

ESTUDO TEMPORAL DA ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA E QUÍMICA NO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU (MONITORAMENTO DE LONGO PERÍODO) E ESTRATÉGIAS DE MANEJO E GERENCIAMENTO

Gustavo Atila De Carvalho; Roseli Frederigi Benassi

RESUMO

A estratificação térmica da água pode afetar o gradiente químico vertical e longitudinal na composição da água de um reservatório, contribuindo com mudanças no estabelecimento qualitativo e quantitativo de comunidades biológicas bem como na qualidade da água para os usos múltiplos. Portanto, este trabalho pretende avaliar, em um longo período (1985 a 2006), as características físico-químicas da água do Reservatório da Usina Hidrelétrica de Itaipu, a fim de verificar se houve um padrão de estratificação/circulação térmica e química e suas consequências na qualidade da água do reservatório. Deste modo serão propostas possíveis estratégias de gerenciamento e manejo do reservatório a fim de que sejam solucionados problemas derivados da estratificação térmica e química.

PALAVRA-CHAVE: Estratificação térmica e química, Reservatório de Itaipu, Manejo e gerenciamento