



ISSN 1809-3213

# SBE Notícias



Boletim Eletrônico da  
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 4 - Nº 131 - 21/08/2009

## SBE VAI PARTICIPAR DA ADVENTURE SPORT FAIR 2009

A SBE vai marcar presença na Adventure Sport Fair 2009 com palestras, estande e manifestações.

Além da participação da Comissão de Espeleoinclusão no II Seminário de Turismo Adaptado (veja SBE Notícias nº 130), a SBE vai participar do ciclo de palestras da Brazilian Adventure Society (BAS) com o tema "Cavernas: Aventura e Conservação", apresentado por Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (SBE 0161), presidente da SBE, Prof. MSc. do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA) e Doutorando em Geografia Física (DG-USP).

Afonso vai apresentar um panorama geral da situação das cavernas brasileiras, regiões potenciais, expedições, descobertas, patrimônio natural e cultural, ações educativas, espeleoturismo no Brasil, con-

flitos e impactos socioambientais, mudança na legislação de proteção do patrimônio espeleológico nacional, além de um breve histórico dos 40 anos de atuação da SBE.

A palestra será dia 12 de setembro às 20 horas no palco da Praça da Aventura e os interessados devem reservar seu lugar.

Além das palestras a SBE está programando manifestações e performances, além de um estande com exposição de fotos e publicações e materiais de espeleologia.

Reserve sua vaga nas palestras da SBE e visite nosso estande na Adventure Sport Fair, a maior feira de esportes e turismo de aventura da América Latina, de 10 a 13 de setembro, no Pavilhão Imigrantes, em São Paulo SP.

Mais informações na página:

[www.adventurefair.com.br](http://www.adventurefair.com.br)

## PALESTRA SOBRE CAVERNAS NO CINEMA

Dia 23 de Agosto (domingo) a SBE realizará em sua sede o "37º SBE de Portas Abertas" com a palestra: **Cavernas no Cinema** ministrada por Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (SBE 0161), Presidente da SBE, Prof. MSc. do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA) / Coordenador do Laboratório Interdisciplinar de Linguagem Audiovisual (FÓTON) e Doutorando em Geografia Física (DG-USP).



Durante a palestra será apresentado e discutido o imaginário ligado às cavernas que vem sendo apropriado pela produção cinematográfica.

A apresentação é baseada no trabalho "A caverna no cinema: análise preliminar de paisagens naturais e simbólicas" de Luiz Afonso Vaz FIGUEIREDO e Luiz Eduardo Panisset TRAVASSOS que foi apresentado em julho deste ano no 30º Congresso Brasileiro de Espeleologia.

Local: **Sede da SBE**

Parque Taquaral - Portão 2  
Campinas SP

Data: 23/08/2009 (Domingo)

Horário: 10 horas

Entrada: gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:

[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)



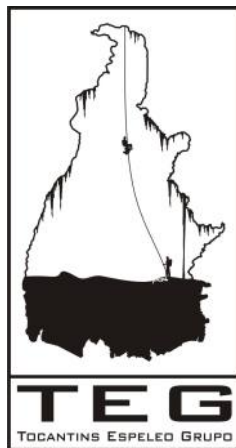
## TOCANTINS TEM NOVO GRUPO DE ESPELEOLOGIA - TEG

Por **Alexandre Lino Pontalti**

*Tocantins Espeleolo Grupo - TEG (SBE G121)*

Além do Dolina, situado em Aurora, o Tocantins ganhou mais um grupo espeleológico, o **Tocantins Espeleolo Grupo (TEG)**.

Criado por iniciativa de professores e alunos do curso de Geografia, no âmbito da Universidade Federal do Tocantins, campus de Porto Nacional, o TEG vem realizando atividades relacionadas à prospecção, topografia e caracterização de cavernas no estado. Tal iniciativa se fundamenta na grande demanda que o estado apresenta no sentido de ampliar o conhecimento a respeito de seu rico patrimônio espeleológico, haja vista que, concomitantemente o estado em plena expansão desenvolvimentista, vem realizando ações interferentes nos



ambientes cavernícolas (mineração de calcário, construção de usinas hidroelétricas).

Os estudos têm se concentrado na porção central do estado, onde foram caracterizadas quatro cavernas em arenito, localizadas na Serra do Lajeado em Palmas. No segundo semestre de 2009 serão desenvolvidas pesquisas no município de Lagoa da Confusão (Oeste de Palmas), nos calcários aflorantes do grupo Bambuí.

O grupo esteve presente no último CBE em Montes Claros, quando se filiou à SBE, pretendendo com isso integrar-se à

comunidade espeleológica brasileira e contribuir com o conhecimento de nossas cavernas. Fica aqui o convite a todos para participarem das atividades do TEG e das próximas expedições SBE-Tocantins.

## IN DEFINE CRITÉRIOS DE RELEVÂNCIA PARA CAVERNAS

Alvo de disputa entre empreendedores de hidrelétricas, mineradores, espeleólogos e ambientalistas, a proteção de cavernas no país terá novas regras a partir de hoje. As normas para classificação das cavernas, que vão orientar o processo de licenciamento ambiental, detalham um polêmico decreto editado no ano passado pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva. Esse decreto supostamente ameaça 70% das cavernas do país e já é contestado por ação no STF (Supremo Tribunal Federal).

A **Instrução Normativa (MMA nº2) publicada hoje no Diário Oficial** define os atributos a serem levados em conta para a classificação das cavidades naturais em categorias de maior ou menor relevância. Somente aquelas consideradas de "máxima relevância" - algo entre 20% e 30% do total - têm sobrevida assegurada pelo decreto.

A eventual exploração ou destruição de uma caverna de alta relevância implicará a proteção de outras duas da mesma categoria, enquanto as demais não contam com nenhuma garantia. São previstas apenas compensações.

"Há uma tendência forte para que as cavernas sejam caracterizadas com um grau maior de relevância", observou o presidente do Instituto Chico Mendes, Rômulo

Mello. O texto publicado hoje já prevê a revisão das regras num prazo máximo de dois anos, destacou Mello. "Ainda não é o melhor dos mundos", disse.

"O texto minimiza o impacto, atenua um pouco a impressão de que seria fácil destruir cavernas, mas há um campo nebuloso sobre o que vai acontecer", avalia Luiz Afonso Vaz de Figueiredo, presidente da Sociedade Brasileira de Espeleologia. Ele insistiu em que a entidade aguarda decisão do Supremo Tribunal Federal ao **pedido para suspender o decreto editado** por Lula nove meses atrás.

A ação foi apresentada cinco meses atrás pelo então procurador-geral da República, Antonio Fernando Souza.

A legislação anterior, que protegia todas as cavernas, paralisou o licenciamento ambiental de obras do PAC (Programa de Aceleração do Crescimento), como a hidrelétrica de Tijuco Alto, no Vale do Ribeira, em São Paulo. Com potência estimada em 144 MW, a usina deverá inundar parte de região onde foram localizadas mais de duas centenas de cavernas.

A Vale também tem interesse na revisão das normas, para poder explorar ferro em cavidades naturais no Pará.

**Fonte: Folha de São Paulo 21/07/2009**

## SBE PARTICIPA DO ANUÁRIO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE EM MINERAÇÃO

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

A SBE teve a oportunidade de divulgar ao setor mineral suas preocupações com relação ao Decreto 6.640/2008 e a legalização da destruição de cavernas.

O convite para a redação de um artigo partiu da revista **In the Mine** que publicou o Anuário Brasileiro de Meio Ambiente em sua edição especial - nº21.

O artigo "**Cavernas e mineração: um diálogo necessário**" foi escrito por Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (SBE 0161), então vice-presidente da SBE, que destaca no texto: "a comunidade espeleológica nacional não é contrária à exploração mineral, ou qualquer outra atividade econômica, desde que observados os princípios corretos de sustentabilidade ambiental e justiça social".



## MPF/MG DENUNCIA ILEGALIDADE NA APA CARSTE DE LAGOA SANTA

O Ministério Público Federal em Minas Gerais (MPF/MG) denunciou o ex-superintendente da Região Central Metropolitana de Meio Ambiente, José Flávio Mayrink Pereira, pelo crime previsto no artigo 67 da Lei 9.605/98. Ele é acusado de conceder autorização em desacordo com as normas ambientais para a construção do complexo industrial do Aeroporto de Confins.

A autorização ambiental de funcionamento (AAF), segundo a DN Copam 74, é instrumento previsto para substituir o licenciamento ambiental quando os empreendimentos forem de pequeno porte, com impacto ambiental pouco significativo. Todavia, tal autorização não pode ser expedida quando se trata de empreendimento a ser instalado em unidade de conservação, conforme Resolução 10/88 do Conama e Deliberações Normativas 94/06 e 123/08, do Copam, em virtude da fragilidade e importância ambiental de tais áreas. É justamente o caso do distrito industrial, o qual se encontra inserido na APA Carste de Lagoa Santa, em Minas Gerais.

**Fonte: Portal Ecodebate 20/08/2009**

## ABERTA LICITAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DA CAVERNA DO DIABO EM SÃO PAULO

O Governo do Estado de São Paulo, por meio de sua Secretaria do Meio Ambiente, obteve um empréstimo do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) para o Projeto de Desenvolvimento do Ecoturismo na Região da Mata Atlântica do Estado e se propõe a utilizar uma parte dos fundos para contratação de serviços visando à implantação do Projeto Executivo de Iluminação para a Caverna do Diabo.

A Secretaria do Meio Ambiente do Estado convida os licitantes elegíveis a manifestar interesse em relação à prestação do serviço que deve ser executado no período de quatro meses. Os interessados deverão fornecer informações que demonstrem suas qualificações para prestar os serviços (descrição de trabalhos similares, experiência em condições similares, disponibilidade de pessoal que tenha os conhecimentos pertinentes, etc). Os consultores poderão associar-se visando melhorar suas qualificações.



A licitação será realizada mediante os procedimentos de Comparação de Preço (CP) especificados nas Políticas para Aquisição de Bens e Obras Financiadas pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento.

As manifestações de interesse serão recebidas até às 17 horas do dia 03 de setembro de 2009, na Secretaria de Estado do Meio Ambiente.

Informações pelo e-mail:

[projetoecoturismo@ambiente.sp.gov.br](mailto:projetoecoturismo@ambiente.sp.gov.br)

ou no portal:

[www.ambiente.sp.gov.br/ecoturismo](http://www.ambiente.sp.gov.br/ecoturismo)



# Foto do Leitor



Tiago José de Castro

## Espeleotemas verdes...

Data: 03/2008 - Autor: Tiago José de Castro - *Mazzaropi* - (SBE 1618)

**Mina de Prata Cerro Rico** - Potosí - Bolívia. - Os espeleotemas verdes estão nas galerias abertas desde o século XVI para a exploração de prata e a coloração provavelmente se deve à presença de cobre já que a rocha encaixante é rica em calcopirita e outros sulfetos.

Mande sua foto com nome, data e local para: [sbe@sbe.com.br](mailto:sbe@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

23/08/2009

Palestra:

Cavernas no Cinema  
Sede da SBE, Campinas SP  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

19/09/2009

Palestra:

Turismo em Cavernas  
Sede da SBE, Campinas SP  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

04 a 08/08/2010

6º Congresso de Espeleologia  
da América Latina e Caribe  
Matanzas, Cuba  
[www.fealc.org/eventos.htm](http://www.fealc.org/eventos.htm)

## BIBLIOTECA SBE



*Novas  
Aquisições*

Boletim **Regards** N°70, Societé Spéléologique de Wallonie: Mai-Jun/2009.

Boletim **NSS News** N°7, National Speleological Society: Jul/2009.

Boletim **Slovenský Kras** N°1, Slovenské Múzeum Ochrany Prírody a Jaskyniarstva: 2008.

Boletim **Slovenský Kras** N°2, Slovenské Múzeum Ochrany Prírody a Jaskyniarstva: 2008.

Boletim **In the Mine** N°21, Facto Editorial: Mai-Jun/2009.

Boletim **Polish Caving**, Komisja Taternictwa Jaskiniowego Poliskiego Związku Alpinizmu: 2005-2009.

Boletim **Speleorient** N°5, Association Libanaise d'Etudes Spéléologiques: Jun/2009.

Boletim eletrônico **Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia** N°1, SPA: Jul/2009.

Boletim eletrônico **Espeleo Informe Costa Rica** N°5, Grupo Espeleológico Anthros: Jul/2009.

Boletim eletrônico **Gacetilla Cársica** N°1, Sociedad Paraguaya de Espeleología: Jul/2009.

LEAVE NO TRACE. **Outdoor Skills & Ethcs: Caving**. WY-USA: National Outdoor Leadership School. 1998.

ZOKAITES, C. (ed). **Living on Karst: a reference guide for landowners in limestone regions**. VA-USA: Cave Conservancy of the Virginias. 1997.

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](mailto:sbe@sbe.com.br) Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Delci K.Ishida Todas as edições estão disponíveis em [www.sbe.com.br](http://www.sbe.com.br) A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.