



## II EXPEDIÇÃO SBE-TOCANTINS

Entre os dias 3 e 15 de fevereiro, foi realizada a Segunda Expedição SBE - Tocantins, que teve como objetivo de identificar e registrar novas cavernas no Estado, principalmente as que estão ameaçadas de destruição.

A equipe era composta por integrantes dos grupos Trupe Vertical, EGRIC e GESCAMP e visitou as regiões de Dianópolis, região central de Tocantins e Xambioá, ao norte.



A equipe da expedição em frente à Gruta da Chapada

### Dianópolis

Na cidade, que já havia sido visitada anteriormente, algumas cavernas encontram-se às margens do Rio Palmeiras e correm risco de inundação com a construção de seis usinas hidrelétricas.

Embora a construção já tenha sido divulgada na imprensa local (Folha do Sudeste de Arraias), a Prefeitura de Dianópolis não possui registros nem pedidos de autorização para a construção das empresas, daí vem a importância de registrar as cavidades existentes no local.

O grupo coletou as coordenadas de 21 cavidades e registrou as que se encontram nas áreas mais próximas ao Rio, que provavelmente serão inundadas pelas barragens das usinas.

A topografia dessas cavernas e estudos mais detalhados serão feitos

durante a Terceira Expedição Sbe - Tocantins programada para o final do mês de julho (período de estiagem). Assim que o planejamento da expedição estiver completo, os sócios serão convidados a participar das atividades.

### Xambioá

Em continuidade à expedição, o grupo rumou para o norte do Estado, em direção à Xambioá, com o objetivo de registrar a Gruta da Chapada. Essa cavidade está localizada próxima à Gruta da Explosão, que está no maciço calcário que é arrendado para uma mineradora.

Embora já tivesse sido topografada pelo Grupo Espeleológico de Marabá (GEM - G099) a gruta ainda não estava registrada no Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil (CNC-Brasil).

Integrantes do GEM, que também participaram desta expedição, informaram que a Gruta da Chapada, ameaçada pela mineradora, é uma das raras cavidades em calcário da região, repleta de fauna cavernícola e de extrema importância espeleológica.

Houve uma grande integração entre os grupos do norte e sul do país, que aproveitaram a oportunidade para visitar as cavernas Serra das Andorinhas e Cotia, ambas em quartzito e localizadas no município de São Geraldo do Araguaia (PA). Em um dos salões da Serra das Andorinhas o grupo se deparou com o morcego carnívoro Vampirum Spectrum, a maior espécie de morcego conhecida.

A SBE agradece a todos os sócios que participaram da expedição. Agradece também a Prefeitura de Dianópolis, Stella Tour, Grupo Espeleológico de Marabá (GEM) pelo empenho e colaboração.

## PALESTRA: FOTOGRAFIA NA NATUREZA

No próximo dia 19/03, a SBE realizará mais uma etapa do projeto "SBE de Portas Abertas".

O palestrante Rene de Souza (SBE 0562) mostrará as técnicas de fotografia na natureza: como fotografar cachoeiras, plantas, animais e cavernas, os equipamentos apropriados e análise de fotografias para estudos.

A palestra será na sede da SBE, no Parque Taquaral às 9h30min.

Após a explanação de Rene, os participantes serão convidados a participarem de um Safári Fotográfico para colocarem em prática tudo o que aprenderem durante a palestra.

A entrada é gratuita.

Os interessados em fotografar, podem trazer seu equipamento fotográfico de qualquer marca ou modelo!

Saiba mais sobre o "SBE de Portas Abertas" e as próximas atividades em:

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



Obs: A palestra sobre Educação Ambiental, Conflitos Sociais e Unidades de Conservação do Alto Ribeira foi transferida para o dia 11/06/2006.

## EXPEDIÇÃO ENCONTRA INDÍCIOS DE POPULAÇÃO ANTIGA DO CHILE

Membros da expedição Franco-Chilena Última Patagônia passaram dois meses viajando pela Patagônia Chilena com o objetivo de compilar a maior quantidade possível de informações sobre a Ilha Madre de Dios, praticamente inexplorada até hoje.

Entretanto, um dos momentos mais marcantes da viagem foi a



As escritas encontradas pela expedição

descoberta dos primeiros indícios da existência de uma simbologia do povo alcalufe, ou kaweskar, de quem não se conhecia nenhum tipo de comunicação. As figuras foram as primeiras encontradas pelos membros da Última Patagônia, que viajavam pela região pela terceira vez.

Fonte: EspeleoAr 15/03/2006



A Ilha Madre de Dios

### PROGRAMA NOVAS FRONTEIRAS 2006

Estão abertas as inscrições para o Programa [Novas Fronteiras](#) 2006, da FAPESP. O objetivo do programa é apoiar a realização de estágios de longa duração em centros de excelência no exterior, em áreas de pesquisa ainda não bem implantadas no Estado de São Paulo.

Podem participar pesquisadores que tenham obtido doutorado há não mais de dez anos e com firme vínculo empregatício com instituição de pesquisa do Estado.

O apoio se dará na forma da concessão de bolsas de Pesquisa no Exterior, com duração de 12 meses. O valor da bolsa é de US\$ 2,1 mil por mês.

### CB 54 COLOCA NORMAS DE ESPELEOTURISMO SOB CONSULTA NACIONAL

O Comitê Brasileiro de Turismo ABNT/CB 54 colocou em fase de consulta nacional até dia 31/03 as normas técnicas para Condutores de espeleoturismo - Competências de pessoal.

A sua participação é de grande importância, pois é uma oportunidade de fazer parte de uma atividade pioneira e essencial para o desenvolvimento do turismo de aventura no Brasil, de dividir conhecimento e experiência e defender pontos de vista nos textos das normas em

### SÓCIA DA UPE DÁ ENTREVISTA SOBRE ESPELEOLOGIA

Gabriela Slavec, sócia da União Paulista de Espeleologia (G-079) filha de um dos pioneiros da espeleologia nacional, Peter Slavec, concedeu entrevista ao site 360 graus, onde explica e enaltece vários aspectos referentes à espeleologia.

Outro sócio da SBE, José Scaleante (Scala) também tem uma matéria divulgada no site.

Enquanto Gabriela fala da sua paixão pela espeleologia e como começou na área, Scala descreve as belezas de Bonito (MS).

Vale a pena conferir!

[www.360graus.com.br](http://www.360graus.com.br)

elaboração e de aprendizado, pois o processo de construção das normas significa organização e consolidação do conhecimento e experiências disponíveis na sociedade hoje, isto é, o desenvolvimento tecnológico do turismo de aventura.

Para participar da consulta nacional basta fazer seu cadastro em

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

Fonte: ABNT 06/03/2006

## DECLARAÇÃO DE ALICANTE

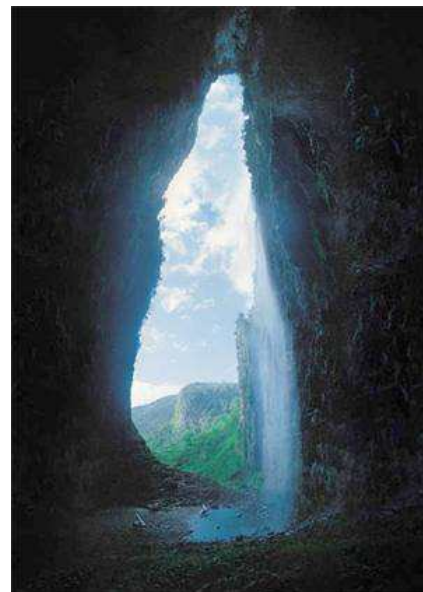
As água subterrâneas constituem mais de 95% de reservas globais de água fresca e não congelada.

Os debates realizados no Simpósio Internacional Para Uso Sustentável de Águas Subterrâneas, em Alicante, na Espanha, deram origem à Declaração Alicante, que tem como subtítulo "A importância das águas subterrâneas no mundo Uma chamada para seu uso, gestão e governança"

Os interessados em fazerem adesões individuais à Declaração devem mandar um e-mail até 01/05/2006 para o endereço [mc.hernandez@igme.es](mailto:mc.hernandez@igme.es) com o assunto "La Declaración Alicante" e acrescentar nome e país no corpo do e-mail.

Fonte: EspeleoAr 09/03/2006

### CAVERNA DA VENEZUELA COMPORTA DOIS HELICÓPTEROS



Uma caverna descoberta no sul da Venezuela surpreendeu por seu tamanho.

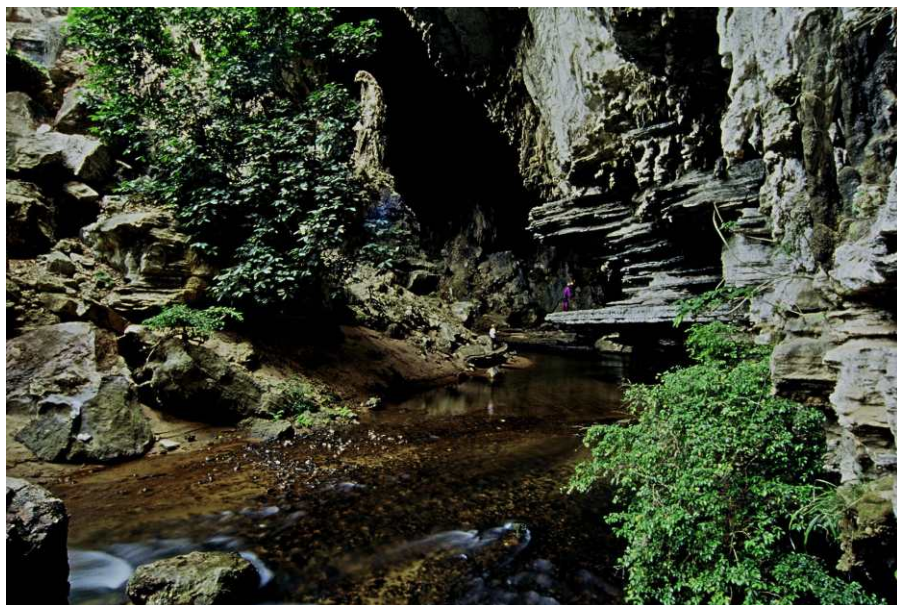
A Caverna do Fantasma, que tem espaço suficiente para que dois helicópteros voem dentro dela, fica nas inclinações do Aprada.

Alguns investigadores dizem que, na verdade, não se trata de uma caverna e sim de uma garganta enorme e íngreme. Além disso, uma nova espécie de rã, batizada de Charles Brewer-Carías, foi encontrada no local.

Fonte: EspeleoAr 06/03/2006



# FOTO DO LEITOR



Autor: José Humberto M. De Paula SBE nº1550 - Data: Novembro de 2005 - Ressurgência Lapa do Angélica/ Bezerra no Parque Estadual de Terra Ronca. Lapa do Angélica (GO-3). Projeção Horizontal: 14.100m. Lapa do Bezerra (GO-45). Projeção Horizontal: 8.250m. Ao centro, quase imperceptíveis devido à grandiosidade do local estão: Guia Ramiro, de macacão roxo e José Humberto M de Paula Filho, de camiseta branca. "Na minha opinião, as imagens da Lapa da Ressurgência do Angélica estão entre as mais extraordinárias e exuberantes do PETeR", afirma o autor.

Mande a sua foto com nome, data e local para [sbe@sbe.com.br](mailto:sbe@sbe.com.br)

## AGENDA SBE

19/03 Palestra: *Fotografia na Natureza*. Palestrante: Rene de Souza

08/04 Palestra: *Técnicas Verticais*

13/05 Palestra: *Topografia com Teodolito*

*Consulte a programação completa clicando aqui*

29º Congresso Brasileiro de Espeleologia

07 a 10 de junho de 2007  
Parque Metalúrgico  
Centro de Artes e  
Convenções da UFOP

[www.sbe.com.br/29cbe.asp](http://www.sbe.com.br/29cbe.asp)

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:



## BIBLIOTECA SBE

(Últimas aquisições)

Livro **Vocabulário Regional de Marabá**, de Noé von Atzinger (2004).  
Doado pelo autor.

Boletim Técnico Nº2 da Casa de Cultura de Marabá (2003). Doado por Noé von Atzinger, Presidente da Fundação Casa de Cultura de Marabá (PA).

Revista NSS News Nº2 Vol. 64, da National Speleological Society. (Fev/2006)

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

Espeleotema, veículo de divulgação do Grupo Espeleológico de Maramá. (Jan e Fev/ 2006).

Revista **International Journal of Speleology**, da UIS. Vol. 35 (Jan/ 2006).

Monografia **A percepção dos impactos ambientais do ecoturismo no PETAR e nas comunidades de entorno**. De Heros A. S. Lobo. (2004). Doado pelo autor.

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

Apoio:



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



### 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.