



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 6 - Nº 206 - 21/10/2011

MINISTRO FUX NEGA AÇÃO CONTRA O DECRETO 6.640/08

Por **Marcelo Rasteiro** (SBE 1089)
Presidente da SBE

O Ministro Luiz Fux do Supremo Tribunal Federal (STF) julgou inadmissível a Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI) contra o Decreto 6.640/2008. A decisão monocrática foi divulgada dia 18 de novembro.

A **ADI 4218** proposta em 2009 pelo Procurador-Geral da República pedia a anulação do decreto por entender que este reduz a proteção ao patrimônio espeleológico, o que só poderia ser feito por lei.

Com a decisão do ministro diminuem as chances de suspensão do decreto através do judiciário. Enquanto isso os licenciamentos envolvendo impactos irreversíveis e até a destruição total de algumas cavernas começam a ser liberados.

Uma saída definitiva para a questão seria a aprovação de uma lei de proteção ao patrimônio espeleológico, dando regras claras para o uso e conservação de nossas cavernas.

Mais do que nunca precisamos de um esforço conjunto entre sociedade organiza-

da, pesquisadores, iniciativa privada e poder público para buscar um entendimento que atenda às necessidades atuais, respeitando o direito das gerações futuras a um ambiente saudável e com oportunidades de crescimento em um sentido mais amplo.

Este entendimento é possível e vamos alcançá-lo. Resta saber quantas cavernas serão sacrificadas até lá!



Clique na imagem para saber mais sobre o decreto e as manifestações da sociedade

AUTORIZAÇÃO PARA MERGULHO EM CAVERNAS TEM NOVO PROCEDIMENTO

Por **Adriana Castro** (SBE 1524) - SES/SBE
Coordenadora da Seção de Espele Sub

No dia 13 de novembro o Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV), órgão do Instituto Chico Mendes da Biodiversidade (ICMBio), enviou uma nota ao Conselho Especializado de Mergulho em Cavernas esclarecendo sobre mudanças em relação a algumas de suas competências.

A Procuradoria Federal Especializada junto ao ICMBio, esclareceu que o instituto não detém competência para normatizar, com fins de polícia, para autorizar ou proibir a atividade de mergulho fora das unidades de conservação federais.

Enquanto o ICMBio não editar sua própria instrução normativa, as atividades de mergulho em cavernas previstas em cavidades localizadas em unidades de conservação federais deverão seguir os procedimentos estabelecidos na Instrução Normativa (IN) nº 4, de 2 de setembro de 2009. O CECAV está oficializando os gestores das Unidades de Conservação (UC's) sobre as recentes deliberações e as solicitações de autorização passarão a ser enviadas diretamente às UC's, contendo os mesmos documentos exigidos na Instrução Normativa nº 100/06 além daqueles adicionais que o gestor da unidade entender necessário

Para os casos de cavernas que estão em áreas fora de unidades de conservação federais, o CECAV aguarda pronunciamento da Presidência do ICMBio quanto às providências junto ao IBAMA, responsável pela edição da IN nº 100/06.



Mergulhador, contate a SES pelo e-mail ses@cavernas.org.br

CONCURSO FOTOGRAFICO CAVERNAS DO BRASIL

INSCRIÇÃO TERMINA HOJE

Qualquer pessoa pode participar com até 6 fotos sobre as cavernas e o carste do Brasil. As fotos premiadas serão utilizadas para um calendário 2012, para a capa de um livro de fotos e para a nova carteirinha de associado da SBE.

INSCRIÇÕES ATÉ 21 DE OUTUBRO DE 2011. PARTICIPE!

PREMIAÇÃO

1º prêmio: R\$2.000,00 + camiseta SBE + 4 livros + 4 calendários + troféu.
 2º prêmio: R\$1.000,00 + camiseta SBE + 3 livros + 3 calendários + troféu.
 3º prêmio: R\$500,00 + camiseta SBE + 2 livros + 2 calendários + troféu.
 4º ao 15º prêmios: R\$200,00 + camiseta SBE + livro + calendário + certificado de premiação.

PARTICIPAÇÃO

Para participar envie uma correspondência para Caixa Postal 7031, Campinas SP, CEP: 13076-970, contendo:
 - Fotos impressas com tamanho entre 20x30 e 30x45 cm. No verso de cada uma escreva o pseudônimo do fotógrafo, título da foto, data e local (cidade/UF, caverna ou região cárstica) e o nome das pessoas que aparecem na foto;
 - Fotos em meio digital: CD com as imagens com qualidade mínima de 8MB ou 300dpi (quando escaneadas);
 - Ficha de inscrição preenchida.

MAIS INFORMAÇÕES E REGULAMENTO

WWW.CAVERNAS.ORG.BR/CONCURSO

realização: Sociedade Brasileira de Espeleologia
 patrocínio: Votorantim Cimentos
 apoio: RBMA
 organização: COOPERAÇÃO TÉCNICA SBE VC RBMA

OFICINA DE ARTE É ENCONTRADA EM CAVERNA NA ÁFRICA DO SUL

O gosto do homem pela arte e sua habilidade de combinar substâncias para colocá-la em prática são bem mais antigos do que pensavam os arqueólogos. É o que mostra a descoberta, em Cape Town, África do Sul, de uma oficina de 100 mil anos usada para produzir e armazenar ocre, o mais primitivo pigmento conhecido, feito à base de terra.



Grethe Moell Pedersen

Concha era usada para misturar pigmentos

O achado, de uma equipe de arqueólogos sul-africanos, franceses, australianos e noruegueses, é destaque da revista *Science*.

Antes da escavação da oficina, na caverna de Blombos, o mais antigo uso do ocre documentado era de 60 mil anos atrás.

Na oficina de arte pré-histórica, os pesquisadores encontraram dois “kits de ferramentas” de pintura, cada um composto basicamente por uma concha recheada de ocre, faixas de couro, martelos de sílex (tipo de rocha), pilões de pedra rústicos e ossos canídeos em forma de colher.

Os pesquisadores acreditam que o ocre era produzido para fins simbólicos e rituais, como decoração de corpo, roupas e artefatos, e também para fins práticos, como a proteção da pele contra o Sol.

Embora os usos exatos do pigmento sejam apenas especulações, para o líder da pesquisa, o arqueólogo Christopher Henshilwood, da Universidade de Witwaterstand, na África do Sul, a descoberta é um marco na história da evolução do pensamento humano, pois revela que os primeiros *Homo sapiens* já tinham um comportamento cultural complexo.

“A fabricação e o armazenamento de pigmentos demonstram que os humanos do Paleolítico Médio tinham a habilidade conceitual para criar e planejar a longo prazo elementos fundamentais para o desenvolvimento da cultura”, afirma.

QUÍMICOS DAS CAVERNAS

Análises em laboratório revelaram que o ocre encontrado dentro das conchas era formado por dois tipos de terra, quartzo e fragmentos de ossos queimados de mamíferos.

Os arqueólogos especulam que, para fabricar o pigmento, os antigos humanos friccionavam os pedaços de terra em lajes de quartzo até virarem pó. Então, acrescentavam ossos queimados ao material e voltavam a amassar com martelos e moedores de pedra. A gordura do interior dos ossos era o que dava liga à tinta.



Grethe Moell Pedersen

Pesquisadores na caverna Blombos, África do Sul

Segundo outro arqueólogo envolvido no estudo, Francesco d'Errico, da Universidade de Bordeaux, na França, a riqueza dessa mistura revela ainda a capacidade que os primeiros humanos tinham de combinar elementos químicos.

“Acreditamos que eles eram perfeitamente capazes de avaliar o potencial de cor de diferentes minerais, procurar por eles na paisagem e prever as propriedades do composto de pigmentação que iriam produzir”, diz. “É incrível, mas essas populações já tinham pensamento simbólico e conhecimentos elementares de química!”

Fonte: *Ciência Hoje* 13/10/2011

SEMINÁRIO DO PROJETO ARCOS PAINS - ESPELEOLOGIA

A Sociedade Excursionista e Espeleológica - SEE (SBE G001) convida todos para o Seminário do Projeto Arcos Pains - Espeleologia: conservação do patrimônio conciliado ao desenvolvimento econômico - Diagnóstico Ambiental.



O evento será na sede do Ibama/MG (Av. do Contorno 8.121, BH) nos dias 31 de outubro (segunda) e 01 de novembro (terça).

Estão programadas mesas-redondas sobre geologia, geomorfologia, flora, fauna, bioespeleologia, arqueologia, turismo e mineração.

Contatos com a SEE pelo e-mail spe_1937@yahoo.com.br



O Distrito Cárstico do Alto São Francisco

O IBAMA, MPF, UFOP/FEOP/SEE e FEAM convidam para o Seminário: Arcos Pains - Espeleologia: Conservação do patrimônio conciliado ao desenvolvimento econômico - Diagnóstico Ambiental.

Mesas Redondas:
Geologia, Geomorfologia, Flora, Fauna, Bioespeleologia, Arqueologia, Turismo, Mineração.

Data: 31/10 e 01/11/2011
Local: IBAMA - Av. do Contorno 8121, Cidade Jardim, Belo Horizonte - MG

Realização:
MPF / IBAMA / FEOP / SEE / UFOP / FEAM

Projeto Arcos Pains Espeleologia

GEOMORPHOLOGY ESPECIAL SOBRE ÁREAS CÁRSTICAS

A revista *Geomorphology* acaba de lançar uma edição especial sobre risco em áreas cársticas.

O Volume 134 - números 1-2, de 01 de novembro, especial «*Geomorphology and Natural Hazards in Karst Areas*» já está disponível na internet com 15 artigos.

Entre os artigos, há um do Brasil, o «*Geomorphology and genesis of the remarkable Araras Ridge tufa deposit, Western Brazil*» de Daniel Corrêa, Augusto S. Auler, Xianfeng Wang, R. Lawrence Edwards, Hai Cheng.

[Clique aqui para conferir](#)

Foto do Leitor



Evânio Santos

Escrevida...

Data: 07/2009 - Autor: Evânio Santos
Gruta da Pedra Escrevida I (BA-92)
Projeção Horizontal: 470 m. - Desnível: 40 m. - Santana BA.

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

BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim **Acta Carsologica** N°1, Slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti: 2011.

Boletim **Subterranea** N°32, Federación Española de Espeleología: 2010.

Boletim **Espeleo-SUR** N°4, Grupo de Espeleólogos Granadinos: 1984.

Boletim **Espeleo-SUR** N°5, Grupo de Espeleólogos Granadinos: 1985.

Boletim **Espeleo-SUR** N°6, Grupo de Espeleólogos Granadinos: 1986.

Anais **8th International Symposium on Pseudokarst**, Slovak Caves Administration: 2004.

Anais **10th International Symposium on Pseudokarst**, Federazione Speleologica Regionale del Friuli Venezia Giulia: 2008.

Revista **In the Mine** N°34, Facto Editorial: Ago-Set/2011.

DVD **Kungur Ice Cave**, Ural-Business: 2015.

BERNARDI-NETO, D.; LINO, C.F. (Organizadores). **Recursos florestais da Mata Atlântica: manejo sustentável e certificação**. (cartilha). São Paulo: CNRBMA, SOSMA, IMAFLORA e IESB, 2003.

COELHO, A.S.R.. **Trilhas da floresta**. São Paulo: Belini Cultural, 2011.

As edições impressas estão disponíveis para consulta na Biblioteca da SBE. Os arquivos eletrônicos podem ser solicitados via e-mail.

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



30/09 a 05/10/2012
46º Congresso Brasileiro de Geologia
Santos SP
www.46cbg.com.br

21 a 28/07/2013
16º ICS - Congresso Internacional de Espeleologia
Brno - República Checa
www.speleo2013.com

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@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Delci K.Ishida
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.