

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

**DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA APLICADA À
CARACTERIZAÇÃO GEOESPELEOLÓGICA EM ÁREAS
AMBIENTALMENTE COMPROMETIDAS:
UM ESTUDO DE CASO**

[PHOTOGRAPHIC DOCUMENTATION APPLIED TO GEO-SPELEOLOGICAL CHARACTERIZATION
IN ENVIRONMENTALLY ENDANGERED AREAS: A CASE STUDY]

Rui Campos PEREZ

Eng° Geólogo - M.Sc - Setor de Sistemas Ambientais/Diretoria de Tecnologia Ambiental
Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais – CETEC
Av. José Cândido da Silveira, 2000 CEP 31700-000, Belo Horizonte-MG, Brasil

O instituto Geabrasil, entidade não-governamental de pesquisa e desenvolvimento de projetos ambientais, sediado em Brasília, DF, foi contratado pela empresa governamental Furnas S.A. para realizar a caracterização geoespeleológica da área do futuro reservatório da Usina Hidroelétrica de Serra da Mesa, na bacia hidrográfica do Rio Maranhão, GO, em 1995.

Constatou-se a ocorrência, naquela área, de um acervo superior a 150 (cento e cinquenta) sítios espeleológicos, incluindo cavernas, abrigos-sob-rocha, abismos e dolinas, entre outras de interesse científico e cultural. Estes sítios, atualmente cadastrados e, em sua maioria, espeditamente descritos e mapeados, vem sendo submersos gradualmente, desde outubro de 1996, quando iniciou-se a etapa de enchimento do reservatório, sem que houvesse tempo hábil para estudá-los detalhadamente dos pontos de vista geoespeleológico e geoestrutural. (A preocupação da empresa empreendedora quanto ao reconhecimento e cadastramento desses sítios ocorreu tardiamente, consta, em decorrência da inexistência de legislação específica – e indicativos geológicos efetivamente preponderantes – à época da aprovação e implantação do projeto U.H.E. de Serra da Mesa, anterior à legislação ambiental em vigor).

Palavras-chave: Serra da Mesa, Geabrasil, CETEC, estudo, documentação fotográfica, lito-morfo-estratigráfico, memória técnica, reservatório, usina hidrelétrica, GO.

[ABSTRACT]

This paper presents and analyses the theoretical concepts practical procedures applied do the photographic documentation essay produced in connection to the speleological characterization of the Serra da Mesa Hydroelectric Plant reservoir area in the state of Goiás, Brasil, sponsored by the Instituto Geabrasil in 1995-96. Three among the 150+ speleological sites registered in the area were elected as referential for the whole assembly from the stand points of speleogenesis, lithology and geo-structure. The main goal was the production of data for future technical comparisons between sites that will be actually drowned and higher sites in the dam's vicinity.

Keywords: Serra da mesa. Hydroelectric plant reservoir. Geabrasil, GO.