

ANÁLISE QUALI-QUANTITATIVA DAS ÁGUAS DO RIO JACARECICA EM MACEIÓ-AL

Josuelly Cristainy Da Silva Souza; Cleuda Custódio Freire; Vladimir Caramori Borges de Souza;
Eduardo Lucena Cavalcante Amorim

RESUMO

A bacia do Rio Jacarecica, totalmente inserida na cidade de Maceió/AL, vem sofrendo intenso processo de ocupação urbana, que altera os processos hidrológicos na região. Nesse contexto, o trabalho objetiva avaliar a relação rio-aquífero na bacia, através da utilização de linígrafo e piezômetros, instalados próximo ao rio, para monitorar o nível do rio e do aquífero, respectivamente. As informações obtidas foram relacionadas com dados de precipitação e, assim, analisada a relação entre os mananciais superficial e subterrâneo. Paralelamente, analisou-se a qualidade das águas em estudo. Os resultados revelam que a impermeabilização do solo gera um aumento rápido e considerável no escoamento superficial. Os aspectos qualitativos, obtidos através de exames microbiológicos e análises físico-químicas, não atendem limites estabelecidos pelas Resoluções CONAMA 357/2005 e 396/2008. Assim, conclui-se que, além do aumento do escoamento superficial, o crescimento urbano desordenado, somado ao ineficiente sistema de drenagem, vem agredindo e poluindo o manancial.

PALAVRA-CHAVE: relação rio-aquífero, qualidade da água, piezômetro, linígrafo