

ANAIS do 10º Congresso Nacional de Espeleologia
Ouro Preto MG, 14-16 de novembro de 1975 - ISSN 2178-2113 (online)



O artigo a seguir é parte integrando dos Anais do 10º Congresso Nacional de Espeleologia disponível gratuitamente em www.cavernas.org.br/10cbeanais.asp

Sugerimos a seguinte citação para este artigo:

MARTIN, P.A.. Estudos Hidrológicos no Vale do Bethary. In: RASTEIRO, M.A.; CORBANI-FILHO, M. (orgs.). CONGRESSO NACIONAL DE ESPELEOLOGIA, 10, 1975. Ouro Preto. *Anais...* Campinas: SBE, 2018. p.53. Disponível em: <http://www.cavernas.org.br/anais10cbe/10cbe_053-053.pdf>. Acesso em: *data do acesso*.

Consulte outras obras disponíveis em www.cavernas.org.br

ESTUDOS HIDROLÓGICOS NO VALE DO BETHARY

Eng. **Pierre A. MARTIN**
S.B.E. - São Paulo

No vale do Rio Bethary, (Município de Iporanga, SP) acompanhando a estrada SP-165 que liga Apiaí a Iporanga, entre os Km 340 e 353 apresentam-se diversas lentes calcárias orientadas em geral no sentido N70°E. Nesta zona intensamente fraturada há ocorrência de cavernas, em sua maioria percorridas por cursos d'água ainda ativos.

Experiências esporádicas até o momento realizadas evidenciam a necessidade de um estudo sistemático e pormenorizado destas redes hidrológicas por meio de colorações químicas.

Aproveitando os ensinamentos de experiências anteriores o Grupo "OS OPILIÕES" conseguiu por meio de coloração demonstrar que o Ribeirão que penetra na Gruta das Pérolas ressurge à luz do dia na Gruta da Sant' Ana, após um percurso

em linha reta de aproximadamente 6 km, que levou nada menos que 53 horas (SET 73).

O Grupo espeleológico "OS OPILIÕES" pretende empreender em 1976 um estudo sistemático dos cursos d'água da região com o emprego de fluoresceína concentrada e fluocaptadores nos pontos presumidos de exurgências.

A título de exemplo, podemos mencionar os córregos existentes nas grutas de Casa Velha, Sítio Novo, Areias I e II, Bombas, Córrego Seco, Córrego Furnas, Córrego do Ferreira, Gruta do Grilo, etc.... O estudo tem por objetivo primordial o levantamento detalhado dos recursos hídricos de uma região de aproximadamente 40 km², e sua interligação com a ocorrência de cavidades naturais.