



Monitoramento do processo de salinização dos canais da baixada campista

Gabriel da Glória Menezes, Vicente de Paulo Santos de Oliveira, Maria Eduarda Moço Espírito Santo

Uma das grandes problemáticas que vem ocorrendo no decorrer dos anos no baixo curso do Rio Paraíba do Sul é o processo de salinização de suas águas, além de atingir outros rios, lagoas e canais da região, este tem como provável ocorrência, a diminuição da vazão do rio, redução de precipitação ao longo dos anos, poluição dos corpos hídricos e desmatamentos da mata ciliar. Este projeto tem como premissa o monitoramento do índice de salinidade de 12 pontos nos canais da baixada campista, os quais são, Quitungute, São Bento e Coqueiros, por meio da avaliação da qualidade de água, que tem por principais usos, agricultura, pecuária e pesca, esta avaliação se deu a partir de análises físico-químicas dos parâmetros de pH, condutividade elétrica (CE), sólidos totais dissolvidos (STD), oxigênio dissolvido (OD) e, essencialmente o de salinização, como metodologia aplicada a este trabalho teve como base as normas de análise no livro *Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater* (EATON et.al., 2005), além de um comparativo entre os valores obtidos por meio da análise realizada com a saída de campo e os padrões estabelecidos na resolução 357/05 do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA. Notou-se através das análises realizadas e dos resultados obtidos por meio destas e o índice de precipitação no período de realização das saídas, que o aumento da precipitação, ocasionando o aumento da vazão, contribui para diminuição dos índices de salinização no corpo hídrico analisado.

Palavras-chave: Salinidade, qualidade de água e avaliação ambiental.