



## SETUR/SBE LANÇA MAIS UM NÚMERO DA REVISTA PESQUISAS EM TURISMO E PAISAGENS CÂRSTICAS

Por **Marcelo Augusto Rasteiro (SBE 1089)**  
Editor Executivo da PTPC

A Seção de Espeleoturismo da SBE (SeTur/SBE) acaba de disponibilizar mais um número da revista científica *Pesquisas em Turismo e Paisagens Cársticas* (PTPC).

Este número (vol.2 n.1) é dedicada ao Geoturismo e teve como editores, especialmente convidados, os pesquisadores Dr. Marcos Antonio Leite do Nascimento e Dra. Úrsula Ruchlys de Azevedo.

### ARTIGOS ORIGINAIS

#### Geoturismo no Parque Estadual de Vila Velha: nas trilhas da dissolução

Ricardo Letenski, Gilson Burigo Guimarães, Gil Francisco Piekarz & Mário Sérgio de Melo

#### A Caverna do Eremita, Parque Kozjansko, Eslovênia

Luiz Eduardo Panisset Travassos

#### Geoturismo: uma nova forma de atração turística estudo de caso na alta bacia do rio Corumbataí, São Paulo, Brasil

André Riani Costa Perinotto

#### Análise Geológica, Geomorfológica e Turística do Parque Estadual da Serra dos Martírios-Andorinhas: potencial para o geoturismo

Sélio Lima Figueiredo & Paulo Sergio de Sousa Gorayeb

#### Geomorfologia Fluvial e Geoturismo - O Potencial Turístico de Quedas D'água do Município de Indianópolis, Minas Gerais

Lilian Carla Moreira Bento & Sílvio Carlos Rodrigues

#### O Desenvolvimento do Geoturismo no Município de Porto do Mangue/RN com Base no Complexo "Dunas do Rosado": patrimônio geológico potiguar

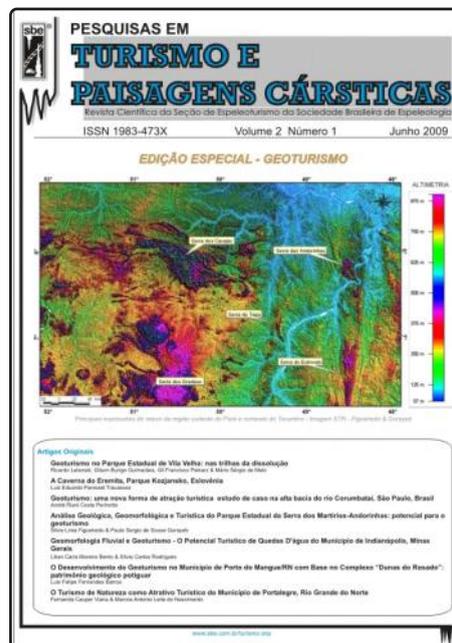
Luis Felipe Fernandes Barros

#### O Turismo de Natureza como Atrativo Turístico do Município de Portalegre, Rio Grande do Norte

Fernanda Cauper Viana & Marcos Antonio Leite do Nascimento

Esta edição da revista pode ser baixada gratuitamente em PDF na íntegra ou por artigos na página:

[www.sbe.com.br/ptpc\\_v2\\_n1.asp](http://www.sbe.com.br/ptpc_v2_n1.asp)



Clique na imagem para baixar a revista em PDF

### PRÓXIMA EDIÇÃO DA PTPC

A comissão editorial já está recebendo artigos para a próxima edição (vol.2 n.2) prevista para dezembro de 2009.

As normas para confecção e submissão de originais, bem como, todas edições da revista estão disponíveis gratuitamente a qualquer interessado na página:

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

## SEMINÁRIO SOBRE TURISMO EM CAVERNAS

Dia 03 de Outubro (sábado) a SBE realizará em sua sede o "38º SBE de Portas Abertas" com o Seminário: **Planejamento do Turismo em Cavernas**. Serão três palestras de membros da Seção de Espeleoturismo da SBE (SETUR/SBE):

**Dinâmica e Gestão do Fluxo Turístico em Cavernas**, por José Antonio Basso Scaleante (SBE 0280), Mestre em Geociências e Diretor da Estação Floresta;

**Monitoramento Ambiental, Fragilidades e Capacidade de Carga em Cavernas**, por Heros Augusto Santos Lobo (SBE 1347) - Coordenador da SETUR/SBE e Doutorando em Geociências e Meio Ambiente (UNESP); e

**Turismo em Cavernas no Mundo**, por José Ayrton Labegalini (SBE 0110), Mestre em Engenharia Ambiental, Ex-presidente da União Internacional de Espeleologia - UIS e Coordenador da Comissão de Cavernas Turísticas da Federação Espeleológica da América Latina e do Caribe - FEALC.



Heros Lobo - monitoramento ambiental

Local: **Sede da SBE**

Parque Taquaral - Portão 2

Campinas SP

Data: 03/10/2009 (Sábado)

Horário: 14 horas

Entrada: gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:

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



## DIGA NÃO AO DECRETO 6.670/2008

Participe do abaixo assinado contra o retrocesso na legislação espeleológica

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

# 15 ANOS DE GUANO SPELEO



Por **Fernanda Macedo**  
Guano Speleo UFMG (SBE G075)

Foi realizada, em 30 de julho de 2009, a confraternização do 15º aniversário do grupo Guano Speleo UFMG no Museu de Mineralogia Djalma Guimarães, em Belo Horizonte-MG.

A festa contou com a participação de membros de várias gerações e convidados especiais da Sociedade Excursionista e Espeleológica - SEE (SBE G001), marcando o fortalecimento do grupo e a reaproximação com membros antigos.



Visite o blog do Guano Speleo:  
[guanospeleoufm.blogspot.com](http://guanospeleoufm.blogspot.com)

## X ENCONTRO BRASILEIRO DE CANIONISMO

A Associação Brasileira de Canionismo (ABCânion), entidade parceira da SBE, convida todos para o X Encontro Brasileiro de Canionismo, de 10 a 12 de outubro, em Conceição do Mato Dentro-MG.

Nesta edição do Encontro as atividades nas bucinas serão realizadas de forma esportiva e autônoma para os Associados ABCânion. Cada grupo ficará responsável por organizar a sua saída, gerenciar a logística, viabilizar transporte e equipamentos individuais e coletivos.

A organização disponibilizará todas as informações necessárias relacionadas a aproximação, descida, retorno e serviços em Conceição, assim como fará uma preleção com os grupos destacando as principais características de cada bucaina, no sábado (10/10). Também será realizado um controle de saída e chegada de cada equipe.

Para os esportistas não associados as saídas serão guiadas, ficando a cargo de cada participante a logística de transporte e equipamentos individuais. Também no sábado (10/10) será realizada preleção com os grupos guiados

### INSCRIÇÕES ABERTAS

Associado ABCânion: R\$ 60,00  
Associado SBE: R\$ 90,00  
Não Associado: R\$ 120,00



Está incluído no valor da inscrição:

- Participação nas atividades programadas;
- Informação sobre as bucinas e serviços necessários;
- Camiseta, Crachá e Adesivo;

- Seguro de Acidentes Pessoais.

A participação nas atividades de campo está condicionada ao esportista dispor dos equipamentos necessários, ter experiência na prática do canionismo, participar da preleção e assinar Declaração de Conhecimento de Risco.

Informações e ficha de inscrição contate:

**ABCânion - Comissão Organizadora**

Paulo Machado Jr. (31) 9353 5077

[watherproff@yahoo.com.br](mailto:watherproff@yahoo.com.br)

Raquel Müller (31) 9282 6126

[ra.caiua@hotmail.com](mailto:ra.caiua@hotmail.com)



Clique aqui para ver mais charges de Paulo Werner

## GEONOMOS PUBLICA ARTIGO SOBRE IMPACTO DE EVENTO MUSICAL EM UMA CAVERNA

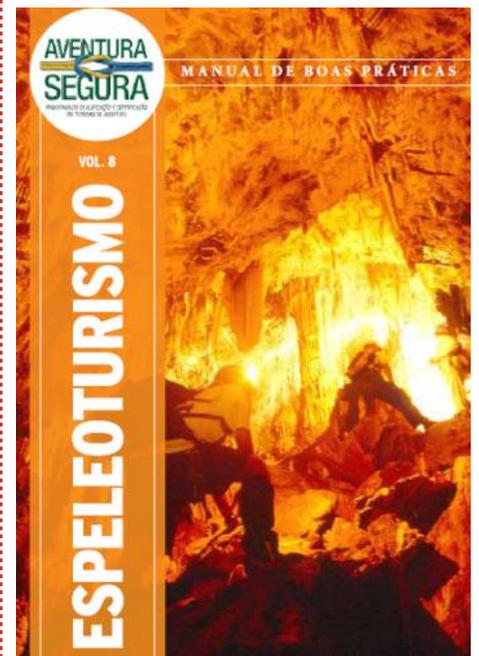
A revista Geonomos, do Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Gerais, acaba de publicar um artigo sobre os impactos provocados por um evento musical realizado em uma caverna no sul do estado de São Paulo.

O artigo "Eventos musicais causam impactos no microclima de cavernas? Avaliação das alterações na atmosfera subterrânea da Gruta Morro Preto (PETAR, Iporanga-SP)" de Heros Augusto Santos Lobo (SBE 0000 - Coordenador da Seção de Espeleoturismo da SBE), José Alexandre de Jesus Perinotto, Paulo César Boggiani e Silmara Zago, pode ser baixado em PDF no link:

[www.igc.ufmg.br/geonomos/pdfs/17\\_1\\_01\\_10\\_lobo.pdf](http://www.igc.ufmg.br/geonomos/pdfs/17_1_01_10_lobo.pdf)

## MANUAL DE BOAS PRÁTICAS DE ESPELEOTURISMO

A Associação Brasileira de Empresas de Ecoturismo e Turismo de Aventura (ABETA) e o Ministério do Turismo (Mtur) lançaram recentemente o Manual de boas práticas de espeleoturismo.



Clique na imagem para baixar o manual em PDF

A obra é parte de uma série de manuais do programa Aventura Segura que estão disponíveis para download na página:

[www.abeta.com.br/aventura-segura](http://www.abeta.com.br/aventura-segura)

## UIAA EDITA NORMA DE SEGURANÇA PARA DISPOSITIVOS DE FRENAGEM

A Comissão de Segurança UIAA (*Union Internationale des Associations D'Alpinisme*) acaba de publicar a primeira norma de segurança para os dispositivos de frenagem. Ela estabelece parâmetros de desempenho e procedimentos de ensaio para dispositivos de frenagem e rapel.

O objetivo da nova norma é dar confiança aos montanhistas e escaladores de que esses equipamentos de uso crítico cumpram critérios rigorosos de segurança da UIAA.

Fabricantes que seguirem o padrão, se certificados, poderão incluir esta informação no rótulo de seus dispositivos.

"Os testes previstos na norma são simples, mas levou muito tempo para chegar a um acordo sobre eles, uma vez que seus resultados são muito dependentes das características do cabo utilizado", disse Carlo Zanantoni, membro da Comissão de Segurança. "O ponto importante é que eles fornecem um bom controle de qualidade de produção".

A norma trata de quatro tipos de dispositivos de frenagem: manual, trava-

assistida, dispositivos de rapel e dispositivos de rapel com função de pânico.

Também estabelece a forma de realizar testes de força estática para avaliar o estresse nas cordas e no dispositivo de travagem, além de testes com cargas para verificar o quanto a corda desliza através do dispositivo na detenção de uma queda e se o aparelho de travagem ou a corda sofre dano no processo.

A Comissão de Segurança UIAA trabalha para minimizar os acidentes em montanhismo e escalada pelo desenvolvimento e revisão das normas técnicas de segurança para os equipamentos. Ele também oferece orientações para as pessoas sobre como manter o equipamento e evitar acidentes.

Jean-Franck Charlet, presidente da comissão, chama a Etiqueta de Segurança UIAA de "a referência mundial em equipamento de segurança para montanhismo e escalada". Mais de 50 fabricantes em todo o mundo, representando 1.600 produtos, foram autorizados a utilizar a Etiqueta de Segurança UIAA.

Clique para baixar o novo padrão:  
[Montanhismo e Escalada equipamento de frenagem \(UIAA 129\)](#)

Fonte: UIAA 19/09/2009



Divulgação

Testes para garantir a segurança

## ENORMES BURACOS SE ABREM NO CENTRO HISTÓRICO DE NÁPOLES

Na madrugada do dia 23 de setembro, três gigantescos buracos apareceram no centro histórico de Nápoles, na Itália. Um deles, com 12 metros de diâmetro, no centro da Igreja barroca de San Carlo alle Mortelle, construída no início do século 17.

A igreja e vários prédios históricos estão sobre solo instável. O subsolo da cidade é perfurado até 60 metros de profundidade por pedreiras, de arenito, desativadas, reservatórios, além dos antigos aquedutos de Carmignano datado de 1700.

A área toda foi interdita e cerca de 50 famílias, num total de 297 pessoas foram transferidas para abrigos temporários enquanto são realizadas obras de emergência e engenheiros avaliam o tamanho e a gravidade do problema.

Uma família precisou ser resgatada por bombeiros depois que parte das

fundações do edifício onde vivia cedeu. Áreas inteiras do chão da cozinha deram lugar a enormes e profundos buracos.

A provável causa do problema foi o escoamento de chuvas intensas que devem ter carreado o solo macio e poroso, além da possível ruptura de canos de esgoto antigos formando verdadeiros sumidouros..

Fonte: [Napoliunderground](#) 24/09/2009



Riccardo Stano / la Repubblica

Clique aqui para ver mais fotos do jornal la Repubblica

## CÃO É RESGATADO EM CAVERNA AUSTRALIANA

O cão "Scooby" foi resgatado dia 09 de setembro por uma entidade de proteção de animais após ficar cinco dias preso em uma caverna no estado da Nova Gales do Sul, na Austrália, segundo reportagem da emissora australiana "ABC News".



Clique na imagem para ler a matéria completa da ABC News, incluindo um vídeo (em inglês)

O animal correu para dentro da caverna enquanto passeava com seu dono numa propriedade rural em Sweetmans Creek.

Os agentes da RPSCA (entidade de proteção de animais) usaram câmeras para localizá-lo. Segundo a porta-voz da RSPCA, Kylie Prowse, "Scooby" estava confuso e, por isso, não conseguiu sair de dentro da caverna sozinho.

Fonte: G1 12/09/2009.

## CORTE DE MORRO PODE ESBARRAR EM CAVERNAS

O deputado estadual de Mato Grosso, Airton Português (PP), recomendou no mês de agosto que o governo se mexa para cortar uma morraria no município de Indavaí, a cerca de 360 quilômetros de Cuiabá.

O pleito é em nome de 86 famílias que vivem no assentamento Santa Aurélia e, segundo ele, sofrem com longos e precários deslocamentos até a sede do município.



Wilson de Jesus

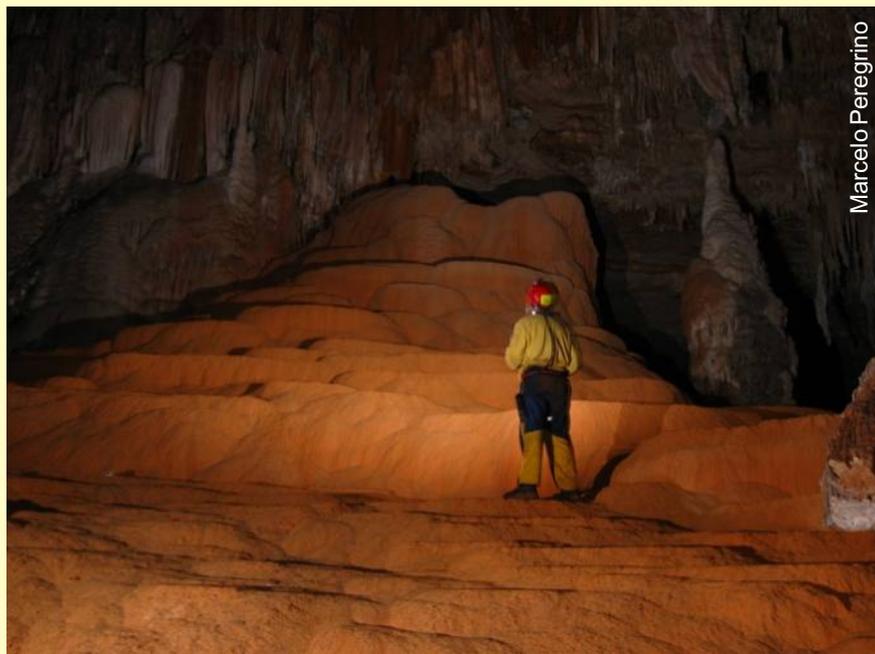
Caverna do Jabuti - Curvelândia-MT

A assessoria do parlamentar não explicou que tipo de "corte" está sendo proposto, pois a decisão caberá à secretaria de infraestrutura do estado.

A poucos quilômetros de Indavaí fica a cidade de Curvelândia, onde já foram descobertas diversas cavernas, ainda pouco estudadas.

Fonte: O Eco 17/09/2009

# Foto do Leitor



Marcelo Peregrino

## Só a Terra Ronca...

Data: 07/2009 - Autor: Marcelo Costa Peregrino - GREASB (SBE G092)  
Lapa do São Bernardo - Palmeiras (GO-2) - Proj. Horizontal 3.500 m - São Domingos GO  
Parque Estadual de Terra Ronca - PETeR.

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

## XX CONCURSO INTERNACIONAL DE FOTOGRAFIA ESPELEOLÓGICA E DE CÂNIONS

O Espeleo Grup Santfeliuenc convida todos para participar do XX Concurso Internacional de Fotografia Espeleológica e de Canions de Sant Feliu, na Espanha.

### PREMIAÇÃO

1º prêmio: Troféu e 600 euros

2º prêmio: Troféu e 400 euros

3º prêmio: Troféu e 200 euros

1º prêmio cânions: Troféu e 300 euros

2º prêmio cânions: Troféu e 200 euros

Para participar basta enviar até 4 fotos sobre espeleologia, cânion ou entorno, no tamanho mínimo de 18x24 e máximo de 24x36 cm, colocando em seu verso o título da obra, nome completo e nº do RG, endereço, telefone, e-mail.

As fotos deverão ser enviadas até 15 de novembro. O endereço de envio e outras informações estão disponíveis na página:

[www.espeleogrup.santfeliu.net](http://www.espeleogrup.santfeliu.net)

## 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

03/10/2009

Seminário: Planejamento do Turismo em Cavernas  
Sede SBE - Campinas SP  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

Novembro/2009

18º EPELEO - SBE 40 ANOS:  
Encontro Paulista de Espeleologia  
Sede SBE - Campinas SP  
[www.sbe.com.br/18epeleo.asp](http://www.sbe.com.br/18epeleo.asp)

04 a 08/08/2010

6º Congresso de Espeleologia da América Latina e Caribe  
Matanzas, Cuba  
[www.atenas.inf.cu](http://www.atenas.inf.cu)

## BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **The Journal of the Sydney Speleological Society** Nº9, SSS: 2009.

Boletim eletrônico **El Explorador** Nº65, GEDA / Sociedad Espeleológica de Cuba: Set/2009.

Revista **In the Mine** Nº22, Facto Editorial: Jul-Ago/2009.

ABETA e Ministério do Turismo. **Manual de boas práticas de espeleoturismo** (eletrônico). Belo Horizonte: Ed. dos autores, 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](mailto:sbe@sbe.com.br)

Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Delci K. Ishida

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.