



ISSN 1809-3213

SBE Notícias

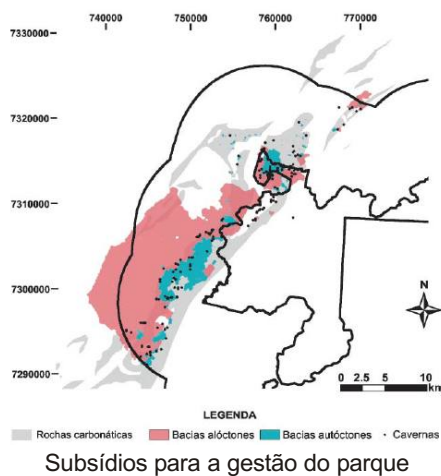


Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 5 - Nº 170 - 21/10/2010

ESTUDO AVALIA A VULNERABILIDADE DO CARSTE NO PARQUE DE INTERVALALES

A mais recente edição da Revista Escola de Minas (Rem) de Ouro Preto traz um artigo de William Sallun Filho (SBE 1434) e outros pesquisadores sobre o grau de vulnerabilidade do carste no Parque Estadual de Intervalos (PEI), sul do estado de São Paulo.



O PEI e sua Zona de Amortecimento (ZA), inseridos nos vales dos rios Ribeira de Iguape e Paranapanema, situam-se em domínios de rochas carbonáticas proterozóicas de grande interesse para a mineração, onde se verifica a formação de carste com ocorrência expressiva de cavernas.

A caracterização do carste no PEI e ZA para o plano de manejo do parque foi baseada em estudos geológicos e geomorfológicos que permitiram definir o grau de vulnerabilidade à contaminação do aquífero cárstico. As regiões de maior vulnerabilidade são aquelas que permitem a introdução direta de contaminantes no aquífero e se caracterizam pela presença de feições cársticas tais como cavernas e sumidouros

O artigo *“O carste no plano de manejo do Parque Estadual Intervalos e zona de amortecimento, Estado de São Paulo, Brasil”* foi publicado na edição de Julho-Setembro da Rem (vol.63, n.3, pp. 441-448).

NAICA O FILME

A rede de cinemas Cinemark vai exibir um filme sobre a Caverna dos Cristais de Naica, de 29 a 31 de outubro, no México.

Naica narra uma moderna “viagem ao centro da terra” por espeleólogos, cientistas e documentaristas, obcecados por investigar a caverna e seus cristais gigantes.



Clique na imagem para ver o trailer

Ainda não há previsão de exibição por aqui, mas qualquer um pode entrar no site [Cinemark Brasil](http://CinemarkBrasil.com) e fazer uma sugestão.

Fonte: **La Venta** 16/10/2010

CAVERNAS DO PARAGUAI PODEM VIRAR CAL

As cavernas da região de Vallemí, no Paraguai continuam ameaçadas. A exploração do calcário feita de forma desordenada já havia sido denunciada em 2007 no [SBE Notícias nº62](#).

Agora a Indústria Nacional de Cimentos (INC), proprietária da área onde estão as cavernas Três Cerros e Santa Caverna, entre outras, pretende instalar uma fábrica de cal agrícola no local.

Membros da Fundación Cavernas del Paraguay e da Federación Paraguaya de Espeleología (Fepae), temem a destruição das cavernas.

“Peço as autoridades do governo, em especial ao Ministro da Indústria e Comércio, Francisco Rivas, que respeitem as leis ambientais e garantam a proteção destas maravilhas do distrito de San Lázaro”, reclama Griselda Masó, presidente da Fepae.

Fonte: **Ultima Hora** 10/10/2010

CARTA ESPELEOLÓGICA EUROPÉIA PARA A PROTEÇÃO DE CAVERNAS



A Federação Européia de Espeleologia (FSE) e sua Comissão Européia de Proteção de Cavernas (ECPC) aprovou, em maio passado, uma carta com 10 princípios simples e objetivos para a proteção do carste.

10 princípios para a proteção de cavernas e carste na Europa

O ambiente subterrâneo é frágil, vulnerável e tem uma evolução lenta, assim, qualquer degradação, intervenção ou atividade inapropriada pode levar a efeitos irreversíveis. Proteger cavernas é conhecer e apreciar seu valor, e ser responsável é saber que as cavernas guardam o registro natural e cultural que devemos preservar para as gerações futuras.

Respeitar o ambiente subterrâneo é respeitar a vida e minimizar o impacto em cavernas envolve:

1. *Apreciar a beleza natural e os valores arqueológicos e paleontológicos.*
2. *Não deixar nada para trás além de lem-*

branças.

3. *Utilizar equipamentos de iluminação que respeitem o ambiente.*
4. *Ficar em trilhas ou caminhos já estabelecidos.*
5. *Explorar cavernas com equipes treinadas e com conhecimento suficiente.*
6. *Não danificar nada e não se expor ao risco de acidentes em cavernas.*
7. *Utilizar equipamentos que minimizem os efeitos sobre o meio ambiente subterrâneo.*
8. *Escolher o percurso sobre superfícies mais duráveis, minimizando os impactos nas explorações e topografias de cavernas.*
9. *Utilizar técnicas de mínimo impacto quando estiver sobre o carste ou outras áreas que abrigam cavernas.*
10. *Tornar-se educador e promover a proteção de cavernas e do carste.*

Veja a versão original da carta em inglês e francês:

fsue.org/FSE-Protection-Charta.pdf



GUANO SPELEO ORGANIZOU ENCONTRO DE ESPELEOLOGIA EM BELO HORIZONTE

Por Fernanda Macedo
Guano Speleo (SBE G075)

O II Encontro de Espeleologia do MNHJB da UFMG realizado nos dias 17, 18 e 19 de setembro, em Belo Horizonte pelo grupo Guano Speleo, contou com a participação de grupos de espeleologia, órgãos governamentais, empresas de consultoria, instituições de ensino superior de Belo Horizonte e do Ministério Público. O evento teve o patrocínio das empresas Virtual Engenharia Ambiental, Senso Meio Ambiente e Oficina de Cartografia e com o apoio do Parque Estadual do Sumidouro.

No dia 17 de setembro, sexta-feira, após as formalidades de abertura, o evento se iniciou com a apresentação de Luiz Eduardo Panisset Travassos (SBE 1153), coordenador da Seção de História da Espeleologia da SBE e professor pesquisador da Puc-Minas, com a apresentação intitulada: "A importância cultural do carste e das cavernas" que discutiu como a paisagem cárstica e as cavernas podem ser percebidas de diferentes formas por várias pessoas.

No período da tarde, foram proferidas mais duas palestras. A primeira palestra intitulada "A conservação das cavernas brasileiras frente a uma nova legislação: um enfoque nos aspectos biológicos" ministrada pelo professor Xavier Prous, (FAC Pitágoras) que tratou das implicações da nova legislação para a preservação das cavidades e seus possíveis resultados para a biospeleologia. A segunda palestra da tarde foi ministrada por Sibeles Sanchez (SBE 1625), membro da Seção de Espeleo Vertical da SBE e especialista em emergência pela UNIFESP, que tratou da importância do aprendizado de noções de primeiros socorros em áreas remotas, como no caso das cavernas.



Palestras enriqueceram o evento

No dia 18 de setembro, sábado, foram proferidas mais quatro palestras. A primeira do dia foi a palestra intitulada "Espeleo-



Pausa para foto - Participantes do II Encontro de Espeleologia do MNHJB da UFMG

turismo e Manejo Sustentável de Cavernas" ministrada pelo professor Heros Lobo (SBE 1347), coordenador da Seção de Espeleoturismo da SBE e pesquisador da UNESP, que tratou da importância do planejamento e gestão sustentável no espeleoturismo. A segunda palestra do dia "A efetividade sócio-ambiental da APA Carste de Lagoa Santa, por meio da análise de seus principais instrumentos de planejamento e gestão" que foi proferida pela mestre em Geografia (UFMG) e membro do grupo Bambuí Luciana Alt. A palestra tratou das dificuldades na gestão e controle sócio-ambiental da APA Carste de Lagoa Santa e levantou um desafio para as entidades protetoras na maior cobrança na efetividade da APA.

Após o almoço, ocorreu a palestra do coordenador da Promotoria Estadual do Patrimônio Cultural e Turístico (MG) Marcos Paulo Miranda intitulada "Leis e preservação de cavidades em Minas Gerais". Esta palestra levantou grandes polêmicas entorno da nova legislação (Lei 6640) e o confronto entre os termos do Decreto Federal 99.556/90 e da Resolução CONAMA 347/04, além da legislação estadual que trata o tema, no contexto do processo de licenciamento ambiental e fiscalização. Levantou também a importância de um maior engajamento dos grupos de espeleologia de Minas Gerais na fiscalização e denúncia de situações irregulares em nosso estado.

No domingo, dia 19 de setembro, último dia do evento, foi feito um trabalho de campo no Parque Estadual do Sumidouro, Unidade de Conservação (UC) localizada nos municípios de Pedro Leopoldo e Lagoa Santa. Fomos recepcionados pelo

diretor, Rogério Tavares, que palestrou sobre a atual situação da UC (novos limites do parque, melhorias na infra-estrutura, construção do receptivo, etc).

Em sua palestra, Rogério, enfatizou as dificuldades encontradas na preservação e conservação deste patrimônio localizado em uma área de conflitos de interesses das mineradoras e da especulação imobiliária. Chamou atenção para o Projeto Lei 4870, de 17 de agosto de 2010, que ameaça o Parque. Este Projeto de Lei propõem a revisão da categoria de unidade de conservação de Parque Estadual para Área de Proteção Ambiental (APA). A mudança significaria por direcionar uma unidade de proteção integral a diferenciações na gestão e uso dos recursos naturais, o que diminuiria a restrição de usos na área e facilitaria a degradação ambiental. Entretanto, há um movimento que luta contra este projeto de lei. O movimento organiza um abaixo assinado contra o projeto:

www.abaixoassinado.org/abaixoassinados/7035

Além da palestra do diretor do Parque foi feita a travessia entre a Casa Fernão Dias e a gruta da Lapinha. No trajeto foi observada a riqueza dos elementos paisagísticos e espeleológicos do parque. No fim do percurso visitamos a Gruta da Lapinha com o objetivo de conhecer a nova iluminação (LED) e a Gruta de Túneis onde se pretende criar um roteiro de visitas orientadas para pesquisadores.

Esperamos que as palestras e discussões levantadas contribuam para enriquecer, ainda mais, a espeleologia no Estado de Minas Gerais e porque não no país.

Foto do Leitor



Fernando Andrade Silva

Canudos...

Data: 08/2010 - Autor: Fernando Andrade Silva - GMSE
Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia (SBE G123)
Gruta do Bom Pastor (BA-559) - Projeção Horizontal 208 m. - Desnível 73 m. Paripiranga-BA.



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

Gostou do SBE Notícias?
Então junte-se a nós



Coloque sua marca aqui

O boletim é enviado a mais de 5.000 contatos no Brasil e exterior, um público seletivo que vai prestigiar sua marca.

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

Informe Publicitário

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



20/11/2010

Palestra: Cavernas de Cuba - um olhar brasileiro
Sede da SBE - Campinas SP
www.sbe.com.br/aberta.asp

21 a 24/07/2011

31° CBE - Congresso Brasileiro de Espeleologia
UEPG - Ponta Grossa PR
www.sbe.com.br/31cbe.asp

2013

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

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **Mitteilungen** N°3, Verbandes der deutschen Höhlen und Karstforscher: 2010.

Boletim eletrônico **Conexão Subterrânea** N°82, Redespeleo Brasil: Out/2010.

Revista **In the Mine** N°28, Facto Editorial: Jul-Ago/2010.

Revista **de la Facultad de Ingeniería** N°4, Universidad Central de Venezuela: 2009.

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.