

RESUMO
[ABSTRACT]

XXIV Congresso Brasileiro de Espeleologia

Ouro Preto MG, 11-13 de julho de 1997

Organização: Sociedade Excursionista Espeleológica - SEE

Realização: Sociedade Brasileira de Espeleologia - SBE

GEOESPELEOLOGIA DA GRUTA IGREJINHA

Claudio Maurício Teixeira da SILVA; Kenji de SOUSA

Sociedade Excursionista Espeleológica - SEE/UFOP
Caixa Postal 68 – CEP 3400-000 – Ouro Preto/MG

Este trabalho trata do mapeamento geológico da Gruta Igrejinha (MG), localizada no Distrito de Miguel Bournier, Município de Ouro Preto. Apresenta o mapa geoespeleológico da caverna e seu conteúdo revela um sistema de falhas de cisalhamento geradas em regime dúctil-rúptil. A estas falhas associam-se fraturas conjugadas cisalhantes que estão preenchidas por veios de quartzo e fratura reativada como falha normal. Estas estruturas revelam que as rochas foram afetadas por dois eventos metamórficos correlacionados com eventos regionais descritos por outros autores.

Algumas considerações espeleogenéticas são apresentadas para explicar a origem e evolução da cavidade, que é controlada estruturalmente.

Palavras-chave: Igrejinha (MG), mapeamento geoespeleológico.

[ABSTRACT]

This work deals with the geological mapping of Igrejinha (Fig.01) cave, located in Miguel Bournier, a district of Ouro Preto. It presents the geoespeleological map of the cave and its contents reveal a shear faults system in a ductil-brittle regime and a normal fault in brittle regime. These faults (WE) cut fractures (S-N) that were filled by quartz veins. These structures shows that those rocks were affected by two metamorphic events correlated with regional events, described by others authors.

Some speleogenetics considerations are presented to explain the origin and evolution of cave that is structurally controlled.

Keywords: Igrejinha (MG) geoespeleological mapping; structural, evolution.