



## SBE REALIZA EXPEDIÇÃO NO TOCANTINS EM JANEIRO

No período de 17 a 24 de janeiro próximo a SBE realizará a 9ª Expedição SBE-TO no município de Aurora do Tocantins.

A expedição tem como objetivo continuar a topografia das cavernas descobertas nas expedições anteriores, além de identificar o seu potencial paleontológico e bioespeleológico.

Todos os sócios da SBE estão convidados à participar. Os interessados devem se inscrever na lista de discussão da expedição enviando uma mensagem para o e-mail:

[tocantins-subscribe@yahoo.com.br](mailto:tocantins-subscribe@yahoo.com.br)

Leia um relato da 8ª expedição SBE-TO no SBE Notícias nº 133

**Todos os sócios podem colaborar. Participe!**



Delci Ishida

Gruta dos Moura (TO-241) deve passar de 1 km

## CONVITE DA COMISSÃO DE CADASTRO DA FEALC

Por **Gabriel Redonte - Coordenador da Comissão de Cadastro da FEALC**

A Federação Espeleológica da América Latina e do Caribe (FEALC), instituição da qual a SBE é afiliada, convida as organizações espeleológicas representadas na FEALC à participar da Comissão de Cadastro.



A comissão tem como objetivo geral, promover o conhecimento espeleológico nos países membros da FEALC mediante a organização de cadastros nacionais, promovendo o intercâmbio de experiências e o manejo da informação.

Como projeto inicial, começaremos a elaborar um Atlas das Cavidades Naturais da América Latina e do Caribe.

Enquanto se providencia um site, as informações do projeto estão no blog:

[www.atlasfealc.blogspot.com](http://www.atlasfealc.blogspot.com)

## UNESP CIÊNCIA DIVULGA DOUTORADO SOBRE ESPELEOTURISMO

A revista Unesp Ciência, da Universidade Estadual Paulista, acaba de divulgar, em sua edição de dezembro, uma matéria sobre o impacto do turismo no microclima de cavernas.

A matéria aborda o trabalho do doutorado no Instituto de Geociências e Ciências Exatas de Rio Claro, Heros Augusto Santos Lobo (SBE 1347), coordenador da Seção de Espeleoturismo da SBE (SeTur/SBE).

Desde setembro de 2008, Lobo viaja quinzenalmente ao Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR), no sul do Estado de São Paulo, para monitorar sistematicamente os efeitos causados pela visitação turística a uma das maiores cavidades naturais da região, a caverna Santana.

A matéria "Cientistas das profundezas" de Pablo Nogueira, foi publicada na seção "estudo de campo" da revista Unesp Ciência e pode ser baixada em PDF na página da revista:

[www.unesp.br/aci/revista](http://www.unesp.br/aci/revista)

Fonte: Unesp Ciência 12/2009

## PALESTRA SOBRE PRIMEIROS SOCORROS EM AMBIENTES NATURAIS

Dia 19 de Dezembro (sábado) a SBE realizará em sua sede o "39º SBE de Portas Abertas" com a Palestra: **Primeiros Socorros em Ambientes Naturais**, ministrada por Sibele Fernandes de Oliveira Sanchez (SBE 1625) - Enfermeira especialista em emergência e, membro da Seção de Espeleleo Vertical da SBE (SEVER/SBE).

Durante a apresentação serão abordados os cuidados a serem adotados em situação de emergência em áreas remotas, como montanhas, matas e cavernas, utilizando os recursos disponíveis no local, além, é claro, da prevenção a estas ocorrências e do preparo para lidar com elas.



David Szoliman

**Saber como prevenir acidentes e como agir quando eles ocorrem faz a grande diferença**

*Não espere algo acontecer para buscar conhecimento. Venha, participe e saiba o que fazer e o que não fazer em momentos de dificuldade.*

Local: **Sede da SBE**  
Parque Taquaral - Portão 2  
Campinas SP  
Data: 19/12/2009 (Sábado)  
Horário: 10 horas  
Entrada: gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

# EGB REALIZA CURSO BÁSICO DE ESPELEOLOGIA



Por **Willamy Saboia de Amorim**  
Presidente - EGB

Nos dias 28 e 29 de Novembro o Espeleológico Grupo de Brasília - EGB (SBE G006) realizou o quinto curso de Noções Básicas em Espeleologia. Neste ano de 2009 levamos informações para 27 novos aspirantes à Espeleologia, perfazendo uma carga horária geral de 25 horas de teoria e 40 horas de prática.



Teoria enriquece o grupo

O curso de iniciação aborda temas como a história da espeleologia, história do EGB, importância da espeleologia, gênese, biologia, espeleotemas, topografia, papel do espeleólogo e cuidados a serem tomados com a segurança pessoal e do ambiente cavernícola.

O EGB é uma associação não governamental sem fins lucrativos, fundada em 1977, que congrega pessoas interessadas na prospecção, exploração, pesquisa e preservação das cavernas brasileiras.

Visite a página do EGB na internet:

[www.espeleogrupodebrasil.org](http://www.espeleogrupodebrasil.org)



A equipe em campo

O EGB vem ao longo dos anos capacitando cada vez mais seus sócios e isso é motivo de orgulho para o grupo.

## TOCA DA BOA VISTA PODE GANHAR UMA ENTRADA ARTIFICIAL COM ESCOTILHA

O Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas - GBPE está preparando uma proposta para instalar uma escotilha na Toca da Boa Vista (BA-82), na Bahia, a maior caverna do Brasil. Depois de vinte anos de trabalho duro, já foram mapeados quase 110 quilômetros nos interiores escuros da formação.

Se a idéia for aprovada e licenciada, será a primeira experiência desse tipo no Brasil. O Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas (Cecav/ICMBio) não vê a iniciativa com maus olhos.

Pelas dificuldades de acesso, como carregar dezenas de litros de água em troca de poucas horas de exploração, os espeleólogos planejam instalar a escotilha em uma antiga abertura hoje soterrada. Ela funcionaria como um atalho até determinado pon-



Entrada artificial na caverna Lechuguilla  
Novo México - Estados Unidos

to da gruta, facilitando a continuidade do mapeamento. "Queremos usar uma entrada hoje entupida para facilitar a instalação da escotilha. Devemos finalizar a proposta no início do próximo ano", comentou Ézio Rubbioli, do Bambuí.

Se as futuras explorações levarem os contornos da Toca da Boa Vista ao encontro da vizinha Toca da Barriguda, hoje com trinta quilômetros mapeados, o conjunto se tornará um dos maiores conheci-

dos no mundo.

Em outros países já há escotilhas operando para exploração científica ou turismo em várias cavernas, como na Mammoth Cave (Estados Unidos), maior do mundo, Hölloch (Suíça) e na Lechuguilla, no Paque Nacional Carlsbad, no Novo México, também nos Estados Unidos.

Fonte: **O Eco** 30/11/2009

## FALTA DE ESTUDO SOBRE CAVERNAS DEVE ATRASAR BELO MONTE

A análise do grau de relevância das cavernas que poderão ser afetadas com a construção da Usina Hidrelétrica de Belo Monte, no Rio Xingu (PA), deve atrasar a avaliação do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da obra para a concessão da licença ambiental prévia para o empreendimento.

Em audiência pública realizada dia 1º de dezembro pelo Ministério Público Federal para debater os impactos socioambientais de Belo Monte, o representante do Instituto Brasileiro de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), José Carlos Reino, informou que os técnicos da área irão a Belo Monte para avaliar *in loco* as cavernas apontadas no EIA e ouvir a população local.

A análise é um dos pontos ainda pendentes para a liberação da licença ambiental prévia, segundo técnicos do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais (Ibama). O leilão da hidrelétrica, que estava previsto para 21 de dezembro, só deve acontecer em 2010 por causa da falta do documento ambiental.

Segundo lideranças indígenas presentes na audiência, o empreendimento deve alagar um número maior de cavernas do que o informado nos estudos apresentados pela Eletrobras. Além disso, as comunidades argumentam que não foram feitos estudos antropológicos. "As cavernas para nós significam um lugar sagrado, índios já moravam lá, podem ver, estão cheias de desenhos", disse um dos indígenas.

Desde agosto, a classificação da relevância de cavernas é orientada pelo **Decreto 6.640/08 do presidente Luiz Inácio Lula da Silva** que restringiu a proteção total às cavernas consideradas de relevância máxima, enquanto a legislação anterior abrangia todas as cavernas.

Reino, do ICMBio, é um dos poucos representantes do governo na audiência pública. O MPF convidou o Ibama, a Eletrobras, o Ministério de Minas e Energia e a Fundação Nacional do Índio (Funai). Segundo a procuradora da República Deborah Duprat, alguns chegaram a confirmar presença, mas não apareceram.

Após o episódio, o coordenador do Ibama, Leozildo Tabajara da Silva Benjamin, deixou o cargo e deu uma **entrevista de desafo, onde acusa o Ministro de Minas e Energia, Édson Lobão, de querer liberar licenças no grito**, inclusive marcando data para o leilão da usina, antes de conseguir a licença.

Fontes: **Agência Brasil** 01/12/2009  
**Portal Amazônia** 03/12/09



# Foto do Leitor



Fernando Andrade Silva

## Cadê o Rebanho???

**Data:** 11/2009 - **Autor:** Fernando Andrade Silva - Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia  
**Gruta do Bom Pastor** (BA-559) - Projeção Horizontal: 208 m. - Desnível: 73 m.  
Roça Nova - Parapiranga BA.  
A foto foi feita no 3º salão da gruta.

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

## DESNÍVEL ELETRÔNICO 11

A União Paulista de Espeleologia - UPE (SBE G079) acaba de lançar o 11º número da Revista Eletrônica Desnível.

Nesta edição:

- 1 - Editorial: Parabéns.....UPE 15 anos!!!!
- 2 - Palavra do presidente: Em defesa dos grupos de espeleologia
- 3 - A espeleologia e os 50 anos do CAP
- 4 - Topografia - O uso do Protractor
- 5 - Planos de manejo do alto ribeira
- 6 - Crônicas espeleológicas
- 7 - Tutoriais do Survex
- 8 - Plantão médico - Queimaduras
- 9 - Maillon Rapid
- 10 - Lojinha da UPE
- 11 - Foto em destaque - Gruta do Pescaria



Acesse a revista no site da UPE:  
[www.upecave.com.br](http://www.upecave.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

19/12/2009

Palestra: Primeiros Socorros  
Em Ambientes Naturais  
Sede SBE - Campinas SP  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

09/01/2010

Palestra:  
Jurássic Cave 2009  
Sede 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.atenas.inf.cu](http://www.atenas.inf.cu)

## BIBLIOTECA SBE



Novas  
Aquisições

Boletim MAD Nº13, Magara Aras-  
tirma Dernegi: 2007.

Boletim MAD Nº14, Magara Aras-  
tirma Dernegi: 2008.

Boletim eletrônico **El Explorador**  
Nº67, GEDA/Sociedad Espeleolo-  
gica de Cuba: Nov/2009.

Boletim eletrônico **Desnível** Nº11,  
União Paulista de Espeleologia:  
Jan-Jun/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](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.