

ESTUDO DE PARÂMETROS HIDRÁULICOS DA ZONA NÃO SATURADA DO AQUÍFERO BAURU SUBJACENTE À ZONA URBANA DE ARAGUARI, MG

Eduardo Humberto Campos Borges; José Eduardo Alamy Filho

ABSTRACT

O abastecimento público de Araguari-MG é feito mediante a exploração de água subterrânea do aquífero livre do Sistema Bauru. Dadas suas características e importância, o estudo das camadas sobrejacentes ao município de Araguari é de fundamental importância, uma vez que essa zona atua como filtro natural de poluentes, configurando como meio para ocorrência de adsorção físico-química e de degradação bioquímica dos compostos percolantes. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi levantar e mapear condutividade hidráulica das camadas sobrejacentes ao Aquífero Bauru, bem como construir a curva de retenção de água da formação não saturada. Para atingir os objetivos, foram realizadas medidas e testes de campo, além de ensaios laboratoriais, visando à obtenção de parâmetros que permitam subsidiar modelos de transporte de poluentes na zona não saturada do solo da extensão estudada do aquífero.

PALAVRA-CHAVE: aquífero livre, condutividade hidráulica, curva de retenção de água