

CUSTOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NA REGIÃO METROPOLITANA DE MACEIÓ-ALAGOAS

ABEL TENÓRIO CAVALCANTE
PERILLO ROSTAN DE MENDONÇA WANDERLEY
Professores Adjuntos

ROCHANA CAMPOS DE ANDRADE LIMA
Professora Auxiliar de Ensino

Universidade Federal de Alagoas
Campus A. C. Simões, Km 97, BR-104 57072-970 - Maceió-AL

RESUMO

O trabalho tem como objetivo apresentar um diagnóstico dos custos comparativos entre água subterrânea e água de superfície, na região metropolitana de Maceió.

O estudo dos custos de exploração de água subterrânea incluem: Custos Fixos (construções de poços, equipamentos e instalações), Custos Operacionais (bombeamento, manutenção e reparos) e Despesas Financeiras. Os custos de água de superfície referem-se às obras de construção de uma barragem no rio dos Remédios e no rio Pratygy.

Os resultados obtidos indicam vantagem dos custos de exploração de água subterrânea em relação à água de superfície.

ABSTRACT

The purpose of this paper is to show a diagnosis about the comparative costs between groundwater and water surface exploitation in Maceió region.

The exploitation costs groundwater including fixed costs, operation and financial. The superficial

water cost including dam constructions, pipeline in Remédios river and Pratygy river.

The data indicate the great advantage of the groundwater exploitation cost a with regard to water surface

1. INTRODUÇÃO

Na exploração é feita uma correlação destes custos com os de água de superfície. Para esta A região de estudo está localizada na Bacia Sedimentar Sergipe /Alagoas, entre os paralelos 9°22'30"S e 9°47'30"S e os meridianos 35°25'00W e 36°15'00W, cobrindo uma área de 1,6 mil km² tabuleiros costeiros, com uma altitude média de 100 metros.

Mais de 1000 poços já foram construídos. Cerca de 75% da demanda de água de uma população de aproximadamente um milhão de habitantes, é atendida por água subterrânea.

Os custos de exploração de água subterrânea foram estudados, a nível preliminar, por CAVALCANTE (1981), CAVALCANTE et al (1989) e COSTA (1993).

