

## ÁGUA SUBTERRÂNEA NA REGIÃO DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO (\*)

Adônis de Souza  
Osmar Sinelli  
André Davino

Departamento de Geologia, Física e Matemática  
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto  
da Universidade de São Paulo

### ABSTRACT

This paper intends to define the problem of water supply for two new residential areas built in the city of Cravinhos, S.P.. Both the hydrogeologic aspects as well as economic data were considered to find the most satisfactory solution of this problem.

### INTRODUÇÃO

Este trabalho faz parte de um estudo mais amplo sobre os aquíferos da Bacia do Paraná que está sendo desenvolvido pelo Departamento de Geologia, Física e Matemática da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo.

Neste estudo de água subterrânea foram considerados vários aspectos, a saber:

- hidrogeologia da região, com verificação das possibilidades de obtenção de água nos vários aquíferos.
- altitudes regionais, em função do nível piezométrico do arenito Botucatu.
- distância de possíveis locais produtores até o conjunto habitacional.

### GEOLOGIA

Na área pesquisada afloram rochas pertencentes ao Grupo São Bento, ali representado por arenito da Formação Botucatu e rochas básicas da Formação Serra Geral. (Fig. 1). As estruturas geológicas são extremamente complexas. Diabásios acham-se intrudidos nos arenitos e sua distribuição espacial é de difícil previsão.

(\*) Trabalho realizado com auxílio da FAPESP

