



ESPELEOINCLUSÃO - PNE'S VISITAM A CAVERNA DO DIABO

Por **Lélis Ribeiro**

Diretor do Departamento de Turismo da
Prefeitura Municipal de Eldorado-SP

Uma parceria entre o Departamento de Turismo da Estância Turística de Eldorado, a Fundação Florestal, o Grupo Pé no Mato a Comissão de Espeleoinclusão da SBE, iniciou na terça-feira, dia 9 de junho, o projeto "Exploração Adequada Ecoturismo Adaptado", possibilitando a visita de Portadores de Necessidades Especiais (PNE's) na Caverna do Diabo.

A caverna, situada no interior do Parque Estadual Caverna do Diabo (PECD), já conta com uma estrutura de escadas e iluminação e está sendo estudada, através do Plano de Manejo Espeleológico, para regulamentar sua visita e, se possível, receber adaptações para atender os PNE's.



Lélis Ribeiro

À caminho da caverna

Nessa experiência, as três escadas que dão acesso aos primeiros 100 metros da caverna receberam chapas de madeirite e



Lélis Ribeiro

Adaptação para vencer as escadarias

funcionaram como rampas. As descidas e subidas dos cadeirantes foram feitas utilizando monitores e equipamentos de rappel fixados nas cadeiras de roda.

"Essa experiência vai nos fornecer subsídios para o Plano de Manejo da caverna, mostrando que existe a demanda e a possibilidade de atender essa demanda. Nossa intenção é adaptar o maior número possível de atrativos turísticos, dentro e fora do Parque, para atender os PNE's, pois acessibilidade é direito de todos", destaca o Departamento de Turismo da Prefeitura de Eldorado.

Nesse primeiro momento, foram atendidos 3 deficientes visuais, 2 amputados de membro inferior e 15 cadeirantes, representando as cidades de Santos, Guarujá, Itanhaem, Itariri, Pariquera-Açú, Praia Grande, Cajati, Peruíbe, Mongaguá e Eldorado.



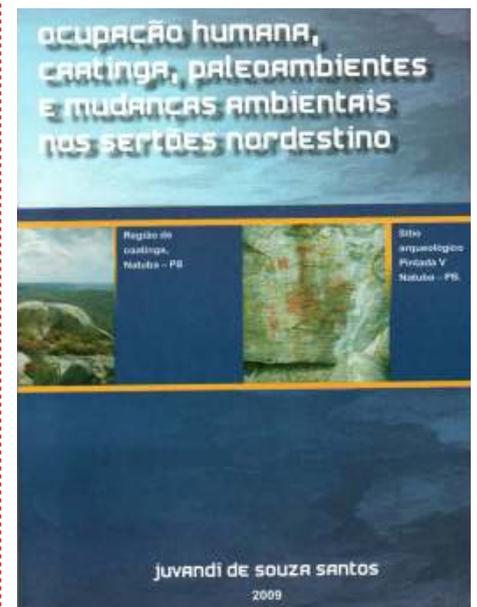
Lélis Ribeiro

Experiência inovadora - 20 PNE's se aventuram pela Caverna do Diabo no sul do estado de São Paulo

SÓCIO DA SBE LANÇA LIVRO SOBRE A OCUPAÇÃO DA CAATINGA E PALEOAMBIENTES

O historiador e doutorando em arqueologia Juvandi de Souza (SBE 1228) acaba de lançar mais uma obra sobre a ocupação pré-érita do nordeste brasileiro.

O livro '*Ocupação humana, caatinga, paleoambientes e mudanças ambientais nos sertões nordestino*' conta com um texto de apresentação do geógrafo Luiz Eduardo Panisset Travassos (SBE 1153), editor do SBE Antropoespeleologia.



Um exemplar da obra foi gentilmente doado à biblioteca 'Guy-Christian Collet' e está disponível para consulta de qualquer interessado em nossa sede.

A publicação têm 93 páginas divididas em três capítulos:

- 1- O homem e a interação com o meio ambiente nos sertões do nordeste;
- 2- O povoamento dos sertões nordestinos;
- 3- A fauna fóssil - paleoambientes.

As aquisições podem ser feitas diretamente com o autor pelo e-mail abaixo:

juvandi@terra.com.br

CONGRESSO DA FEALC E SEC (2ª CIRCULAR)

A Sociedade Espeleológica de Cuba (SEC), em comemoração ao seu 70º Aniversário, convoca a todos os espeleólogos a participar de seu congresso, que será realizado na cidade de Matanzas, Cuba, no período de 4 a 8 de agosto de 2010. Na ocasião, Matanzas receberá também o VI Congresso da Federação Espeleológica da América Latina e do Caribe (FEALC).

Com o intuito de uma melhor organização, esta segunda circular convida a todos os espeleólogos, tanto cubanos como estrangeiros, e a pessoas interessadas na temática do congresso, a enviar sua informação pessoal, assim como notificar seu interesse em apresentar trabalhos.

Comissões de Trabalhos

Espeleologia Geral
Biospeleologia
Hidrogeologia Cárstica
Espeleologia Histórica
Manejo e Conservação do Carste
Espeleorresgate e Técnicas de Exploração
Informática aplicada à Espeleologia
Clima subterrâneo
Paleontologia

Modalidades de Apresentação

Oral, Vídeo e Pôster

Envio de Resumos

Independentemente da modalidade em que participem, os resumos devem ter uma extensão máxima de 250 palavras, redigidas em formato Microsoft Word e constando as seguintes informações:

- 1) Título da apresentação
- 2) Nome completo do autor (autores)
- 3) Instituição ou Grupo Espeleológico
- 4) Necessidades (equipamentos, materiais) para a apresentação
- 5) E-mail
- 6) Telefone para contato

Os materiais de vídeo devem ser enviados em formato digital e no resumo deve constar o tempo de duração.

Os pôsteres não devem exceder o tamanho de 60 X 80 cm.

As informações solicitadas deverão ser enviadas até 31 de janeiro de 2010 para o endereço speleomat@atenas.inf.cu. A Comissão Científica confirmará a aceitação dos resumos no mês de fevereiro.



No caso das apresentações orais, os autores notificados deverão enviar a íntegra do trabalho até 31 de março de 2010. Na próxima circular serão informadas as normas editoriais para seu envio.

Idiomas Oficiais

Espanhol, Português e Inglês

Valores para Inscrição

Participantes Nacionais (cubanos): 250,00 CUP
Participantes Estrangeiros: 200,00 CUC
(para consultar a taxa de câmbio do CUC, visite <http://www.bc.gov.cu>)

A taxa de inscrição dá direito aos Anais e outros documentos do Congresso, alojamento, alimentação e duas visitas especializadas às cavernas próximas da cidade de Matanzas.

Comitê Organizador

Presidente: Dr. Ercilio Vento Canosa, Presidente da SEC

Vicepresidentes: Dr. Angel Graña González, primeiro Vice-Presidente da SEC e Presidente da FEALC; e Esp. Esteban R. Grau González-Quevedo, Presidente CEP Matanzas, Vice-Secretário SEC

Comitê de Honra

MSc. Gilberto Silva Taboada, Investigador do Museu Nacional de História Natural; MSc. Marisol Gil Gil, Delegada CITMA Matanzas;

MSc. Ángel A. Alfonso Martínez, Diretor da Unidade de Meio Ambiente de Matanzas.

Sem mais e na espera de sua participação!

Comitê Organizador

Congresso 70º Aniversário da SEC
VI Congresso da FEALC

CURVELÂNDIA QUER ABRIR A CAVERNA DO JABUTI PARA O TURISMO

Com uma população estimada em mais de quatro mil habitantes, o município de Curvelândia abriga uma das maiores riquezas naturais do Estado do Mato Grosso, a caverna do Jabuti. As belezas exuberantes desta e de outras 22 cavernas, localizadas em torno da serra do Padre Inácio, levou o município a buscar apoio junto à Assembleia Legislativa quanto ao Plano de Manejo Espeleológico da Unidade de Conservação da Caverna do Jabuti.

Com objetivo de contribuir com este plano de manejo o deputado Wallace Guimarães (DEM), realizou, dia 29 de maio, uma audiência pública que debateu ações necessárias para o desenvolvimento de atividades turísticas do município. A reivindicação feita pela gerente de turismo, Fabiana Bezerra, em conjunto com o prefeito, Cabo Lair Ferreira e demais autoridades políticas da região, trouxe para Curvelândia novas expectativas quanto ao turismo da cidade.

Segundo o superintendente do Ibama, Pedro Alberto Bignelli, a idéia principal é que, com a criação de uma Unidade de Conservação, e um plano de manejo, possa se organizar a visitação na Caverna.



Caverna pode ser alternativa econômica da região

ILUMINAÇÃO

O deputado Guilherme Maluf está buscando parcerias para viabilizar a iluminação da caverna do Jabuti e já encaminhou ofício aos diretores da Rede Cemat e Furnas Centrais Elétricas solicitando às empresas que analisem a possibilidade de implantar e custear a iluminação parcial de algumas galerias da Caverna do Jabuti e seu entorno.

Para o parlamentar, o ecoturismo é uma das soluções para alterar o frágil cenário econômico em que se encontra o município de Curvelândia. "Tenho certeza que, numa parceria entre prefeitura e iniciativa privada, a reivindicação da comunidade será atendida", afirma Maluf.

Fontes: O Documento 01/06/2009
Tô Sabendo 02/06/2009

CAVERNA CHINESA ABRIGA A MAIS ANTIGA CERÂMICA DO MUNDO

Fragmentos de cerâmica descobertos em uma caverna na China podem ser evidência do mais antigo surgimento de cerâmica em meio a um povo primitivo. A descoberta, na caverna Yuchanyan, data de pelo menos 18 mil anos atrás, diz [estudo publicado na revista científica Proceedings of the National Academy of Sciences](#).



E equipe escavou pequenas áreas para reunir de forma precisa as amostras

A descoberta "apoia a proposta, feita no passado, de que a cerâmica feita por caçadores-coletores começou no sul da China", dizem os pesquisadores, liderados por Elisabetta Boaretto, da Universidade Bar Ilan, de Israel.

A cerâmica descoberta na caverna chinesa "é a mais antiga até agora", diz a cientista.

A cerâmica foi um dos primeiro materiais criados pelo homem, e rastrear suas origens e desenvolvimento abre uma janela para o desenvolvimento da cultura humana, disse a antropóloga Tracey Lu, da Universidade Chinesa de Hong Kong.

"A cerâmica começa como instrumento de cozinha e de armazenamento. Mais tarde, alguns vasilhames de cerâmica convertem-se em símbolos de poder e status social, bem como em exemplares de arte", disse ela.

Lu destaca que as datas citadas no artigo "são um pouco

mais antigas que as de cerâmica encontrada no Japão. No entanto, a precisão das datações de radiocarbono no calcário esteve em debate durante muitos anos". A antropóloga nota que cerâmica era feita, mais ou menos ao mesmo tempo, em vários outros



Fragmentos escavados formam um caldeirão

pontos da Ásia oriental, como Rússia, Japão e outras regiões da China.

Boaretto, por sua vez, argumenta que "a importância deste estudo é a alta precisão da datação, a datação sistemática de toda a caverna, para excluir a mistura ou intrusão de materiais de outras camadas e a datação detalhada das camadas em torno da cerâmica".

"Isso marca Yuchanyan como o mais antigo local onde cerâmica foi feita", disse ela. "Não sabemos se a tecnologia saiu da China para outros lugares, mas essa hipótese ficou mais forte".

Fonte: [Estadão Online](#) 01/06/2009.

MONUMENTO NATURAL VAI PROTEGER A GRUTA DO ÉDEN

Município conhecido pela riqueza calcária e presenteado com formações geológicas milenares, as cavernas, Pains vive o impasse da exploração mineral e a responsabilidade de preservação ambiental. Este tema foi discutido no último dia 04, durante Consulta Pública para discussão da proposta de Criação do Monumento Natural Jardim do Éden, na Câmara Municipal de Pains. A Gruta do Éden é uma caverna de grande importância, devido a sua beleza cênica, dimensões expressivas, presença de espeleotemas raros, curso d'água perene, além de outras características. Está entre as maiores cavernas do Brasil, sendo a 9ª de Minas e 44ª do Brasil.

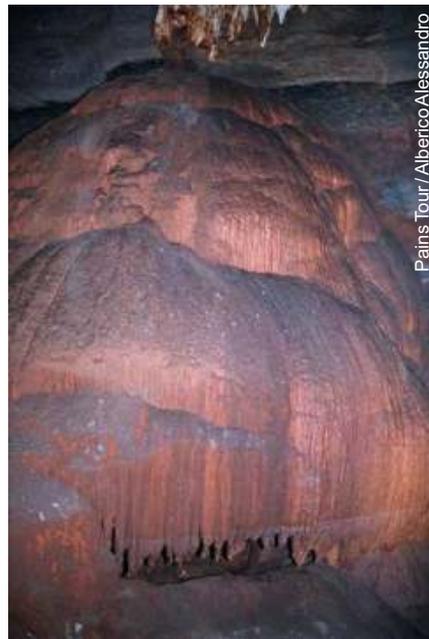
A realização da Consulta pública que contou com a participação da população, trabalhadores e empresários da mineração, pesquisadores, autoridades do Governo do Estado de Minas Gerais e do Governo Federal, trouxe também a discussão da atividade minerária no perímetro urbano, já que, no Município, existem empresas nessa lista.

Além da questão ambiental que põe em risco a Gruta do Éden, patrimônio espeleológico importante e que guarda grande

parte do manancial de água que abastece a cidade, a preocupação do prefeito Ronaldo é também com a saúde e a qualidade de vida da população painense. "Não estamos fechando empresa nenhuma. Estamos preocupados com a saúde da população. Os números impressionam, numa população de 8.420 pessoas são feitas mais de 4.000 consultas ao ano somente para doenças respiratórias".

ÁREA DE PROTEÇÃO

Mediante a estudos feitos por técnicos de órgãos ambientais, foi apresentada pelo Técnico especializado do Departamento de Áreas Protegidas do Ministério do Meio Ambiente (M.M.A.) João Carlos Costa, a área a ser delimitada para preservação, o Monumento Natural Jardim do Éden.

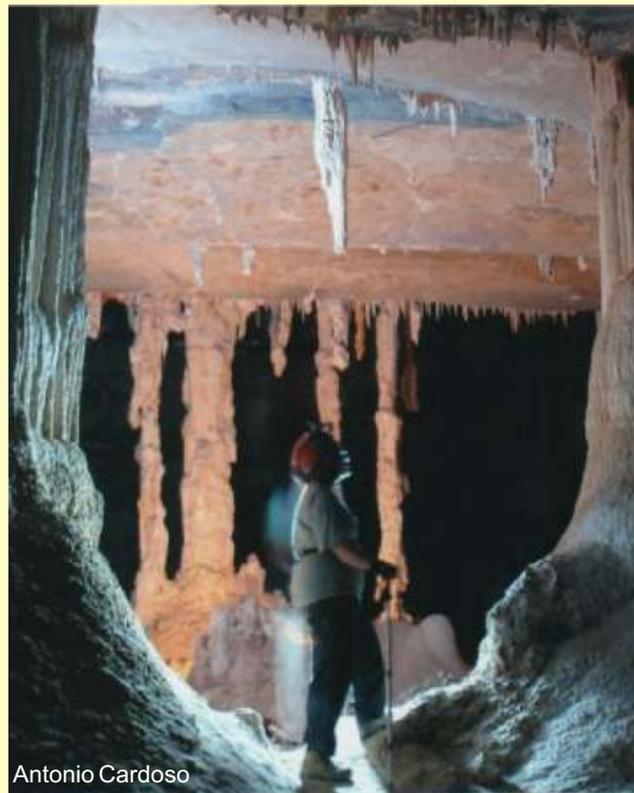


Bolo de Noiva - Gruta do Éden (MG-130)

De acordo com os estudos fica definido que não se pode haver atividades de impacto numa abrangência de até 665 hectares em seu entorno. Na área protegida, atividades não compatíveis com a criação do monumento natural como agropecuária e habitação, não podem ser ampliadas, ou seja, as que lá existem, vão permanecer. Já a área de influência varia em torno de 5 a 500 metros ao entorno da área de proteção. As empresas existentes nessa área podem continuar trabalhando desde que comprem a pedra de outros. Dessa forma, as detonações não acontecerão nesta área próxima à cidade e ao Monumento.

Fonte: [ASSCON Pains](#) 12/06/2009.

Foto do Leitor



Antonio Cardoso

Guardando a Entrada...

Data: 07/2007
Autor: Antonio Cardoso
Lapa dos Brejões I
(BA-01)
Proj. Horiz.: 6.410 m.
Irece BA / Morro do Chapéu BA - APA Gruta dos Brejões / Vereda do Romão Gramacho.

Na foto, Linda El-Dash (SBE 0845) aguarda no portal para o Salão Gigantesco.

Saiba mais sobre a Lapa dos Brejões e Vereda do Romão Gramacho em Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil:

SIGEP - sítio 016

Mande sua foto com nome, data e local para:
sbe@sbe.com.br

PETAR COMEMORA 51 ANOS E INAUGURA CENTRO DE INTERAÇÃO AMBIENTAL

O Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR), localizado no sul do Estado de São Paulo, está comple-

tando 51 anos e para comemorar esta data a Secretaria de Meio Ambiente do estado (SMA/SP) irá inaugurar dia 25 de junho o Centro de Interação Ambiental, no núcleo Santana do parque.

O Centro de Interação Ambiental foi construído com investimento do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) como parte integrante do Projeto Ecoturismo na Mata Atlântica da SMA/SP.



VENHA PARA O MUNDO DAS CAVERNAS

Filie-se à SBE

Sociedade Brasileira de Espeleologia



Clique aqui para saber como se tornar sócio da SBE

Tel. (19) 3296-5421

Filiada à



União Internacional de Espeleologia



FEALC-Federação Espeleológica da América Latina e Caribe

AGENDA

09 a 12/07/2009
30º CBE - Congresso Brasileiro de Espeleologia Montes Claros-MG
www.sbe.com.br/30cbe.asp

19 a 26/07/2009
15ª ICS - Congresso Internacional de Espeleologia Kerrville, Texas USA
www.ics2009.us

04 a 08/08/2010
6º Congresso de Espeleologia da América Latina e Caribe Matanzas, Cuba
www.fealc.org/eventos.htm

BIBLIOTECA



Novas Aquisições

Boletim The Journal of the Sydney Speleological Society Nº5, SSS: Mai/2009.

Boletim eletrônico Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia Nº34, SPA: Mai/2009.

SANTOS, Juvandi se Souza **Ocupação humana, caatinga, paleoambientes e mudanças ambientais nos sertões nordestino.** João Pessoa: JRC, 2009.

As edições impressas estão disponíveis para consulta na Biblioteca da SBE. Os arquivos eletrônicos podem ser solicitados via e-mail.

Visite Campinas e conheça a Biblioteca Guy-Christian Collet Sede da SBE.

Apoio:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPINAS
PRIMEIRO OS QUE MAIS PRECISAM

Antes de imprimir, pense na sua responsabilidade com o meio ambiente



EXPEDIENTE

SBE Notícias é uma publicação eletrônica da **SBE-Sociedade Brasileira de Espeleologia** Telefone/fax. (19) 3296-5421 - Contato: sbe@sbe.com.br Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Delci K.Ishida Todas as edições estão disponíveis em www.sbe.com.br A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.