



ISSN 1809-3213

# SBE Notícias



Boletim Eletrônico da  
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 5 - Nº 161 - 21/07/2010

## TERMINA O 5º ENCONTRO MINEIRO DE ESPELEOLOGIA

Por **Ronaldo Lucrecio Sarmento** (SBE 0572)  
GRUCAV (SBE G118)

Terminou no dia 12 de julho, em Januária MG, o 5º Encontro Mineiro de Espeleologia (5º EMESPE). O evento contou com a participação uma centena de inscritos de todo o estado e de outras regiões. Foram cinco mini-cursos teórico-práticos, visitas técnicas, mesa-redonda, oficina interativa e muita confraternização.

mentais como o CECAV, IEF e Prefeituras locais, além de ONG's e instituições de ensino da região, resultou em discussões intensas e na aprovação de uma dezena de moções, além da aproximação institucional e comprometimento com o desenvolvimento do turismo sustentável e a conservação das cavernas.

O próximo evento regional será o 5º Encontro Norte Mineiro de Espeleologia (5º ENME), organizado pelo Espeleológico Grupo Mocó (SBE G120) em janeiro de 2011 nas cidades de Diamantina e Monjolos/MG. Além disso, membros do Guano Speleo UFMG (SBE G075) e do Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas (SBE G007) manifestaram o interesse em realizar o próximo Encontro Mineiro, em Janeiro de 2012, na região de Belo Horizonte. Aguardem novidades!

Agradecemos ao Instituto Federal Norte de Minas Gerais pelas instalações que abrigaram o encontro e a todos os participantes do evento.



As cavernas da região são um espetáculo a parte

A interação entre os mais de doze grupos de espeleologia, órgão governa-

## GPE/UEPB RECEBE ESPELEÓLOGO FRANCÊS

Por **Juvandi de Souza** (SBE 1228)  
GPE/UEPB (SBE G113)

O espeleólogo francês Marcus Barboza, do grupo de espeleologia *Terre et Eau* (Terra e Água), de Bois-Colombes, região de Paris, esteve recentemente na Paraíba e, em conjunto com membros do Grupo Paraíba de Espeleologia (GPE/UEPB) e da Sociedade Paraibana de Arqueologia (SPA), projeto de Extensão do Prof. Dr. Juvandi Santos, visitou várias cavidades naturais existentes no agreste paraibano, especialmente a caverna granítica denominada de Loca (que também é um cemitério indígena Cariri), em Queimadas e o complexo arqueológico do Riacho da Pintada, no município de Natuba, composto por cinco sítios arqueológicos (Pintada I, II, III, IV e V), todos em abrigos sob rocha.

A experiência vivenciada por Barbosa será compartilhada com os membros do seu grupo na França e, segundo o espeleólogo "a visita à Paraíba com o GPE/UEPB e a SPA foi única, inigualável, porque proporcionou conhecer cavidades naturais, mui-

tas delas com figuras rupestres de rara beleza e/ou materiais arqueológicos poucos comuns na Europa".



Sítio arqueológico Pintada V - Natuba - PB

O intercâmbio será completo em outubro, quando o prof. Dr. Juvandi Santos irá a França para realizar uma palestra e visitar *grotas* nas regiões da Dordonha e Carnac. A atividade é parte da Tese de Pós-Doutoramento do Prof. Juvandi, que estuda a existência de um provável padrão de enterramento entre os indígenas Cariris, buscando, semelhanças com os sepultamentos Pré-Históricos da Europa.

## FOTOGRAFO REGISTRA O PARNA PERUAÇU

De 12 a 17 de julho o fotógrafo Marcelo André esteve no Parque Nacional Cavernas do Peruaçu e fez o registro fotográfico.



Inscrições rupestres marcam o Peruaçu

O parque foi criado em 1999 com uma área de 56.800 ha e objetivo de proteger o valioso patrimônio geológico e arqueológico com mais de 140 cavernas e 80 sítios arqueológicos catalogados, além de uma amostra representativa da flora e fauna de transição entre cerrado e caatinga.

Veja as fotos em [marceloandre.com](http://marceloandre.com)

## EVENTOS MOVIMENTAM A ESPELEOLOGIA LATINOAMERICANA

A espeleologia latinoamericana é movimentada com congressos e simpósios nacionais, além é claro, do 6º Congresso da Federação Espeleológica da América Latina e Caribe a se realizar em agosto próximo na cidade de Matanzas, em Cuba.

Clique nos logos para detalhes:



**SEC  
FEALC**

**Congreso 70 Aniversario de la SEC  
VI Congreso de la FEALC**

Cuba, Matanzas, 04 a 08/08/2010



**2º EUDE 2010  
ENCUENTRO DE ESPELEOLOGIA**

**Zona de Arequita,**  
Departamento de Lavalleja, Uruguay.

**Salidas a Grutas de:  
Arequita y  
Salamanca Martin de Aquino**



Uruguai, Arequita, 25 a 26/09/2010



**X CONGRESO NACIONAL DE  
ESPELEOLOGIA**  
DEL 4 AL 7 DE FEBRERO 2011  
<http://xcongresoesepeleologia.org>

EXPLORACIÓN  
INVESTIGACIÓN  
ARQUEOLOGÍA  
RESCATE  
TURISMO  
CONFERENCIAS  
MAGISTRALES  
PONENCIAS  
TALLERES  
EXPOSICIONES  
MESAS DE DISCUSIÓN



México, Puebla, 04 a 07/02/2011



**XVIII  
CONGRESO  
GEOLOGICO  
ARGENTINO**



Simpósio de ambientes cavernarios  
Argentina, Neuquén, 02 a 06/05/2011

## FOLHINHA DIVULGA A AVENTURA EM CAVERNAS

A Folhinha, caderno juvenil do Jornal Folha, visitou duas das cavernas do Petar (Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira), em Iporanga (a 330 km de São Paulo) e divulgou uma série de reportagens sobre a aventura em cavernas.

Foram cinco matérias divulgadas na página da revista dia 17 de julho, incluindo arquivos multi-mídia, dando dinamismo e atraindo o público mais jovem.

Em um dos textos a folha entrevistou o espeleólogo Clayton Lino (SBE 0029) que contou um pouco de seu começo na espeleologia. Em outra matéria há um arquivo de áudio com a apresentação feita pelo monitor ambiental Jurandir dos Santos momentos antes de entrar na caverna de Santana. A parte interativa ficou por conta de uma caverna virtual cheia de informações. Clique abaixo para conferir as matérias:

[Viaje pelo interior de uma caverna com a arte interativa](#)



Editoria de Arte/Folhapress

Caverna virtual confere interatividade e informação

[Especialista em cavernas dá dicas aos exploradores](#)

[Visita a cavernas é misto de aventura e aula prática de ciências e biologia](#)

[Animais que vivem nas cavernas são cegos: leia mais curiosidades](#)

[Conheça 12 cavernas em que há visitas para pequenos e grandes espeleólogos](#)

Fonte: Folha 17/07/2010

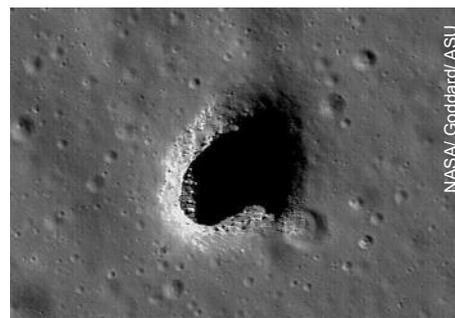
## CAVERNAS NA LUA SÃO PROFUNDAS

O satélite Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO), da Nasa, está enviando para Terra imagens de cavernas lunares com centenas de metros de profundidade, e os cientistas estão ansiosos para explorá-las. "Elas podem ser entradas para um país das maravilhas geológico", disse, em nota, o principal pesquisador ligado à câmera da LRO, Mark Robinson, da Universidade do Arizona. "Acreditamos que esses buracos gigantes são claraboias que se formaram quando o teto de tubos de lava subterrâneos desmoronou".

A sonda japonesa Kaguya já havia fotografado cavernas enormes em 2009 (vide [SBE Notícias nº 145](#)). Agora, a potente câmera da LRO - que conseguiu, entre outros feitos, localizar os objetos deixados na Lua pelos astronautas do programa Apollo - produziu imagens de alta resolução das cavernas e arredores.

Antes da chegada dos primeiros astronautas à Lua, pesquisadores já teorizavam sobre a existência de cavernas, uma rede de túneis que seria uma relíquia deixada por rios de lava derretida, sob a superfície. A teoria baseava-se em fotografias feitas do espaço que revelaram faixas estreitas percorrendo as planícies, ou mares, da Lua. Cientistas presumiram que essas faixas seriam os sinais, na superfície, da presença de túneis abaixo, escavados por lava há bilhões de anos.

"É emocionante agora confirmarmos essa ideia", disse Robinson. "As fotos da Kaguya e da LRO provam que essas cavernas são claraboias para os túneis, então sabemos que os túneis se mantêm intactos, ao menos em alguns trechos, há bilhões de anos".



NASA/ Goddard/ ASU

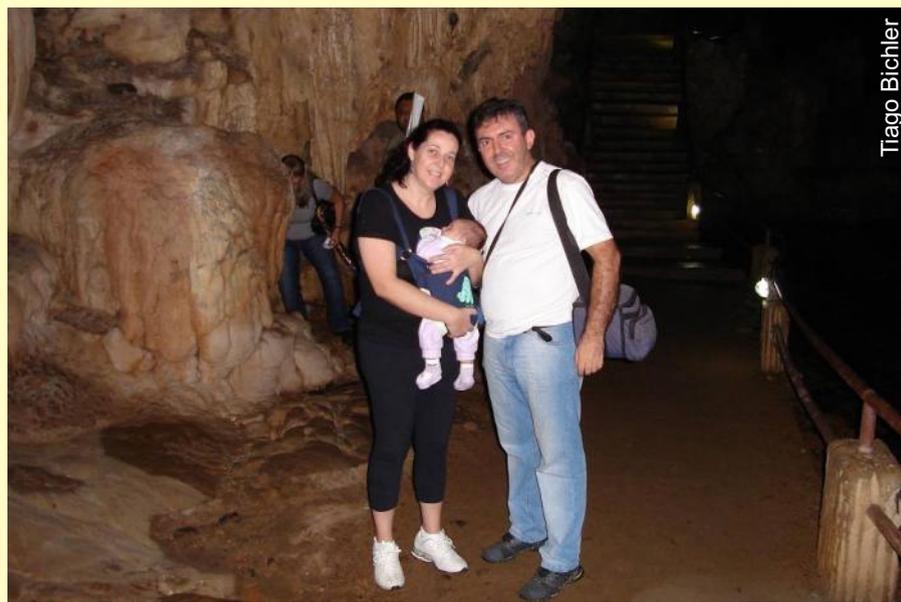
caverna na região lunar de Mare Ingenii

Tubos de lava se formam quando, ao fluir de um vulcão, uma camada de lava mais próxima à superfície esfria e endurece, enquanto que a camada mais abaixo continua a fluir, num canal tubular. A lava enrijecida acima isola que está mais abaixo, ajudando-a a manter o calor e o estado líquido. Na Terra, tubos de lava podem variar de um mero cilindro a complexos labirintos com quilômetros de extensão.

No futuro, os tubos descobertos na Lua, além de oferecer preciosas informações geológicas, poderão ajudar astronautas a se proteger de meteoritos e da radiação.

Fonte: Estadão 13/07/2010

# Foto do Leitor



Tiago Bichler

## Já tá se ambientando...

Data: 05/2010 - Autor: Tiago Bichler

**Gruta da Tapagem** (SP-2 Caverna do Diabo) - Projeção Horizontal: 6.237 m - Desnível: 175 m. Parque Estadual da Caverna do Diabo (PECD), Eldorado SP.

Com apenas 2 meses, Heloísa Bergo de Souza, filha dos sócios Renê de Souza (SBE 0562) e Fernanda C. L. Bergo (SBE 1645) já teve sua primeira cavernada. Bem vinda Helô!!!

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

Gostou do SBE Notícias?  
Então junte-se a nós



Coloque sua marca aqui

O boletim é enviado a mais de 5.000 contatos no Brasil e exterior, um público seletivo que vai prestigiar sua marca.

Informações:

(19) 3296-5421 ou  
[sbe@sbe.com.br](mailto:sbe@sbe.com.br)

Informe Publicitário

## 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 Espeológica da América Latina e Caribe

## AGENDA



22 a 25/07/2010  
2º Simpósio Sul-Brasileiro de Espeleologia  
UEPG - Ponta Grossa PR  
[www.sbe.com.br/2ssbe.asp](http://www.sbe.com.br/2ssbe.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)

21 a 24/07/2011  
31º CBE - Congresso Brasileiro de Espeleologia  
UEPG - Ponta Grossa PR  
[www.sbe.com.br/31cbe.asp](http://www.sbe.com.br/31cbe.asp)

## BIBLIOTECA SBE

Novas Aquisições



Boletim Técnico da Fundação Casa da Cultura de Marabá N°4, FCCM: 2009.

Boletim Spelunca N°117, Fédération Française de Spéléologie: Jan-Mar/2010.

Boletim eletrônico EspeleoAr N°2, Unión Argentina de Espeleología: Jun/2010.

Revista Horizonte Geográfico N°129, Editora Horizonte: Jun/2010.

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.