



DECRETO 6.640 É QUESTIONADO NO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

Por Marcelo Rasteiro (SBE 1089)

O Procurador-Geral da República ajuizou uma Ação Direta de Inconstitucionalidade no Supremo Tribunal Federal (STF) contra o Decreto 6.640/08 que legaliza a destruição de cavernas.

Se o Supremo julgar a ação procedente o Decreto perde seu valor e qualquer mudança na legislação terá de ser através de Projeto de Lei a ser votado na Câmara e no Senado.

PODER EXECUTIVO

Ignorando todas as manifestações da sociedade civil, o Decreto foi assinado em novembro do ano passado pelo Presidente Lula e agora é questionado no Poder Legislativo e no Judiciário.

Pressionado pelo movimento ambientalista e com a repercussão negativa na mídia, o governo até esboçou uma abertura convidando representantes da comunidade espeleológica para discutir um aprimoramento do Decreto, mas nada fez para alterar sequer uma linha do texto original. Continua mostrando que não há real interesse em voltar atrás, quer apenas legitimar o processo unilateral dando o direito de voz aos espeleólogos, mas sem nenhum compromisso em acatar os pontos levantados!

PODER LEGISLATIVO

Dias após a publicação do Decreto, o Deputado Antonio Carlos Mendes Thame (PSDB/SP) apresentou um projeto pedindo sua suspensão (PDC 1.138/08) por exorbitar o poderes de um Decreto.

Conforme anunciado no último SBE Notícias, esse pedido foi encaminhado à

Comissão de Minas e Energia da Câmara e seu relator, Deputado José Otávio Germano (PP/RS) emitiu um parecer rejeitando o pedido e defendendo o decreto.

O parecer seria votado dia 11 de março, mas não o foi e ainda há tempo para que os interessados na preservação de nossas cavernas se manifestem contra o parecer do relator e apoiando PDC 1.138/08. Basta deixar seu recado na [página da Comissão](#).

PODER JUDICIÁRIO

Além das iniciativas com o Executivo e com o Legislativo, a sociedade também está recorrendo à justiça.

A Associação Brasileira do Ministério Público do Meio Ambiente (ABRAMPA) e a 4ª Câmara de Coordenação e Revisão do Ministério Público Federal, com o apoio da SBE e outras instituições, representaram ao Procurador-Geral Antônio Fernando de Barros e Silva de Souza a propositura de Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADIn) em relação ao Decreto 6.640/08.

Levando em consideração a não observância de debates democráticos e plurais na arena legislativa e o fato de que apenas uma lei poderia modificar tão drasticamente o regime de proteção das cavernas, o Procurador-Geral protocolou dia 10 de março a ADIn 4218 com pedido de cautelar suspendendo o ato impugnado.

O processo foi distribuído ao Ministro Eros Grau que está com autos conclusos para análise. A ação será julgada pelos ministros do STF e qualquer cidadão pode se manifestar a favor da ADIn 4218 e contra a destruição de cavernas no [site do STF](#).



**30º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
ESPELEOLOGIA**

Montes Claros, MG
09 a 12 Julho de 2009
30cbe@sbe.com.br



INSCRIÇÕES ABERTAS (1ª Circular)

O 30º Congresso Brasileiro de Espeleologia - CBE se realizará entre os dias 09 e 12 de julho de 2009, na cidade de Montes Claros, norte do estado de Minas Gerais, tendo como tema a Difusão da Ciência Espeleológica: alcançando o reconhecimento global pelas ações locais.

O evento é realizado pela Sociedade Brasileira de Espeleologia - SBE a cada dois anos e reúne espeleólogos de todo o Brasil para a apresentação das mais recentes pesquisas relacionadas às cavernas.

A organização desta 30ª edição está a cargo do Espeleogruppo Peter Lund - EPL e do Grupo Universitário de Estudos Científicos e Espeleológicos - GRUCAV, ambos com sede em Montes Claros-MG. Além da apresentação de trabalhos já estão confirmados 10 mini-cursos, palestras e outras atividades.

As inscrições já estão abertas e podem ser feitas com desconto até dia 30 de abril na página oficial do evento e prazo final para submissão de trabalhos é 1º de maio.

Informações na página

www.sbe.com.br/30cbe.asp



A caverna é nosso abrigo, e muitos animais vivem aqui, e morrem aqui. Veja quantos ossos...

Nas cavernas deixamos nossa cultura e arte. Preservar uma caverna é muito importante.

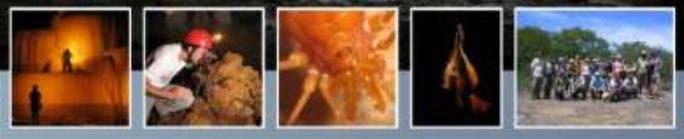
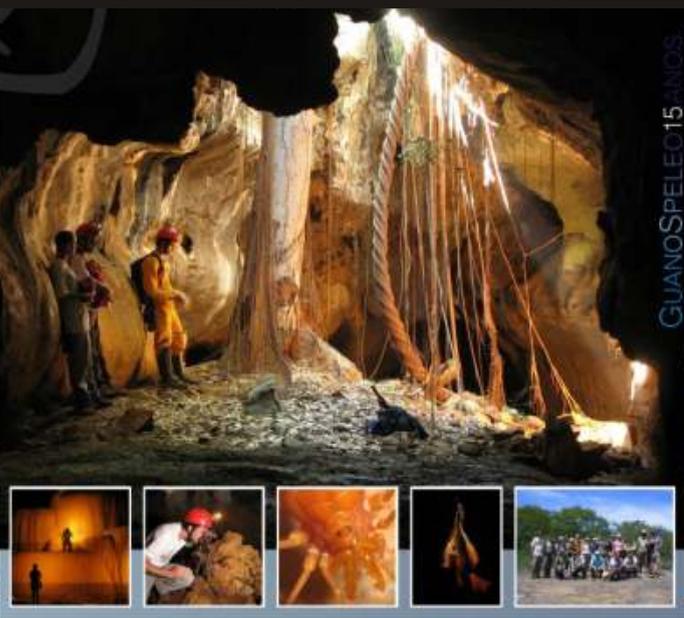
PODEM DESTRUIR AS CAVERNAS QUE NÃO TÊM IMPORTÂNCIA...

*Protesto contra o decreto 6.640 assinado pelo presidente Lula.

[Clique aqui](#) para ver mais tirinhas de Paulo Werner do Projeto Terra de Lund

GUANO SPELEO REALIZA CURSO DE INTRODUÇÃO À ESPELEOLOGIA

O grupo Guano Speleo UFMG (SBE G075) realizará um curso de introdução à espeleologia no Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG, em Belo Horizonte-MG, nos dias 18 e 25 de abril, com uma saída a campo no dia 26 de abril.



Informações: guanospieleoufmg.blogspot.com

NOVO NÚMERO DO DESNÍVEL ELETRÔNICO

A União Paulista de Espeleologia - UPE (SBE G079) acaba de lançar mais uma edição do boletim Desnível Eletrônico.



Clique aqui para baixar a revista - 5.7 Mb

Esta edição (Nº9 e 10) têm como destaque os seguintes artigos:

- 1 - Em Defesa do Rupestre
- 2 - Expedição Mambaí 2008
- 3 - Tutorial 2: Survex
- 4 - Topografia: Prevenção de erros
- 5 - Nova trilha para o Areado
- 6 - Mantendo a Chama acesa
- 7 - 24 mm - Crônica Espeleológica

O boletim é editado em PDF e distribuído gratuitamente a qualquer interessado na página do grupo:

www.upecave.com.br

MANIFESTAÇÃO CONTRA TIJUCO ALTO REÚNE MAIS DE MIL PESSOAS EM ADRIANÓPOLIS (PR)

Agricultores familiares, comunidades quilombolas e comunidades Guarani, organizações da sociedade civil, moradores da região e estudantes protestaram no último sábado, 14/3, contra o projeto da Companhia Brasileira de Alumínio (CBA) de barrar o Rio Ribeira de Iguape, no Vale do Ribeira (SP e PR).



Manifestantes contra a barragem de Tijuco Alto

Na data em que se comemora o Dia Mundial de Luta contra Barragens, 14 de março, o Movimento dos Ameaçados por Barragens, do Vale do Ribeira (SP), promoveu uma caminhada de dois quilômetros para protestar contra o projeto de construção da hidrelétrica de Tijuco Alto. Agricultores familiares, comunidades quilombolas (Sapatu, Porto Velho, Mandira, Morro Seco, André Lopes, São Pedro, Abobral, Ilha Rasa, João Surrá, Praia Grande, Nhunguara, Galvão e Ivaporunduva), comunidades Guara-

ni, movimentos da sociedade civil organizada, estudantes e moradores da região concentraram-se na praça central da cidade de Ribeira, do lado paulista do Vale do Ribeira e depois caminharam até Adrianópolis, do lado paranaense.

A multidão de cerca de 1500 pessoas de acordo com estimativa do Moab, caminhou em direção a Adrianópolis e durante meia-hora, fechou a ponte que liga os dois municípios para reverenciar o Rio Ribeira de Iguape e manifestar sua preocupação e revolta contra o projeto de construção da barragem.

Ao chegar em Adrianópolis, as pessoas seguiram para o Ginásio Poliesportivo Aníbal Curi, onde assistiram diversas apresentações culturais.

Na organização da manifestação, o Moab contou com o apoio de representantes do Cedeia - Centro de Estudos e Defesa e Educação Ambiental, da Associação Sindical dos Trabalhadores da Agricultura Familiar de Cerro Azul - PR (Astraf), do Cresol, do ISA, da CUT, do IAV, SINDCEAB, Coletivo Educador Lagamar e Coletivo jovem de Cananéia, além das comunidades quilombolas e guarani, e de agricultores familiares de Barra do Turvo.

Saiba mais sobre a campanha contra as barragens no Rio Ribeira de Iguape

Fonte: Notícias Socioambientais 17/03/2009.



15º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGIA

Kerrville, Texas - USA
Inscreva-se Já
www.ics2009.us

IBAMA SOLICITA ESTUDO ESPELEOLÓGICO ÀS CIMENTEIRAS DE CANTAGALO-RJ

Por Mauro Zurita Fernandes (Coordenador)
IBAMA/Nova Friburgo-RJ

No dia 12 de março de 2009 os Técnicos do IBAMA de Nova Friburgo, dando continuidade ao Programa de Preservação do Patrimônio Espeleológico da Região Serrana Fluminense, solicitaram às indústrias cimenteiras Holcim, Votoran e Lafarge, todas sediadas no município de Cantagalo-RJ, a apresentação, num prazo de 90 dias, dos estudos contendo o levantamento do patrimônio espeleológico de suas jazidas.

Esses estudos, que passaram a ser parte integrante do processo de licenciamento ambiental através da Resolução CONAMA 347/2004, permitirão identificar, preservar e conservar o patrimônio espeleológico local, fomentando levantamentos, estudos e pesquisas que possibilitem ampliar o conhecimento sobre as cavidades naturais subterrâneas existentes na região.

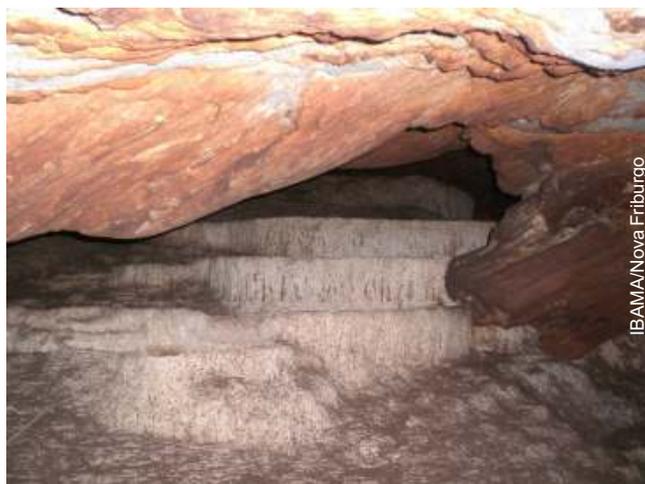
As indústrias cimenteiras envolvidas estão conscientes do seu papel de preservar esse patrimônio científico e cultural, e nesse sentido, elas têm sido parceiras do IBAMA na execução desse projeto.

No Rio de Janeiro há um veio de rochas calcárias que corta o interior da região serrana fluminense, onde se encontram várias formações cársticas com presença de cavernas com significativos espeleotemas.

Essas estruturas calcárias, em função da ação das águas de subsolo que se infiltram nesses terrenos, desenvolvem formações específicas e peculiares como grutas, chaminés e fendas. No interior dessas estruturas, em função da dissolução do carbonato de cálcio que goteja do teto ou escorre pelas paredes e se precipita sob a forma de calcita, formam-se estruturas únicas de cavernas tais como as estalactites, estalagmites, colunas, cortinas, cascatas, represas de trevertino, entre outras, e que são denominadas de espeleotemas.

O estudo dessas formações permitirá interpretar e compreender toda a história da Terra, e constituem importantes sítios arqueológicos onde podem estar preservados artefatos ósseos e líticos, material cerâmico, pinturas rupestres e diversos vestígios da ocupação humana no passado.

Os espeleotemas além de apresentarem uma extraordinária beleza cênica, possibilitam, mediante estudos científicos, identificar variações paleoclimáticas e estabelecer datações, sendo ainda fundamenta-



IBAMA/Nova Friburgo

Caverna Novo Tempo - Cantagalo-RJ

is para estudos mineralógicos, físicos e químicos.

O IBAMA de Nova Friburgo já identificou e interditou quatro importantes Cavernas calcárias na Região Serrana Fluminense: Gruta Pedra Santa e Gruta Novo Tempo (em Cantagalo), Gruta da Ponte da Jararaca (em São Sebastião do Alto) e Gruta do Sumidouro (em Cambuci), por estarem sofrendo depredações devido ao seu uso indiscriminado.

A utilização dessas cavernas para fins turísticos ou para estudos científicos, dependem de apresentação de Plano de Manejo, a ser analisado pelo IBAMA e ICMBio.

HOMEM DE PEQUIM FICOU BEM MAIS VELHO

O Homem de Pequim, como é mais conhecido o Homo erectus que viveu na região de Zhoukoudian, a 50 quilômetros ao sudoeste da capital chinesa, é mais velho do que se estimava. Pelo menos 200 mil anos, é o que afirma o artigo [Age of Zhoukoudian Homo erectus determined with 26Al/10Be burial dating](#), de Guanjun Shen e outros publicado dia 12 deste mês pela revista Nature.



Russell L. Ciochon/U. Iowa

Crânio reconstruído de H. erectus chinês

A conclusão, de três cientistas chineses e um norte-americano, vem da análise de fósseis encontrados na região desde a década de 1920, quando sua presença foi descoberta pelo arqueólogo e geólogo sueco Johan Gunnar Andersson e colegas.

Os primeiros fósseis de Homo erectus foram encontrados em Java, na Indonésia, em 1892, pelo antropólogo holandês Eugène Dubois. Foi Dubois que deu à espécie, conhecida popularmente como Homem de Java, o nome erectus, por conta da análise de ossos que indicou uma postura ereta. Inicialmente chamado de Pithecanthropus erectus, foi depois reclassificada para o gênero Homo.

Estima-se que o Homo erectus tenha se originado na África há cerca de 2 milhões de anos, emigrando do continente no início do Pleistoceno (período compreendido entre cerca de 1,8 milhão e 10 mil anos atrás). Foram encontrados fósseis da espécie também na Europa e no Vietnã.

O Homo erectus tinha crânio menor do que o Homo sapiens e media entre 1,45 metro e 1,80 metro. Andava com postura ereta e passos semelhantes ao do homem moderno. Usava ferramentas de pedra e usava fogo para se defender, se aquecer e cozinhar a caça.

A nova pesquisa indica que homínidos sobreviveram na região durante glaciações e nos períodos intermediários aos

eventos e tem importantes implicações sobre quando ocorreu a migração do gênero Homo pela Ásia.

No sítio arqueológico de Zhoukoudian foram encontrados ossos de pelo menos 50 indivíduos. Cientistas têm tentado datar os registros com exatidão há décadas, mas os métodos existentes para analisar depósitos em cavernas limitaram os resultados.

Guanjun Shen, da Universidade de Nanjing, e colegas usaram um novo e mais preciso método de datação, baseado no decaimento radioativo de isótopos de alumínio e de berílio em grãos de quartzo.

A análise indicou que os fósseis têm cerca de 750 mil anos, ou 200 mil a mais do que as estimativas anteriores.

Até então, cientistas achavam que a presença do Homo erectus teria tido uma origem comum, de um grupo que se dispersou ao chegar à Ásia. O novo estudo aponta para a necessidade de uma revisão, por conta da grande diferença dos momentos em que a espécie chegou a cada região no continente.

Fonte: Agência Fapesp 12/03/2009.

Foto do Leitor



Rita de Cassia Pinheiro Lengruber

Será que vai chover???

Data: 01/2007
Autor: Rita de Cassia Pinheiro Lengruber (SBE 0409)

Gruta da Guariroba (TO-44)
Proj. Horizontal: 322 m.
Desnível: 18 m.
Aurora do Tocantins-TO

A foto foi tirada durante a 5ª Expedição SBE-TO.

Aurora e Dianópolis, no Tocantins, guardam um importante patrimônio espeleológico e ainda teremos muitas expedições para explorar e documentar as cavernas da região.

Todos os sócios estão convidados à participar!

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

25/04/2009

Mini-curso:

Topografia de Cavernas - Básico
Sede da SBE - Campinas-SP
www.sbe.com.br/aberta.asp

09 a 12/07/2009

30º CBE - Congresso Brasileiro de Espeleologia
Montes Claros-MG
www.sbe.com.br/30cbe.asp

19 a 26/07/2009

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

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim Arquivos do Museu de História Natural V.15/16, UFMG: 1994/1995.

Boletim Arquivos do Museu de História Natural V.17/18, UFMG: 1996/1997.

Boletim eletrônico **Desnível** Nº9-10, União Paulista de Espeleologia: Jan-Dez/2008.

Boletim eletrônico **Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia** Nº31, SPA: Fev/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.