

ABSTRACT
SPELEO BRAZIL 2001

Brasília DF, 15-22 de julho de 2001

13th International Congress of Speleology
4th Speleological Congress of Latin América and Caribbean
26th Brazilian Congress of Speleology

**Geoespeleologia das Cavernas do Inficionado - Minas Gerais,
Brasil**

[Geoespeleological Study of Inficionado`s Caves - Minas Gerais, Brazil]

Georgete Macedo DUTRA

GBPE - Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas, Av. Nossa Senhora do Carmo, 221/307-308
CEP - 30.360.740 - Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil e-mail: georgete@brfree.com.br

Caraça Range is located in the *Quadrilátero Ferrífero*, in *Minas Gerais* state, Brazil. The *Inficionado* Peak is the second largest altitude of the Range. The lithology of caverns is quartzite founded in the *Inficionado* Peak. In this lithology development the *Centenário* cave, the largest of the world. The *Centenário*'s cave has 3.800 m (BCRA-4C) of labyrinthine passages, with a height difference of -481 m, considering its upper and lowermost parts. The caves development along fractures. The main factor of development of this caves are the mechanical erosion. Another caves are exploring, example is the *Bocaina* cave, with big possibilities, is between the 10 biggest cave's in quartzite of the world.

A Serra do *Caraça* situa-se no *Quadrilátero Ferrífero*, no centro do estado de *Minas Gerais*, Brasil. O Pico do *Inficionado* (2.068m) é a segunda maior altitude da Serra do *Caraça* e sua litologia é caracterizada por quartzitos. Neste Pico e nos arredores encontram-se várias cavernas e abrigos, entre as quais se destaca a gruta do *Centenário*, a maior do mundo nesta litologia. Os condutos formam uma rede labiríntica quadrática atingindo a profundidade de - 481m de desnível e somando 3.790 m de projeção horizontal (4.700m de desenvolvimento linear). As cavernas exploradas desenvolveram-se através da erosão mecânica e estão condicionadas estruturalmente por falhas. Além desta cavidade já foram exploradas outras 6 cavernas. A gruta da *Bocaina* que está sendo explorada atualmente (1999-2001) já está entre as das 10 mais profundas cavernas em quartzito do mundo, tendo potencial para novas descobertas.