

**RESUMO**  
[ ABSTRACT ]

**XXVII Congresso Brasileiro de Espeleologia**

Januária MG, 04-14 de julho de 2003

Sociedade Brasileira de Espeleologia

---

**CONSERVAÇÃO, GEOLOGIA E LEVANTAMENTO DA FAUNA DE  
INVERTEBRADOS ASSOCIADOS AO GUANO DA CAVERNA DO  
URUBU (SE-10), RIACHUELO, SERGIPE.**

**Tarciso Cotrim Carneiro LEÃO \*; Diele LÔBO \*\*; Elias José DA SILVA \*\*\***

Centro da Terra Grupo Espeleológico de Sergipe

\* - [tarciso.leão@ufpe.br](mailto:tarciso.leão@ufpe.br) - Rua Visconde de Barbacena, 88, edf. Amaralina, apt. 302. Bairro Cidade Universitária. CEP: 50740-445, Recife - PE.

\*\* - [dielelobo@bol.com.br](mailto:dielelobo@bol.com.br) - Rua Erundina Nobre Santos, 84, edf. Vila Mariana, Apto 303, bairro Luzia, CEP: 49045-260, Aracaju - SE

\*\*\* - [eliasjdasilva@bol.com.br](mailto:eliasjdasilva@bol.com.br) - Rua Nossa Sra de Fátima, 317, bairro José Conrado de Araújo CEP: 49085-260, Aracaju - SE

A apresentação de dados e características da caverna do Urubu é o que caracteriza este trabalho. O objetivo é despertar ações de efetiva conservação. A caverna do Urubu é como se fosse um novo mundo, com habitantes ainda não estudados. Sua riqueza faunística é espetacular, com grande densidade. Possui a incrível temperatura de 38°C, promovendo um gradiente de temperatura de mais de 12°C da boca até os salões mais internos, ao longo de poucos metros.

Possui numerosos invertebrados associados ao abundante guano, das ordens: Coleoptera, Pseudoscorpionida, Diptera, Blatoidea, Lepdoptera, Himenoptera, Acarina, Isopoda, Isoptera e Aranae. A alta densidade e quantidade de morcegos também chama a atenção. No entanto, está sendo degradada por ações antrópicas.

Situa-se numa área de criação de gado e a maior parte de sua mata original já foi derrubada. Não há o menor controle de visitação ou de ações para sua conservação. Visto a fragilidade deste ambiente, a conservação se faz necessário urgentemente.

**Abstract:**

This paper is focused on introducing the "Caverna do Urubu", presenting its unique and rich features. The main purpose of this work is to cause the awareness of how important and urgent is the preservation of the cave. Caverna do Urubu is a fantastic new world, occupied by previously not studied inhabitants. It gathers a large variety and density of species. The temperature measured inside the cave is 38°C, which causes a significant difference of more than 12°C along just a few meters (from the entrance of the cave to its internal rooms). A large amount of invertebrates, related to the abundant guano, inhabits the cave. These invertebrates belong to different orders, such as: Coleoptera, Pseudoscorpionida, Diptera, Blatoidea, Lepdoptera, Himenoptera, Acarina, Isopoda, Isoptera e Aranae. The high density and quantity of bats is also very impressive. In contrast to its rich fauna, on the other hand, Caverna do Urubu is being degraded by human intervention. Because it is situated in a cattle creation area, most part of its original vegetation was already destroyed. There is no visitation control, neither the planning nor implementation of conservation procedures. Due to the fragility of the place, it is urgent that efforts are driven to stop this negligence as soon as possible.