



ISSN 1809-3213

SBE Notícias

Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 5 - Nº 152 - 21/03/2010

COMISSÃO DE ESPELEOINCLUSÃO REALIZA VISITA TÉCNICA NO PARQUE DA CAVERNA DO DIABO

Por **Érica Nunes (SBE 1651)** Coordenadora da
Comissão de Espeleoinclusão da SBE

A Comissão de Espeleoinclusão da SBE realizou nos dias 06 e 07 de março uma visita técnica ao Parque Estadual da Caverna do Diabo (PECD), sul do Estado de São Paulo, para avaliação da caverna e do novo centro de visitantes quanto a acessibilidade aos Portadores de Necessidades Especiais (PNE's).



Clique aqui para ver mais fotos no site do grupo Pé no Mato

A atividade foi planejada em uma reunião com a participação de Érica Nunes, Jovenil Ferreira Souza, Daniela dos Anjos, membros da Comissão de Espeleoinclusão da SBE, a enfermeira Sibeles Sanches da Seção de Espeleo Vertical da SBE, Josenei Gabriel Cara, diretor do parque, Lélis Ribeiro, diretor do Departamento de Turismo de Eldorado, Moisés Moreira, vice-presidente do Grupo Pé no Mato e Odacílio Pereira da Associação de Monitores Ambientais do Município de Eldorado (AMAMEL).

Josenei e Lélis destacaram a inauguração das novas dependências do parque no dia anterior, já com adaptações para facilitar o acesso de PNE's, tais como: estacionamento, banheiros adaptados ao lado do restaurante, loja de conveniência, Centro de Interação Ambiental, rampa de acesso para o hall de entrada. Odacílio e Moisés falaram sobre o papel dos monitores ambientais e na visita ao parque e cavernas, levantando a possibilidade de realizar um curso de aperfeiçoamento para os monitores abordando a visita com PNE's.

CAVERNA

A trilha de acesso à Caverna do Diabo, com aproximadamente 500 metros, foi limpa com a retirada do excesso de barro, vegetação e pedregulhos que haviam no paralelepípedo, facilitando a caminhada e o deslocamento com cadeira de rodas. Na metade do percurso há banheiro adaptado (somados dois no parque) e seguindo até a entrada da caverna há duas pontes de fácil acesso.

A visita dentro da caverna contou com oito participantes que foram orientados por Sibeles e Érica quanto à manipulação da cadeira de rodas. O contato com a caverna e a transposição dos lances de escadaria deram uma boa idéia da dificuldade a ser

superada.

Além da experimentação prática, a equipe também aplicou um estudo sobre indicadores de acessibilidade que está sendo desenvolvido pela comissão e fez a documentação fotográfica da atividade.

Já no primeiro salão foi possível contemplar diversos espeleotemas. Avançando mais alguns lances de escadaria com poucos pontos de descanso e degraus irregulares, a equipe alcançou o salão da Catedral. Este salão é de grande extensão e ricamente ornamentado, permitindo maior mobilidade da cadeira de rodas. A visita continuou por escadarias estreitas onde o cuidado com a movimentação teve de ser redobrado, dando acesso ao "ring", trecho final da visita turística onde foi possível manobrar a cadeira e observar a imagem do "grito".

Durante todo o percurso foi possível contemplar a profusão de espeleotemas, trocar informações sobre as facilidades e dificuldades encontradas para a visita com cadeirantes e portadores de outros tipos de necessidades.

CACHOEIRA DO ARAÇÁ

Atendendo a solicitação do diretor do parque, no dia seguinte a equipe avaliou a trilha de acesso à Cachoeira do Araçá com a participação do monitor Daniel Martinho França que pela primeira vez participava de uma atividade com PNE. A trilha possui aproximadamente 400 metros com obstáculos naturais como raízes de árvores, troncos caídos, uma ponte com escadas e um riacho que foi atravessado com a suspensão da cadeira tombando e molhando apenas as rodas traseiras. Já no final do acesso à cachoeira foi feito de "cavalinho" com a cadeirante carregada nas costas de outra pessoa. O visual da cachoeira é magnífico, com uma queda de aproximadamente 7 metros e formação de piscinas naturais, onde a equipe pode descansar, contemplar a beleza do lugar e iniciar as discussões sobre a possibilidade de visita de PNE's nesse local, o que ainda não é feito.

A Comissão de Espeleoinclusão agradece a participação, envolvimento e seriedade de todos na atividade. É evidente a vontade dos envolvidos em preparar o parque para receber PNE's e acreditamos estar iniciando um trabalho sério e transparente para poder atingir este objetivo num futuro próximo. Esperamos que a cidade de Eldorado, seus hotéis, restaurantes e outros locais de interesse turístico também se preparem para receber este público.



Agora o parque conta com banheiros adaptados

As propostas levantadas durante a reunião e visita técnica no parque, caverna, trilha e cachoeira do Araçá serão enviadas a todos que participaram da atividade e deverão ser apresentadas em breve na forma de artigo.

OPERAÇÃO PÁ DE CAL FECHA MINERADORAS IRREGULARES EM PAINS MG

O Ministério Público Estadual de Minas Gerais atuou em conjunto com o Ministério Público Federal para interditar 32 mineradoras que exploravam calcário de forma ilegal. A operação Pá de Cal, encerrada dia 19 de março, priorizou a cidade de Pains, município do Centro-Oeste de Minas Gerais que abriga uma das maiores concentrações de cavernas do Brasil.



Divulgação - MTE

32 mineradoras foram fechadas

Além da ausência de licença para a mineração, a fiscalização encontrou irregularidades nos contratos com os trabalhadores e a falta de condições de segurança. Seis pessoas foram detidas pela Polícia Federal e liberadas após pagar fiança. Elas vão responder em liberdade por crime ambiental.

Após lacrarem as minas, as autoridades apreenderam 50 equipamentos utilizados na extração do mineral, como compressores, caçambas e veículos. Além disso, foram recolhidos 30 toneladas de pedra calcária e 150 quilos de explosivos.

Conforme o MP, o principal objetivo da operação é o de conciliar atividade econômica e meio ambiente, buscando o desenvolvimento sustentável. "O saldo da operação é extremamente positivo ao meio

ambiente e ao trabalho legal", afirmou o promotor de Justiça Fábio Galindo. Agora, a fiscalização se estenderá por toda a região do calcário, que abrange as cidades de Arcos, Córrego Fundo, Iguatama e Doresópolis.

Estudos do Ibama e do Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas (Cecav), mostram que a água do município poderá esgotar-se em pouco tempo.

Conforme as autoridades, a edição do decreto nº 6.640/08 só fez piorar a situação, pois classificou as cavernas pelo grau de relevância, permitindo atividades produtivas naquelas que não foram classificadas no grau máximo. Antes, todas eram consideradas áreas de proteção especial e não podiam sofrer impactos ambientais irreversíveis. O decreto é objeto de uma Ação Direta de Inconstitucionalidade proposta pelo MPF no o Supremo Tribunal Federal.

Conforme os integrantes da operação, o problema é mais grave na mineração feita por pequenos empreendimentos que não têm planos de controle ambiental.

**Fonte: Estado de Minas 16/03/2010
Terra Notícias 19/03/2010**

LAPA DO BALLETT SERÁ ABERTA À VISITAÇÃO

Um acordo assinado no início de março entre o Ministério Público Estadual (MPE) e a empresa de cimento Lafarge prevê a visitação sustentável do sítio arqueológico conhecido como Lapa do Ballet, situado no Município de Matozinhos, a 46 quilômetros de Belo Horizonte. Além de abrir as portas a grupos de estudantes e de pessoas interessadas no assunto, a empresa assumiu o compromisso de adotar medidas para a preservação do local.

No sítio arqueológico, os visitantes e pesquisadores encontrarão paredes e tetos com inscrições rupestres. Um desses desenhos retrataria a fecundidade humana com gravuras indicando um possível ritual de nascimento de uma criança. Ao redor desse patrimônio natural, foram catalogadas 33 cavernas, 98 espécies vegetais, 102 aves, 26 mamíferos e também formações espeleológicas e rios subterrâneos.

Pelo acordo, a empresa Lafarge con-



Antropomorfos na Lapa

cordou em criar um sistema de vigilância para evitar o vandalismo causado por invasões e pelo turismo predatório. Também se comprometeu a reativar um viveiro de mudas, criar procedimentos para visitação e estudos, implantar placas educativas e informativas e manter uma estrutura de apoio para as pesquisas ambientais. O acordo foi proposto pelo coordenador da Promotoria de Defesa do Patrimônio Cultural de Minas Gerais (CPPC), Marcos Paulo de Souza Miranda, e pelo promotor de Justiça de Matozinhos Geraldo Magela Lopes.

O sítio arqueológico Lapa do Ballet está localizado num espaço de Reserva Particular de Patrimônio Natural, tombado em 1989 pelo Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico (Iepha) e inserida na Área de Proteção Ambiental Carste de Lagoa Santa.

Os grupos interessados em realizar as visitas educativas deverão agendar data e horário com a empresa Lafarge.

Fonte: MPMG 10/03/2010

GUANO SPELEO UFMG REALIZA CURSO DE INTRODUÇÃO À ESPELEOLOGIA

O Guano Speleo UFMG está com inscrições abertas para o curso de introdução à Espeleologia de 2010.

As disciplinas serão ministradas por profissionais - membros do grupo e convidados - competentes e especialistas de suas áreas que abrangerão temas como: Biospeleologia, Técnicas Verticais, Turismo, Paleontologia, Arqueologia, Geomorfologia, desenvolvimento e mapeamento de cavernas.

As aulas teóricas serão dias 17 e 18 de abril e a saída de campo no dia 24.

O evento está aberto para pesquisadores, estudantes e interessados na área que procuram conhecer mais sobre a Espeleologia e suas singularidades.

Mais informações no blog:
guanospeleoufmg.blogspot.com

APA CARSTE SOFRE COM O DESPEJO DE ENTULHO

Na zona rural de Pedro Leopoldo, em Minas Gerais, é possível ver à beira de uma estrada vicinal um terreno pertencente à prefeitura transformado em bota-fora.

Sem respeito às leis e ao meio ambiente, caminhões descarregam rejeitos de pedra proveniente de 40 empresas da região. Em alguns trechos, para piorar, eles não perdoam nem a lateral das estradas o que leva o povo a caminhar no meio da rua. Como o bota-fora se tornou terra de ninguém, moradores aproveitam a deixa e também descartam lixo doméstico.

Sobre uma das pilhas de rejeitos, o chefe da APA Carste de Lagoa Santa, engenheiro florestal Ivson Rodrigues, diz que a situação preocupa muito pois os terrenos alvo do descarte têm grande importância ecológica. "São áreas de dolinas ou de recarga de água para o aquífero. As pessoas jogam os rejeitos, os quais vedam essa absorção. Só não sabemos ainda do nível de contaminação para a natureza", diz Ivson, lembrando que o material é descarregado em pontos diferentes, de forma a confundir as autoridades.

Leia a matéria completa [clikando aqui](#)

Fonte: Estado de Minas 14/03/2010.

Foto do Leitor

Alexandre José Felizardo



Formação de cristais...

Data: 01/2010 - **Autor:** Alexandre José Felizardo (SBE 1597) - BEC (SBE G119)
Lapa do Angélica (GO-3) - Projeção Horizontal: 14.100 m. - Desnível 124 m.
Parque Estadual de Terra Ronca - São Domingos GO

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

ASSEMBLÉIA GERAL PRESTAÇÃO DE CONTAS SBE 2009

Circular SBE 001/2010
Campinas, 18 de março de 2010

Prezados conselheiros, diretores, sócios ativos e delegados de grupos afiliados à SBE,

Atendendo ao artigo 24º, §6º dos Estatutos da SBE, convocamos todos os conselheiros e convidamos os sócios a participar de Assembléia Geral para prestação de contas referente ao ano de 2009. A Assembléia se realizará dia 21 de abril de 2010, feriado de Tiradentes, à partir das 10 horas, em nossa sede na Av. Dr. Heitor Penteado, Parque Taquaral, Portão 2, em Campinas SP.

Rogério Henry B. Magalhães
Presidente do Conselho Deliberativo da
Sociedade Brasileira de Espeleologia
Gestão 2009-2011
conselho@sbe.com.br

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

18/04/2010

Palestra da Comissão de
Espeleoinclusão na ReaTech
Imigrantes - São Paulo SP
www.feirasnacipa.com.br

09 a 12/07/2010

5º Encontro Mineiro
de Espeleologia
C. Recreativo- Itacarambi MG
Informações em breve

22 a 25/07/2010

2º Simpósio Sul-brasileiro
de espeleologia
UEPB - Ponta Grossa PR
www.sbe.com.br/2ssbe.asp

BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim **NSS News** Nº 2, National
Speleological Society: Fev/2010.

Boletim **The Journal of the Sydney
Speleological Society** Nº 2, SSS:
Fev/2010.

Boletim eletrônico **DOLINforme**
Nº 4, Grupo Universitário de Pes-
quisas Espeleológicas: Mar/2010.

Boletim eletrônico **GEA** Nº 49, Gru-
po Espeleológico Argentino:
Mar/2010.

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.