

INTERAÇÕES QUALI-QUANTITATIVAS ENTRE AS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS NA BACIA DO RIACHO JACARECICA EM MACEIÓ/AL

Haendel Da Cunha Farias Paulino; Antonio de Araújo Carvalho Santa Cruz; Josuely Cristainy da Silva Souza; Cleuda Custódio Freire; Vladimir Caramori Borges de Souza

RESUMO

As águas subterrâneas representam importante fonte de abastecimento de água na cidade de Maceió/AL. Entretanto, sua recarga e qualidade vêm sendo comprometidas pelo lançamento de efluentes diretamente sobre os cursos d'água na área urbana e pela impermeabilização do solo que reduz a quantidade de água que alimenta os aquíferos. Buscando avaliar as relações entre a quantidade e qualidade das águas superficiais e subterrâneas, este trabalho foca a análise de parâmetros de quantidade e qualidade da água superficial (no Riacho Jacarecica) e subterrânea (em poços de monitoramento subterrâneo e em piezômetros instalados às margens do curso d'água). Busca-se, a partir dos dados monitorados, estabelecer o tempo de resposta da bacia e das águas superficiais e subterrâneas aos eventos hidrológicos, tanto no que se refere à distribuição espacial e temporal das variáveis hidrológicas quanto no que se refere à variação da qualidade da água, a partir dos parâmetros de qualidade monitorados.

PALAVRA-CHAVE: recarga de aquífero, parâmetros quali-quantitativos