

PROSPECÇÃO E TOPOGRAFIA DA GRUTA GRANÍTICA T 47 (BERTIOGA-SP)

[PROSPECTION AND TOPOGRAPHY OF THE GRANITE CAVE T 47 (BERTIOGA - SP)]

Robson de Almeida ZAMPAULO *; **Jovenil de Souza FERREIRA ****;

Marcos Enoque de Leite LIMA ***; **Maria Helena PEREIRA ******

Grupo de Estudos Ambientais da Serra do Mar - GESMAR

Rua Paraúna nº 370 - Parque Erasmo Assunção, Santo André-SP, CEP: 09290-230

* rzampaulo@yahoo.com.br; ** jove_souza@hotmail.com;

*** marcosenoque@hotmail.com; **** helena_pereira@uol.com.br

RESUMO

O presente trabalho pretende descrever uma gruta granitóide localizada nas encostas da Serra do Mar, na região de Bertiooga (SP), denominada de T 47 (SP-515). A Gruta localizada em um importante remanescente de floresta Atlântica é formada a partir de desmoronamento de blocos rochosos de origem cristalina, sendo classificada como "Blocos em Pilha". A caverna é percorrida pelo córrego Canhabura que forma um lago em sua entrada principal. A gruta possui zona afótica e sua fauna é composta por morcegos, aranhas, opiliões, grilos, entre outros. Foram realizadas três expedições com o objetivo de explorar a região e topografar a gruta. Os resultados de topografia apresentaram um desenvolvimento linear de 96,72m, desenvolvimento horizontal de 94,51m e desnível de 5,29m. A cavidade está localizada nas proximidades da área urbana do município de Bertiooga, sendo que seu entorno tem sofrido os impactos da visitação desordenada, merecendo estudos que visem sua conservação.

Palavras-Chave: Prospecção; topografia; gruta granítica; Serra do Mar; Bertiooga

[ABSTRACT]

The present paper describes a cave in granite located on the slopes of the Serra do Mar, in the region of Bertiooga (SP), denominated T 47 (SP-515). The cave is located in an area which still houses vestiges of the Atlantic coastal rain forest and is formed from the fallen blocks of crystalline origin, known as a tallus cave. The cave is crossed by the Canhabura creek and has a dark zone housing an important biospeleological heritage composed of bats, spiders, opilios, crickets, and others. The results of the topography showed a linear development of 96.72 m, with a horizontal development of 94.5 m and a vertical difference in level of 5.29 m.

The cave is located near the urban area of the city of Bertiooga, and the surrounding area has suffered the impact of uncontrolled visitation; studies for its conservation are needed.

Key words: Prospection; topography; granite caves; Serra do Mar; Bertiooga.