



ISSN 1809-3213

SBE Notícias

Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 2 - Nº 38 - 11/01/2007

BODOQUENA TERÁ PRIMEIRA CAVERNA ALAGADA ABERTA A VISITAÇÃO

O Parque Nacional da Serra da Bodoquena, sediado no município sul-matogrossense de Bonito, no oeste do estado, terá a primeira caverna alagada aberta para visitação pública em Parques Nacionais brasileiros. A liberação da área será possível com a conclusão do plano de manejo, cuja publicação está prevista para junho próximo.

A implementação do parque é uma iniciativa do Ministério do Meio Ambiente, e sua regularização fundiária é uma das prioridades do governo. Somente em 2006 foram efetuados pagamentos referentes a 5.000 ha desapropriados, confirmando o compromisso do governo em efetivar os projetos ambientais previstos para a área.

Com a publicação do plano de manejo, estará definida a utilização das diferentes áreas do parque, seja para uso público ou preservação, inclusive a visitação ao Buraco das Abelhas (MS-78), a primeira

caverna alagada do Brasil localizada em Parque Nacional que poderá receber turistas. "Estamos concluindo o estudo da água e o mapeamento geológico, entre outros estudos, para definir a correta utilização da caverna", explica o chefe do parque, Adílio Miranda. "A caverna é profunda. Até agora o cabeamento já tem três quilômetros e ainda não terminamos".



Adrian Martino

Topografia da caverna em agosto de 2006

O Parque Nacional da Serra da Bodoquena possui 76.481 hectares, incluindo os

municípios de Bonito, Jardim, Bodoquena e Porto Murtinho, todos no Mato Grosso do Sul. A beleza de suas paisagens e cavernas deverá alavancar ainda mais a vocação regional para o ecoturismo, um gerador de renda entre as cidades próximas.

A vegetação do Parque é composta por Mata Atlântica e cerradão, sendo que pesquisadores identificaram em 2005 mais de mil espécies vegetais e mais de 400 espécies de aves, algumas raras e ameaçadas de extinção. Entre as espécies vegetais, foi identificada uma pequena flor, a dime-rostema annun, considerada extinta no Brasil havia 160 anos. A rica fauna conta com a presença da harpia, por exemplo, a maior ave de rapina do mundo, que chega a pesar 10 kg e medir até 3 m de envergadura.

Fonte: ASCOM - MMA 04/01/2007

Leia mais em:

[SBE Notícias nº34](#)

MULHER FICA ENTALADA E PRENDE 22 TURISTAS EM CAVERNA SUL-AFRICANA

Uma mulher obesa ficou entalada em uma passagem chamada "Túnel do Amor", nas cavernas Congo, Província de Cabo Ocidental, África do Sul, prendendo 22 turistas por mais de dez horas no local.

O administrador da caverna, Hein Gerstner, disse que a mulher foi avisada de que poderia emperrar na passagem, mas ela insistiu mesmo assim em tentar passar.

O acidente aconteceu pouco após o meio-dia de 01 de janeiro e tanto os turistas quanto a mulher não se machucaram.

A operação de resgate envolveu diversas ambulâncias e um helicóptero. Segundo Gerstner, o salvamento dos turistas custou 40 mil rands (cerca de R\$ 12 mil). "Ainda não sabemos quem vai pagar a conta", disse o administrador.

"A passagem tem uma base estreita. Ela perdeu o equilíbrio e ficou em uma posição parecida com um espacato (quando as pernas ficam abertas com um ângulo de 180 graus entre elas). Não havia forma de ela conseguir empurrar seu corpo para cima", disse Gerstner.

Segundo o administrador da caverna, a mulher era jovem e se manteve "mental-

mente forte", o que facilitou a operação de resgate. Os demais turistas também teriam enfrentado a situação "excepcionalmente bem", segundo ele.

Um dos turistas que era diabético precisou receber uma dose de insulina. Duas crianças asmáticas também receberam cobertores, água e barras de chocolate. O material foi passado aos turistas por um pequeno espaço acima da mulher entalada.

Nenhum equipamento de perfuração foi usado no resgate. Com a ajuda de roldanas e parafina líquida, ela foi retirada da passagem da caverna às 23h20.

Ela foi levada a um hospital, onde passou a noite, mesmo não tendo sofrido nenhum ferimento.

"Acreditamos que o que entra, precisa sair. Pessoas ficam entaladas toda hora – é uma das infelicidades que acontecem, é parte da aventura", disse Gerstner.

Ele disse que a caverna vai rever seus critérios de admissão de turistas.

Fonte: BBC Brasil 02/01/2007

Mais informações sobre a caverna em:

www.cangocaves.co.za

BASE MUNDIAL DE REVISTAS SOBRE CARSTE E CAVERNA

O Banco de Dados Mundial Combinado de Revistas de Carste e Cavernas sobre Espeleogênese [The Combined World Karst/Cave Journals Database on Speleogenesis] da União Internacional de Espeleologia (UIS), iniciado em agosto de 2006 foi atualizado recentemente com o conteúdo dos novos números de várias revistas.

Agora são 5.623 referências de 13 periódicos científicos internacionais, alguns deles disponíveis para visualização gratuita na internet a qualquer interessado, como a [Acta Carsologica](#) da Eslovênia - e o [International Journal of Speleology](#) da Itália.

Consulte a base de dados em:

www.speleogenesis.info/journals/index.php



CARAÇA: PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL AMEAÇADO

P.M. Catas Altas



Vista de Catas Altas e Serra do Caraça ao Fundo - Serra que abriga a Gruta do Centenário (MG-1081)

Ao pé da Serra do Caraça, a Igreja de Nossa Senhora da Conceição, iniciada em 1730 e ornada de esculturas de Aleijadinho e pinturas do Mestre Ataíde, será novamente cenário de um ciclo de mineração. Em vez do ouro que proporcionou a riqueza necessária para se esculpir os púlpitos e as imagens, vem agora o ferro. A 8 km do templo barroco da cidade de Catas Altas se abrirá uma cratera de 2,6 mil metros de extensão, 1.050 metros de largura e profundidade máxima de 300 metros. Nas fraldas da Serra, a nova mina do Fazendão, da Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) poderá ser vista da chamada Estrada Real, o principal mote da política de turismo do Estado. Sem homicídios há três anos, dois roubos e nenhum estupro em 2005, os 4,5 mil habitantes de Catas Altas conviverão com 2,8 mil trabalhadores que serão contratados para a instalação da nova mina.

A presidente da ONG Portal do

Caraça, Simone Furtado de Andrade, reclama do que considera falta de clareza da CVRD na descrição dos impactos sociais, ambientais e sobre a aspiração de Catas Altas de se tornar um destino turístico importante. Em relação à criminalidade, ela cita a experiência recente de Barão de Cocais e Santa Bárbara durante o auge das obras de instalação da mina de Brucutu, da CVRD, que envolveu até 6,5 mil trabalhadores ao mesmo tempo.

De fato, os números coletados pelo Núcleo de Estudos em Segurança Pública (Nesp) da Fundação João Pinheiro mostram um salto no número de roubos e furtos nas duas cidades em 2005, em relação a 2004, num movimento totalmente fora do padrão de outras cidades da região. Em Barão de Cocais, os roubos subiram 95% em 2005 e os furtos, 44%. Embora a abrangência da amostra seja pequena, houve três homicídios em 2005, nenhum em 2004 e um em

2003. Em Santa Bárbara, os roubos cresceram 81% em 2005 e os furtos, 9%.

A MINA PODE AFASTAR TURISTAS

Simone Andrade diz que a expansão da mina do Fazendão ameaça justamente os atributos que podem atrair mais turistas para Catas Altas, além do patrimônio histórico: sossego, a beleza da serra, ar puro e água limpa. Ela lembra que a CVRD admite no relatório de controle ambiental do projeto de expansão da mina a necessidade de rebaixar o nível de água superficial em 115 metros e o lençol subterrâneo em 65 metros, justamente acima dos mananciais que abastecem a cidade. Atualmente, o complexo do Fazendão produz minguaças 60 mil toneladas por ano. Com a expansão, produzirá 17 milhões de toneladas por ano até a exaustão, em 19 anos.

O diretor do Departamento de Ferrosos Sudeste da CVRD, Silmar Silva, diz que a empresa dará prioridade para a contratação de mão-de-obra do local. Afirma que a empresa assume compromisso com a garantia de abastecimento futuro de água de Catas Altas e ressalta que a CVRD contribuiu decisivamente para organizar a cidade para o turismo.

Fonte: Estado de Minas 17/12/2006

Conheça Catas Altas

SEDIMENTOS MARINHOS PODEM SER UTILIZADOS PARA FAZER CONCRETO

As autoridades do departamento de Var (sudeste da França) iniciaram um projeto que se caracteriza pela fabricação de concreto a partir de sedimentos extraídos do fundo do mar.

O projeto, explicado por vários de seus participantes, é dragar o fundo marinho de vários portos da Côte D'Azur e obter lodo contaminado pela poluição causada pelo tráfego marítimo. Depois, os técnicos tratarão o lodo para torná-lo inócuo.

Com esse material, os engenheiros fabricarão um concreto que não terá cimento, ao mesmo tempo que contribuirão para a conservação do ambiente descontaminando os fundos marítimos.

Por enquanto, blocos de concreto são mantidos ao ar livre no porto de Seine-sur-Mer e no fundo do mar, com a intenção de estudar sua resistência em ambos meios.

"O mar foi considerado durante muito tempo como uma lixeira e há de tudo nesses sedimentos", explicou o diretor do porto urbano de Marselha, Francis Cann.

Em lugar de armazenar os resíduos do

fundo marinho, as autoridades de Var optaram por promover a reciclagem, conscientes da importância de preservar uma faixa litorânea de mais de 400 km.

A experiência que será realizada em Seine-sur-Mer recorrerá ao processo de oxidação ao ar livre do material contaminante, assim como ao uso de ácido fosfórico para transformar os metais achados no fundo marinho, como o chumbo, o cádmio ou o cobre, em inertes.

A mesma experiência será realizada nos próximos meses em outros portos franceses da região da Bretanha (oeste).

Cientistas e especialistas do Centro Nacional de Pesquisa (CNRS) e das Universidades de Caen, Marselha e Pau, entre várias outras instituições, participam do projeto.

Caso vá adiante, os construtores poderão obter um material alternativo para seu setor, já que a intenção é usá-lo em diversas infra-estruturas, tanto terrestres como marítimas.

Fonte: Folha Online 04/01/2007

III CONGRESSO ARGENTINO DE ESPELEOLOGIA

O Instituto Argentino de Investigações Espeleológicas (INAE) e a Federação Argentina de Espeleologia (FAE), entidade co-irmã da SBE, anunciam a realização de seu terceiro congresso nacional, desta vez em Mallargüe, Estado de Mendoza, no período de 3 a 8 de fevereiro de 2008.

PRAZOS PARA ENVIO DE TRABALHOS:

- a - Envio de pré-inscrição e resumos: até 30 de agosto de 2007;
- b - Envio de trabalhos completos: até 31 de outubro de 2007;
- c - Recepção de trabalhos definitivos: até 31 de dezembro de 2007.

A Comissão Organizadora segue trabalhando para obter convênios com hotéis, restaurantes e empresas de turismo para conseguir facilidades em alojamento, alimentação e excursões turísticas.

Mais informações com Marta Brojan:

conae3_2008@yahoo.com.ar

A próxima Circular, com mais detalhes, está prevista para fevereiro e o SBE Notícias seguirá informando seus leitores sobre esse importante evento da espeleologia Latino Americana.

Foto do Leitor



Alexandre José Felizardo

Morava na caverna, agora faz parte dela

Data: 10/2006 - Autor: Alexandre José Felizardo (SBE 1597)

Gruta do Pineiro Seco (PR-47) - Projeção Horizontal: 650 m - Desnível 20 m - Castro-PR.

Segundo Felizardo: "Não é apenas o exoesqueleto, quando da troca, mas a aranha em si, com o seu corpo preservado pela deposição de material transformando-se num 'espeleotema'".

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

AGENDA

17 a 20/02/2007
16º Encontro Paulista de
Espeleologia (EPELEO)
Apiaí-SP

www.sbe.com.br/16epeleo.asp

07 a 10/06/2007
29º Congresso Brasileiro
de Espeleologia (CBE)
Ouro Preto-MG

www.sbe.com.br/29cbe.asp

29/07 a 04/08/2007
5º Congresso FEALC e
1º Congresso FEPUR
Aguadilla, Porto Rico
www.speleocongreso2007.org

19 a 26/07/2009
15º Congresso Internacional
de Espeleologia - UIS
Kerrville, Texas, EUA
www.ics2009.us

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

SITE E CONGRESSO DE PALEONTOLOGIA

A Sociedade Brasileira de Paleontologia (SBP), entidade colaboradora da SBE, está com um site novo e já divulga seu próximo congresso.

O novo site, é de fácil visualização e cheio de informações, sendo possível baixar gratuitamente o Boletim Informativo 'Paleontologia em Destaque', além de acompanhar as últimas notícias sobre o tema:

www.sbpbrasil.org

No site também é possível acompanhar os eventos da SBP, como o **XX Congresso Brasileiro de Paleontologia** (CBP) a se realizar de 21 a 26 de outubro deste ano na cidade de Búzios-RJ. O XX CBP tem o objetivo de reunir os profissionais e estudantes do Brasil e outros países, promovendo o debate, a troca de experiências e a apresentação de novas iniciativas. Participe!

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



BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim **NSS News** N°12, National Speleological Society: Dez/2006.

Boletim eletrônico **Paleontologia em Destaque** N°56, Sociedade Brasileira de Paleontologia: Out-Dez/2006.

Boletim eletrônico **Noti-FEALC** N°24, Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe: Dez/2006.

Boletim eletrônico **Argentina Subterránea** N°16, Federación Argentina de Espeleologia: Dez/2006.

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

EXPEDIENTE

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