

**PROJETO JUVENAL DE EXPLORAÇÃO DE CAVERNAS:  
EXTENSÃO DO MAIOR ABISMO EM ROCHA CALCÁRIA DO BRASIL**  
[JUVENAL PROJECT FOR THE EXPLORATION OF CAVES: EXTENSION OF THE DEEPEST PIT IN  
LIMESTONE IN BRAZIL]

**Luiz Eduardo SPINELLI\*; Francisco José Sarpa LIMA;  
Jurandir Aguiar dos SANTOS; Vandir de ANDRADE JUNIOR**

Equipe do Projeto Juvenal de Exploração de Cavernas - [www.betary.com.br/juvenal](http://www.betary.com.br/juvenal)

\*Coordenador do Projeto Juvenal de Exploração de Cavernas - [luiz@projetojuvenal.com.br](mailto:luiz@projetojuvenal.com.br)

Av. Senador Teotônio Vilela, 4029 1-A/31 – Interlagos – CEP 04833-901 – São Paulo SP

**RESUMO**

O Projeto Juvenal tem o objetivo de descobrir novas áreas dentro de uma das mais importantes cavernas do Brasil: o Abismo do Juvenal. Com explorações verticais, utilizando técnicas em corda fixa ou técnicas de escalada em rocha, a equipe do projeto sonda condutos que chegam às galerias conhecidas da caverna, mas que não se sabe de onde vêm. O Projeto Juvenal está em realização desde o ano de 2001, com duas etapas já concluídas e em vias de iniciar a terceira.

Nas duas primeiras etapas do projeto, novas cavernas foram descobertas no entorno do Abismo Juvenal, fósseis foram encontrados em algumas dessas cavernas, galerias, até então desconhecidas, foram descobertas, exploradas e mapeadas dentro do abismo.

Em julho desse ano, a equipe do projeto Juvenal produzirá, em sua terceira fase, o mapeamento de uma nova caverna descoberta nos arredores do Juvenal e dará continuidade às explorações verticais dentro do abismo.

Palavras-Chave: Juvenal; abismo; exploração vertical; escalada; fósseis.

[ABSTRACT]

The Juvenal project was designed to discover new areas in one of the most important caves in Brazil: the Juvenal Pit. Using vertical exploration based on fixed rope and rock climbing techniques, the project team has been investigating passages which access known galleries in the cave, although their origin is unknown. The Juvenal Project was initiated in 2001, and two stages have already been concluded; the third is soon to be undertaken.

In the first two stages of the project, new caves in the vicinity of the Juvenal Pit were found; fossils were found in some of these caves and previously unknown galleries were discovered, explored and mapped within the pit.

In July of this year, the project team will realize the third phase, which will include the mapping of new caves found in the vicinity of Juvenal, as well as the continuation of the vertical exploration within the pit.

Key words: Juvenal; pits; vertical exploration; climbing; fossils.