



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 3 - Nº 106 - 01/12/2008

SBE REALIZA A 8ª EXPEDIÇÃO AO TOCANTINS EM JANEIRO

Por **Fernanda C. Lourenço Bergo (SBE 1645)**
Renê de Souza (SBE 0562)

A SBE realizará entre 4 e 16 de janeiro de 2009 a 8ª Expedição SBE-TO, desta vez no município de Aurora do Tocantins.

Tocantins é o sexto Estado brasileiro em número de cavernas, contando com 237 cavidades cadastradas, sendo que 122 estão no município de Aurora do Tocantins, fazendo dele o quinto município com maior número de cavernas no Brasil. Apesar dos números expressivos, sabemos que ainda representam apenas uma ínfima parte do potencial espeleológico do Estado.

Por lá já passaram mais de trinta espeleólogos de mais de dez diferentes grupos, realizando trabalhos de prospecção, topografia, paleontologia, bioespeleologia e espeleoturismo, além de palestras e cursos de interesse local.



Fernanda C. L. Bergo

Equipe de topografia na Gruta do Culto (TO-49) em janeiro de 2008

Esta expedição tem como principais objetivos a continuidade dos trabalhos de topografia, prospecção e bioespeleologia.

Outros trabalhos também podem ser propostos, desde que seja enviado um projeto para o Coordenador de Expedições e Diretoria da SBE.

Para participar o sócio deve entrar em contato com o Coordenador de Expedições, Renê de Souza e solicitar uma ficha de inscrição, através do e-mail rene_souza@hotmail.com ou inscrever-se na lista de discussão: tocantins-subscribe@yahoogrupos.com.br.

Mais informações em

www.sbe.com.br/campo.asp

ICMBIO PROPÕE À SOCIEDADE CIVIL UM “APRIMORAMENTO” DO DECRETO QUE LEGALIZA A DESTRUIÇÃO DE CAVERNAS

Por **Pavel Carrijo Rodrigues (SBE 1301)**
Marcelo Augusto Rasteiro (SBE 1089)

Após as intensas manifestações da Sociedade Civil Organizada contra o [Decreto 6.640/2008](#), que autoriza a destruição de cavernas, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) organizou uma reunião em Brasília dia 27 de novembro solicitando contribuições para o “aprimoramento” do Decreto.

Apesar da abertura, as perspectivas de proteção do patrimônio espeleológico brasileiro continuam mínimas enquanto este Decreto estiver em vigência, foi o que concluíram o sócio da SBE Pavel Rodrigues e o Secretário Executivo Marcelo Rasteiro ao término da reunião convocada pelo Presidente do ICMBio, Sr. Rômulo Mello, na sede do CECAV em Brasília. Além do Presidente do ICMBio, participaram da reunião representantes do CECAV e outros departamentos do Ministério do Meio Ambiente (MMA), SBE, Redespeleo e CN-RBMA.

Ficou claro, através do que a discussão da metodologia para a classificação do grau de relevância está aberta à participação da sociedade e mesmo as sugestões para “aprimoramento” do Decreto não têm

nenhuma garantia de que possam ser aceitas pelas outras esferas decisórias, a saber, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Casa Civil (CC).

Uma vez que a SBE tem se posicionado claramente contra o Decreto, a princípio não se torna cabível qualquer sugestão de mudança “cosmética”. Também é de nosso entendimento que “critérios de relevância” têm que estar lastreados em linhas gerais a serem definidas em lei federal, no Congresso, a qual será depois regulamentada por decreto, mais especificamente.

O Decreto não deveria tratar de “critérios de relevância” de cavernas, no mínimo deveria dizer que todas são relevantes até que se prove o contrário e há que se provar também a relevância sócio-econômica dos empreendimentos, isto para os casos excepcionais onde algum impacto seja totalmente inevitável.

Ademais, as autoridades presentes admitiram que a gestação do atual Decreto foi de três anos, nos quais a comunidade espeleológica ou não foi devidamente chamada a participar ou foi simplesmente posta de lado. Também surpreendeu a argumentação de que a compensação financeira

da supressão de cavernas ajudará a recompor o tão combatido caixa do ICMBio, e que o processo de licenciamento para destruição deve ajudar a ampliar o conhecimento sobre o patrimônio espeleológico. Vale lembrar de que não há compensação prevista para a destruição de cavidades consideradas de baixa relevância no Decreto.

É no mínimo embaraçoso convocar a comunidade espeleológica, neste momento, para tentar melhorar um pouco um instrumento legal que tem sido amplamente refutado na sociedade. Entretanto, há que se louvar que houve uma abertura do MMA para a participação da sociedade, ainda que tardia. Devemos estar atentos para saber até que ponto vai esta abertura e qual o real poder do MMA junto a Presidência da República e aos demais setores do Governo.

Este momento é oportuno para reafirmarmos claramente que um Decreto, sem uma lei entre ele e a Constituição Federal, deve contemplar claramente a proteção do patrimônio espeleológico brasileiro pelo seu reconhecido valor constitucional, não apenas legalizar sua destruição.

Veja como nos apoiar em:

www.sbe.com.br/manifesto.asp

PARQUE LAPA GRANDE RECEBE RECURSOS

Localizado no perímetro urbano de Montes Claros, norte de Minas Gerais, o Parque Estadual Lapa Grande é um patrimônio natural e espeleológico do Estado. Com cerca de 60 grutas de especial valor espeleológico, entre elas a Lapa Grande, que dá nome à Unidade de Conservação (UC), e nascentes que abastecem cerca de 40% da população do município, o Parque é uma das prioridades de investimentos do Sistema Estadual de Meio Ambiente.



Blog Danielle Dutra

A Lapa Grande (MG-173) é uma das maiores cavernas do estado com 2.200 metros de desenvolvimento

De acordo com dados do Instituto Estadual de Florestas (IEF), responsável pela administração da UC, 3,7 mil hectares já

estão comprados pelo Estado, o que corresponde cerca de 50% do Parque que possui 7,5 mil hectares. O montante investido na regularização fundiária foi de R\$ 8,5 milhões.

O secretário de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, José Carlos Carvalho, destaca que a principal aquisição foi a fazenda Lapa Grande, que será a sede administrativa da UC. "Já estão garantidos para 2009 recursos para aquisição do restante das áreas, reforma da sede e construção das demais infraestruturas necessárias à administração do Parque. Nossa meta é que no meio do ano que vem o Lapa Grande seja aberto à visitação pública", informou.

O Parque está inserido na região de ocorrência de Cerrado, ecossistema predominante em Minas Gerais. A criação do Parque Estadual teve como objetivos proteger e conservar o complexo de grutas e abrigos da Lapa Grande. "A unidade é de grande importância estratégica para a região Norte de Minas", declarou Carvalho.

Fonte: IEF/MG 17/11/2008.

CONGRESSO INTERNACIONAL TERÁ SESSÃO SOBRE ESTUDOS PALEOCLIMÁTICOS

Congresso Internacional terá sessão sobre estudos paleoclimáticos

O 15º Congresso Internacional de Espeleologia (ICS - sigla em inglês), evento organizado pela União Internacional de Espeleologia (UIS) em 2009 nos EUA, terá uma sessão dedicada aos estudos paleoambientais. Trata-se da continuação do simpósio "Clima de cavernas e paleoclima: melhor registro da mudança global" realizado em 2005 durante o 14º ICS, na Grécia.

O presidente da sessão, PhD. Yavor Y. Shopov, convida os pesquisadores a enviar seus trabalhos relacionados ao tema, tais como:

1. Climatologia subterrânea;
2. Reconstrução paleoclimática de sedimentos no carste;
3. Registros de mudanças ambientais globais em espeleotemas;
4. Impacto de ecossistemas nos processos cársticos e registros no carste;
5. Aplicações de registros em espeleotemas na astrofísica e geofísica;
6. Infiltração de águas em rochas porosas;
7. Impacto do solo nos processos cársticos;
8. Uso do clima subterrâneo para terapia médica.

Os pesquisadores interessados em apresentar seus trabalhos têm até hoje (01/12/2008) para enviar um resumo (abstract) ao e-mail abstracts@ics2009.us ou ics@drkarst.net, colocando a palavra "ICS" no assunto (subject) da mensagem. O modelo de resumo está disponível no link: www.ics2009.us/abstemp.pdf

Além da apresentação de trabalhos, durante o congresso, também serão realizadas reuniões da Comissão de Físico-Química e Hidrologia do Carste da UIS presidida por Shopov.



15º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGIA

Kerrville, Texas - USA
Inscreva-se Já
www.ics2009.us

DISCOVERY CHANNEL APRESENTA OS CRISTAIS GIGANTES DE NAICA NO MÉXICO

Dia 07 de dezembro às 20 horas o canal Discovery vai apresentar o programa "Naica: A Caverna dos Cristais Gigantes".



La Venta

Os cristais de selenita das grutas de Naica chegam a ultrapassar os 8 metros de comprimento.

Leia mais sobre as cavernas de Naica em duas matérias divulgadas no boletim SBE Notícias nº75.

Situada no norte do México, no estado de Chihuahua, as profundezas de Naica podem ser consideradas a oitava maravilha do mundo com cristais que ultrapassam os oito metros de comprimento.

Fonte: Discovery Channel 30/11/2008.

GLOBO NEWS DIVULGA A TOCA DA RAPOSA EM SERGIPE

A Globo News apresentou, dia 07 de novembro, uma matéria sobre a Toca da Raposa, a maior caverna catalogada do estado de Sergipe, com desenvolvimento de 250 metros, no município de Simão Dias.



Globo / Via Brasil

Clique na imagem para assistir a matéria

Fonte: Globo News 07/11/2008.

IG DISPONIBILIZA PUBLICAÇÕES SOBRE RESTINGA E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

O Instituto Geológico do Estado de São Paulo (IG/SMA-SP) acaba de disponibilizar duas publicações, uma sobre restingas e outro sobre águas subterrâneas.

RESTINGA

O livro "Restinga - Conceitos e Empregos do Termo no Brasil e Implicações na Legislação Ambiental", de Célia R. G. Souza, Silvio T. Hiruma, Alethéa E. M. Sal-lun, Rogério R. Ribeiro e José M. Azevedo Sobrinho, apresenta uma revisão dos conceitos e diferentes empregos do termo "Restinga" no Brasil e, em especial, no Estado de São Paulo. Para tanto, é feito um resgate histórico da definição original do termo (conceito geológico-geomorfológico), da sua utilização em outras disciplinas das ciências ambientais (conceitos botânico e eco-

lógico) e das modificações que o mesmo foi sofrendo ao longo do tempo, até ser incorporado na Legislação Ambiental Brasileira.

ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

O Caderno de Educação Ambiental "As águas subterrâneas do Estado de São Paulo" de Mara Akie Iritani e Sibebe Ezaki, traz informações sobre os aquíferos do Estado de São Paulo e a importância de proteger a água subterrânea. Esta publicação é voltada para o público em geral, mas também a professores de ensino médio e fundamental e disseminadores de conhecimento.

Estas e outras obras podem ser baixadas gratuitamente em PDF no site do IG:

www.igeologico.sp.gov.br

Fonte: IG/SMA-SP 26/11/2008.



Clique nas imagens para baixar gratuitamente as publicações em PDF

GOVERNO DO MS VAI INVESTIR NO TURISMO DA SERRA DA BODOQUENA

O governador do Mato Grosso do Sul, André Puccinelli (PMDB), autorizou o empréstimo de US\$30 milhões junto ao Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) para investimento em obras de infraestrutura nos pólos turísticos de Bonito/Serra da Bodoquena e Campo Grande.



Gruta de São Miguel, um dos atrativos da região

Na mensagem enviada à Assembléia, o governo destaca que estão previstas duas ações: a pavimentação asfáltica da Rodovia Bonito-Bodoquena (MS- 178), uma das principais regiões de espeleoturismo do Brasil; além da revitalização e ampliação do centro de convenções de Campo Grande.

Também serão executadas ações de estruturação do sistema de informações turísticas; do plano de marketing para a execução de sinalização turística para rodovias; do sistema de manejo de visitação e de gestão ambiental.

A operação tem um custo de US\$ 50 milhões, sendo os outros US\$ 20 milhões são a contrapartida obrigatória do governo Estado.

Fonte: Midiamax News 25/11/2008.

CONCURSO PARA CRIAÇÃO DO LOGO DO PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DIAMANTINA

O Parque Nacional da Chapada lançou o Concurso de Criação e Seleção do seu Logotipo. Este concurso é uma iniciativa para que o símbolo deste Parque, que é de todos os brasileiros, seja escolhido através de uma ampla consulta em que participem todos os que se interessem em contribuir de forma criativa para o desenvolvimento desta marca.



Morro do Pai Inácio, Chapada Diamantina

As propostas serão recebidas até o dia 31/01/2009. O vencedor ganhará passagem aérea a Salvador, traslado a Lençóis, hospedagem no Hotel Pousada Canto das Águas por 5 dias e passeios com a Venturas e Aventuras pela Chapada Diamantina com um acompanhante, além de um kit acampamento (mochila, barraca e saco de dormir) oferecido pela loja Dois Irmãos.

Consulte o regulamento em:

www.ambientebrasil.com.br

REVISTA SUPER INTERESSANTE LIBERA ACESSO AS EDIÇÕES ANTIGAS

Os editores da Revista Super Interessante, em um gesto ainda pouco comum, liberaram para leitura, todo o conteúdo das edições antigas da revista, no período de 1988 a 2007.

Além do acesso por edição, também está disponível um mecanismo de busca que permite acessar, por exemplo, interessantes artigos sobre espeleologia.

Consulte o "SuperArquivo" em:

super.abril.com.br

Foto do Leitor



Fernanda Cristina Lourenço Bergo

Quase um Bouquet de Aragonita...

Data: 02/2007

Autor: Fernanda Cristina Lourenço Bergo (SBE 1654) GESMAR (SBE G027)

Caverna Cristal (SP-531)
Projeção Horiz.: 1.430 m.
Desnível 36 m.
Iporanga-SP.

A caverna é ricamente ornamentada por flores de aragonita e outras formações raras.

Saiba mais sobre as cavernas do Vale do Ribeira, sul do estado de São Paulo, clicando em:

Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil (SIGEP) sítio nº 043

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

 **dolomitas.com.br**
equipamento de montanhismo

Informe Publicitário

Petzi

- Headlamps
- Freios
- Mosquetões
- Capacetes
- Polias
- Ascensores
- Descensores

Blue Water

- fitas tubulares de 15 e 25mm

Omega Pacific

- Mosquetões

BRC

- Black Diamond
- Maha Powerex
- Garmin
- Seattle Sports

10% de desconto para sócios ativos da SBE

www.dolomitas.com.br
São Paulo, 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

12 a 22/12/2008
V Jornada de Cursos
Brasil-Espanha
Salvador-BA

www.sbe.com.br/5eee.asp

09 a 12/07/2009
30° 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

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **Nase Jame** N°47, Jamarske Zveze Slovenie: 2008.

Boletim **Jamar**, Jamarske Zveze Slovenie: Fev/2008.

SOUZA, Celia R.R.; *et al.* **Restinga: conceitos e empregos do termo no Brasil e implicações na legislação ambiental.** (eletrônico). São Paulo: IG/SMA-SP, 2008.

IRITANI, Mara A.; EZAKI, Sibebe. **As águas subterrâneas do Estado de São Paulo.** (eletrônico). São Paulo: IG/SMA-SP, 2008.

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.