

ESTUDO SOBRE A CLASSIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM MACEIÓ – AL

Helen Vieira Da Silva Xavier; Florilda Vieira da Silva; Araceli Laranjeira Fazzio; Ivete Vasconcelos Lopes Ferreira; Cleuda Custódio Freire; Maryelli Ludmylla Rodrigues de Silva

RESUMO

O crescimento da população tem levado ao somatório de contaminantes lançados nas águas subterrâneas, oriundos das mais diversas fontes, tais como: vazamentos em postos de combustíveis, lixões, cemitérios, lançamento de efluentes domésticos e industriais sem tratamento, dentre outras. Assim, o uso intensivo das águas subterrâneas para abastecimento público na cidade de Maceió-AL tem motivado estudos para aplicação da adequada gestão e consequente conservação deste recurso. Com esse intuito, realizou-se o monitoramento em 15 poços distribuídos na Região Metropolitana de Maceió, de acordo com as fontes poluidoras e espacialidade da área de estudo, para caracterização físico-química e bacteriológica dessas águas. Através de técnicas de geoprocessamento e monitoramento da qualidade das águas subterrâneas, este estudo tem por objetivo gerar mapas de superfícies que indiquem os níveis de concentração dos parâmetros avaliados, para diagnóstico atual da qualidade das águas subterrâneas com intuito de auxiliar o instrumento de gestão enquadramento de corpos hídricos subterrâneos.

PALAVRA-CHAVE: enquadramento, geoprocessamento, águas subterrâneas