



## MILHARES DE PESSOAS VISITARAM O STAND DA SBE NA ADVENTURE 2009

Conforme divulgado no **SBE Notícias nº133**, a SBE participou de 10 a 13 de setembro da Adventure Sports Fair 2009 com um stand sobre espeleologia, além de realizar palestras e um "capacetaço".

Os objetivos principais eram divulgar a espeleologia e alertar sobre o perigo do Decreto 6.640/2008.



Stand da SBE - cavernas na Adventure

Além do protesto que mobilizou a feira no Sábado, sócios e amigos da SBE se revezaram durante todo o período, distribuindo adesivos da campanha contra o decreto e esclarecendo sobre os riscos a que nossas cavernas estão submetidas a partir de mais esse retrocesso na legislação ambiental brasileira.

A reação mais comum das milhares de pessoas que passaram pela feira foi de indignação contra o decreto e mais de mil assinaram o livro de visitas da SBE para se interar do assunto.

**SALVE NOSSAS CAVERNAS  
DIGA NÃO AO DECRETO 6.640/08**

Participe do abaixo assinado:

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



Capacetaço - 2º Protesto dos Capacetes

## SBE REALIZOU OFICINAS EM PAINS MG

Por Luiz Afonso Vaz de Figueiredo  
Presidente da SBE

No último feriado prolongado de 07 de setembro foi lançado um novo programa de atividades formativas da SBE, na cidade de Pains MG, denominado Ciclo de Oficinas Temáticas e Práticas Espeleológicas, visando a implantação da Escola Brasileira de Espeleologia (eBRE).

Os objetivos desse programa são a formação de espeleólogos em campo, troca de experiências, valorização de grupos locais, intercâmbio e parcerias com prefeituras municipais.

A experiência contou com 37 participantes, representando 10 grupos e 3 estados brasileiros. Foi uma iniciativa inédita com resultados muito interessantes, devido ao profundo entrosamento e aprendizagem significativa obtida durante as oficinas.

O trabalho focou o desenvolvimento de atividades práticas e interativas nas várias cavernas locais como a Gruta do San-

tuário, Gruta do Brega, Caverna do Isaías e Gruta da Cinderela, trabalhando temas como geoespeleologia, biospeleologia, espeleofotografia, topografia de cavernas, educação ambiental e roteiros de espeleoturismo e demonstração de técnicas verticais.

Os resultados provaram que esse tipo de atividade merece ser ampliado para outras regiões brasileiras no intuito principal de aproximar ainda mais os associados e grupos filiados à SBE, promovendo e divulgando a importância do patrimônio espeleológico nacional.



Parte dos 37 participantes das oficinas

Agradecemos a participação dos integrantes e instrutores, o apoio do Espele Grupo de Pains (EPA), representado pelo seu presidente Carlos Eduardo Vilela, ao prefeito Ronaldo Márcio Gonçalves, ao Conselho de Defesa do Meio Ambiente de Pains, em nome de Dirceu Costa e ao Robson Zampaulo e equipe da Universidade Federal de Lavras (UFLA), pelo suporte técnico.



## MESA REDONDA NA USP DISCUTE A PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO

A SBE e a União Internacional de Espeleologia (UIS) convida a todos para a Mesa Redonda: **Proteção do Patrimônio Espeleológico Brasileiro frente às Recentes Mudanças na Legislação**, com a participação de **Jean-Pierre Bartholeyens**, Secretário Adjunto e Presidente da Comissão de Proteção do Carste da UIS; **José Ayrtton Labegalini**, Coordenador da Seção de Relações Internacionais (SERI/SBE) e ex-presidente da UIS; e **Luiz Afonso Vaz de Figueiredo** (como mediador), Presidente da Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) e Professor-pesquisador da área de Ciências Ambientais do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA).

**Data:** 23/09/2009 das 17h00 às 19h30

**Local:** Instituto de Geociências da USP Auditório A-5 - Rua do Lago, 562, Cidade Universitária - São Paulo - SP.

**Realização:**



**Apoio:**



## TRAVERTINOS DE PAMUKKALE EM PERIGO

Por Gustavo Faleiros - O Eco

Na Turquia, há uns 800 km ao sul de Istambul, existe um dos mais incríveis (e famosos) monumentos naturais do planeta: os travertinos de Pamukkale. É um paredão de rochas calcárias totalmente brancas (quer dizer, que costumavam ser) por onde escorrem cascatas de água tépida que brotam no topo do rochedo. Ali, ao redor das nascentes, já se concentravam os Romanos que instalaram no planalto a cidade de Hierapólis, com termas, teatro e uma população de 10 mil pessoas.

Pamukkale é um dos principais destinos turísticos da Turquia, por isso mesmo o local sofre uma pressão tremenda. Até os anos 90, o acesso às piscinas naturais era liberado, o que causou o enegrecimento de algumas partes do rochedo e também atrapalhou a deposição do calcário para a formação de novos travertinos.



Escorrimento no paredão calcário forma piscinas naturais com água quente

O governo de Denizli, onde está situado Pamukkale, proibiu a natação de milhares de turistas nos travertinos. Construiu umas piscinas para saciar o desejo do pessoal de um banho nas águas quentinhas e cristalinas. Ainda assim é difícil conter a turma que quer subir nas encostas ou entrar nas banheiras naturais.

A entrada de 20 liras turcas (10 euros) não parece contribuir para manter a beleza de Pamukkale. Não há uma explicação sobre como os turistas devem se comportar e por onde andar. Há apenas 2 ou 3 guardinhas apitando e gritando em turco com quem entra na piscina errada ou não foi informado que é para tirar os sapatos.

*Veja a reportagem completa e mais fotos clicando na fonte.*

Fonte: **O Eco** 08/09/2009.



Visitação descontrolada põe em risco as formações

## SÓCIO DA SBE PROPÕE QUE A LAPA DE ANTÔNIO PEREIRA SEJA CONSIDERADA PATRIMÔNIO NATURAL DA HUMANIDADE

O espeleólogo Luiz Eduardo Panisset Travassos (SBE 1153), enviou à Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP), uma proposta para que a Lapa de Antônio Pereira (MG-1649), em Ouro Preto MG, seja um sítio espeleológico preservado como Patrimônio Natural da Humanidade.



A caverna abriga uma igreja em seu interior

A SIGEP é uma comissão composta por representantes de diversas instituições ligadas às geociências, entre elas a SBE, responsável pela avaliação e publicação de sítios geológicos a considerados patrimônio pela UNESCO.

A Lapa se desenvolve em dolomitos da formação Gandarela e abriga uma igreja em atividade, com portão de entrada, escadas, altar, confessionário, etc.

Qualquer pessoa pode se manifestar para os membros da comissão sobre esta e outras propostas. Basta enviar suas ponderações, críticas e sugestões para os membros da SIGEP ([veja a lista de e-mail](#)).

A proposta da Lapa de Antonio Pereira está disponível em:

[www.unb.br/ig/sigep/propostas/lapa\\_antoniopereira\\_mg.htm](http://www.unb.br/ig/sigep/propostas/lapa_antoniopereira_mg.htm)

## 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

O turismo está se destacando como forma de aprendizado e lazer para os adeptos das cavernas demandando que haja PLANEJAMENTO para seu uso.

*Venha conhecer o que há de mais atual sobre sobre o assunto!*

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)



## RECEBE ALTA O PRIMEIRO BRASILEIRO A SE CURAR DE RAIVA HUMANA

Marciano Menezes da Silva (16), o primeiro brasileiro que se curou da raiva humana, recebeu alta médica de um hospital do Recife, na sexta-feira dia 18/09. Uma ambulância do município de Floresta, onde vive a família, chegou à unidade de saúde logo cedo para fazer o transporte do paciente (vide SBE Notícias nº105 e nº113).

O adolescente de 16 anos contraiu a doença depois de ser mordido por um morcego, enquanto dormia.

Ele estava internado na unidade de saúde desde outubro do ano passado e saiu da UTI em fevereiro deste ano, após mais de cem dias de tratamento. O pai deixou o trabalho para fazer companhia para o filho.

De acordo com a assessoria de imprensa do hospital, ele teve algumas sequelas, não está andando, fala com dificuldade, mas vai continuar tendo acompanhamento médico.



Clique na imagem para assistir a uma reportagem da Globo

O paciente deve voltar à unidade de saúde em três semanas para nova avaliação e deve ser submetido a uma cirurgia ortopédica no quadril.

O tratamento usado foi baseado no Protocolo de Milwaukee, criado nos Estados Unidos em 2004. O hospital informa que foram usados antivirais, sedativos e anestésicos.

Fonte: **Jornal Nacional 18/09/2009**

## PASSÁRO SE ALIMENTA DE MORCEGOS EM UMA CAVERNA DA HUNGRIA

O chapim real (*Parus major*), em geral, se alimenta de insetos. Porém, cientistas do Instituto Max Planck de Ornitologia, na Alemanha, conseguiram registrar imagens da ave em uma caverna na Hungria, predando pequenos morcegos. O estudo foi publicado na revista *Biology Letters*.



Chapim real caça morcegos pra não passar fome

Antes da pesquisa, já diziam em boatos que a espécie caçava pequenos morcegos na Hungria e na Polônia. Para tentar provar isso, os pesquisadores tiveram que monitorar uma caverna nas montanhas Bukk, noroeste da Hungria, durante dois invernos, conseguindo capturar 18 incidências de ataque do chapim real ao morcego-anão (*Pipistrellus pipistrellus*).



Morcego predado pelo pássaro

Clique aqui para acessar os vídeos da pesquisa

Segundo o grupo de estudiosos, a ave caçava os morcegos de forma sistemática. Para encontrar as presas escondidas nas cavidades de rocha, no interior da caverna, o pássaro guiava-se pelos sons que o morcego emitia ao acordar. Depois de capturá-los, consumia-os fora da caverna ou ali mesmo no local.

Quando alimentado pelos pesquisadores com outros tipos de dieta, como insetos, os ataques aos morcegos cessavam, levando a crer que os pequenos mamíferos voadores seriam o último recurso da ave. Por não ser uma ave migratória, o chapim real sofre com a escassez de comida, partindo para a opção dos morcegos.

Fonte: **EPTV 17/09/2009.**

## MORCEGO ORELHUDO RARO É CAPTURADO NA CATALUNHA

Pesquisadores capturaram pela primeira vez um exemplar do raro morcego orelhudo alpino (*Plecotus macrobullaris*) em uma caverna a 2.260 m de altitude em Querolbs (Gerona), na Catalunha, Espanha. A espécie é pouco vista e somente havia sido localizada até agora nos Alpes e em alguns pontos do Pirineu Central, cordilheira no sudoeste da Europa, normalmente entre altitudes de 1,7 mil e 2,8 mil m.



É a primeira vez que o morcego é visto na região

O exemplar de morcego orelhudo alpino foi catalogado e estudado pelos pesquisadores Xavier Puig e Carles Flaquer antes de ser devolvido à natureza. Os dois estão preparando um catálogo de espécies de morcego na região com o objetivo de aplicar medidas de conservação do habitat do mamífero. Após este descobrimento, já são 29 espécies de morcego observadas por pesquisadores na Catalunha.

O *Plecotus macrobullaris* se alimenta de insetos e hiberna em cavernas geladas a partir de 2,1 mil m de altitude. Apesar dos cientistas desconhcerem sua biologia atual, eles acreditam que sua presença pode representar um bom indicador sobre a evolução dos ecossistemas de alta montanha.

Conforme os especialistas, os morcegos trazem benefícios aos seres humanos porque ajudam a controlar as populações de insetos, podendo consumir várias toneladas anualmente.

Fonte: **Terra 31/08/2009.**



**SEC FEALC**

Congreso 70 Aniversario de la SEC  
VI Congreso de la FEALC

Matanzas, CUBA 2010

[Clique para ver o site oficial](#)

# Foto do Leitor



## Pelos alpes franceses...

Data: 10/2007 - Autor: Rubens Hardt (SBE 0495) - EGMS (SBE G020)

Dolinas - Região alpina de Annecy, França.

Na foto duas dolinas cerca de 1740m de altitude. Veja a pessoa em destaque para escala.

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

## XXXII CONCURSO INTERNACIONAL DE FOTOGRAFIA ESPELEOLÓGICA

O Grupo Espeleológico Ribereño convida todos interessados para participar do XXXII Concurso Internacional de Fotografia Espeleológica de Aranda de Duero, Espanha.

### PREMIAÇÃO

1º prêmio: *Estatueta e 1.000 euros*

2º prêmio: *Estatueta e 500 euros*

3º prêmio: *Estatueta e 250 euros*

Para participar basta enviar até 8 fotos sobre espeleologia, no tamanho mínimo de 20x30 e máximo de 30x45 cm, colocando o título em seu verso, além de enviar um envelope fechado com o título das obras, nome completo, endereço, telefone e e-mail.

O prazo para envio é 21 de outubro e as fotos ficarão expostas de 27 de outubro à 13 de novembro.

### ENDEREÇO DE ENVIO

Grupo Espeleológico Ribereño  
Aptdo. n.º 158 - C/ Santiago, 4 - 1.º Izqda  
09400 ARANDA DE DUERO (Burgos) España  
E-mail: [geriberen\\_o@yahoo.es](mailto:geriberen_o@yahoo.es)

[Veja o folder do concurso](#)

## 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



FEALC-Federação Espeleológica da América Latina e Caribe

## AGENDA

23/09/2009

Mesa Redonda: Proteção do Patrimônio Espeleológico IGc-USP - São Paulo SP  
[www.sbe.com.br/vai.asp](http://www.sbe.com.br/vai.asp)

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)

## BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim de la Sociedad Venezolana de Espeleología N°41, SVE: 2007.

Boletim Monografías Bioespeleológicas N°4, Grupo Espeleológico de Villacarrillo: 2009.

Boletim eletrônico InformAtivo da Sociedade Paraibana de Arqueologia N°38, SPA: Ago/2009.

ISCA "Show caves: where, how, why". 3º Congress of the International Show Caves Association, Proceedings... Cagliari, Italia: 2000.

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:



**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.