

RESUMO
[ABSTRACT]

XXVII Congresso Brasileiro de Espeleologia

Januária MG, 04-14 de julho de 2003

Sociedade Brasileira de Espeleologia

**CONTRIBUIÇÃO A CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DA
EXPLOTAÇÃO AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA CIDADE DE
BONITO – MS**

Benilva Paim Carvalho de SOUSA *; Giancarlo LASTORIA **

* - CECAV/MS - benilva@yahoo.com.br

** - UFMS

Em aquíferos cársticos, a correlação entre produtividade de poços e estruturas geológicas rúpteis (falhas e fraturas) está intimamente ligada à evolução regional, responsável pela geração de descontinuidade capazes de transportar e armazenar água. Este trabalho apresenta um levantamento dos dados de poços tubulares profundos relacionando os resultados com a caracterização realizada na região. Bonito insere-se no domínio das rochas compactas onde o armazenamento de grandes quantidades de água é desfavorável. Os aquíferos sendo do tipo fissurado formam reservatórios limitados e com baixa recarga. Isto ainda tem o agravante de ser em uma comunidade localizada e pequena, onde a demanda de água através de perfurações cresce rapidamente e acelera o processo de exaustão das reservas subterrâneas. A forma de perfuração de poços tubulares profundos em Bonito, que hoje negligencia as normas técnicas exigidas, pode contribuir para a poluição de mananciais subterrâneos em alguns locais da cidade. O objetivo aqui é oferecer contribuição à situação que se encontra a exploração das águas subterrâneas na cidade de Bonito - MS.

Aquíferos cársticos, a correlação entre produtividade de poços e estruturas geológicas rúpteis (falhas e fraturas) está intimamente ligada à evolução regional, responsável pela geração de descontinuidade capazes de transportar e armazenar água. Este trabalho apresenta um levantamento dos dados de poços tubulares profundos relacionando os resultados com a caracterização realizada na região. Bonito insere-se no domínio das rochas compactas onde o armazenamento de grandes quantidades de água é desfavorável. Os aquíferos sendo do tipo fissurado formam reservatórios limitados e com baixa recarga. Isto ainda tem o agravante de ser em uma comunidade localizada e pequena, onde a demanda de água através de perfurações cresce rapidamente e acelera o processo de exaustão das reservas subterrâneas. A forma de perfuração de poços tubulares profundos em Bonito, que hoje negligencia as normas técnicas exigidas, pode contribuir para a poluição de mananciais subterrâneos em alguns locais da cidade. O objetivo aqui é oferecer contribuição à situação que se encontra a exploração das águas subterrâneas na cidade de Bonito - MS.