



## 30° CBE DIVULGA NORMAS PARA ENVIO DE TRABALHOS

Já estão disponíveis na página do 30° Congresso Brasileiro de Espeleologia, as normas para redação e envio de trabalhos.

O congresso será realizado de 09 a 12 de julho de 2009 em Montes Claros MG, região norte do estado.

Em breve a Comissão Organizadora vai divulgar em breve outras informações na página oficial do evento:

[www.sbe.com.br/30cbe.asp](http://www.sbe.com.br/30cbe.asp)



30° CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DE ESPELEOLOGIA

Montes Claros, MG  
Julho de 2009

[www.sbe.com.br/30cbe.asp](http://www.sbe.com.br/30cbe.asp)

## UIS-COMISSÃO DE VULCANOESPELEOLOGIA

Por *José Ayrton Labegalini (SBE 0110)*

*Ex-Presidente da UIS*

*União Internacional de Espeleologia*

A União Internacional de Espeleologia (UIS), para coordenar e incentivar o desenvolvimento da espeleologia em todas as áreas do conhecimento (científica, técnica, cultural ou econômica) instituiu cinco Departamentos: Proteção e Manejo, Pesquisa Científica, Documentação, Exploração e Educação, sendo que cada Departamento é composto por Comissões e Grupos de Trabalho.

Várias das Comissões, de alguns Departamentos, são muito ativas e promovem seminários internacionais específicos, em anos intercalados aos CIE - Congressos Internacionais de Espeleologia e possuem publicações próprias. Um bom exemplo dessa iniciativa é a Comissão de Vulcanoespeleologia.



[WWW.VULCANOESPELEOLOGY.ORG](http://WWW.VULCANOESPELEOLOGY.ORG)

No ano de 1983 foi realizado o 1° Simpósio sobre Vulcanoespeleologia, em Catania, na Itália, quando se pensou em integrar os estudiosos das cavernas vulcânicas na já então existente Comissão de Físico-Química e Hidrogeologia do Carste, da UIS. Somente no 10° CIE (Budapeste-Hungria-1989) foi criado o Grupo de Trabalho de Cavernas Vulcânicas, sob a presidência de William Halliday (USA); e no 11° CIE ( Pequim-China-1993) o então Grupo de Trabalho foi promovido a Comissão.

Já foram realizados treze seminários internacionais sobre cavernas vulcânicas e o 14° já está programado. Esses seminários, denominados de ISV International Symposium on Vulcanoespeleology, estão listados abaixo:

- 1° ISV: White Salmon, Washington, EUA, 1972
- 2° ISV: Catania, Sicily, Italy, 1975
- 3° ISV: Bend, Oregon, EUA, 1982
- 4° ISV: Catania, Sicily, Italy, 1983
- 5° ISV: East Asia, from 9 to 13 November, 1988
- 6° ISV: Hilo, Hawaii, EUA, from 5 to 11 August, 1991
- 7° ISV: Canarias Island, Spain, 1994
- 8° ISV: Nairobi, Kenya, February 1998
- 9° ISV: Catania, Sicily, Italy, September 1999
- 10° ISV: Iceland, 2002
- 11° ISV: Madalena, Pico Island, Azores, Portugal, 2004
- 12° ISV: Tepoztlan, Morelos, Mexico, from 3 to 8 July, 2006
- 13° ISV: Jeju Island, Republic of Korea, 2008
- 14° ISV: Australia, 2010

Além dos simpósios, essa Comissão publica com regularidade o seu Boletim, que está na edição de Nº 53, de setembro/outubro de 2008. Esse Boletim é editado e distribuído por Jean-Paul van der Pas ([jpgvanderpas@hetnet.nl](mailto:jpgvanderpas@hetnet.nl)), atual Presidente da Comissão.

Essa Comissão da UIS, assim como todas as suas outras comissões, é aberta a todos os interessados no tema de cavernas vulcânicas ou tubos de lava.

## OFICINA: AVES DE CAMPINAS

Dia 24 de Janeiro (sábado) a SBE realizará em sua sede o "XXXIII SBE de Portas Abertas" com a oficina: **Aves de Campinas** ministrada pelos biólogos Jefferson Otaviano e Guilherme Ortiz, membros do Grupo de Observadores de Aves de Campinas - GOAC.

Durante a oficina serão apresentadas as técnicas de observação, além de alguns locais e as principais aves encontradas no município de Campinas.



Marcelo Calsavara

Urutau avistado no Parque Taquaral

Após a palestra, os presentes poderão participar de uma atividade prática de observação de aves no Parque Taquaral.

Esta é a segunda vez que o tema Birdwatching é abordado na SBE, leia como foi a primeira atividade na página 2 do **SBE Notícias nº67**.

Quem tiver máquina fotográfica com zoom ou binóculos podem trazê-los, mas o equipamento não é obrigatório, o principal é a vontade de participar.

Local: **Sede da SBE**

Parque Taquaral - Portão 2  
Campinas SP

Data: 24/01/2009

Horário: 09h30

Entrada: gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

## CÉREBRO HUMANO DE 6 MIL ANOS DESCOBERTO EM CAVERNA NA ARMÊNIA

Pesquisadores encontraram em uma caverna da região do rio Arpa, na Armênia, o que pode ser o mais antigo cérebro preservado de uma civilização da antiguidade. A caverna também continha instrumentos para a produção de vinho e uma grande variedade de cerâmicas.



Divulgação - HRF/AA

**Clima estável da caverna conservou o cérebro**

O cérebro estava em uma das três tumbas achadas por meninas entre 12 e 14 anos. Em um dos crânios, foi feita a surpreendente descoberta do cérebro relativamente bem preservado, o mais antigo encontrado na Ásia, Europa ou África. Não se sabe quem foi o povo que habitou aquelas cavernas, mas as escavações feitas em

2007 e 2008 revelaram uma série de artefatos da Idade do Bronze (4.500 até 3.500 a.C.), com cerca de 6 mil anos.

Além disso, na caverna foram descobertos cântaros grandes, facas metálicas, sementes de fruta de mais de 30 espécies, cordas e vestidos em bom estado de conservação graças à baixa umidade e à temperatura estável registrada na gruta

Os objetos descobertos na caverna por Gregory Areshian, da Universidade da Califórnia, mostram um desenvolvimento acima do esperado para uma região fora da Mesopotâmia (no atual Iraque), tradicionalmente considerado o berço da civilização. Eles fornecem evidência de que havia organização social mais complexa na Armênia 800 anos antes do que se pensava até então. Entre as relíquias, está uma estrutura de dois metros e grandes jarras, que parecem servir a produção de vinho.

Areshian espera encontrar ainda mais material na caverna explorada, batizada de Areni-1, e outras cavernas da bacia do rio Arpa, próximo da fronteira do Irã.

**Fonte: História Viva 14/01/2009.**

## JORNAL NACIONAL DIVULGA PERIGOS DO DECRETO 6.640

O Jornal Nacional, da TV Globo, divulgou no último Sábado (17/01) uma importante matéria sobre os riscos do Decreto 6.640, de 2008, que autoriza a destruição de cavernas.



JN/TV Globo

**Clique na imagem para assistir a matéria**

Na matéria, os biólogos Flávio Túlio Gomes, do Ibama, e Xavier Prous (SBE 1640), da UFMG, além do paleontólogo Cas-tor Cartelle, da PUC-MG, manifestam a preocupação de perdermos um patrimônio ainda pouco estudado.

**Fonte: Jornal Nacional 17/01/2009.**

## ATAQUE DE ABELHAS MATA EXCURSIONISTA EM CAVERNA MEXICANA

Um homem de 72 anos morreu e 10 pessoas ficaram feridas no México pelo ataque de um enxame de abelhas africanas no município de Paso de Ovejas, no estado de Veracruz, a cerca de 400 quilômetros ao leste da Cidade do México, informaram no último dia 09 as autoridades locais.

Os feridos, um grupo de excursionistas, contrataram o camponês Pablo Lara López como guia para apreciar as pinturas rupestres que da gruta "Cueva Pintada" informaram fontes da Procuradoria Geral de Justiça Estatal de Veracruz (PGJE).

O ataque do enxame aconteceu no interior da caverna e Pablo, de 72 anos, morreu no local disse Alejandro García, agente investigador da PGJE de Ciudad Cardel, quem iniciou as investigações.

Os excursionistas receberam várias picadas, mas, entre os sobreviventes, apenas a jovem Luz María Rivel de 25 anos, foi reportada como em estado grave.

Os feridos foram levados pela Cruz Vermelha Mexicana ao Hospital Geral do porto de Veracruz, onde continuam internados recebendo atenção especializada.

**Fonte: G1 09/01/2009.**

## CUBA DIVULGA PUBLICAÇÃO DE INTRODUÇÃO À ESPELEOLOGIA

Está disponível na página do projeto *Universidad para Todos*, de Cuba, uma série de publicações eletrônicas gratuitas (em PDF) sobre meio ambiente, dentre elas a obra "El mundo subterráneo".



**Clique na imagem para baixar a publicação - 11Mb**

Coordenada pelo geólogo e espeleólogo Leslie F. Molerio León, a publicação é um manual de introdução à espeleologia Cubana, abordando os diversos campos do conhecimento do mundo subterráneo.

## JOVEM CURADO DO VÍRUS DA RAIVA ESTÁ CONSCIENTE

O adolescente que contraiu raiva e foi curado está consciente e respira sem ajuda de aparelhos. Marciano Menezes da Silva, de 15 anos, está internado na Unidade de Tratamento Intensivo (UTI) do Hospital Osvaldo Cruz (HUOC) desde outubro de 2008, quando foi atacado por um morcego em Floresta, no Sertão pernambucano.

De acordo com o HUOC, a recuperação do quadro neurológico do rapaz é lenta e ainda não há previsão de alta. Ele compreende e obedece a alguns comandos, mas ainda tem limitações motoras importantes, principalmente nas pernas.

### RAIVA

O jovem Marciano Menezes da Silva contraiu raiva de um morcego em Floresta-PE, em outubro de 2008. Ele foi submetido a um tratamento criado nos Estados Unidos há quatro anos (veja [SBE Notícias nº 105](#)).

Em novembro de 2008, foi confirmada a cura do rapaz, a primeira no Brasil e o terceira no mundo, segundo o Ministério da Saúde. A maioria dos pacientes com raiva humana morre até dez dias depois de contrair a doença.

**Fonte: Pe360graus 14/01/2009.**



# Foto do Leitor



Rogério H. B. Magalhães

## Aproveitando o Gancho...

Data: 07/2003

Autor: Rogério Henry B. Magalhães (SBE 1064) - Trupe Vertical (SBE G083).

Lapa Sem Fim (MG-973) - Projeção Horizontal: 7.800 m. - Desnível: 21 m. - Luislândia-MG.

A foto foi tirada durante atividade do 27º Congresso Brasileiro de Espeleologia.

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

 **dolomitas.com.br**  
equipamento de montanhismo

Informe Publicitário

### Petzl

- Headlamps
- Freios
- Mosquetões
- Capacetes
- Polias
- Ascensores
- Descensores

### Blue Water

- fitas tubulares de 15 e 25mm

### Omega Pacific

- Mosquetões

### BRC

- Black Diamond
- Maha Powerex
- Garmin
- Seattle Sports

10% de desconto para  
sócios ativos da SBE

[www.dolomitas.com.br](http://www.dolomitas.com.br)  
São Paulo, SP

## 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

24/01/2009

Oficina:

Aves de Campinas

Sede da SBE - Campinas-SP

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

09 a 12/07/2009

30º CBE - Congresso

Brasileiro de Espeleologia

Montes Claros-MG

[www.sbe.com.br/30cbe.asp](http://www.sbe.com.br/30cbe.asp)

19 a 26/07/2009

15ª ICS - Congresso

Internacional de Espeleologia

Kerrville, Texas USA

[www.ics2009.us](http://www.ics2009.us)

## BIBLIOTECA SBE



Novas  
Aquisições

Boletim **NSS News** Nº12, National  
Speleological Society: Dez/2008.

Boletim **O Penta** Nº51, Fundação  
Casa da Cultura de Marabá:  
Dez/2008.

Boletim eletrônico **Informativo da  
Sociedade Paraibana de Arqueolo-  
gia** Nº29, SPA: Dez/2008.

LEÓN, Leslie F.M. (Coord.) **Univer-  
sidad para Todos: El Mundo Sub-  
terráneo** (eletrônico). Cuba: Editor-  
ial Academia/2004.

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.