



ABERTAS AS INSCRIÇÕES PARA O 6º ENCONTRO MINEIRO DE ESPELEOLOGIA

Estão abertas as inscrições para o 6º Encontro Mineiro de Espeleologia (EMESPE). As inscrições podem ser feitas com desconto até o dia 30 de junho no valor de R\$30,00 para associados da Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) e no valor de R\$50,00

para não associados. Após esta data, as inscrições podem ser feitas no valor integral. Estudantes de graduação têm 50% de desconto no valor da inscrição.

O encontro realizado pela SBE e organizado pelo Guano Speleo/UFMG (GUANO) e a Sociedade Excursionista e Espeleológica (SEE), será de 19 a 23 de julho de 2012, nas dependências do Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas (PUC Minas), em Belo Horizonte MG.



O evento conta com palestras, mesa redonda, workshop, festividades e ainda atividades opcionais como visitas técnicas e mini cursos.

MINI-CURSOS

Mini-curso 1 – Noções de Espeleofotografia;

Mini-curso 2 – Noções de Paleontologia: identificação e procedimentos com fósseis em cavernas;

Mini-curso 3 - Noções de Bioespeleologia;

Mini-curso 4 - Noções de elaboração de mapas de cavernas com softwares atuais;

Mini-curso 5 - Noções de Manejo e Turismo em Cavernas;

Mini-curso 6 - Noções de Geoespeleologia.

Para mais informações acesse

www.cavernas.org.br/6emespe.asp

2º CIRCULAR DO 16º INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY

Por **George Veni**

Foi lançada a 2ª Circular para o 16º Congresso Internacional de Espeleologia (ICS), com detalhes importantes como acomodações, locais e viagens fantásticas para escolher.

As inscrições terão início em 1 de agosto de 2012. O evento é realizado pela União Internacional de Espeleologia (UIS) apenas uma vez a cada quatro anos e apresenta as mais importantes e inovadoras descobertas sobre cavernas e carste, sob o aspecto da ciência, educação, gestão e arte, apresentadas pelos maiores especialistas de todo o mundo.

Para download da circular acesse

[www.speleo2013.com/
page/show/circulars](http://www.speleo2013.com/page/show/circulars)

PRESIDENTE DILMA RUSSEFF ASSINA DECRETO CRIANDO O PARQUE NACIONAL FUNA FEIA NO RIO GRANDE DO NORTE

Na cerimônia de comemoração ao Dia do Meio Ambiente, a presidente Dilma Rousseff anunciou um pacote de medidas para a área ambiental que inclui a criação e a ampliação de unidades de conservação e a homologação de áreas indígenas. Entre as medidas foi criado o Parque Nacional Furna Feia, situado entre os municípios de Mossoró e Baraúna.



Parque Nacional Furna Feia

As novas unidades de conservação tem o objetivo de preservar os ecossistemas na área, como a caatinga e as cavidades

naturais subterrâneas.

O Parque Nacional Furna Feia está entre as primeiras unidades de conservação criadas pela presidente Dilma em sua gestão. No Rio Grande do Norte, há mais de 30 anos nenhuma unidade federal havia sido projetada, o Gerente de Gestão Ambiental, Mairton França destaca que uma vez criado o parque, será elaborado um plano de manejo com a formação de um conselho gestor que direcionará as ações executadas no Parque Furna Feia. Segundo ele, a partir de então serão discutidas as necessidades de estruturação, e de como o Parque será utilizado, levando em consideração pontos como a inclusão dos nativos dessas regiões nas atividades que serão promovidas.

O sítio espeleológico da Furna Feia é uma região de cavernas que abriga o maior complexo de cavernas do Estado, é situada em uma área de mais de 10 mil hectares, sendo 50% de sua área situada em Mossoró, e os 50% restantes em Baraúna. Até o

momento, mais de 200 cavidades foram encontradas. No sítio espeleológico também foram detectadas cerca de 105 espécies de plantas, com destaque para a Aroeira do Sertão, árvore típica da caatinga, que está em extinção e 135 espécies de animais, várias nas listas oficiais da fauna em extinção. No local, há também duas espécies de plantas Pau-Branco.

Cerca de 40% da área para a instalação do parque faz parte da reserva legal do Projeto de Assentamento Rural Maisa, que tem 4.043 hectares e é um dos maiores e mais importantes remanescentes da caatinga do estado, com fauna e flora ainda bem preservadas e bastante representativas. Levantamentos apresentados pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) sinalizam uma biodiversidade diversa, sendo 22 espécies endêmicas da caatinga; 23 espécies de mamíferos e 11 espécies de répteis.

Fonte: **Jornal O Massoroense 06/06/2012**

CONHEÇA A MAJESTOSA CAVERNA HANG SON DOONG NO VIETNÃ

A majestosa caverna no Vietnã, Hang Son Doong, foi descoberta em 1991 perto da fronteira do Laos, agora batizado Phong Nha-Kê Bàng National Park.



Getty Images

Clique na imagem e confira mais fotos da caverna

Um assobio assustador vem de dentro da sua enorme entrada com 1,6 quilômetros. Trata-se de um zumbido criado pelo largo rio subterrâneo de águas rápidas, o Rao Thuong River, que reverbera pelas paredes e se transforma em pequenos lagos ao longo de seu caminho nos meses secos.

É um mundo perdido em quatro quilômetros de extensão e 91 metros de largura e 240 de altura, grande o suficiente para acomodar um prédio de 70 andares.

Os pesquisadores ingleses Howard e Deb Limbert ficaram quatro dias por lá, em 2009, mas foram “barrados” por uma parede de calcita. Por isso muito da caverna continua inexplorado.

Alguns buracos onde passa luz do dia foram criados por quedas de rochas gigantes (do tamanho de prédios) do teto.

Em um dos skylights (buracos a partir do topo das montanhas da caverna), praticamente uma selva se instalou.

Apesar de descoberta no começo dos anos 1990, foi somente em 2009 com uma expedição especializada inglesa que Hang Son Doong se tornou pública.

Fonte: GQ Brasil 09/06/2012

ESPÉCIE DE MORCEGO DA À LUZ A MAIS FÊMEAS DO QUE MACHOS DURANTE A PRIMAVERA

Morcegos da espécie *Eptesicus fuscus* quando dão à luz no final da primavera ou logo no início do verão, têm mais chances de ter filhotes fêmeas, nesta época do ano, nascem quase duas vezes mais fêmeas do que machos.

O biólogo Robert Barclay, da Universidade de Calgary, chegou a conclusão depois de estudar três grupos desses morcegos durante quatorze anos em



Grady Semmens

Morcegos da espécie *Eptesicus fuscus*

Alberta, no Canadá. Segundo ele, no final da primavera e no início do verão é mais vantajoso para os morcegos ter fêmeas. “A mãe que dá à luz a uma fêmea acaba tendo netos mais rápido do que a que dá à luz a um macho”, explica.

Isso acontece pois a época de acasalamento dos morcegos na região é o outono, quando os filhotes nascidos no final da primavera ou início do verão têm poucos meses de vida e não produzem óvulos e espermatozoides, para reproduzir.

Para as fêmeas, isso não é um problema, elas podem encontrar um macho, copular e guardar os seus espermatozoides

dentro do corpo até a próxima primavera, quando já terão idade para produzir óvulos e ficar grávidas. Já os machos só podem copular se produzirem espermatozoides. Como não podem fazer isso no primeiro ano de vida, devem esperar o outono seguinte, quando estarão mais crescidos e aí vão precisar de mais um ano até ver seus filhotes nascerem.

Assim, uma fêmea de morcego nascida no final da primavera ou no início do verão vai dar netos para sua mãe mais rápido do que um macho nascido na mesma época, porque ela poderá se reproduzir com um ano de idade, mas ele só aos dois anos.

Porém, se o filhote nascer no final do verão, a pequena fêmea não terá tempo de crescer o suficiente para se reproduzir no primeiro outono de sua vida. “Nesse caso, machos e fêmeas têm que esperar outro ano para produzir seus próprios filhotes e não há vantagem em dar à luz um ou outro”, explica Robert. Por isso, para filhotes que nascem no final do verão, há chances iguais de ser machos e fêmeas.

Fonte: Ciência Hoje 31/05/2012

SÃO JOÃO DEL REI TEM NOVO GRUPO DE ESPELEOLOGIA

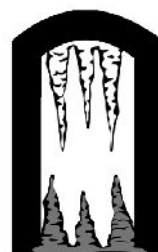
Por Ítalo Sousa de Sena
Presidente do VEG

Os alunos do curso de geografia da Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ) fundaram no dia 20 de março de 2012 o Vertentes Espeleogrupo (VEG).

O grupo está iniciando os estudos espeleológicos e já planeja um evento acadêmico em conjunto com o Departamento de Geociências da UFSJ.

Entre em contato através do e-mail

italosena@gmail.com



Vertentes
Espeleogrupo

São João del-Rei - Minas Gerais

ESPAÑA ORGANIZA ACAMPAMENTO INTERNACIONAL PARA TOPOGRAFAR CAVERNAS

O Espeleo Clube Almería (ECA) em conjunto com a Federación Andaluza de Espeleología (FAE) organizam o Acampamento Internacional de Topografía Espeleológica 'TOPO-SORBAS 2012', de 4 a 12 de agosto de 2012 na Espanha.

O evento tem como objetivo documentar as famosas grutas de gesso de Sorbas (Almería, SE Espanha) e avançar com a exploração deste carste único.

O alojamento está reservado no albergue Cortijo Urra. O número de leitos no albergue é limitado, por isso é recomendado registro o mais rapidamente.

As informações do projeto, como o programa provisório de atividades e ficha de inscrição, estão disponíveis em:

espeleoteca.com/joomla/index.php/international-cave-survey-camp.html



Foto do Leitor



Eloiza Cristiane Torres

Estrutura é tudo...

Data: 2012 - Autor: Eloiza Cristiane Torres

Grotta dello Smeraldo - Costa Amalfitana - Itália.

Situada no município de Conca dei Marini a caverna é parcialmente inundada pelo mar e recebe o nome 'Grotta dello Smeraldo' devido a cor esmeralda de suas águas com a luz do sol filtra-da por uma fissura submarina que a liga ao mar aberto.

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

CONFERÊNCIA CIENTÍFICA PROTECTED KARST TERRITORIES MONITORING AND MANAGEMENT

O Comitê Organizador convida a todos para a conferência internacional de ciência aplicada "Protected Karst Territories Monitoring and Management".

O evento será realizada de 16 a 20 de Setembro de 2012 em Shumen, na Bulgária.

TEMAS DA CONFERÊNCIA

1. O conceito dos geossistemas cársticos;
2. Monitoramento do carste;
3. Homem e o carste;
4. Documentação e cadastro especializado de territórios cársticos protegidos;
5. Importância educacional dos territórios cársticos protegidos;
6. Colaboração internacional: desafios contemporâneos e inovações.

Para mais informações consulte

[www.prokarstterra.bas.bg/
forum2012/](http://www.prokarstterra.bas.bg/forum2012/)

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

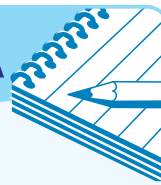


União Internacional
de Espeleologia



FEALC-Federação Espeleológica
da América Latina e Caribe

AGENDA



30/06/2012

Workshop - Fundamentos para
uma Legislação Espeleológica
Sede da SBE - Campinas SP
[www.cavernas.org.br/
espeleolegis.asp](http://www.cavernas.org.br/espeleolegis.asp)

19 a 23/07/2012

6° EMESPE - Encontro
Mineiro de Espeleologia
Belo Horizonte MG
www.cavernas.org.br/6emespe.asp

30/09 a 05/10/2012

46° Congresso Brasileiro
de Geologia
Santos SP
www.46cbg.com.br

BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim **Mitteilungen** N°01, Ver-
bandes der deutschen Hohlen -
und Karstforscher e.V. Munchen:
2012.

Boletim eletrônico **DOLIN**informe
N°29, Grupo Universitário de Pes-
quisas Espeleológicas: Jun/2012.

Boletim eletrônico **Sopra e Sotto il
carso** N°03, Natiziario del Cnetro
Ricerche Carsiche 'C. Seppenho-
fer' - Gorizia: Mai/2012.

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

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 Rasteiro, Delci Ishida e Agatha Matsumoto
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.