



ASSOCIADO DA SBE É ELEITO CHAIRMAN DA ISCA

Por **Agatha Matsumoto**
Comissão Editorial

6º Congresso ISCA

O coordenador da Seção de espeleo turismo da SBE (SeTur/SBE) Heros Lobo (SBE 1347) acaba de ser eleito *chairman* da comissão de desenvolvimento sustentável de cavernas turísticas da Associação Internacional de Cavernas Turísticas (ISCA).

A ISCA é uma associação de pessoas e entidades públicas e privadas que busca explorar cavernas turísticas conciliando o respeito com o ambiente subterrâneo com o desenvolvimento econômico.



INTERNATIONAL SHOW CAVES ASSOCIATION

Heros Lobo, participou do 6º Congresso da ISCA, realizado em outubro de 2010 na Eslováquia, apresentando o trabalho 'Tourist Carrying Capacity in Caves: Main Trends and New Methods in Brazil', realizado com os professores Paulo Boggiani (SBE 0093) da Universidade de São Paulo (USP) e Alexandre Perinotto da Universidade Estadual de São Paulo (UNESP).

Os anais do congresso da ISCA já estão disponíveis na internet, confira:

[www.i-s-c-a.com/resource/
84-6th-isca-congress-papers-all](http://www.i-s-c-a.com/resource/84-6th-isca-congress-papers-all)

FOTO REVELA BELEZA DE CAVERNAS EM MAIOR GELEIRA DA EUROPA

O fotógrafo islandês Skarpi Thrainsson registrou diversas imagens que revelam a beleza das cavernas debaixo da maior geleira da Europa, a Vatnajökull.

As formações inusitadas surgem quando a água reage com o enorme fluxo de gelo.



Skarpi Thrainsson

Thrainsson em uma das cavernas formadas por gelo

"A Vatnajökull tem um volume de 3,100 quilômetros cúbicos e está constantemente mudando sua formação por causa do derretimento do gelo", explica Thrainsson.

Para tirar as fotos, no mês passado, no sul da Islândia, ele teve de enfrentar temperaturas de -12°C, além dos perigos de estar debaixo de uma estrutura instável e frágil.

"Por questões de segurança, não recomendo que ninguém visite as geleiras sem um guia local. Tivemos um trágico acidente recentemente no qual um fotógrafo morreu enquanto explorava as geleiras na Islândia", diz.

Thrainsson diz que a melhor época para visitar as cavernas é no auge do inverno, quando é menos provável que elas desabem ou que pedaços de gelo se desprendam.

Segundo ele, nas cavernas que ele visitou o "chão" é uma mistura de neve e de cinzas vulcânicas do Grímsvötn, que entrou em erupção em maio de 2011.

"O tamanho e a formação (das cavernas) muda todo verão, quando a maior parte do derretimento ocorre. As duas cavernas que visitei têm cerca de quatro metros de altura e dez de comprimento", diz Thrainsson.

Veja mais fotos das cavernas
[fotografia.folha.uol.com.br/galerias/6058-
cavernas-nas-geleiras](http://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/6058-cavernas-nas-geleiras)

Fonte: Folha.com 10/01/2012

Nossa História

01 de Janeiro de 1987

Início da exploração da Toca da Boa Vista (BA-82), em Campo Formoso BA, a maior caverna do Brasil com mais de 107 km mapeados

12 de Janeiro de 1983

Fundação da Federação Espeológica da América Latina e Caribe (FEALC), em Cuba

20 de Janeiro de 1996

Fundação da TRUPE - Trupe Vertical (SBE G083) - Vinhedo SP

ROBÔ CONSEGUE VOAR COMO MORCEGO

Um robô voador desenvolvido na Suíça consegue levantar voo sem gastar muita energia.

Inspirado em animais que usam suas asas para prolongar o salto – como os morcegos – os pesquisadores da École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) criaram um robô que consegue pular e se locomover usando apenas o vento para planar.

As "asas" foram criadas a partir de uma avaliação intensa de como o mecanismo funciona nos animais. Assim como um morcego, o robô dá um impulso, abre as asas e consegue planar. Na barriga do equipamento fica o controle das linhas que abrem ou se recolhem para fazer o voo.

Intitulado "Jumpglider Project", o trabalho foi apresentado na International Conference on Robotics and Biomimetics (IEE ROBIO) - no mês passado em Phuket, na Tailândia, e conquistou um prêmio de engenharia.

Confira o vídeo

Fonte: Galileu 07/01/2012

VIDA NA CAVERNA PARA ESCAPAR DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA

Com certeza você já leu ou ouviu em algum lugar que a radiação eletromagnética a partir de telefones celulares e outros dispositivos são prejudiciais aos seres humanos – algumas reportagens arriscam dizer que podem causar câncer.

Se você não acredita que isso é possível, conheça a história de duas mulheres francesas que estão vivendo em uma caverna para fugir desses raios “do mal”.

Anne Cautain e Bernadette Touloumond sofrem de reações de hipersensibilidade a radiações eletromagnéticas. Afirmam ser eletrossensíveis. Os sintomas incluem dores de cabeça insuportáveis e uma queimação terrível, tanto que elas não conseguem viver no mundo “normal”.

Depois de tentar várias outras opções, uma caverna tornou-se a melhor opção para elas viverem. A caverna está localizada fora da cidade de Beaumugne, à beira do planalto Vercors, na França.

Para obter acesso à área, uma pequena escada precisou ser redimensionada e agarrada a uma corda. Uma placa “Celulares Proibidos” é exibida na encosta. Anne diz que não pode estar perto de qualquer tipo de ondas eletromagnéticas, que podem ser de Wi-Fi, telefones celulares ou

fios de alta tensão. Ela foi a primeira a se estabelecer na caverna, e agora faz 3 anos que está lá.

Ela se tornou alérgica à radiação em janeiro de 2009, quando Wi-Fi foi instalado na universidade onde trabalhava. Ela então começou a procurar por zonas sem essa radiação.



Anne e Bernadette em sua casa na caverna

Por algum tempo, Anne passou a noite dormindo em seu carro em um estacionamento suburbano, mas logo, a radiação se espalhou para lá também, causando os mesmos problemas a Anne. A caverna foi a única opção que lhe restou.

Bernadette se juntou a ela um pouco mais tarde. Elas recebem outros visitantes de tempos em tempos que vão lá pela mesma razão, para escapar da radiação da qual seus corpos são alérgicos.

Embora a vida seja melhor para elas na caverna, as mulheres ainda não têm acesso ao ar livre ou à luz solar, coisas de que mais sentem falta.

No interior das cavernas, elas têm algumas tábuas no chão para ajudá-las a manter seus pés secos, lonas de plástico no teto mantêm a umidade longe, elas têm camas e uma mesa com algumas velas. Não há calor ou eletricidade. As mulheres cultivam seu próprio alimento orgânico fora de suas cavernas - maçãs, peras e abobrinhas.

Muitas pessoas pensam que elas são loucas e já perderam alguns amigos e familiares por causa da condição.

A doença, no entanto, é muito pior do que você pode imaginar. Hipersensibilidade eletromagnética, ou EHS, agora é aceita como doença legítima. No entanto, o número de pessoas que sofrem com a condição é muito pequeno.

Anne diz que não adora seu estilo de vida, mas não tenho escolha.

Fonte: Type Science 19/01/2011

CECAV SELECIONA GESTOR PARA CHAPADA DIAMANTINA

O Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV), do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), abriu processo de seleção para a vaga de técnico especializado em espeleologia, para trabalhar na gestão do Parque Nacional da Chapada Diamantina, unidade de conservação (UC) localizada na Bahia.

O selecionado irá auxiliar na identificação e preservação do patrimônio espeleológico da região, no acompanhamento das atividades da caverna Poço Encantado em conformidade com Termo de Ajustamento de Conduta (TAC), bem como na execução de ações de educação ambiental junto às comunidades da região. O contrato terá duração de 36 meses.

A contratação tem como objetivo o fortalecimento de equipes institucionais por meio da agregação temporária de profissionais, sem vínculo empregatício com o



ICMBio e necessários ao desenvolvimento das atividades de espeleologia na UC.

Os currículos deverão ser enviados até o dia 29 de janeiro de 2012. A relação dos candidatos aprovados será divulgada em ordem de classificação, na página eletrônica do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV). Os candidatos selecionados receberão uma mensagem eletrônica com orientações.

O candidato selecionado deverá manifestar interesse na contratação, através do e-mail cecav.sede@icmbio.gov.br, no prazo de cinco dias úteis após a divulgação dos resultados. Caso haja desistência do selecionado ou cancelamento do contrato, o segundo colocado poderá ser convocado e assim sucessivamente, a fim de dar continuidade às atividades fruto da contratação.

Acesse o edital em:

www4.icmbio.gov.br/cecav

Fonte: Ascom/ICMBio 09/01/2011

46º CBG INICIA CHAMADA DE TRABALHOS

O 46º Congresso Brasileiro de Geologia (CBG), que se realizará em Santos/SP de 30 de setembro a 5 de Outubro de 2012, iniciou a chamada de trabalhos.



A data limite para envio dos trabalhos é 1º de Abril de 2012.

No site oficial do Congresso é possível conferir os simpósios temáticos e sessões técnicas, além de fazer o download do modelo de submissão de trabalho e enviar seu resumo.

Acesse

www.46cbg.com.br/chamada-de-trabalhos

Foto do Leitor



Eloísa Torres

Crescendo no Intervalles...

Data: 10/2009 - Autor: Eloísa Torres

Gruta dos Paiva (SP-42) - Projeção Horizontal 3.692 m.- Desnível: 51m.

Parque Estadual de Intervalles - Iporanga SP.

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

ESTUDO AVALIA A DINÂMICA DE RECURSOS ALIMENTARES DE UMA CAVERNA EM GOIÁS

Por **Agatha Matsumoto**
Comissão Editorial

Marconi Souza Silva (SBE 1583) e outros pesquisadores publicaram o artigo 'Trophic Dynamics in a Neotropical Limestone Cave' na revista *Subterranean Biology* - edição de novembro de 2011, volume 9 - com uma pesquisa inédita que avaliou a dinâmica de recursos alimentares para invertebrados em uma caverna brasileira.

O estudo realizado em Damianópolis, GO, analisou a disponibilidade de detritos e a estrutura da mesofauna da Lapa do Córrego dos Porcos (GO-474). Além de analisar a disponibilidade e o consumo de recursos alimentares, foram caracterizados os agentes e as vias de produção de matéria orgânica, aspectos cruciais para o entendimento da dinâmica trófica neste ambiente.

Veja mais detalhes em
www.pensoft.net

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



30/09 a 05/10/2012
46º Congresso Brasileiro de Geologia
Santos SP
www.46cbg.com.br

21 a 28/07/2013
16º ICS - Congresso Internacional de Espeleologia
Brno - República Checa
www.speleo2013.com

BIBLIOTECA SBE

Novas Aquisições



Boletim **Speleologia** N°65, Società Speleologica Italiana: Dez/2011.

Boletim **Spelunca** N°124, Fédération française de spéléologie: Dez/2011.

Boletim eletrônico **Espeleovista Puerto Rico** N° 05, Federação Espeleológica de Puerto Rico FEPU: Jul-Dez/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/fax. (19) 3296-5421 - Contato: sbe@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Marcelo Rasteiro, Delci Ishida e Agatha Matsumoto
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.