



29º CBE RECEBE TRABALHOS ATÉ 31/03



29º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA

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

A Sociedade Excursionista e Espeleológica (SEE), no ano que completa 70 anos dedicados ao estudo das cavernas, convida a todos para a 29ª edição do Congresso Brasileiro de Espeleologia, o maior e mais antigo evento de divulgação científica da espeleologia no Brasil.

Ouro Preto-MG, Patrimônio Histórico da Humanidade, espera por você.

Venha participar das palestras, mini-cursos, sessões técnicas, confraternizações e saídas de campo. Acompanhe as mais recentes descobertas/pesquisas e divulgue seu trabalho em Espeleologia e áreas afins.

A data limite para inscrições a preços reduzidos e para o envio de trabalhos é **31/03/2007**.

Realização



Colabore com o engrandecimento da Espeleologia Nacional. Participe!!!

Organização



Mais informações:

www.sbe.com.br/29cbe.asp

PROCAD-III REALIZA NOVA EXPEDIÇÃO NA SEMANA SANTA

Por Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (SBE 0161)
GESMAR - Grupo Est. Amb. Serra do Mar (SBE G027)

Aproveitando a energia da expedição realizada em junho de 2006, que envolveu 25 participantes e os contatos feitos durante o 16º Encontro Paulista de Espeleologia em Apiaí (fev. 2007), realizaremos mais uma expedição do Projeto Caverna do Diabo (PROCAD-III) durante o feriado da Semana Santa, entre 05 e 08 de abril próximo.



Preparação durante a expedição passada (2006)

O foco desta expedição é a prospecção da Região do Ribeirão do Rolado e Córrego do Frias, para isso pretende-se realizar um acampamento no local entre sexta e sábado. Além disso, ocorrerá o aprimoramento da topografia da Caverna do Diabo

(SP-2) com checagem dos dados coletados em expedições anteriores, sob coordenação de Fábio Kok Geribello (Coringa) da UIPE.

O domingo será destinado ao fechamento de alguma atividade de campo e reunião dos coordenadores de equipes, que produzirão relatórios, pelo menos preliminares, no final do próprio evento, facilitando o fechamento das atividades para o SBE Notícias, para o InformAtivo SBE e para o Instituto Florestal.

Poderão participar os sócios ativos e membros das entidades filiadas à SBE, maiores de idade. O número de participantes está limitado a 25 e serão priorizados os integrantes das expedições anteriores com maior experiência em trabalhos de prospecção de campo, topografia e acampamento.

Os interessados devem entrar em contato através da lista de discussão:

PROCAD-SBE

A expedição é uma promoção da SBE e conta com o apoio de diversos grupos de espeleologia, do Instituto Florestal e do Restaurante da Kaverna.

PALESTRA NA SBE SOBRE A EXPEDIÇÃO SAGARANA

Dia 24 de março (sábado) a SBE realizará em sua sede o "XVIII SBE de Portas Abertas" com a palestra: "Expedição Sagarana - Nas Trilhas da Coluna Prestes" apresentada pelo geógrafo José Claudio Faraco (SBE 0168) do Espeleo Grupo Monte Sião - EGMS (SBE G020)

Em julho de 1988, após um ano de preparação, três amigos - José Alexandre de Oliveira Bernardi (in memorian), Ronaldo Fioravanti Jaconi e José Cláudio Faraco -, partem numa viagem de 25 mil quilômetros pelos sertões do país, através de 18 estados da Federação, com o objetivo de resgatar os acontecimentos ainda muito pouco estudados dos caminhos de uma das maiores marchas militares da História da Humanidade: a Coluna Prestes. A viagem, que teve a duração de seis meses, foi uma incomparável oportunidade de conhecer um país há 12 anos do final do século XX, com todas as suas mazelas, belezas naturais, desigualdades sociais e traçar um paralelo com o livro "Coluna Prestes, Marchas e Combates", de Lourenço Moreira Lima, secretário da Coluna, que retratou com extrema acuidade o mesmo painel do início do século.

Embora não fosse uma expedição espeleológica, o fato de viajar através de quatro das maiores e mais importantes Províncias Espeleológicas do país, dezenas de parques nacionais, estaduais e reservas ecológicas, proporcionou, aos expedicionários, uma visão ao mesmo tempo magnífica e preocupante de nossas belezas naturais.

Local: **Sede da SBE**

Parque Taquaral - Portão 2
Campinas SP

Data: 24/03/2007

Horário: 09h30

Entrada gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:

www.sbe.com.br/aberta.asp

LEGISLAÇÃO ESPELEOLÓGICA EM PAUTA

Por Bárbara E.P.Fonseca (SBE 1603)

No último dia 6 de março o Ministério do Meio Ambiente (MMA) apresentou uma proposta para modificar a legislação espeleológica ao Ministério de Minas e Energia (MME). A mesma está tramitando pela Casa Civil desde o dia 07 de março deste ano.

Esta proposta vem sendo discutida, há pelo menos um ano, por um grupo de trabalho criado pelo IBAMA e segundo Christiana Pastorino, chefe do Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas (IBAMA/CECAV), coordenadora do grupo de trabalho “é importante destacar que estamos propondo esta modificação para solucionar conflitos existentes nos licenciamentos de grandes e impactantes empreendimentos em áreas de ocorrência de cavernas”.

Frente às demandas econômicas e a aceleração de inovações tecnológicas os órgãos responsáveis pelos processos de licenciamento ambiental absorvem tarefas e responsabilidades cada vez mais exigentes. Questões inerentes ao futuro do patrimônio espeleológico nacional fazem parte deste contexto, uma vez que estratégias políticas e econômicas possuem interesse direto nestes processos.

Assim, a legislação espeleológica vigente ainda necessita de “lapidação” e “incrementação” para que o princípio da

precaução seja garantido ao longo de toda análise ambiental, conseqüentemente assegurando a integridade do patrimônio espeleológico, sem deixar de considerar outros interesses estratégicos do país.

Para tanto, a tomada de consciência da sociedade, em especial a espeleológica, urge diante da abertura que se dá a tais discussões nas esferas governamentais. Fatores como os “critérios de relevância” para anuência do IBAMA, no processo de licenciamento, devem ser investigados. Como estão sendo definidos (qual origem metodológica)? Qual a abrangência destes critérios: ponderações sistêmicas ou pontuais? Entre outras questões.

Refletir também sobre o papel do espeleólogo enquanto cidadão, pesquisador e amante da natureza contribui sobremaneira para que a política ambiental tenha uma real participação pública, considerando todos aqueles que zelam pelo mundo subterrâneo e que almejam o desenvolvimento sustentável.

A SBE ainda não teve acesso ao teor da proposta, mas já manifestou seu interesse em participar do aprimoramento da legislação pertinente, como representante da sociedade civil. Segundo o CECAV “esta proposta ainda será discutida amplamente com a Sociedade Espeleológica”.

Manteremos os leitores informados!

Fonte: CECAV 05/03/2007

CAVERNAS DO BRASIL SÃO DESTAQUE DA REVISTA CIÊNCIA HOJE

Por William Sallun Filho (SBE 1434)

As cavernas são o destaque da revista *Ciência Hoje* do mês de Março de 2007 (vol. 40, nº 235).

A revista *Ciência Hoje*, vinculada à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), é uma das principais revistas de divulgação científica do país, que publica, desde 1982, resultados de pesquisas em diversas áreas do conhecimento para um público variado.

O artigo “Paisagens subterrâneas do Brasil”, de autoria de Ivo Karmann (Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo) e William Sallun Filho (Instituto Geológico,



Capa da Revista *Ciência Hoje* nº235
Destaque para as Cavernas do Brasil

Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo), apresenta uma síntese sobre a origem das cavernas e dos espeleotemas. Além disso, mostra as principais áreas cársticas do Brasil e um panorama das pesquisas geológicas nas cavernas brasileiras, com ênfase na importância da utilização dos espeleotemas para estudos de climas antigos. Em sintonia com a proposta da revista, este artigo visa difundir, para o público em geral, o conhecimento geológico sobre as cavernas, mostrando que os ambientes cavernícolas são, além de belas paisagens, um importante patrimônio cultural e científico do Brasil.

LANÇAMENTO: Ocorrências de Itacoatiaras na Paraíba

Juvandi de Souza Santos, sócio SBE nº 1228, acaba de lançar o livro de sua autoria: “Ocorrências de Itacoatiaras na Paraíba” pela JRC Editora.

A obra, com 82 páginas, tem o objetivo de divulgar o imenso patrimônio arqueológico existente na Paraíba abordando um pouco da historiografia sobre a arte rupestre no estado e a técnica utilizada, pelo homem pré-histórico, para confeccionar as gravuras.

Também apresenta sete importantes itacoatiaras, dentre elas a Itacoatiara do Ingá e a Itacoatiara Pedra Branca que pode ser considerada uma das maiores do Brasil e até do planeta, com cerca de 3 mil metros quadrados só de gravuras.

O termo itacoatiara vem do tupi (ita = pedra + kwatia = riscada) e significa pedra com inscrições.



O autor já doou um exemplar do livro para a biblioteca espeleológica “Guy-Christian Collet”, sede da SBE, e já está disponível para consulta de qualquer interessado.

O livro também está disponível para aquisição em boas livrarias ou diretamente com o autor à R\$ 10,00 (frete incluso):

Juvandi de Souza Santos
Rua José da Silva Chaves, 135
Bairro Quarentena, Campina Grande-PB
CEP: 58107-033 - Fone (83) 3342-6683

juvandi@terra.com.br

FALECE VANDIR DE ANDRADE: UM DOS PRECURSORES DA ESPELEOLOGIA PAULISTA

A comunidade espeleológica está de luto pela perda de um dos seus mais importantes precursores!

Faleceu dia 07 de março de 2007 nosso sócio Vandir de Andrade (SBE 0038) aos 66 anos de idade.



François Vailia

Vandir de Andrade, Saulo Zuquelli e Michel Le-Bret, durante expedição no Vale do Ribeira em 1969

Guy Collet, em sua obra "Quem é quem na espeleologia brasileira" (1985), escreve sobre Vandir:

"Logo nos primeiros anos de prospecção do Vale do Betari e seus afluentes, conhecemos o "Vando" com a sua fala tranqüila e o seu profundo conhecimento da região. Na

condição de antigo empregado da mineração de Furnas e, posteriormente, chefe de equipe das empresas que fizeram o levantamento geológico da área, sabe como ninguém se localizar em qualquer parte dessa imensa mata tropical que cobre centenas de quilômetros quadrados ao redor do Rancho. Graças a ele poupamos muitas horas preciosas para chegar às cavidades mencionadas nos mapas (DAEE) ou pelos materiais. O rancho é parte de sua propriedade e ele o aluga à SBE. Acompanhou-nos em grandes expedições em Goiás e participou de vários congressos.

A espeleologia brasileira deve muito a esse tipo de homem desinteressado que, sem calcular ou especular, dedicava seus fins de semana a acompanhar-nos em explorações ou, com antecedência, abria picadas até às cavidades recém descobertas.

Somos muito gratos ao Vandir pela sua dedicação e ajuda. Estendemos à sua simpática família estes nossos agradecimentos."

Nossas sinceras condolências aos familiares e amigos.

Sociedade Brasileira de Espeleologia

ATO PÚBLICO CONTRA TIJUCO ALTO

O Movimento dos Ameaçados por Barragens (MOAB) convida a todos para participar do Ato Público a se realizar dia 24 de março de 2007 contra as barragens no Rio Ribeira de Iguape.

Este Ato tem por objetivo manifestar a indignação contra o projeto de construção da barragem de Tijuco Alto no Rio Ribeira de Iguape, em defesa do Meio Ambiente e das Comunidades Tradicionais.

Está programada uma caminhada pela BR 116, Rodovia Regis Bittencourt, com início às 08h30 no trevo de Cajati-SP e chegada em Jacupiranga SP, na Praça da Matriz, onde será o encerramento.

Outras informações ligue para a secretaria do MOAB (13) 3871-1877 ou (13) 3871-1280 ou moabaxe@bol.com.br



Clique na imagem para mais informações

ROBÔ MERGULHADOR EXPLORA PROFUNDAS CAVERNAS

À primeira vista parece uma laranja gigante esmagada, mas se trata de um robô autônomo, ou seja, uma máquina com a capacidade de se mover e executar operações sem ser controlada a distância. E sua tarefa tem exatamente a ver com isso: distância.

O objetivo dos cientistas responsáveis pela missão Deep Phreatic Thermal Explorer (Depthx), da Nasa, agência espacial norte-americana, é fazer com que o robô de 2,5 metros de diâmetro mergulhe em uma profundidade que ninguém sabe exatamente qual é.

O alvo do veículo é uma dolina, nome que se dá à depressão circular que ocorre na superfície de terrenos calcários, formada pelo abatimento de solo e rochas do teto de uma caverna com drenagem subterrânea. No México, esse tipo de poço natural, lá chamado de cenote, era considerado local sagrado e foi usado para sacrifícios pelos astecas.

Após ter passado com sucesso em teste realizado em fevereiro, quando mergulhou em um cenote com 115 metros de profundidade, os responsáveis pela missão concluíram que o robô está pronto para encarar o Zacatón, maior formação do tipo no mundo.

Localizado no estado mexicano de Tamaulipas, o Zacatón foi formado pelo colapso de uma câmara, que foi dissolvida pela água quente e ácida de origem vulcânica. Não se sabe até onde vai o cenote. Mergulhadores já desceram a 282 metros sem ter o menor sinal do fundo. Além disso, como sonares não funcionaram em tamanha profundidade, os cientistas só conseguiram examinar a formação geológica até os 270 metros.



O Robô sendo preparado para mais um mergulho

O robô está equipado com um software tridimensional de localização e mapeamento simultâneo, que permite a movimentação por áreas completamente desconhecidas. Após o mapeamento, o robô passa a empregar o sonar para identificar e evitar obstáculos.

O projeto está sendo conduzido em conjunto por pesquisadores de diversos institutos norte-americanos. No mergulho no cenote La Pilita, no mês passado, o robô autônomo se comportou "de maneira fenomenal", segundo Bill Stone, líder da missão.

"O fato de ele ter se deslocado com grande fluidez e sem sofrer acidentes por um espaço complicado e em profundidade inexplorada anteriormente é notável. Ele exibiu uma capacidade nunca antes demonstrada em um veículo submarino autônomo", disse Stone em comunicado da Universidade Carnegie Mellon, uma das participantes do projeto.

A exploração do Zacatón tem início previsto para maio. A Nasa financia a missão motivada pela oportunidade de desenvolver e testar tecnologias que possam ser usadas no futuro na exploração de oceanos escondidos sob superfícies congeladas em Europa, uma das luas de Júpiter.

Outros participantes do projeto pretendem aprender mais sobre as dolinas, inclusive investigando que tipo de vida está presente na formação em diversas profundidades.

Fotos e mais informações:

www.frc.ri.cmu.edu/projects/depthx

Fonte: Agência FAPESP 05/03/2007

Foto do Leitor



Alberico Alessandro

Paraíso

Data: 02/2006 - Autor: Alberico Alessandro

Gruta do Paraíso: - Pains-MG. - Na foto, Alberico (de vermelho) e seu amigo Matheus observam as formações desta pequena gruta que, segundo o autor, ainda não está registrada. Saiba mais sobre os trabalhos espeleológicos da região de [Pains-MG](#).

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

AGENDA

24/03/2007

Palestra: Expedição Sagarana:
nas trilhas da Coluna Prestes
Sede SBE - Campinas-SP
www.sbe.com.br/aberta.asp

07 a 10/06/2007

**29º Congresso Brasileiro
de Espeleologia (CBE)**
Ouro Preto-MG

www.sbe.com.br/29cbe.asp

29/07 a 04/08/2007

**5º Congresso FEALC e
1º Congresso FEPUR**
Aguadilla, Porto Rico

www.speleocongreso2007.org

19 a 26/07/2009

**15º Congresso Internacional
de Espeleologia - UIS**
Kerrville, Texas, EUA

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

PRIMEIRO MAPA GEOLÓGICO MUNDIAL

Geólogos de todo o mundo vão começar a montar, esta semana, o primeiro mapa geológico da Terra.

O projeto OneGeology, que reúne cientistas de mais de 55 países, vai coletar informações de pesquisas geológicas e apresentá-las na Internet para que todos tenham acesso a elas, como o Google Earth já faz com as imagens de satélite.

"Os dados geológicos existem. O que estamos tentando fazer é destrancá-los e torná-los disponíveis universalmente", disse Ian Jackson, da Pesquisa Geológica Britânica. "É como montar um quebra-cabeça global."

Detalhes podem ser consultados em:

www.onegeology.org

Fonte: Reuters Brasil 08/03/2007

BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim **The Journal of the Sydney Speleological Society** N°1, SSS: Jan/2007.

Boletim eletrônico **Conexão Subterrânea** N°47, Redespeleo Brasil: Fev/2007.

Boletim eletrônico **Boletim Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia** N°3, SPA: Fev/2007.

SANTOS, Juvandi de Souza. **Ocorrências de Itacoatiaras na Paraíba**. João Pessoa: JRC-Gráfica e Editora, 2007.

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
Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Barbara E. P. F. Rodrigues
Todas as edições estão disponíveis em www.sbe.com.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.