

## **GEOESPELEOLOGIA DO SISTEMA DE CAVIDADES SÃO BENTO, JANUÁRIA/MG<sup>i</sup>**

[GEOESPELEOLOGY OF THE CAVE SYSTEM OF SÃO BENTO, JANUÁRIO (MG)]

**Thiago FALEIROS-SANTOS; Rodrigo Ponciano GOMES; Cláudio Maurício TEXEIRA-SILVA**

Sociedade Excursionista e Espeleológica - SEE - [spe\\_1937@yahoo.com.br](mailto:spe_1937@yahoo.com.br)

Cx. Postal: 68 - CEP: 35400-000 - Ouro Preto, MG

### **RESUMO**

A área cárstica de São Bento situa-se a cerca de 18km, para WSW, de Januária/MG. Essa área foi estudada e caracterizada em fevereiro de 2004. Foram levantados dados geoespeleológicos das grutas Finado Bastos (06 pontos descritos), Anexo I (16), Anexo II (20) e Anexo III (03), com a finalidade de reunir considerações espeleogenéticas em comum de cada cavidade num contexto regional, Sistema de Cavidades São Bento. As grutas estão hospedadas em um calcário calcítico cristalino laminado com níveis centimétricos à métricos de brechas carbonáticas intraformacionais intercalados. Desenvolvem-se preferencialmente segundo as direções de fraturamento NE-SW e NW-SE, sendo a formação atribuída preferencialmente à Zona Freática da espeleogênese. As cavidades são jovens à maduras e, atualmente, vadosas.

Palavras-Chave: Dados geoespeleológicos; considerações espeleogenéticas; contexto regional; direções de fraturamento.

### **[ABSTRACT]**

The karst area of São Bento is located some 18 km WSW of Januária (MG). The area was studied and described in February 2004. Geospeleological data of the caves Finado Bastos (6 points described): Appendices I (16), II (20) and III (03) were obtained to unite the common aspects of speleogenesis in the regional context of the cave system of São Bento. The caves are housed in crystalline calcitic limestone cut by layers of limestone breccia which range in thickness from centimeters to meters. The caves have developed preferentially NE-SW and NW-SE, following fractures, with formation mainly in the freatic zone. The caves, ranging from young to mature, are at present located in the vadose zone.

Key words: Geospeleological data; speleogenesis; regional context; fracture direction.

---

<sup>i</sup> O conteúdo deste trabalho é parte do relatório de conclusão da Disciplina Eletiva Espeleologia do curso de Engenharia Geológica do DEGEO/EM/UFOP, apresentado pelos autores Faleiros-Santos & Gomes no 1º semestre de 2004.