



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 8 - Nº 272 - 21/08/2013

BRASILEIROS PARTICIPAM DO 16º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGIA

Por **Teresa Aragão (SBE 1464)**

Entre os dias 21 e 28 de Julho de 2013 aconteceu o 16º Congresso Internacional de Espeleologia, organizado pela UIS (Union International de Speleology), na cidade de Brno, região da Morávia na República Tcheca. Brno é a segunda maior cidade da República Tcheca com aproximadamente 400.000 habitantes. Se considerados os pequenos municípios próximos à Brno o número de habitantes da região se aproxima de um milhão. O local onde foi realizado o congresso é um dos maiores centros de convenções do mundo, ocupando o 23º lugar neste ranking. A cidade é muito interessante, com um belo centro histórico, um castelo do século XIII e, obviamente, muitas cavernas.

O Congresso contou com a participação de 61 países e mais de 1000 inscritos, sendo a delegação brasileira representada por 28 pessoas. Os associados Linda Gentry El-Dash e José Ayrton Labegalini representaram oficialmente o Brasil como delegados da SBE junto à UIS durante o Congresso.



O congresso contou com a participação de mais de 60 países e cerca de 1000 pessoas

A organização do Congresso foi primorosa e a programação foi cumprida com pontualidade. A apresentação dos trabalhos ocorreu em cinco diferentes salas, sendo difícil escolher apenas uma apresentação para assistir, visto a riqueza e diversidade dos assuntos abordados. Durante todos os dias havia a apresenta-

ção de *Speleomedias*, que são projeções (diaporamas e filmes). Nos últimos dois dias do congresso, as *Speleomedias* foram dedicadas exclusivamente a fantásticas projeções de cavernas em 3D.

No quarto dia do congresso não houve apresentações de trabalhos, pois este período foi totalmente dedicado a visitação de cavernas turísticas da região, em especial à deslumbrante caverna-abismo Macocha. Uma interessante programação oferecida aos congressistas foi a cavernada noturna. Todos os dias no final da tarde um ônibus levava o pessoal para duas cavernas não turísticas da região: Byci Skala e Rudicke Propadani.

Na *Speleovila* o Brasil contou com um stand para divulgar a intenção de sediar o congresso em 2021, sendo a proposta intitulada "SpeleoBrasil + 20" (vide página 2). No local também havia stands de alguns outros países e do Corpo de Resgate Francês (speleosecours français) além de livros sobre espeleologia e venda de materiais.

Ocorreu também uma exposição de fotografias e um treino para campeonato de técnicas verticais. Apresentações de danças folclóricas, show de pop rock tcheco, jantares comemorativos e uma belíssima queima de fogos coroaram a festa de encerramento do evento.

Durante o jantar de encerramento do evento houve uma premiação para os melhores livros lançados nos últimos quatro anos. O Livro "O ser humano e a paisagem cárstica", desenvolvido no âmbito da Cooperação Técnica entre a Sociedade Brasileira de Espeleologia,



Votorantim Cimentos e o Instituto Reserva da Biosfera da Mata Atlântica foi premiado como a melhor publicação em sua categoria. Na assembleia da UIS, realizada no dia 28 de Julho, houve a apresentação de relatórios, salientando o resumo das atividades das várias comissões da UIS e a aprovação da Austrália como sede do próximo Congresso em 2017. Também foi eleita a nova diretoria da UIS, na qual o associado da SBE, Nivaldo Colzato, foi eleito secretário adjunto do Brasil. Portanto a composição da nova diretoria ficou desta forma:



Livro da Cooperação Técnica foi premiado, em sua categoria, como a melhor publicação dos últimos quatro anos

Presidente:

Kyung Sik WOO, República da Coreia (Coreia do Sul)

Vice-presidentes:

- Efraim Mercado, Porto Rico
- George Veni, USA

Secretário Geral :

- Fadi Nader , Líbano

Secretários adjuntos:

- Giovanni BADINO, Itália
- Jean Pierre BARTHOLEYNS, Bélgica
- Nivaldo COLZATO, Brasil
- Christian DODELIN , França
- Stan FLAVEL, Austrália
- Mladen GARAŠIĆ, Croácia
- Zdenek MOTYCKA, República Tcheca
- Nadja ZUPAN HAJNA, Eslovênia

Todos que compareceram ao evento concordam que o mesmo foi uma experiência inesquecível. A próxima missão é começar a planejar a viagem para a Austrália!

SBE SE PROPÕE A REALIZAR O CONGRESSO INTERNACIONAL EM 2021

Por **Marcelo Rasteiro (SBE 1089)**
Presidente da SBE

Vinte anos após a realização do SpeleoBrazil 2001, Congresso Internacional de Espeleologia (ICS) realizado em Brasília-DF, a Sociedade Brasileira de Espeleologia se propõe a reunir novamente a comunidade espeleológica internacional em 2021 para a realização do SpeleoBrazil+20.

Em 2001 o evento teve como tema o "Espeleologia no Terceiro Milênio: Desenvolvimento Sustentável de Áreas Cársticas", reunindo cerca de 500 congressistas de 43 países que participaram de excursões, simpósios, debates e apresentações de 138 trabalhos disponíveis nos Anais do congresso ([vide: www.cavernas.org.br/26cbeanais.asp](http://www.cavernas.org.br/26cbeanais.asp)).

Com o SpeleoBrazil+20 esperamos ampliar a participação da comunidade espeleológica e, em analogia a Rio+20, discutir o futuro que queremos para as áreas cársticas de todo o mundo, reunindo em um só evento o 18º ICS; 9º Congresso Espeleológico da América Latina e Caribe (CEALC); e 36º Congresso Brasileiro de Espeleologia (CBE).

Proposta e Desafios

A proposta oficial para a realização do SpeleoBrazil+20 será apresentada no próximo congresso internacional em 2017, mas nos antecipamos apresentando uma



A ideia foi apresentada no 16º Congresso Internacional de espeleologia

de dois mil folders pedindo apoio e sugestões.

Apesar de nossas boas intenções, temos grandes desafios a vencer. O congresso internacional é realizado a cada

quatro anos e tradicionalmente alterna sua



realização entre países europeus e outras localidades, sendo que em 2021, seguindo esta tradição, seria realizado na Europa. Além disso, vinte anos também é considerado um tempo bastante curto para que um país volte a sediar o congresso internacional.

Já demos o primeiro passo que foi apresentar nossa intenção, agora temos que trabalhar para mostrar nossa capacidade de realização avançando na organização, chegando no próximo congresso internacional de espeleologia, na Austrália, com uma proposta sólida, definindo o local de realização do congresso, apoios oficiais, proposta de programação e tudo que for necessário a um evento que certamente vai atrair mais de mil participantes.

Contamos com o apoio de todos os espeleólogos brasileiros e criamos o e-mail abaixo para qualquer sugestão.

speleobrazil@cavernas.org.br

54º SBE DE PORTAS ABERTAS ESPELEOLOGIA: ESTUDO E EXPLORAÇÃO DE CAVERNAS

Por **Natália Martins (Estagiária SBE)**

Aconteceu no dia 20 de Agosto a 54ª atividade do projeto SBE de Portas Abertas, na sede da Sociedade Brasileira de Espeleologia, em Campinas-SP.

Aproximadamente 50 alunos da rede pública de ensino, entre 13 e 15 anos, estiveram atentos e ansiosos para aprender os conceitos básicos da espeleologia que foram ministrados através da palestra: *Espeleologia: estudo e exploração de cavernas*, conduzida pelo presidente da SBE, Marcelo Augusto Rasteiro.

Os olhares atentos e curiosos do público revelaram o grande entusiasmo e o profundo medo de adentrar nos enigmáticos condutos que, até aquele momento, eram totalmente desconhecidos.

As dúvidas mais frequentes relacionavam-se com os perigos e as precauções para visitação das cavidades e às maiores

dimensões já registradas em algumas cavernas brasileiras.

Olhares ainda mais atentos e admirados se revelaram quando a chama do

Desde 2004 o projeto SBE de Portas Abertas promove atividades variadas com o intuito de aproximar a população da temática ambiental e espeleológica.

A continuidade deste projeto é fundamental para a disseminação do conhecimento acerca das questões espeleológicas e da relevância da temática socioambiental no Brasil.

Sabemos que uma andorinha só não faz verão, por este motivo é importante que todos contribuam para a excelência e permanência deste importante trabalho. Muitas pessoas já abraçaram este projeto, oferecendo oficinas, palestras e outras atividades de grande valor histórico, cultural e ambiental.

A sede da SBE é uma das «casas da espeleologia» e por este motivo devemos fazer uso dela, principalmente para a divulgação do conhecimento espeleológico.



Os alunos do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental impressionaram-se com as belezas subterrâneas brasileiras

carbureto foi acesa para explicar os tipos de iluminações que são e foram utilizadas em expedições.

ESTUDO REVELA SEGREDO DE LONGEVIDADE DOS MORCEGOS

Entre os mamíferos, quanto maior o animal, mais tempo ele vive. Uma regra imutável, segundo os biólogos, à exceção do morcego de Brandt, um pequeno quiróptero capaz de superar os 40 anos combinando hibernação, discrição e genética, revelou um estudo divulgado no dia 20 de Agosto.



Os morcegos podem atingir 40 anos de vida

Os morcegos são tão diversos que representam cerca de 20% de todas as espécies de mamíferos combinados e são os únicos que adquiriram a capacidade de voar. Estes animais também representam um desafio às leis da natureza que sugerem uma forte correlação entre o peso corporal e

a longevidade. Entre eles, o morcego de Brandt (*Myotis brandtii*), nativo de regiões temperadas da Europa e da Ásia, tem o recorde da expectativa de vida, com 41 anos.

Assim, um pequeno animal que pesa apenas 8,4 gramas na idade adulta pode viver mais do que uma vaca ou um cavalo, e concorre com o golfinho, afirmaram os cientistas, cujo estudo é publicado na revista britânica *Nature Communications*.

Este morcego insetívoro de fato desenvolveu "mudanças únicas" na sequência genética que regula os receptores do hormônio do crescimento e de outro hormônio vizinho (IGF-1). Uma mutação similar é a que causa uma forma de nanismo em humanos e em camundongos, destacou o estudo.

Mas, sem dúvida, é a combinação destes genes com a hibernação, um ritmo muito lento de reprodução e uma vida particularmente discreta em cavernas bem isoladas - todos comportamentos inscritos nos genes - o que permite que este animal atinja uma idade avançada, destacaram.

Fonte: Terra 20/08/2013

SIMPÓSIO DA SOCIEDADE ESPELEOLÓGICA DE CUBA

Já está disponível para consulta no site da SBE a 1ª Circular do 75º Simpósio de Aniversário da Sociedade Espeleológica de Cuba, que ocorrerá entre os dias 20 e 25 de Abril de 2015 em Camagüey, Cuba.

Os trabalhos para apresentação no simpósio deverão estar relacionados com a temática espeleológica e com enfoque em disciplinas como arqueologia, antropologia, história, paleontologia, biologia, climatologia, geologia e outras correlacionadas.

Mais informações sobre prazos e orientações para os trabalhos podem ser obtidas na 1ª circular.

Outras informações também podem ser obtidas pelos e-mails:

grana.angel@gmail.com

angel@fanj.cult.cu



EXPOSIÇÃO SOBRE CAVERNAS BRASILEIRAS NO RIO DE JANEIRO

Entre os dias 16 de Agosto e 16 de Outubro a população do Rio de Janeiro poderá visitar a belíssima exposição de fotos «Viagem ao Centro da Terra e o Anel», do geólogo e fotógrafo Ricardo Siqueira.

A exposição retrata peculiaridades das cavernas brasileiras.



4HD

A entrada é gratuita. A exposição ocorre no Centro de Memória e Cultura do CREA-RJ (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

Rio), na Rua Buenos Aires, 40, 2º andar.

Fonte: Maxpressnet 15/08/2013



Sebrae PR

MEMBROS DA TIES VISITAM REGIÃO DE BONITO MS

A Estância Mimosa Ecoturismo (Bonito-MS) recebeu no dia 31 de julho a visita de Mercedes Hunt, Gerente de Eventos da TIES (The International Ecotourism Society), entidade responsável pela realização do ESTC 2014 - "ESTC 14 - Ecotourism and Sustainable Tourism Conference 2014", que será realizado em abril de 2014 em Bonito.

O objetivo da visita foi conhecer alguns atrativos turísticos e as boas práticas aplicadas na região. Em 2014 a cidade de Bonito (MS) será sede do ESTC 2014 - Ecotourism and Sustainable Conference, evento realizado pela TIES - The International Ecotourism Society.

Acompanhada por Alessandra Fernandes da Fundação de Turismo de Mato Grosso do Sul (Fundtur-MS) e por James Fishelson, também da TIES, Mercedes concedeu uma entrevista falando sobre o turismo sustentável, o mercado do ecoturismo, e a expectativa para o evento. [Clique aqui](#) para ler a entrevista.

Fonte: Bonito Notícias 16/08/2013

PALEOTOCAS NO RIO GRANDE DO SUL

As chamadas paleotocas são cavernas subterrâneas, cavadas por animais já extintos. No Rio Grande do Sul, pesquisadores já descobriram mais de 600 locais que serviam de abrigo climático para animais pré-históricos, espécies gigantes que habitaram a terra antes da última era do gelo.



Reprodução/RBS-TV

Caverna esconde túnel de 10 mil anos

A maioria está em Novo Hamburgo, no Vale do Sinos, onde as tocas foram reveladas com o avanço das construções, às margens da BR-116. "Aqui na região sou da opinião que cada coxilha, cada elevação, tem um lugar com tocas. Um ou mais lugares com tocas", estima o geólogo Heinrich Frank, prevendo outras paleotocas que ainda não foram encontradas.

Fonte: G1 10/05/2013

Foto do Leitor

Fernando Andrade



Conversando na Penumbra...

Datas: 06/2013- Autor: Fernando Andrade - Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia - GMSE (SBE G123)

Caverna da Salamanta

Paripiranga - BA

Sem dados cadastrados no CNC

Mande sua foto com nome data e local para sbenoticias@cavernas.org.br

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 Espeológica da América Latina e Caribe

AGENDA



07 a 15/09/2013

Curso de Espeleo Resgate

2013

São Domingos GO

(Evento apoiado pela SBE)

www.cavernas.org.br/acontece.asp

24 a 28/09/2013

II Simpósio Brasileiro de

Patrimônio Geológico

Ouro Preto MG

(Evento apoiado pela SBE)

www.cavernas.org.br/acontece.asp

16 a 18/10/2013

II Congresso de Planejamento e

Manejo de Trilhas

Rio de Janeiro RJ

(Evento apoiado pela SBE)

www.ilcnpmt.wordpress.com

Nossa História

25 de Agosto de 1985

Fundação do GUPE
Grupo Universitário de
Pesquisas Espeleológicas
Ponta Grossa PR

08 de Agosto de 1989

Fundação do GEM
Grupo Espeleológico de Marabá
Marabá PA

05 de Agosto de 2006

Descoberta do Abismo
Guy Collet (AM-3) - AM

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **Die Hohle**, Nº 54, Vol 03, Verband der deutschen Höhlen - und Karstforscher, 2003.

ERASO, A.; PULINA, M. **Cuevas En Hielo Y Ríos Bajo Los Glaciares**. Madrid: McGRAW-Hill, 2001.

LABEGALINI, J.A. **History of the UIS**. Monte Sião: Sociedade Brasileira de Espeleologia, 2013.

Boletim **Karstologia**, Nº 05, Fédération Française de Spéléologie et de l' Association Française de Karstologie, 2º Sem 1985.

Boletim **Spelunca**, Nº 50, Fédération Française de Spéléologie, Jun/1993.

As edições impressas estão disponíveis para consulta na Biblioteca da SBE. Os arquivos eletrônicos podem ser

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

Apoio:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPINAS

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 (19) 3296-5421 - Contato: sbenoticias@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Natália Martins e Delci Ishida
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.