



## 29º CBE COMEÇA NA PRÓXIMA SEMANA



### 29º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA

SEE 70 ANOS - Mantendo a chama acesa desde 1937!  
07 a 10/06/2007 - Ouro Preto - MG

Começa na próxima quinta-feira, dia 07 de junho de 2007,  
o 29º Congresso Brasileiro de Espeleologia.

Durante o evento serão apresentados os **trabalhos** desenvolvidos pela comunidade espeleológica brasileira nos últimos anos. Também serão realizados mini-cursos, palestras, homenagens, e mesas redondas voltadas abordando assuntos como a legislação espeleológica e a formação de espeleólogos.

Além de toda a parte de difusão do conhecimento, o congresso é uma oportunidade para conhecer pessoas, programar saídas de campo e, acima de tudo, uma grande confraternização!

Realização



As inscrições ainda podem ser feitas diretamente  
no local do congresso. **VENHA PARTICIPAR!**

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

Organização



## UIS FLAG: PROPOSTA BRASILEIRA ESTÁ ENTRE AS FINALISTAS

Uma das seis bandeiras finalistas do concurso "UIS Flag" foi enviada por uma espeleóloga brasileira filiada à SBE.

O concurso que vai eleger a bandeira oficial da União Internacional de Espeleologia (UIS) foi divulgado no SBE Notícias nº 40 e recebeu 12 propostas.

Dentre as bandeiras recebidas, seis foram pré-selecionadas e o julgamento final será na reunião da UIS, durante o **V Congresso da FEALC** - Federação Espeleológica da América Latina e do Caribe - em Porto Rico nos meses de julho e agosto de 2007.

Os nomes dos autores e a nacionalidade de cada proposta não foram divulgados para não influenciar no julgamento, mas as seis finalistas já podem ser visualizadas em:

[www.hawaiiiflow.com/sailing/the\\_six](http://www.hawaiiiflow.com/sailing/the_six)

## SÍTIO DA MEGAFUNA CEARENSE É PROPOSTO À SIGEP

Por Celso Lira Ximenes (SBE 0392)  
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS  
Museu de Pré-história de Itapipoca MUPHI

Os fósseis de mamíferos gigantes de idade pleistocênica, a chamada megafauna, muito comuns em cavernas, são encontrados também em depósitos sedimentares fluviais, nas lagoas e nos chamados tanques naturais, grandes depressões formadas em rochas graníticas.



Tanque no sítio paleontológico Pedra d'Água, Itapipoca-CE

Esses tanques são muito comuns na região nordeste do Brasil e, assim como as cavernas, são formados por dissolução de minerais, no caso os feldspatos e as micas, criando feições que lembram grandes pisci-

nas, de forma predominantemente ovalada, que são entulhadas de sedimentos contendo as ossadas pré-históricas.

Uma das áreas mais ricas em tanques fossilíferos fica no Município de Itapipoca, CE, onde já foram resgatadas mais de oito mil peças fósseis de megafauna. Por essa riqueza, esta área está sendo proposta à Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP) para reconhecimento como patrimônio natural a ser protegido.

O SIGEP é composto por dez instituições brasileiras, entre elas a Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE).

Esta região do Nordeste tem se revelado muito importante para a Paleontologia, pois temos como hipótese que esses fósseis podem representar uma das últimas concentrações de megafauna na América do Sul, antes de seu total desaparecimento.

Caso seja aprovado pelo SIGEP, o



Escavações em tanque do sítio Jirau, Itapipoca-CE

passo seguinte é a publicação de uma descrição técnica do sítio e futuramente o encaminhamento à Lista Indicativa Global de Sítios Geológicos ou GILGES (*Global Indicative List of Geological Sites*), lista essa que está à disposição do Comitê do Patrimônio Mundial da UNESCO, que analisará aqueles sítios naturais que poderão ser reconhecidos como Patrimônio Mundial.

Detalhes desse processo de reconhecimento pode ser acompanhado pelos interessados no sítio do SIGEP, no link Propostas em Estudo, Tanques Fossilíferos de Itapipoca, CE:

[www.unb.br/ig/sigep/propostas](http://www.unb.br/ig/sigep/propostas)

## DESCOBERTAS CASAS PRÉ-HISPÂNICAS EM CAVERNAS DO MÉXICO

Arqueólogos mexicanos descobriram casas que datam de aproximadamente mil anos em cavernas no Estado de Durango, norte do país. As construções pertencem a membros de uma tribo influenciada pela cultura chalchihuite, informou o Instituto Nacional de Antropologia e História (Inah), do México.

As moradias pré-hispânicas estão em grutas que ficam em ladeiras, informou o diretor do Centro Inah de Durango, Alberto Ramírez. Ele disse que as construções foram feitas com a técnica conhecida como "arquitetura de terra".



Método construtivo impressiona pela resistência

No interior foram encontrados pedaços de telhas de barro, pedras para moer, fragmentos de milho debulhado e pinturas rupestres.

As cavernas ficam no município de Pueblo Nuevo, na Sierra Madre Occidental, a sete horas de Victoria de Durango, capital do Estado.

Os moradores eram membros de uma comunidade de agricultores sedentários que vivia da semeadura, da colheita de milho e da caça.

Leia mais em [CONACULTURA](#)

Fontes: [Folha Online 10/05/2007](#)  
[Sala de Prensa Conacultura 11/05/2007](#)



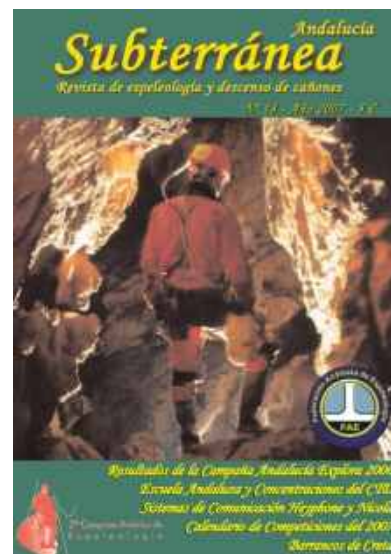
Abrigadas pelas cavernas as casas resistem ao tempo

## REVISTA ANDALUCIA SUBTERRÁNEA Nº18

Acaba de ser lançado o número 18 da Andaluçia Subterránea, revista espanhola, dedicada a espeleologia e canioning, publicada pela Federação Andaluz de Espeleologia (FAE).

Além da versão impressa, a FAE disponibiliza todo o conteúdo da revista em seu site, basta baixar os artigos em formato PDF.

Dê um clique na imagem abaixo para acessar a página da revista



## SBE LANÇA LISTA DE DISCUSSÃO SOBRE LEGISLAÇÃO ESPELEOLÓGICA

Por [Bárbara Fonseca \(SBE 1603\)](#)

A Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) vem por meio deste convocar todos os sócios e outros interessados em espeleologia para uma análise e reflexão sobre as recentes mudanças ocorridas no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), bem como criar uma discussão e avaliação sobre a minuta de lei proposta pelo Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas (CECAV) à Casa Civil. Estas ações implicam diretamente na conservação do nosso patrimônio espeleológico, consequentemente no futuro da espeleologia brasileira.

As referidas mudanças vieram com a publicação, no último mês de maio, da [Medida Provisória \(MP\) Nº 366/07](#), que implementou a fragmentação do IBAMA e criou o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Diante do novo quadro determinado por esta MP, as questões relativas ao licenciamento ambiental dos empreendimentos que afetam o patrimônio espeleológico, ficaram a cargo do IBAMA, enquanto que caberá ao Instituto Chico Mendes a responsabilidade pelo

monitoramento e controle desse patrimônio, assim como o fomento aos estudos e pesquisas.

Pouco tempo antes dessas mudanças serem anunciadas, o CECAV apresentou à casa Civil uma minuta que propõe adequações para a legislação pertinente à proteção e ao uso dos recursos cavernícolas (veja: [SBE Notícias nº 44 p.2](#)). Segundo o IBAMA, a proposta de revisão da legislação "visava estabelecer novos parâmetros e critérios relativos ao Licenciamento Ambiental em áreas de ocorrência de cavernas; (...) objetivamente condicionar os empreendimentos, efetiva ou potencialmente lesivos às cavidades, ao licenciamento regularmente praticado no país, sob rigor técnico-científico, mas com possibilidades de mitigação de danos ou compensação para aqueles não mitigáveis" (veja: [Proposta IBAMA/CECAV de Decreto](#)). Ainda segundo o IBAMA, "as ações relativas à construção de novos instrumentos legais para proteção do Patrimônio Espeleológico ficam sujeitas a novas interferências, igualmente arbitrarias e impostas à revelia da participação da comunidade espeleológica". Somando-se a estes fatos atuais, o IBAMA encontra-se em gre-

ve e a minuta está em posse do Ministério do Meio Ambiente.

Com o intuito de iniciarmos discussões inerentes ao tema aqui tratado, de forma propositiva, comprometida com o fortalecimento da classe espeleológica, o desenvolvimento econômico e a preservação do patrimônio espeleológico, a SBE lança a lista de discussão (e-mail de grupo) [espeleo\\_legal@yahoogrupos.com.br](mailto:espeleo_legal@yahoogrupos.com.br), com vistas a fomentar um debate livre e consciente sobre a revisão da legislação espeleológica e o rumo da espeleologia nacional. Reiteramos as palavras de César Veríssimo (SBE 0220 – Geólogo, professor da Universidade Federal do Ceará-UFCE): "devemos nos unir neste momento, debater os reais resultados e reflexos das mudanças que estão sendo impostas, sem qualquer consulta aos reais interessados".

Contamos com a participação de todos! Apresente suas sugestões!

Na próxima semana teremos o 29º Congresso Brasileiro de Espeleologia, em Ouro Preto-MG, ocasião em que esse assunto será debatido, tornando-se imprescindível a contribuição da comunidade espeleológica brasileira.

# Foto do Leitor



Mônica Nicola

## Tufas Calcárias

Data: 09/2006

Autor: Mônica Nicola  
(SBE 1595)

Abrigo Caxangá I (RJ):  
Desenvolvimento estimado,  
12 m. - Itaocara-RJ.

As tufas calcárias deste abrigo foram datadas pelo Dr. Luiz Carlos R.. Pessenda do **CENA/USP**, a pedido da autora da foto, e o resultado encontrado foi surpreendente: 20.500 anos aproximadamente por Carbono 14, ou seja, do pleistoceno tardio.

As cavernas da região estão em processo de estudo e em breve serão registradas no Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil (CNC)

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

## AGENDA

07 a 10/06/2007  
**29º Congresso Brasileiro de Espeleologia (CBE)**

Ouro Preto-MG

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

23/06/2007

Palestra: Aranha marrom, um aracnídeo troglófilo  
Sede SBE - Campinas-SP

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

29/07 a 04/08/2007

5º Congresso FEALC e

1º Congresso FEPUR

Aguadilla, Porto Rico

[www.speleocongreso2007.org](http://www.speleocongreso2007.org)

19 a 26/07/2009

15º Congresso Internacional

de Espeleologia - UIS

Kerrville, Texas, EUA

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

**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



**29º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE ESPELEOLOGIA**

Ouro Preto-MG - 07 a 10/06/2007

o maior e mais tradicional  
evento de espeleologia do  
Brasil - **Inscreva-se Já!**

**MAIS INFORMAÇÕES:**

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

**BIBLIOTECA SBE**



Novas  
Aquisições

Revista **Scientific American Brasil**  
Nº61, Ed. Duetto: Jun/2007.

Revista **In the Mine** Nº8, Ed. Facto:  
Mar-Abr/2007.

Boletim eletrônico **Conexão Subterrânea**  
Nº50: Mai/2007.

Boletim eletrônico **El Explorador**  
Nº37: Mai/2007.

Boletim de la **Sociedad Venezolana de Espeleologia** Nº 26 e 27:  
Dez/1992 e Dez/1997.

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  
Tel/fax. (19) 3296-5421 - Contato: [sbe@sbe.com.br](mailto:sbe@sbe.com.br)

Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Barbara E. P. F. Rodrigues

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.