



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 6 - Nº 203 - 21/09/2011

CONCURSO FOTOGRÁFICO “CAVERNAS DO BRASIL”

SBE lança concurso fotográfico com o tema cavernas e carste do Brasil. Qualquer pessoa pode participar e concorrer a prêmios enviando suas fotos até 21 de outubro.

O Brasil é um país rico em belezas naturais, as quais são exaltadas em poesias, filmes, livros e de muitas outras formas. Em meio a esta diversidade, as cavernas e as paisagens cársticas – aquelas que são propícias à formação de cavernas – se destacam por suas formas inusitadas, pelo ambiente adaptado e por diversas outras especificidades, que interferem inclusive na sobrevivência do ser humano.

Tendo esta riqueza em vista, a Sociedade Brasileira de Espeleologia, em parceria com a Votorantim Cimentos e a Reserva da Biosfera convidam os fotógrafos profissionais e amadores a participarem da primeira edição do concurso fotográfico CAVERNAS DO BRASIL, que distribuirá prêmios para as 15 melhores fotos selecionadas.

REGRAS

Participantes: qualquer pessoa, exceto os membros da organização do concurso.

Tema: cavernas e carste do Brasil.

Apresentação: aceita-se até 6 fotos por autor, no tamanho mínimo de 20x30 cm e máximo de 30x45 cm. As fotos também

devem ser enviadas em meio digital (no mínimo 8 megapixel) e acompanhadas da ficha de inscrição.

Endereço de envio:
SBE - Caixa Postal 7031, Campinas SP, CEP: 13076-970

Prazo de envio: 21 de outubro de 2011.

PREMIAÇÃO

1º prêmio:
R\$2.000,00 + camiseta SBE + 4 livros + 4 calendários + troféu.

2º prêmio: R\$1.000,00 + camiseta SBE + 3 livros + 3 calendários + troféu.

3º prêmio: R\$500,00 + camiseta SBE + 2 livros + 2 calendários + troféu.

4º ao 15º prêmios: R\$200,00 + camiseta SBE + livro + calendário + certificado de premiação.

Além da premiação, as fotos serão utilizadas para um calendário (2012) que ressaltará a beleza das paisagens associadas às cavernas brasileiras, bem como para



Heros Lobo - Caverna do Couto - Iporanga SP



a capa de um livro de fotos e para a nova carteira de associado da SBE.

A seleção das fotos será feita por uma comissão de espeleofotógrafos convidados seguindo critérios de adequação ao tema, originalidade e estética. A divulgação dos vencedores será feita ainda este ano, em evento a ser anunciado em breve.

Participe! Mostre por meio de sua sensibilidade e técnica o que há de mais belo nas paisagens cársticas brasileiras!

[Clique aqui para baixar as regras, incluindo a ficha de inscrição](#)

CENTRO DA TERRA ABRE INSCRIÇÃO PARA NOVOS ASSOCIADOS

Por **David Carvalho Cardoso da Silva**

Secretário Geral interino - CENTRO DA TERRA - Grupo Espeleológico de Sergipe (SBE G105)

Considerando o interesse do público que tem participado de reuniões, palestras e atividades práticas, o Centro da Terra abre inscrições para novos associados colaboradores, a fim de que, juntos, possamos continuar investindo no estudo e conservação do patrimônio espeleológico.

Para associar-se basta contribuir com uma taxa única de cadastro, que corresponde ao valor de R\$ 20,00 (vinte reais) e, mensalmente, R\$ 10,00 (dez reais), que dará direito a prioridade na participação de diversas atividades e visitas técnicas no decorrer de cada mês, expedições, descon-

tos em oficinas, cursos e minicursos, eventos e produtos.

Os interessados deverão preencher a ficha de cadastro e efetuar o pagamento em reunião ou na Sede da Instituição, situada à Avenida Enos Sadock de Sá, 216, bairro Suissa, CEP 49050-300, Aracaju-SE. Em caso de dúvidas, favor contatar pelos números: (79) 8845-9446 / 9804-6889 / 8130-5798 ou pelo e-mail do grupo:

centrodaterra@bol.com.br



LOGO IDENTIFICA A COOPERAÇÃO TÉCNICA DA SBE, VC E RBMA

A Cooperação Técnica estabelecida entre a SBE, Votorantim Cimentos (VC) e Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA) agora têm um logo que identifica as realizações do convênio.



Os anéis representam as três instituições participantes e o entrelaçamento representa a cooperação mostrando que, embora atuando em áreas diferentes, possuem objetivos compartilhados.

GRUTA OLHOS D'ÁGUA PASSA POR GRANDES TRANSFORMAÇÕES

Por **Henrique Simão Pontes** (SBE-1719)
2º Secretário SBE
Grupo Universitário de Pesquisas
Espeleológicas – GUPE (SBE G026)

A Gruta Olhos d'Água - a caverna mais visitada de Castro e região - recebe impactos negativos, resultados da ausência de controle na visitação. As mudanças acentuaram-se nas últimas semanas, com o registro de altos índices pluviométricos na região que ocasionaram entupimentos em algumas de suas passagens.



Heder Leandro Rocha

Henrique não consegue transpor galeria entupida após enxurrada

O abandono de resíduos em seu interior, inscrições nas paredes e tetos e retirada de material geológico, principalmente espeleotemas é constante. O atual uso e ocupação do solo nas áreas adjacentes à gruta intensificam os problemas, principalmente no transporte de carga detrítica que se acumula em seu interior.

O índice pluviométrico ocorrente nos dias 30 e 31 de julho e 01 de agosto, registrou um valor total de aproximadamente 240 mm em Ponta Grossa e região. A cheia do córrego decorrente resultou em energia hidráulica elevada, capaz de erodir solo exposto, estradas próximas e ocasionar vários desmoronamentos e solapamento, transportando grande quantidade de material detrítico, principalmente seixos e blocos de rocha (apresentando dimensões

de até 20 cm) para o interior da cavidade.

Neste último episódio, os blocos de rocha entupiram um dos condutos finais da cavidade não sendo possível atravessá-la completamente. Troncos de árvores e resíduos sólidos diversos (sacos plásticos, sacos de tecido, garrafas plásticas, embalagens) contribuíram para o entupimento da gruta próximo à ressurgência do córrego.

Nota-se que a caverna está passando por um processo acelerado de entupimento, causado principalmente pelo uso incorreto do solo nas áreas vizinhas à cavidade. O GUPE já está planejando algumas ações em parceria com o Projeto Caverna - Roteiros Turísticos e Pedagógicos em busca da geoconservação da Gruta Olhos d'Água. A intenção é destacar a necessidade de um plano de manejo referente à visitação e gestão do uso do solo nas áreas circundantes da caverna.

Fonte: DOLINforme 13/09/2011



CRISTAIS DE NAICA CRESCEM A ESPESSURA DE UM FIO DE CABELO POR SÉCULO

Os cristais gigantes de selenita da caverna de Naica, no México, existem há cerca de 1 milhão de anos. Apesar de chegarem a 11 m de comprimento, esses objetos crescem a uma velocidade equivalente à espessura de um fio de cabelo a cada 100 anos, de acordo com pesquisa do Conselho Superior de Investigações Científicas (Csic, na sigla em espanhol), um órgão da Espanha, e da Universidade de Sendai, no Japão. As informações são do site do jornal El País.



A taxa de crescimento é das mais lentas que se conhece

que qualquer outro cristal conhecido. O estudo é descrito na revista especializada americana *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS).

Segundo os pesquisadores, até agora, era considerado impossível medir o crescimento dos cristais de Naica. O estudo foi possível a partir da criação de um microscópio pela universidade japonesa. Os cientistas simularam as condições - como temperatura e umidade - existentes na caverna antes de uma mineradora drenar a água do local. Os pesquisadores afirmam que os cristais se formam apenas entre 58°C e 50°C.

De acordo com o estudo, os cristais de Naica pararam de crescer por causa da drenagem da caverna - a região é rica em prata, chumbo e zinco e mineradoras drenam a água para poder retirar os materiais em minas próximas. Mas, se a caverna voltar a ser inundada, eles voltarão a

A velocidade de crescimento é menor do que de estalactites, estalagmites e de crescer.

Fonte: Terra Notícias 12/09/2011

VOTAÇÃO PARA MINICURSOS DO 46º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA

A Sociedade Brasileira de Geologia (SBG) vai realizar o 46º Congresso Brasileiro de Geologia em 2012 na cidade de Santos SP e abriu um espaço para o público votar nos cursos de seu interesse.

O evento é apoiado pela SBE e há muitas opções de minicursos de interesse da espeleologia como por exemplo sobre carbonatos.



Acesse a página do evento e vote em até dois cursos que gostaria de participar. O resultado auxiliará a Comissão na escolha e a votação se encerra no dia 23 de outubro de 2011. Veja mais em:

www.46cbg.com.br

Foto do Leitor



Nelício Faria

Que velocidade...

Data: 07/2011 - **Autor:** Nelício Faria - NAE (SBE G012)
Gruta Morena (MG-270) - Proj. Horizontal: 4.620 m. - Desnível 68 m.
Cordisburgo MG. - Na foto o Dr. Rodrigo Lopes Ferreira (Drops) trabalha freneticamente estudando a biologia da caverna



Mande sua foto com nome, data e local para: sbe@cavernas.org.br

PRIMATAS E CAVERNA COMPÕEM CENÁRIO DO NOVO CLIPE DO CUT COPY

Os australianos do *Cut Copy* lançaram o clipe da faixa 'Blink and You'll Miss a Revolution', que traz imagens no mínimo exóticas de primatas cavernosos tocando *indie rock* com partes das mãos dos integrantes do grupo, que podem ser identificados apenas pelas cabeças usadas nos vocais. A música é parte do disco 'Zonoscope', terceiro de estúdio da banda, lançado em 2011.



Clique na imagem e confira o clip

Fonte: MTV 13/09/2011

VENHA PARA O MUNDO DAS CAVERNAS

Filie-se à SBE

Sociedade Brasileira de Espeleologia



Clique aqui para saber como se tornar associado da SBE

Tel. (19) 3296-5421

Filiada à



União Internacional de Espeleologia



FEALC-Federação Espeleológica da América Latina e Caribe

AGENDA



19/10/2011

X JABU - Palestra: Manejo e Gestão de Sistemas Cársticos
UNESP - Jaboticabal SP
www.cavernas.org.br/vai.asp

05/11/2011

Seminário sobre Gestão de Áreas Cársticas
IG/USP - São Paulo SP
www.cavernas.org.br/vai.asp

21 a 28/07/2013

16º ICS - Congresso Internacional de Espeleologia
Brno - República Checa
www.speleo2013.com

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim SPES Nº5, Sociedad Grupo de Espeleólogos Granadinos: 2001.

Boletim Espeleo Sur Nº7, Sociedad Grupo de Espeleólogos Granadinos: 1990.

Boletim eletrônico DOLINforme Nº21, Grupo Universitario de Pesquisas Espeleológicas: Set/2011.

Revista Horizonte Geográfico Nº136, Ed. Horizonte: 2011.

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