



## XV EPELEO: INSCRIÇÕES COM DESCONTO PRORROGADAS PARA DIA 16 DE JANEIRO

Atendendo a pedidos dos sócios e colaboradores da SBE, as inscrições com desconto para o XV Encontro Paulista de Espeleologia foram prorrogadas até o dia 16/01/2006.

Até agora, a Comissão Organizadora já recebeu mais de 50 inscrições para o Encontro, que acontecerá nos dias 28 e 29 de janeiro, no núcleo Caverna do Diabo, em Eldorado (SP).

Os sócios da SBE e estudantes pagam R\$ 30 até o dia 16. Após essa

data, o valor da inscrição é de R\$ 40.

As pessoas que se inscreverem para o XV EPELEO ganham o direito de participar de uma oficina cujos temas são: Introdução à Espelefotografia, Fundamentos de Cartografia e Utilização do GPS, Tópicos de Manejo e Roteiros em Espeleoturismo, Básico de Técnicas Verticais e Noções de Geomorfologia em Áreas Cársticas.

As inscrições para o XV EPELEO devem ser feitas em:

[www.sbe.com.br/15epeleo.asp](http://www.sbe.com.br/15epeleo.asp)



## SUGESTÕES RECEBIDAS

Atendendo a sugestões enviadas pelos leitores do SBE Notícias, a partir da próxima edição teremos mais uma coluna: "Foto do Leitor".

Nesta seção, o leitor terá a oportunidade de mostrar cavernas que visitou e o que há de interessante nelas.

Se você tem alguma foto diferente, mande-nos um e-mail com seu nome completo, local e data, nome da caverna, foto com boa resolução (em jpeg) e nomes das pessoas que aparecem na imagem.

As fotos serão avaliadas pela comissão editorial e poderão ser publicadas nas próximas edições.

Se você tem alguma outra sugestão para melhorar o SBE Notícias, mande-nos um e-mail.

Faremos todo possível para viabilizar as boas sugestões o mais breve possível !.

PARTICIPE!!!

## DECRETO CRIA O PARQUE ESTADUAL DA LAPA GRANDE

O Decreto Estadual nº44.204 publicado na última quarta-feira (11/01) cria o Parque Estadual da Lapa Grande.

O objetivo do parque é proteger um importante sítio espeleológico e arqueológico nas imediações de Montes Claros MG, com cerca de 35 cavidades, em especial a Lapa Grande que dá nome ao parque.

A área do parque é de aproximadamente sete mil hectares, mas "A definição exata da dimensão do parque será obtida após o georeferenciamento da área, trabalho que será executado pelo IEF nos próximos meses", afirma Geovane Miranda.

O Parque é o 26º do Estado de Minas Gerais e está enquadrado no Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC - Lei 9.985 de 18/07/2000) como unidade de proteção integral, permitindo um importante incremento no turismo da região.

FONTE: Secom/IEFA iniciativa de criar o Parque vem consolidar antigos projetos pela luta da sustentabilidade regional. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Instituto Estadual de Florestas, Universidade Estadual de Montes Claros, Instituto Grande Sertão e Espeleogruppo Peter Lund, tornam-se parceiros comuns, entendendo que a preservação do acervo histórico, natural, espeleológico e arqueológico perfazem um novo espaço para estudos técnico-científicos" informa Cássio Alexandre da Silva (SBE nº 0658) de Montes Claros.



SEMMA: Projeto Lapa Grande

Lapa Pintada

## CAVERNA ABRIGA PLANTAÇÃO DE MACONHA NOS E.U.A.

Poiciais dos EUA descobriram uma plantação de maconha dentro de uma caverna no condado de Trousdale.

De acordo com o procurador Tommy Thompson, a estrutura que os produtores tinham era muito bem planejada.

"Era impressionante o que eles tinham lá: água para irrigação, luzes especiais, equipamentos para manter a umidade no nível certo. Esses caras eram profissionais. Eles sabiam exatamente o que estavam fazendo", afirmou o procurador.

A caverna ficava embaixo de uma casa onde as autoridades dizem que três homens plantavam cerca de 45 kg de maconha a cada oito semanas. "É inacreditável o que eles faziam. Parece algo dos filmes de James Bond", completou Thompson.

Brian Gibson, Greg Compton e Fred Strunk foram presos pelo crime. A investigação começou há cinco anos quando uma casa foi construída sobre a caverna, mas ninguém nunca apareceu para morar no local. Fonte: Terra 20/12/2005

## CB54 ELABORA NORMAS PARA TURISMO DE AVENTURA

O Comitê Brasileiro de Turismo está convocando os cidadãos brasileiros a participarem das Comissões de Estudo que estão elaborando normas técnicas do turismo de aventura.

As normas estão sendo elaboradas para o desenvolvimento do turismo de aventura no Brasil. Até agora, três normas técnicas já foram aprovadas como Normas Brasileiras NBR (Norma de competências mínimas Competências de pessoal; Norma de Turismo de Aventura Informações mínimas preliminares a clientes; e Norma de Sistema de Gestão de Segurança Requisitos).

Quatro normas técnicas estão

na fase de Consulta Nacional e qualquer cidadão pode emitir seu voto no site

[www.abntonline.com.br/consultanacional](http://www.abntonline.com.br/consultanacional)

As comissões estão elaborando em reuniões um conjunto de 14 normas técnicas, dentre elas, normas para o espeleotourismo.

As reuniões são abertas a qualquer cidadão brasileiro e acontecem entre os dias 13 e 24 de janeiro nas cidades de Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS) e Natal (RN).

Para informações sobre os locais, datas e temas das reuniões, os interessados devem mandar um email para [aventura@hospitalidade.org.br](mailto:aventura@hospitalidade.org.br)

FONTE: Comitê Brasileiro de Turismo

## PROJETO JUVENAL ENCERRA ATIVIDADES

No último mês de dezembro, depois de mais de 200 horas de trabalho iniciadas em 2001, o Projeto Juvenil realizou a última incursão ao Abismo do Juvenil (o maior abismo em rocha calcária do Brasil).

"Ainda existe dentro da caverna muito que explorar, mas deixaremos para o futuro", afirmou Luiz Eduardo Spinelli, Coordenador do Projeto.

Em três fases, a equipe explorou e mapeou dois novos condutos dentro do abismo, desvendou o mistério do alto da sua galeria principal e descobriu quatro novas cavernas nas suas proximidades.

O Projeto Juvenil ajudou no trabalho de pesquisa e retirada de fosséis realizado pelo Museu de Zoologia da USP.

Os interessados nos resultados dos 4 anos de explorações podem conferir as informações em: <http://www.projetojuvenal.com.br>

O Projeto Juvenil também foi apresentado no 28º Congresso Brasileiro de Espeleologia, realizado pela SBE em Campinas (SP), em julho de 2005 e o trabalho está disponível nos anais do evento.

## MULHER É RESGATADA APÓS PASSAR 21 ANOS EM CAVERNA

Huang Peishu, de 58 anos, que foi sequestrada e vendida como esposa, foi resgatada depois de viver 21 anos em uma caverna de Mongólia Interior (norte da China).

A mulher foi raptada em 1982 na província de Sichuan e vendida a um morador, Sun Runshan, por 124 dólares.

Depois da morte de seu bebê recém-nascido, Huang enlouqueceu e se refugiou na caverna, onde o marido a alimentava.

A publicação de sua história nos meios de comunicação provocou a atuação das autoridades locais, que a internaram em um hospital, onde terá que passar pelo menos três meses.

Fonte: EFE

## SEPARN ATUALIZA ÁLBUM DE FOTOS

A Sociedade Para Pesquisa e Desenvolvimento Ambiental do Rio Grande do Norte (SEPARN), filiada a SBE, redefiniu o álbum de fotos, com imagens de todas as atividades do grupo em 2005.

Os interessados podem conferir as fotos no endereço:

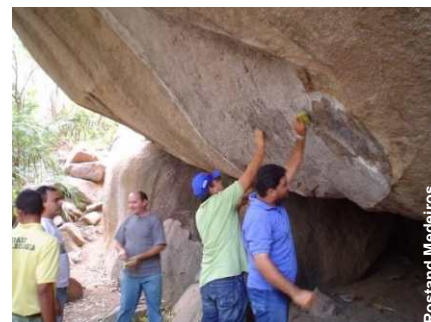
<http://separn.fotos.net.br/cavernas>



Imagens do álbum da SEPARN.

Acima: Salão Central da Gruta Isadora (jan/2005)

Abaixo: Atividade de limpeza da caverna do cangaceiro Jesuíno Brilhante (out/2005)



# NASA DESENVOLVE ROBÔS CAPAZES DE EXPLORAR CAVERNAS

O NASA Institute for Advanced Concepts (Instituto para conceitos avançados da NASA) desenvolveu Robôs Saltitantes, os "ballbots" (robôs-bola), que inicialmente foram pensados para a exploração de cavernas.

Os robôs, que foram criados pelos cientistas Penelope Boston e Steven Dubowsky, passaram a ser vistos pela NASA como objetos úteis também para a monitoração de áreas contaminadas e até para a exploração de Marte.

Ao contrário dos robôs esféricos tradicionais - que giram pela movimentação de um peso interno - os

novos robôs redondos são saltitantes. Eles se deslocam como grilos, passando de um local para outro usando o impulso gerado por uma espécie de pistão, localizado em sua base. A grande vantagem é que o novo robô pode se locomover por qualquer tipo de terreno.

A NASA tenciona um dia, quando os robôs estiverem totalmente desenvolvidos, enviar a Marte uma nave repleta com os pequenos robôs esféricos. Cada um sairia saltitando numa direção, cobrindo uma área muito maior do que é possível com os robôs com rodas.

Fonte: Inovação Tecnológica 21/12/2005



Os robôs saltitantes desenvolvidos pela NASA, ainda em fase de testes

## FAPEMIG DIVULGA EDITAIS

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig) divulgou três editais que tornarão disponíveis R\$ 21 milhões.

Os editais são para propostas em todas as áreas do conhecimento, e também para manutenção e aquisição de equipamentos de custo elevado.

Em 2005, foram recebidas 1.254 propostas mas, devido ao limite financeiro do Edital, 448 foram contratadas. Com o aumento dos recursos, que tiveram um acréscimo de R\$ 2 milhões em relação ao Edital do ano passado, a expectativa é que mais projetos sejam contratados.

É a primeira vez que a Fapemig lança editais voltados para a infraestrutura das instituições de pesquisa. De acordo com a fundação, a iniciativa é resultado de uma demanda apresentada pela própria comunidade acadêmica do Estado.

Os editais estão publicados em: [www.fapemig.br/info/editais/editais.php](http://www.fapemig.br/info/editais/editais.php)  
.Fonte: Agência Fapesp 11/01/2006

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



## BIBLIOTECA SBE

(Últimas aquisições)

**Mitt. Verb. dt.Höhlen- u. Karstforsch n° 4/2005, da VDHK, da Alemanha.**  
Os principais artigos são:

- Die Höhlenwohnungen in Langenstein am Nordhaz

- Der Kalkberg bei Westeregeln und seine Hölchen

- Renaturierung der Kalktuffquellen in der Frankenalb

Disponível para consulta na Biblioteca

## AGENDA SBE

### XV EPELEO Encontro Paulista de Espeleologia

28 e 29 de janeiro de 2006  
Local: Núcleo Caverna do Diabo - Parque Estadual de Jacupiranga - Eldorado, SP

Informações no site

[www.sbe.com.br/15epeleo.asp](http://www.sbe.com.br/15epeleo.asp)



**Boletín GEA n° 43 do Grupo Espeleológico Argentino.**  
Principais matérias:

- Expedición Topográfica a Baker

- Visita al Túnel del Hombre Muerto

- Cronica de la visita a las Cuevas de Rodeo

Os interessados, podem solicitar o documento via e-mail

### EXPEDIENTE

**SBE Notícias** é uma publicação eletrônica da **SBE-Sociedade Brasileira de Espeleologia**  
Tel (19) 3296-5421. Contato: [sbe@sbe.com.br](mailto:sbe@sbe.com.br)  
Comissão Editorial: Marcelo Rasteiro, Mariana Whitehead.  
Todas as edições estão disponíveis em [www.sbe.com.br](http://www.sbe.com.br)  
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.