

July 2008

## Conexão Subterrânea, No. 66, July 3, 2008

Adriano Gambarini

Allan Calux

Augusto Auler

Follow this and additional works at: [https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles)

---

### Recommended Citation

Gambarini, Adriano; Calux, Allan; and Auler, Augusto, "Conexão Subterrânea, No. 66, July 3, 2008" (2008).  
*KIP Articles*. 1053.

[https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles/1053](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/1053)

This Article is brought to you for free and open access by the KIP Research Publications at Digital Commons @ University of South Florida. It has been accepted for inclusion in KIP Articles by an authorized administrator of Digital Commons @ University of South Florida. For more information, please contact [digitalcommons@usf.edu](mailto:digitalcommons@usf.edu).

## Caverna do Diabo e outras dez cavernas do Parque Estadual Intervales são reabertas para visitação

A caverna do Diabo e dez cavernas do Parque Estadual Intervales foram reabertas à visitação pública no último sábado, 21 de junho, por meio de um ato simbólico realizado pelos moradores, guias, agentes de turismo e representantes da Fundação Florestal (FF) e da Assembléia Legislativa.

A volta das atividades de turismo às cavernas administradas pela Fundação Florestal - órgão vinculado à Secretaria Estadual do Meio Ambiente - , foi possível graças a um acordo judicial assinado pela FF, Ibama, Instituto Chico Men-

des/Cecav, o Estado de São Paulo e a União. As dez cavernas do Parque Intervales que foram reabertas no sábado são: Fendão, Mãozinha, Minotauro, Jane Mansfield, Santa, Colorida, Fogo, Meninos, Detrás e Tatu.

Em fevereiro deste ano, todas as cavernas do Intervales, do PETAR (Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira) e do Parque Estadual Caverna do Diabo, haviam sido fechadas por determinação do IBAMA, causando prejuízos à economia das cidades de Iporanga e Eldorado, que têm no turismo espeleológico uma de suas principais fontes de

renda. As cavernas do PETAR já haviam sido liberadas em abril, e o parque completou 50 anos em maio. **Fonte:** [viajeaquie.abril.uol.com.br/23/06/2008](http://viajeaquie.abril.uol.com.br/23/06/2008).



Leida Zogbi

## Retopografia da Gruta da Caridade encontra nova passagem

Por Solon Almeida-Netto e Marcelo Kramer - Sociedade Espeleológica Potiguar

A Gruta da Caridade, localizada na Serra da Cruz, município de Caicó, Rio Grande do Norte, é uma das mais importantes cavernas em mármore do Nordeste brasileiro. Apresentando hidrologia bastante ativa, mesmo nos períodos de forte estiagem, seu curso d'água interno, nunca cessa, havendo relatos de mais de duzentos e cinquenta anos atestando que as primeiras levas de colonizadores portugueses, ao se fixarem no sertão do Seridó, já se valiam da caverna como manancial alternativo, durante os períodos de escassez de chuva. Outrossim, ainda em sua entrada, há muitas inscrições (itacoatiaras) feitas pelas comunidades pré-cabralinas, grupos humanos de tapuias que já habitavam a região há pelo menos

cinco mil anos.

Diante da importância do sítio e de novos estudos bioespeleológicos que vêm sendo executados na cavidade natural, resolveu-se retopografar a caverna, desenhando-se um mapa mais detalhado de seus contornos. Na verdade, houve um antigo mapeamento feito há dez anos, em 1998, mas essa topografia foi perdida, tendo-se que adotar a solução

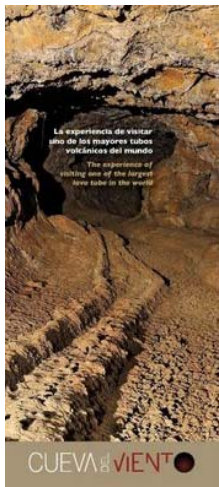


Solon Almeida Netto

radical de partir para a confecção de um novo mapa. Para a surpresa da equipe, uma nova passagem foi encontrada, podendo-se - pelo menos - dobrar o tamanho da caverna. A conexão segue o leito do rio e adentra pelo topo de uma pequena cachoeira, no final do Salão da Névoa. Agora, a expectativa é de fazer a junção com algum dos abismos no alto da Serra da Cruz, distantes algumas centenas de metros desse ponto. Caso a suspeita se revele, será possível colocar a caverna entre uma das maiores do Rio Grande do Norte, destacando-se como a mais extensa em mármore no Estado, batendo, portanto, a Casa de Pedra de Martins. O novo mapeamento, porém, ainda não foi concluído e deverá ser retomado ainda em julho.

## Inaugurado percurso turístico de 180 m em tubo de Lava nas Ilhas Canárias

Foi inaugurado em 17 de junho um percurso turístico de 180 metros de desenvolvimento horizontal, no tubo de lava mais extenso da União Europeia. Trata-se da Cueva del Viento, situada nas Ilhas Canárias. Esta importante cavidade vulcânica, do tipo tubo de lava labiríntico, formou-se em lavas recentes, provenientes de erupções do vulcão Pico Viejo, que se encontra na face oeste do vulcão Teide, que, com 3.716 metros de altitude, é também a montanha mais elevada de Espanha. Com um desenvolvimento horizontal superior a 17.000 metros, é atualmente, o 4º maior tubo de lava do mundo. A cavidade desenvolve-se em três níveis, galerias superfi-



Divulgación

ciais, rede intermédia e galeria dos Ingleses, a parte mais profunda e mais antiga da gruta. Esta vasta rede de tubos vulcânicos, também designado por sistema vulcanoespeleológico Viento-Sobrado, tem atualmente 5 entradas conhecidas. A poucos metros de distância, não conectada fisicamente, mas fazendo parte do mesmo sistema, encontra-se a Cueva de Felipe Reventón, com cerca de 3 km de desenvolvimento horizontal.

No seu interior encontra-se um dos mais espetaculares ecossistemas subterrâneos das Ilhas Canárias, dos quais se destacam inúmeras espécies hipógeas endêmicas e duas espécies de baratas troglóbias do gênero *Loboptera*.

A visita é efetuada sem recurso a instalações elétricas permanentes. O visitante tem a oportunidade de usar um capacete com iluminação elétrica como um verdadeiro espeleólogo.

Maiores informações em:  
[www.cuevadelviento.net/](http://www.cuevadelviento.net/)  
**Fonte:** Profundezas, 17/06/2008.

## Rolos de corda do Egito Antigo são descobertos em uma caverna

De acordo com os resultados preliminares de um estudo apresentado recentemente em um congresso de Egiptologia em Rodas, o segredo dos antigos egípcios para fazer a mais forte de todas as cordas está em bobinas encontradas em uma caverna na costa do mar Vermelho.

Descobertas há três anos pelos arqueólogos Rodolfo Fattovich, especialista em Estudos Orientais na Universidade de Nápoles, e Kathryn Bard, da Universidade de Boston, as cordas oferecem uma visão sem precedentes sobre as atividades marítimas no Egito Antigo.

Cuidadosamente embaladas em bobinas por antigos egípcios velejadores quase 4000 anos atrás, as cordas foram encontradas em uma caverna no antigo porto Marsa Gawasis, no Mar Vermelho, 23 quilômetros ao sul de Safaga.

Surpreendentemente, estas cor-

das eram guardadas da mesma forma que hoje velejadores armazenam suas cordas de navegação, enroladas e do bradas ao meio. A maior parte das bobinas foi recuperada da parte de trás da caverna. Há pelo menos duas camadas de cordas. No seu relatório, Veldmeijer Chiara Zazzaro, da Universidade de Nápoles, estima que mais de 60 bobinas estão armazenadas na caverna. Cada corda tem cerca de 30 metros de comprimento e é muito grossa. Sem dúvida as cordas eram usadas em trabalhos pesados no porto. Os pesquisadores ainda não revelaram qual foi o material usado para a sua confecção.

**Fonte:** Discovery.com, 20/06/2008



## Guano Speleo organiza encontro de espeleologia em Minas Gerais

O Guano Speleo está organizando de 29 a 31 de agosto de 2008, o "I Encontro de Espeleologia do Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG", com apoio da SBE. O Evento propõe debater temas ligados a ação da Mineração em áreas Cársticas, os rumos da Legislação Ambiental e a prática científica no meio espeleológico.

O encontro reunirá palestrantes de diversas áreas que trarão discussões importantes para a espeleologia como um todo. O objetivo do evento é o de permitir aos participantes o aprofundamento em temas importantes para a espeleologia brasileira.

Local: MHNJB Portaria I - Rua Gustavo da Silveira, 1035, Santa Inês, Belo Horizonte. O valor da inscrição é de R\$30,00.

Maiores informações:  
[nandabad@hotmail.com](mailto:nandabad@hotmail.com) ou  
[adrianoarqueologo@yahoo.com.br](mailto:adrianoarqueologo@yahoo.com.br)

## Dissertação sobre Carstificações hipogênicas e epigênicas é defendida

No último dia 03 de junho foi realizada com sucesso, no Departamento de Geologia da Universidade Federal do Paraná, a defesa de Dissertação de Mestrado do geólogo Cristian Bittencourt, denominada "Carstificações hipogênicas e epigênicas - Influências sobre a exploração de minério de zinco da Mina de Vazante - MG". A dissertação contou com o apoio do Projeto PETROCAL - Convênio PETROBRAS - UFPR - FUNPAR e da Votorantim Metais.

# Novo inseto é descoberto no Refúgio do Maruaga, no Amazonas

**A** bióloga Veracilda Ribeiro Alves, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), descobriu uma nova espécie de inseto (flebotomíneo) na gruta Refúgio do Maruaga, no município de Presidente Figueiredo (110 km de Manaus). O trabalho foi publicado na revista Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, da Fiocruz.

Alguns desses insetos são transmissores da leishmaniose. A constatação foi feita a partir do trabalho de mestrado da pesquisadora, sob orientação do zoólogo Toby Vincent Barrett. A gruta Refúgio do Maruaga possui 302 metros de extensão, e abriga animais como peixes, anfíbios, jacarés, tartarugas e, principalmente, morcegos, cujas fezes servem como alimento para as larvas de flebotomíneos, tornando o ambiente favorável ao seu desenvolvi-

mento.

Veracilda e equipe coletaram flebotomíneos ao longo de quatro meses. Os insetos encontrados eram de sete espécies diferentes, sendo que os mais numerosos pertenciam a uma espécie até então desconhecida e que recebeu o nome de *Lutzomyia maruaga*, em homenagem ao local onde foi encontrada. Segundo a pesquisadora, os flebotomíneos de outras espécies foram coletados somente a poucos metros da entrada da caverna e no período noturno, provavelmente atraídos pela luz da armadilha.



**Fonte:** portalamazonia.globo.com, 02/07/2008.

# Caverna pode ser o mais antigo lugar de culto cristão

**A** rqueólogos descobriram uma caverna, debaixo de uma igreja na Jordânia, que pode ter sido o local de culto cristão mais antigo do mundo. A caverna teria sido usada por 70 discípulos no primeiro século.

O arqueólogo Abdel-Qader Al-Housan, líder do Rihab Center for Archaeological Studies, disse esta semana que a caverna foi encontrada na



cidade de Rihab, na Jordânia, depois de três meses de escavação e parece mostrar evidências de rituais cristãos antigos. O arqueólogo descreveu a caverna como um local circular, adjacente a um local de moradia, que tinha um longo túnel, que levava a uma fonte de água. Os cristãos antigos teriam se escondido lá.

A caverna foi encontrada debaixo

da igreja St. George, que pode ter sido construída no ano 230. Se isso for comprovado, a igreja seria uma das mais antigas do mundo, junto de uma encontrada em Aqaba, também na Jordânia, em 1998, e outra em Israel, descoberta em 2005.

**Fonte:** www.sidneyrezende.com/noticia/13635



Entre você também no mundo das cavernas!

Para se tornar um sócio colaborador da Redespeleo Brasil, basta acessar o site,

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

preencher o formulário on line e contribuir com a anuidade.

Você terá então acesso à lista de discussões da Redespeleo Brasil na internet e descontos em todos os eventos organizados pela rede.

**Associe-se!**

# Quase 3 mil hindus começam peregrinação anual à caverna-santuário

**U** m total de 59 ônibus e outros 29 veículos menores partiram da cidade de Jammu às 5h do dia 17/06 rumo ao templo de Amarnath, A viagem dura 2 dias. O governo regional projetou elaboradas medidas de segurança e efetuou os preparativos para o transporte e o alojamento. Os fiéis, 1.846 homens, 778 mulheres, 176 crianças e 67 "sadhus" (monges hindus), iniciaram seu percurso com cânticos religiosos e repicar de sinos. A caverna de Amarnath é um popular destino dos peregrinos porque segundo a tradição hindu, o deus Shiva revelou ali o segredo da imortalidade a sua esposa Parvati, palavras que foram escutadas por dois ovos de pomba que se transformaram também em imortais. A lenda deu lugar à crença de que aquele que peregrina até o local obterá por sua vez a "mokshya" ou imortalidade.

**Fonte:** EFE, 17/02/2008



## Expediente

### Comissão Editorial:

Adriano Gambarini, Allan Calux, Augusto Auler, Hélio Shimada, Leda Zogbi.

### Colaborou neste número:

Ericson Cernawsky Igual (Ovo), Marcos Silvério.

### Revisão:

Leda Zogbi.

### Diagramação:

Carlos H. Maldaner.

### Logotipo:

Daniel Menin.

Artigos assinados são de responsabilidade dos autores. Artigos não assinados são de responsabilidade da comissão editorial.

A reprodução de artigos aqui contidos depende de autorização dos autores e deve ser comunicada à REDESPELEO BRASIL pelo e-mail: [conexao@redespeleo.org](mailto:conexao@redespeleo.org).

O Conexão Subterrânea pode ser repassado, desde que de forma integral, para outros e-mails ou listas de discussão.