



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 3 - Nº 102 - 21/10/2008

V Jornada de Cursos Brasil - Espanha

Lençóis-BA - 12 a 22 de dezembro de 2008

Através do convênio da Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) com a Federação Espanhola de Espeleologia (FEE) e Escola Espanhola de Espeleologia (EEE) Realizaremos em dezembro deste ano a V Jornada de Cursos de espeleovertical, desta vez com cursos avançados sob a coordenação dos instrutores da EEE:

CURSO DE SEGURANÇA DESPORTIVA E AUTO SOCORRO

13 e 14 de dezembro de 2008 (16 horas/aula)

CURSO DE CHEFE DE EQUIPE

15 a 20 de dezembro de 2008 (25 horas/aula)

São apenas 10 vagas por curso.
Mais informações e a ficha de inscrição na página:

www.sbe.com.br/5eee.asp



Sociedade Brasileira
de Espeleologia



Federação Espanhola de
Espeleologia



Escola Espanhola de
Espeleologia

SIGEP PUBLICA ARTIGO SOBRE TANQUES FOSSILÍFEROS DE ITAPIPOCA-CE

A Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleontológicos - SIGEP, organização ligada a UNESCO que conta com a participação da SBE e outras instituições, acaba de publicar o artigo "Tanques Fossilíferos de Itapipoca, CE: Bebedouros e cemitérios de megafauna pré-histórica".

O pedido de inscrição do sítio na SIGEP, divulgado no SBE Notícias nº 51, foi uma iniciativa do pesquisador Celso Lira Ximenes (SBE 0392) que também é o autor do artigo. O reconhecimento como um sítio aprovado pela SIGEP dá notoriedade ao local, ajudando sua preservação.

Os interessados podem acessar o texto na íntegra em PDF clicando em:

[www.unb.br/ig/sigep/
sitio014/sitio014.pdf](http://www.unb.br/ig/sigep/sitio014/sitio014.pdf)



Tanques eram armadilha natural para a megafauna

C. L. Ximenes

IJS DISPONIBILIZA ARTIGOS EM PDF

O International Journal of Speleology (IJS), publicação da União Internacional de Espeleologia (UIS), congratula-se em informar que cinco artigos da Edição Especial sobre Paleoclima (volume 37(3) - 2008), dirigida por Dominique Genty, já estão disponíveis para consulta e impressão em PDF.



Os títulos e autores são:

- *Report of a three-year monitoring programme at Heshang Cave, Central China*, de C. HU; G.M. HENDERSON; J. HUANG; Z. CHEN; e K.R. JOHNSON.
- *The environmental features of the Monte Corchia cave system (Apuan Alps, central Italy) and their effects on speleothems growth*, de L. PICCINI; G.ZANCHETTA; R. DRYSDALE; J. HELLSTROM; I. ISOLA; A.E. FALLICK; G. LEONE; M. DOVERI; M. MUSSI; F. MANTELLI; G. MOLLI; L. LOTTI; A. RONCIONI; E. REGATTIERI; M. MECCHERI; E.L. VASELLI.
- *Palaeoclimate Research in Villars Cave (Dordogne, SW-France)*, de D. GENTY.
- *Annually Laminated Speleothems: a Review*, de A. BAKER; L. FULLER; D. GENTY; I. FAIRCHILD; C. JEX; E. C.L. SMITH.
- *Environmental Monitoring in the Mechara caves, Southeastern Ethiopia: Implications for Speleothem Palaeoclimate Studies*, de A. ASRAT; A. BAKER; M.J. LENG; J. GUNN; E.M. UMER.

Outros artigos serão disponibilizados em breve.

Veja os artigos e as regras de submissão:

www.ijs.speleo.it

MUDANÇA NA LEGISLAÇÃO DEVE SER NEFASTA PARA NOSSAS CAVERNAS

Por **Marcelo Augusto Rasteiro (SBE 1089)**

Conforme divulgado no **SBE Notícias nº90**, setores do governo têm a intenção de abrandar a legislação espeleológica, alterando o **Decreto 99.556/1990** e permitindo a destruição de cavernas. Mas a situação parecia feia é porque ela é ainda pior.

Uma nova minuta de decreto, ainda não divulgada, além de permitir a supressão de cavernas com grau de relevância alto, médio e baixo, diminui e até isenta os empreendedores da devida compensação ambiental.

CRITÉRIOS DE RELEVÂNCIA

A legislação em vigor considera que todas as cavernas são importantes, independente de seus atributos. Esta visão tem auxiliado a preservar o ambiente subterrâneo e até parcelas importantes da superfície acima destas cavidades. O que deveria ser bem visto por toda sociedade, mas que tem atrapalhado os interesses de alguns empreendedores, já que inviabilizam alguns empreendimentos, principalmente na área mineral e energética.

Assim, há algum tempo começou ser difundida a idéia de que pequenas cavidades, sem grandes atributos, não poderiam atrapalhar o desenvolvimento de um grande empreendimento, o que parece bastante razoável, e que com critérios claros, poderíamos definir o que realmente precisa ser preservado. Além disso, os recursos gerados com compensação ambiental poderiam ser utilizados na conservação das cavernas mais importantes.

Ainda que a idéia pareça bastante justa, vale ressaltar que não existem estudos comprovando que as cavernas estejam de alguma forma atrapalhando o desenvolvimento do país, além disso, os diferentes aspectos à serem considerados para avaliar o grau de relevância das cavidades, torna este tipo de avaliação pouco preciso.

O ECO DIVULGA MATÉRIA SOBRE A INTEÇÃO DE ABRANDAR A LEGISLAÇÃO ESPELEOLÓGICA

O site O ECO acaba de divulgar uma importante matéria colocando de forma clara e franca a intenção de abrandar a legislação espeleológica.

Ao que tudo indica, a área ambiental perde força neste processo e setores como o de minas e energia contam com o apoio da Casa Civil, desequilibrando as negociações e empobrecendo qualquer saída menos destrutiva.

Vale sempre lembrar que o processo de licenciamento ambiental no país envolve a contratação direta dos estudos pelo empreendedor interessado e a avaliação pelo órgão ambiental competente. Não é garantida uma verdadeira participação direta da sociedade ou dos interessados.

MEDIDAS COMPENSATÓRIAS VAMOS LIQUIDAR NOSSAS CAVERNAS?

Esta nova proposta não podia ser mais nefasta, além de incentivar a destruição de cavernas, o que é inconcebível, ainda tenta colocar algumas medidas que supostamente diminuiriam o estrago causado.

No caso se destruição irreversível em cavidades consideradas de alto grau de relevância, o empreendedor deverá como contrapartida adotar "medidas e ações para assegurar a preservação, em caráter permanente, de duas cavidades naturais subterrâneas, com o mesmo grau de relevância, de mesma litologia e com atributos similares à que sofreu o impacto, que serão consideradas cavidades testemunho", ou seja, estamos nos disporndo de um terço das cavernas que o órgão ambiental considerar muito importante.

As cavidades que forem consideradas de médio grau de relevância poderão ser destruídas se o empreendedor "adotar medidas e financiar ações, nos termos definidos pelo órgão ambiental competente, que contribuam para a conservação e o uso adequado do patrimônio espeleológico brasileiro", ou seja, não há limite para destruição destas cavernas, desde que o empreendedor financie uma compensação satisfatória aos olhos do governo.

Já as consideradas de baixo grau de relevância poderão ser destruídas e, pasmem, "o empreendedor NÃO estará obrigado a adotar medidas e ações para assegurar a preservação de outras cavidades naturais subterrâneas". Sem comentários...

Se dentro do governo o processo não têm sido participativo, a participação da sociedade civil é praticamente nula.

Além disso, a nova minuta de decreto, ignorando a dificuldade de se criar critérios de relevância para as cavernas, diz claramente que a metodologia ficará pronta em 60 dias.

Leia a matéria clicando na fonte.

Fonte: **O Eco 17/10/2008.**

IANTD DIVULGA ARTIGO SOBRE A LAGOA MISTERIOSA

Está disponível no site da International Association of Nitrox and Technical Divers (IANTD) um interessante artigo escrito pelo explorador brasileiro Gilberto Menezes de Oliveira (SBE 1295) e publicado na Nitrox Diver Magazine volume 96-4 (nov/96-Jan/97).



Sérgio Viegas

Sondagens indicam que a Lagoa Misteriosa passa dos 220 metros de profundidade.

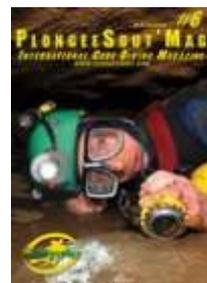
O artigo "Explorations at mysterious lagoon - Brazil" relata pontos importantes da história do mergulho em cavernas no Brasil, em especial na Lagoa Misteriosa (MS-43), localizada no município de Jardim-MS, onde o mergulhador atingiu 151 metros de profundidade em Junho de 1996, usando uma mistura respiratória chamada "trimix".

Leia o artigo (em inglês) clicando em: www.iantd.com/mysterious.html

PLONGEESOUT' MAG NÚMERO 6

Está disponível para download a revista de espeleomergulho Plongeesout' Mag nº6 (junho-2008).

Este e outros números podem ser acessados em PDF na página abaixo:



www.plongeesout.com

TERRA SE ABRE EM LAPÃO NA BAHIA

Os moradores de Lapão, no interior da Bahia, estão assustados. Na última semana começaram a aparecer fissuras nas ruas do município.

A cidade cresceu em cima de uma caverna, localizada bem no centro da localidade. Após um estrondo muito forte, fissuras surgiram cortando ruas, pisos e paredes das casas. Em um bairro, seis famílias tiveram de deixar os imóveis.

O mistério também se espalhou pelo campo. Uma fenda que chega a dez centímetros de largura e tem profundidade desconhecida está deixando fazendeiros apavorados.



Rechaduras cortam o solo da região

O geólogo do Instituto de Pesquisa Tecnológica em São Paulo, Adalberto Menezes,



Clique na imagem para assistir a matéria do JN

zes, foi chamado para avaliar o fenômeno. Ele constatou que há movimentos de rochas no subsolo. "O indício é claro de que está mexendo", afirma Menezes.

O geólogo também descobriu que a região concentra uma imensa reserva de água embaixo da terra, e há um exagero de poços artesianos explorando o local. São mais de 11 mil poços artesianos alimentando áreas irrigadas.

Como não há controle na utilização da água, o grande manancial subterrâneo está secando, segundo os técnicos. Enquanto o nível da água diminui, a terra vai ocupando os espaços vazios e cedendo na superfície.

"A terra e a superfície estão se adequando à nova condição que está sendo imposta pelo bombeamento. Podem ocorrer mais afundamentos. A velocidade, nós não sabemos, vai depender dos estudos que estamos conduzindo", diz Menezes.

Fonte: G1 17/10/2008.

SITE MOSTRA ANIMAÇÕES SOBRE NÓS

O site Animated Knots by Grog disponibiliza uma série de animações mostrando como se confeccionam diversos nós, para uso em escalada, pesca, barco, etc.

As animações estão acompanhadas de um texto (em inglês) explicando passo-a-passo como se faz cada nó.



Nó oito duplo - um dos mais usados

O acesso a algumas animações é gratuito e podem ser bastante úteis, mas cabe ressaltar que a prática de atividades de aventura, como escalada e espeleologia envolve risco e deve sempre ser precedida de muito treinamento e instrução com pessoal qualificado.

Assista as animações clicando na página abaixo:

www.animatedknots.com

COMISSÃO APROVA PROJETO DE LEI PARA PROTEGER O RIO RIBEIRA DE IGUAPE

A Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável aprovou, dia 08 deste mês, o Projeto de Lei (PL) 3436/08, do deputado Ivan Valente (PsoL-SP), que torna o rio Ribeira de Iguape patrimônio histórico, cultural e ambiental do Brasil. Localizado nas regiões Sul e Sudeste, o Vale do Ribeira possui o maior e mais contínuo remanescente da Mata Atlântica, com mais de 2,1 milhões de hectares de floresta.

Ivan Valente lembra que a conservação dessa floresta e a sobrevivência da população local dependem do rio Ribeira de Iguape. A população local é composta principalmente por comunidades quilombolas, caiçaras, índios, pescadores e pequenos produtores rurais. Os caiçaras, por exemplo, sobrevivem da pesca, realizada de modo primitivo e com baixo impacto ambiental. Por isso, explica o parlamentar, qualquer altera-

ção significativa na vazão ou na qualidade das águas do rio podem gerar um grande impacto à população.



Barragens são grande ameaça ao rio Ribeira

O parlamentar ressalta ainda que a preservação do rio é importante para o turismo local, que se encontra em expansão. O Vale do Ribeira abriga um dos maiores complexos de cavernas do Brasil. São 273 cavidades naturais cadastradas pela

Sociedade Brasileira de Espeleologia. "Boa parte do turismo nos municípios de Iporanga e Apiaí se deve a existência dessas cavernas", explica Valente.

Ao sugerir a aprovação da matéria, o relator, deputado Paulo Teixeira (PT-SP), lembrou que o projeto proíbe a instalação de obras ou empreendimentos que venham alterar significativamente as condições naturais do rio.

TRAMITAÇÃO

A proposta, que tramita em caráter conclusivo, ainda será analisada pelas comissões de Educação e Cultura; e de Constituição e Justiça e de Cidadania.

Leia o texto integral do PL 3436/08 e acompanhe seu andamento na página:

www2.camara.gov.br

Fonte: Agência Câmara 14/10/2008.

Foto do Leitor



Fernanda Cristina Lourenço Bergo

Flores - Presente para a Alma!

Data: 09/2007

Autor: Fernanda Cristina Lourenço Bergo (SBE 1654). - GESMAR (SBE G027)

Caverna Cristal (SP-531) - Projeção Horizontal: 1430 m. - Desnível 36 m. - Iporanga-SP.

Na foto, Flores de Aragonita pendem do teto da caverna.

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

 **dolomitas.com.br**
equipamento de montanhismo

Informe Publicitário

Petzl

- Headlamps
- Freios
- Mosquetões
- Capacetes
- Polias
- Ascensores
- Descensores

Blue Water

- fitas tubulares de 15 e 25mm

Omega Pacific

- Mosquetões

BRC

- Black Diamond
- Maha Powerex
- Garmin
- Seattle Sports

10% de desconto para
sócios ativos da SBE

www.dolomitas.com.br
São Paulo, SP

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

21/10/2008

VI SBE vai à Escola
Palestra sobre espeleologia
IG/Unicamp - Campinas-SP
www.sbe.com.br/vai.asp

12 a 22/12/2008

V Jornada de Cursos
Brasil-Espanha
Salvador-BA
www.sbe.com.br/5eee.asp

19 a 26/07/2009

15ª ICS - Congresso
Internacional de Espeleologia
Kerrville, Texas USA
www.ics2009.us

BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim **Compte Rendu D'Activités**
Nº16, Fédération Française de Spé-
léologie: 2007.

Boletim eletrônico **Conexão Sub-
terrânea** Nº69, Redespeleo Brasil:
Out/2008.

Boletim eletrônico **Informativo da
Sociedade Paraibana de Arqueolo-
gia** Nº26, SPA: Out/2008.

Boletim eletrônico **Plongeesout'**
Mag Nº6, Plongeesout: Jun/2008.

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@sbe.com.br
Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Delci K. Ishida
Todas as edições estão disponíveis em www.sbe.com.br

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