



## INTEGRAÇÃO ESPELEOLÓGICA: ARGENTINOS VISITAM CAVERNAS NO PARAGUAI

Os membros da Federação Argentina de Espeleologia (FAE) e instrutores da Escola Argentina de Espeleologia (EAE) foram convidados pela Associação Espeleológica do Paraguai (AEPy) para ampliar os horizontes espeleológicos tanto do país vizinho, quanto da América Latina. Um dos objetivos dessa visita foi aplicar um curso sucinto da EAE sobre espeleologia aos alunos da AEPy.

O curso aconteceu na cidade de Vallemí (localizada à 600km ao norte de Assunção e 8km da fronteira com o Brasil) em 20/07/2006. Local com poucos recursos, mas com cavernas de grande importância, como: a caverna “Três Cerros”, a “Santa Caverna” e a “Sima Carayá”.

Quase todas têm algo em comum: bocas de acesso que não são originais, porque sofreram destruição, devido às explorações clandestinas. A presença de espeleólogos faz com que o processo se estabilize, mas os danos que já ocorreram são irreversíveis.

A Santa Caverna possui temperatura elevada, devido a pouca circulação de água o que levou o diretor da EAE Carlos Benedetto, recordar as “Cavernas de Calor” da América Central e Caribe. O nome Santa Caverna é em razão

de uma estalagmite em forma clássica de um santo.

A “Sima Carayá” possui formações impressionantes, não somente por sua profundidade, mas também pelas formações de lapiás vertical extremamente pontiagudos, que envolvem toda sua borda exterior.



Carlos Benedetto

### Caverna “Sima Carayá”

Durante o programa um dos tópicos de grande destaque foi em relação a integração ativa da FEALC (Federação Espeleológica da América Latina e Caribe) e da UIS (União Internacional de Espeleologia) em participações de cursos, congressos e expedições conjuntas. Esse tema teve grande abrangência para os paraguaios, uma vez que eles tiveram ingresso na FEALC há dois meses. Desse modo, o AEPy, assim como a SBE, passa a integrar e a participar de importantes organizações sobre espeleologia.

O programa mostrou que existem belas e importantes cavernas no Paraguai e despertou o interesse de nossos vizinhos para a espeleologia. Devido a grande proximidade entre as cavernas exploradas e o Brasil, há possibilidade de acontecer uma expedição conjunta envolvendo membros da SBE, FAE e AEPy.

Fonte: Diretor da EAE e Secretário Geral da FEALC Carlos Benedetto



Carlos Benedetto

Estalagmite de 50cm de altura, que dá o nome da “Santa Caverna”

## PALESTRA SOBRE A IMPORTÂNCIA DOS FUNGOS

No próximo dia 19/08, a SBE realizará mais uma palestra como parte do projeto “SBE de Portas Abertas”. O tema a ser abordado é: A Importância Econômica, Ecológica e Biotecnológica dos Fungos.

A palestra será ministrada pelo bioespeleólogo especialista em meio ambiente Emerson Gomes Pedro (SBE 1563), às 09h e 30 min.

Pedro, terá como objetivo apresentar os principais fungos, suas características e importância para o ambiente e para a sociedade.

A palestra será gratuita e acontecerá na sede da SBE, no Parque Taquaral, Campinas, SP.

Saiba mais sobre o “SBE de Portas Abertas” em:

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

## GLOBO REPÓRTER NO VALE DO PERUAÇU

O Globo Repórter lança DVD sobre ecologia com quatro programas: 1- Parque Nacional do Tumucumaque, 2- Deserto do Jalapão, 3- Serra do Araçá, 4- Vale do Peruaçu.

A reportagem sobre o Vale do Peruaçu contou com a participação da SBE, através do EGMS (Espéleo Grupo de Monte Sião). Na época, 2002, a equipe de reportagem do Globo Repórter contactou a SBE solicitando ajuda sobre algumas informações, infra-estrutura do local e participação na expedição.

Mais Informações no site do Globo Repórter:

[www.globoreporter.globo.com](http://www.globoreporter.globo.com)

## 1ª CIRCULAR DO CONGRESSO INTERNACIONAL DE GEOLOGIA

Será realizado de 5 a 14 de agosto de 2008, o 33º Congresso Internacional de Geologia em Oslo, na Noruega.

Os interessados podem fazer o download da 1ª circular do congresso.

Mais informações: [www.33igc.org](http://www.33igc.org)

## CIENTISTAS LANÇAM PROJETO PARA MAPEAR GENOMA DO NEANDERTAL

Cientistas americanos e alemães lançaram no último dia 20/07 um programa de dois anos para decifrar o código genético do homem de Neandertal, um feito que, espera-se, ajudará a aprofundar a compreensão da evolução do cérebro humano. O neandertal foi uma espécie do gênero Homo que viveu na Europa e na Ásia ocidental entre 200.000 e 30.000 anos atrás.

Cientistas do Instituto Max Planck para Antropologia Evolucionária e da 454 Life Sciences Corp. uniram-se para mapear o genoma do neandertal. "O neandertal é o parente mais próximo do ser humano moderno, e acreditamos que ao seqüenciá-lo poderemos aprender muito", disse Michael Egholm, vice-presidente de biologia molecular da 454, que usará sua tecnologia de seqüenciamento genético de alta velocidade no projeto.

Ainda não há pistas claras sobre como os seres humanos adquiriram

### 8º CONGRESSO DE ESPELEOLOGIA DO MÉXICO

A União Mexicana de Grupos Espeleológicos, UMAE, filiada a FEALC, convida os interessados em apresentar trabalhos para o 8º Congresso Nacional de Espeleologia no México, a decorrer de 2 a 5 de fevereiro de 2007, em Cuetzalan e Puebla

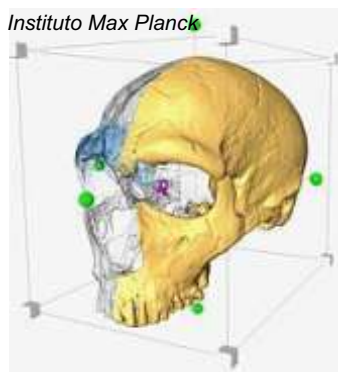
Os resumos devem ser enviados para o Comitê Organizador até o dia 15/09/2006. Os temas serão: História da Espeleologia no México; Mitos e Lendas em Relação às Cavernas; Método de Divulgação, Publicação e Reportagens; Doenças e Riscos Relacionados a Espeleologia; Arte Rupestre em Cavernas e Arqueologia e Espeleologia em Cavernas.

É necessário indicar: nome dos autores, e-mail, número telefônico e as necessidades técnicas para apresentação.

Envie os resumos para [congresoumae@hotmail.com](mailto:congresoumae@hotmail.com) ou [congresoumae@yahoo.com.mx](mailto:congresoumae@yahoo.com.mx)

características como o caminhar ereto e a linguagem complexa. Acredita-se que os neandertais fossem relativamente sofisticados, mas sem as capacidades racionais mais elevadas.

O projeto neandertal se segue ao seqüenciamento, no ano passado, do genoma do chimpanzé, o parente vivo mais próximo da humanidade, e que produziu uma longa lista de diferenças, além de indicações sobre quais seriam cruciais. O genoma neandertal poderá complementar a busca pelas instruções genéticas que dão ao ser humano suas características únicas.



Crânio do Neandertal em 3D

Pelos próximos dois anos, os cientistas tentarão reconstruir o código genético do neandertal a partir de fósseis de diversos indivíduos. Eles enfrentarão a complicação adicional de trabalhar com material de 40.000 anos atrás, e de filtrar o DNA de bactérias que contaminaram as amostras até o presente.

Fonte: Estado de São Paulo 20/07/2006

### JOGOS MUNDIAIS E EUROESPELEO NA ESPANHA



A cidade de Sevilha, Espanha, agregará durante os meses de julho a setembro dois grandes eventos, o EuroSpeleo Forum 2006 e os Jogos Mundiais de Sevilha 2006.

Entre os dias 14 a 17 de setembro a Federação Espanhola de Espeleologia irá realizar o EuroSpeleo Forum 2006, um evento internacional aberto a todos os espeleólogos do mundo, organizado dentro dos Jogos Mundiais Sevilha 2006.

O EuroSpeleo é uma proposta para o intercâmbio de experiências entre os espeleólogos de todo o mundo, que conta com o apoio da União Internacional de Espeleologia (UIS) e da Federação de Espeleologia da União Européia (FSUE).

Os Jogos Mundiais de Sevilha abrigará mais de 10 mil esportistas, em 29 modalidades olímpicas, nas categorias amador e profissional. Foram convocados os federados do esporte olímpico de todo o mundo a participar das atividades.

## DESCOBERTO NOVO GÊNERO DE GRILLO

Pesquisadores dizem que ter descoberto um novo tipo de grilo no Monumento Nacional Grand Canyon-Parashant, localizado em uma faixa remota de terra na fronteira entre os Estados americanos de Utah e Arizona.

O grilo foi descoberto em amostras retiradas da área na última primavera por Kyle Voyles, coordenador de cavernas no Arizona e J. Judson Wynne, da Universidade do Norte do Arizona.

Voyles e Wynne passaram um tempo analisando 24 cavernas e retirando amostras de 15 delas. "Encontrar uma nova espécie é uma coisa, mas um novo gênero está além do meu sonho mais selvagem", disse Voyles. Um gênero é uma categoria mais abrangente na classificação dos animais; ele pode compreender muitas espécies relacionadas.

O monumento cobre mais de 2.570 Km² de terra na região conhecida como Faixa do Arizona. Os profundos desfiladeiros, montanhas e elevações rochosas de rocha vermelha são cortados do resto do Arizona pelo Grand Canyon em sua fronteira sul.

O novo grilo foi encontrado na primeira garrafa de amostras. De acordo com Voyles, o entomologista da Universidade Estadual de San Diego Theodore Cohn identificou os grilos como um novo gênero. Além, do possível novo gênero de grilos, quatro novas espécies de grilos foram identificadas nas amostras.

O que torna o novo gênero de grilos que ainda será nomeado especial é que ele possui garras na parte posterior. As garras são funcionais, mas não se sabe porque ou para quê elas servem.

Fonte: O Estado de São Paulo 26/07/2006

### RAPAZ MORRE EM CAVERNA NA FLÓRIDA

Um rapaz de 22 anos morreu enquanto explorava algumas cavernas subaquáticas num rio na vizinhança do Rio Cristal, perto de St. Petersburg, Flórida, Estados Unidos.

Nadava com três amigos, que compartilhava um único equipamento de snorkel. Um de cada vez mergulhava para explorar as cavernas submersas com uma lanterna de mão.

Fonte: FloridaToday.com 17/07/2006

# FOTO DO LEITOR



Maria Cecília Vasconcellos

Autor: Maria Cecília Vasconcellos - Data: 1º de abril de 2005- Gruta da Torrinha (BA 37) - Chapada Diamantina - Iaraquara, BA. Projeção Horizontal: 8210m - Desnível: 15m.

Segundo a autora, foi ela quem encontrou pela primeira vez o espeleotema, o qual foi chamado de "anjo". "Este "anjo" nunca tinha sido visto antes. Eu que o encontrei!", relata Maria.

Mais informações sobre as cavernas de Iaraquara em:

[SIGEP](#)

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

## AGENDA SBE

**19/08/2006 Palestra: A Importância Econômica, Ecológica e Biotecnológica dos Fungos.**

**16/09/2006 Palestra: Arqueologia em Cavernas**

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

**04 a 10/09/2006: 3ª Expedição Espeleológica do Amapá**

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

**29º Congresso Brasileiro de Espeleologia**

**07 a 10 de junho de 2007 Parque Metalúrgico Centro de Artes e Convenções da UFOP Ouro Preto, MG**

[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:



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

Apoio:



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



## BIBLIOTECA SBE

(Últimas aquisições)

Revista NSS News Nº 06, da National Speleological Society. (Junho/2006).

Revista Scientific American Brasil Nº51, da Duetto. (Agosto/2006)

Jornal The Sydney Speleological Society Nº06, da Reprint of Communications. (Junho/2006)

Boletim Eletrônico NotiFE@LC Nº 23, da Federação Espeleológica da América Latina e Caribe. (Jul/2006)

Boletim Nase Jame Nº46, da Associação Espeleológica da Eslovênia. (2006)

Revista Subterrânea Nº24, da Federação Espanhola de Espeleologia. (Fev/2005)

Boletim Eletrônico El Explorador Nº27, Periódico Digital de Cuba. (Julho/2006)

Boletim Eletrônico Últimas da Mata Atlântica Nº48, da Rede Mata Atlântica. (Julho/2006)

As edições impressas estão disponíveis para consulta na Biblioteca da SBE. Os arquivos eletrônicos podem ser solicitados 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 e Ana Paula Faez. 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.