

PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO NA PORÇÃO NORTE DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO (QF): PARQUE MUNICIPAL DAS MANGABEIRAS – BELO HORIZONTE – MG.

*Bruno Fernandes de Aguiar, Guilherme Passos Ribas, Isaac Daniel Rudnitzki, Areli Nogueira da Silva Jr, Leo Henrique do Carmo Barbosa, Jady Araujo Souza, José Mota Neto, Gabriel Lourenço Carvalho de Oliveira, Marcelo Nunes Vilas Boas M.V.B, Samuel Augusto Pinheiro, Gabriel Almeida Moreti, Pedro Victor Ferreira

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP / Sociedade Excursionista e Espeleológica – SEE

A espeleologia é uma ciência multidisciplinar dedicada ao estudo das cavidades naturais subterrâneas e da interação destas com o ambiente externo. A gênese das cavernas envolve diversos processos geológicos, que podem variar de acordo com a litologia na qual a cavidade está inserida, logo, preservar estas estruturas é fundamental para desenvolvimento da espeleologia como geociência. No Parque Municipal das Mangabeiras (PMM), localizado na porção norte do QF, mais precisamente na região setentrional da Serra do Curral, zona sul da cidade de Belo Horizonte – MG há registros de ocorrências de algumas cavidades já conhecidas e com bom potencial espeleológico não estudado. Este trabalho apresenta o uso da espeleologia como ferramenta na pesquisa e conservação de sítios geológicos na capital mineira. O Parque Municipal das Mangabeiras possui uma área de 240 hectares, onde afloram rochas do Supergrupo Minas que consiste nos itabiritos da Formação Cauê e nos mármore e dolomitos da Formação Gandarela. Na área do PMM algumas cavidades naturais são conhecidas com os seguintes códigos no Cadastro Nacional de Cavernas – CNC da Sociedade Brasileira de Espeleologia – SBE: MG-1859, MG-1860, MG-1856. Vale ressaltar que estas cavidades já foram aproveitadas no circuito turístico do parque e retiradas do mesmo em função de corte orçamentário. Estas cavidades anteriormente citadas foram descritas de acordo com a ficha de caracterização endocárstica da SEE, bem como segundo a metodologia utilizada pelo Serviço Geológico Brasileiro (CPRM) para descrição de geossítios e catalogadas na plataforma GEOSIT. Ambos os métodos, visam adquirir dados como a ocorrência de espeleotemas, hidrologia, controle estrutural, paleontologia, arqueologia e biologia. As cavidades do PMM estão concentradas nas formações ferríferas, ocorrendo em menor quantidade nos dolomitos. São cavidades com até 15 metros de desenvolvimento Linear, presença de insetos e aracnídeos diversos, gotejamentos pontuais observados na estação seca e espeleotemas de água circulante. Desta forma, o simples fato da ocorrência de cavidades dentro PMM já as caracteriza como cavidades de alta relevância científica. Além disso, estas cavidades se desenvolvem em formações ferríferas bandadas as quais possuem uma gênese singular, e um potencial biológico inexplorado.

Referências Bibliográficas:

TRAVASSOS, Luiz Eduardo Panisset; GUIMARÃES, Rosa Lane; VARELA, I. D. áreas cársticas, cavernas e a estrada real. Pesquisa em Turismo e Paisagens Cársticas, v. 1, n. 2, p. 107-120, 2008.

ALKMIM, Fernando F.; MARSHAK, Stephen. Transamazonian orogeny in the Southern Sao Francisco craton region, Minas Gerais, Brazil: evidence for Paleoproterozoic collision and collapse in the Quadrilátero Ferrífero. Precambrian Research, v. 90, n. 1, p. 29-58,

1998.Dorr II, J. v. N.; Gair, J. DORR, I. I. et al. Revisão estratigráfica precambriana do Quadrilátero Ferrífero, Brasil. BRASIL/DNPM, Avuho, v. 81, 1957.

DORR, John Van Nostrand. Physiographic, stratigraphic, and structural development of the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. US Government Printing Office, 1969.

Projeto APA Sul RMBH: Geologia estrutural / Orivaldo F. Baltazar, Márcia Zuchetti – Belo Horizonte SEMAD/CPRM, 2005

SITES PESQUISADOS:

http://www.cprm.gov.br/publique/media/gestao_territorial/geoparques/estrada_real/referencias.html

http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2016/08/22/interna_gerais,796015/parque-das-mangabeiras-guarda-nascentes-e-cavernas-de-acesso-restrito.shtml

https://pt.wikipedia.org/wiki/Parque_Municipal_das_Mangabeiras

<http://www.belo Horizonte.mg.gov.br/local/atrativos-turisticos/culturais-lazer/parque-das-mangabeiras>

<http://general.igc.ufmg.br/>

http://www.cprm.gov.br/publique/media/geologia_basica/pgb/mapa_para_minas.pdf