



A GÊNESE DO ESPELEÓLOGO

1ª SEMANA DE ESTUDOS CÁRSTICOS NA UNICAMP

Antes de qualquer coisa, o título está correto. Esta matéria é sobre a formação do espeleólogo e não sobre espeleogênese ou formação de cavernas.

Espeleólogos e cavernas têm muito em comum, ambos se desenvolvem apenas em condições especiais e quando tudo ocorre nas circunstâncias e no tempo certo, temos como resultado algumas preciosidades dignas de admiração.

Assim foi a 1ª Semana de Estudos Cársticos do Centro Acadêmico de Geologia da Unicamp. Mais do que um evento para transferência de informações, foi uma forma importante de fomento ao surgimento de novos espeleólogos.

121 pessoas, a maioria estudantes de geociências, foram prestigiar o evento que contou com a presença de palestrantes especialistas na área.

Os espeleólogos Rubens Hardt, Paulo Simões, Ivo Karmann e Rodrigo Lopes Ferreira apresentaram os estudos

cársticos, desde os conceitos básicos até as teorias mais recentes, sempre apresentando seus pontos de vista, algumas vezes até discordantes, o que só enriqueceu a discussão entre os presentes.

Além do conteúdo acadêmico, os palestrantes se preocuparam em apresentar a atividade do espeleólogo, mostrando suas experiências pessoais, como uma importante forma de incentivo aos iniciantes e iniciados nas atividades espeleológicas.

Um ponto bastante citado foi a necessidade de novos estudos, já que a espeleologia é um campo relativamente novo do conhecimento com grande

potencial para desenvolvimento científico, onde ainda há muito para se pesquisar e descobrir.

Apenas estamos começando a entender estes ambientes que possuem registros precisos de centenas de milhares de anos atrás, daí a importância de sua conservação e uso sustentável.

Fica o agradecimento a todos que trabalharam para tornar possível esta semana de estudos, mostrando o real interesse na formação de novos espeleólogos e no desenvolvimento da espeleologia nacional.



Professor Ivo Karmann explicando a gênese das cavernas

www.sbe.com.br/seccageac.asp

SBE DE PORTAS ABERTAS APRESENTA TÉCNICAS VERTICAIS

No último dia oito, o "SBE de Portas Abertas" contou com a presença do instrutor Eduardo Luiz Pedroso (SBE 1553), que ministrou a palestra sobre técnicas verticais, ou seja, técnicas utilizadas em espeleologia e esportes de aventura para subir e descer desníveis com cordas e equipamentos especiais.

O evento contou com uma platéia de 40 pessoas vindas de Campinas e outras cidades da região.

Pedroso, iniciou a palestra falando um pouco sobre o histórico das técnicas verticais e sua evolução até os dias atuais, com sua crescente importância para o esporte, pesquisas espeleológicas e atividades profissionais.

O palestrante enfatizou a questão da segurança, mostrou a importância e cuidados que devem ser tomados para se evitar acidentes.

"Acidentes podem perfeitamente ser evitados, na realidade não é um acidente que acontece, em geral, é uma sucessão de pequenos erros humanos. Seguindo todas as regras e obedecendo as especificações dos equipamentos, é muito difícil que algo errado aconteça", relata Pedroso.

Para garantir maior agilidade e segurança, todos os equipamentos devem estar devidamente identificados e serem de boa procedência (em geral certificados) para que não se tenha nenhuma surpresa indesejada.

Técnicas verticais são atividades de risco. "Lida-se com vida todo o tempo. Lida-se com a sua própria vida, por isso é necessário toda a confiança e ética entre os profissionais", explica o palestrante.

Da Teoria à Prática

Depois de saber um pouco mais

sobre técnicas verticais o palestrante convidou os presentes para uma demonstração prática.



Na prática: técnicas verticais

Com o dia ensolarado o Parque Taquaral, foi o local ideal para os amantes da natureza e do esporte colocarem um pouco em prática o que haviam discutido na palestra.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ÁREAS CÁRSTICAS

Projeto da UFMG mostra a importância biológica e histórica da APA Carste de Lagoa Santa para alunos do ensino fundamental, e pode ser referência para o trabalho em Unidades de Conservação.

O curso de educação ambiental ministrado aos alunos é baseado no livro "A Alegria de Aprender com a Natureza" de Joseph Cornell.

O projeto foi apresentado no 7º Encontro de Extensão Universitária da UFMG em setembro de 2004 e pode ser baixado (em PDF) no link abaixo:

<http://www.ufmg.br/proex/arquivos/7Encontro/Meio45.pdf>

Fonte: Ramon Risério

CARSTE 2006

II Encontro Brasileiro de Estudos do Carste reunirá cientistas, profissionais e público interessado na área espeleológica, com o objetivo de promover uma avaliação e divulgação do "estado da arte" do conhecimento das diversas áreas da ciência aplicada ao estudo do carste no Brasil.

Fonte: GESC - IG/USP

CAVERNA NO LÍBANO ABRIGAVA SEPELTURAS DA ERA ROMANA

Operários trabalhando na infraestrutura de uma rede de esgoto descobriram uma caverna em que os mortos eram enterrados na era dos romanos, entre os séculos 2 e 3 d.C., próxima às ruínas de Baalbek, no nordeste do Líbano, segundo divulgado pela agência de notícias oficial.

O supervisor do sítio, Khaled al-Rifai, disse que a caverna continha um esqueleto humano, folhas feitas de ouro, anéis de vidro e outros artefatos.

Al-Rifai disse que representantes do Departamento de Antiguidades acompanharam as escavações devido à importância arqueológica da área de Baalbek, famosa por suas ruínas romanas, a cerca de 58 quilômetros a nordeste de Beirute.

Segundo o supervisor, as escavações continuam e mais esqueletos e artefatos são esperados.

Fonte: Jornal Estado de São Paulo - 05/04/2006

SANTUÁRIO DO CARAÇA INSTALA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E TRATAMENTO DE ESGOTO

Com recursos provenientes de compensação ambiental, o Santuário do Caraça inaugurou no último dia sete seu sistema de combate a incêndios, estação de tratamento de águas (ETA) e readequação da estação de tratamento de esgoto (ETE).

O sistema de incêndio foi instalado em quatro pontos estratégicos que abrangem a Igreja, o museu e a hospedaria, onde antes funcionava o Colégio do Caraça (1821 a 1968).

Em 1968, o santuário foi vítima de um incêndio que destruiu o colégio de três andares, o teatro e a biblioteca. Apesar do ocorrido, o local nunca teve um sistema que o protegesse de possíveis incêndios.

O Parque Natural do Caraça se localiza no Quadrilátero Ferrífero, nos municípios de Mariana e Catas Altas, Minas Gerais, possui uma das mais elevadas altitudes da região, destacando-se o Pico do Inficionado (2.068m), maciço onde está inserida a Gruta do Centenário.

Gruta do Centenário (MG-1081):

Descoberta em 1922, a gruta tem este nome em homenagem ao centenário da independência do Brasil. Trata-se da caverna mais profunda do Brasil com 481

metros de desnível, também é a maior do mundo em quartzo.

Suas entradas quase sempre são formadas de abismos, exceção feita à entrada clássica, onde não é necessária corda, embora apresente alguns

desníveis. O piso invariavelmente é constituído de rochas ou blocos e pode-se encontrar areia somente nas partes planas ou em locais que representam o



Prov. Bras. Congreg. Missão

Santuário e Serra do Caraça

antigo leito do córrego.

Foram identificadas três pequenas drenagens que percorrem toda a extensão das galerias principais. Embora, paralelas e muito próximas, constituem cursos d'água independentes.

A gruta é essencialmente vertical, formando abismos de tamanho variável, sendo o maior deles o Abismo da Velósia (120m), o maior lance livre conhecido no Brasil.

O Pico do Inficionado está inserido em uma unidade de conservação, na categoria de Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), o que assegura a preservação da caverna e de seu entorno.

Fontes: Informativo AMDA 07/04/2006
[Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil](http://www.socioambiental.org/sitios/geologicos-e-paleontologicos-do-brasil)

BARRAGENS NO RIO RIBEIRA DE IGUAPE : PREOCUPAÇÃO COM OS RESULTADOS

O Instituto Socioambiental está realizando uma campanha contra as barragens do rio Ribeira de Iguape.

O estudo sobre o impacto ambiental da usina hidrelétrica de Tijuco Alto está sendo analisado pelo Ibama desde novembro de 2005.

Durante a primeira metade da década de 90 o Governo Federal aprovou um inventário hidrelétrico que prevê a construção de quatro barragens no Ribeira (Tijuco Alto, Funil, Itaoca e Batatal), com o objetivo de geração de energia e de contenção de cheias. No

entanto, se construídas, essas barragens inundarão permanentemente uma área de aproximadamente 11 mil hectares, incluindo cavernas, unidades de conservação, cidades e terras de pequenos agricultores.

As barragens estão projetadas para o Médio e Alto Ribeira, regiões com maior presença da agricultura familiar ameaçando comunidades que dependem da pesca e do extrativismo marinho.

Saiba mais sobre a campanha:
<http://www.socioambiental.org/inst/camp/ribeira/>

FOTO DO LEITOR



Alessandro Henrique Sampaio

Autor: Alessandro Henrique Sampaio - SBE nº 1284 - Data 10/07/2004 - Ninho de Pérolas, Gruta de Santana(SP41). Projeção Horizontal: 5.040m. Desnível: 61m. PETAR - Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira - Iporanga (SP). O circuito turístico a percorrer é de 486m o que pode durar aproximadamente 1h e 30 min de visitação.

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

AGENDA SBE

13/05 Palestra: *Topografia com Teodolito*

11/06 Palestra: *Educação Ambiental, Conflitos Sociais e Unidades de Conservação do Alto Ribeira*

15 e 16/07: *Ciclo de palestras sobre espeleoturismo*

Consulte a programação completa clicando aqui

29º Congresso Brasileiro de Espeleologia

07 a 10 de junho de 2007
Parque Metalúrgico
Centro de Artes e
Convenções da UFOP

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

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:



FESTIVAL DE CINEMA DE AVENTURA

Atenção! Esse convite é para aqueles que possuem interesse na arte cinematográfica.

Participe do 2º Festival Brasileiro de Filmes de Aventura e Turismo - FATU.

Venha com sua aventura e principalmente, criatividade. Esse festival é direcionado para curtas, médias e longas metragens.

De 24 a 27 de agosto de 2006 na Adventure Sports Fair no pavilhão de exposições do Parque Ibirapuera (Bienal).

Tenha a oportunidade de mostrar seu filme até do outro lado do mundo. Prazo de envio dos filmes até dia 28/07/2006.

Para mais informações veja o site:

www.aventura.com.br

BIBLIOTECA SBE (Últimas aquisições)

Revista **Scientific American Brasil** Nº 47, da Duetto.
(Abril/2006)

Revista **Spelunca** Nº 101, da Fédération Française de Spéléologie.
(Março/2006)

Jornal **AmbienteHoje** Nº 124, da AMDA.
(Março/2006)

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:



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 (19) 3296-5421. Contato: sbe@sbe.com.br

Comissão Editorial: Marcelo Rasteiro e Ana Paula Faez.
Todas as edições estão disponíveis em www.sbe.com.br.

A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.