captação de água para as lavouras de arroz irrigado. Em diversas ocasiões ocorreram conflitos pela água em função do desequilíbrio entre a oferta e a demanda deste insumo. O presente projeto tem como proposta realizar o inventário da disponibilidade deste recurso para fins de estabelecer o planejamento de seu consumo, propiciando condições de se estabelecer normas de cobrança pelo uso da água, previsto na Lei Nº 10.350/1994-RS. Para atender este objetivo foram instaladas 3 Estações fluviométricas ao longo do canal principal do Botucaraí para determinação das cotas diárias, medições periódicas de vazões e dados de pluviometria, além dos levantamentos cartográficos da bacia hidrográfica. Completado o ciclo hidrológico de um ano estabelecer-se-á a equação da curva chave para o controle de vazões do Rio Botucaraí. A relação precipitação-vazão servirá como referencial para controle de cheias. (Fapergs).