



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 2 - Nº 51 - 21/05/2007

29º CBE: TRABALHOS APROVADOS



29º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA

SEE 70 ANOS - Mantendo a chama acesa desde 1937!
07 a 10/06/2007 - Ouro Preto - MG

Acaba de ser divulgada no site do congresso a relação dos trabalhos aprovados. São mais de 50 trabalhos aprovados para apresentação em plenária ou painéis nos mais diversos campos do estudo de cavernas e regiões cársticas.

VEJA A LISTA COMPLETA DOS TRABALHOS APROVADOS

Além do número significativo de trabalhos, o congresso já contabiliza mais de 130 congressistas inscritos antecipadamente e a participação de pesquisadores de outros sete países da América Latina, Caribe e Europa.

Realização

Atendendo a pedidos, o evento está recebendo inscrições a preços reduzidos até **31/05/2007**

Organização



INSCREVA-SE JÁ
www.sbe.com.br/29cbe.asp



GRUTA DE LANCINHA ESTÁ MAIS PROTEGIDA

Denúncia de degradação ambiental encaminhada pela SBE e Grupo Espéleo Votuverava apresenta bons resultados.

Segundo a denúncia apresentada aos órgãos competentes (estaduais e nacionais) e divulgada no **SBE Notícias nº28**, uma estrada vicinal que passa sobre a Gruta de Lancinha era utilizada por veículos pesados (caminhões) para a retirada ilegal de lenha da região.

“Com a denúncia encaminhada a SBE, parece que algumas pessoas daqui se incomodaram...”, relata o Votuverava.

Após visita do **CECAV** ao local, a Secretaria Municipal do Meio Ambiente instalou limitadores de altura nas estradas.

“Acreditamos agora que, com uma fiscalização eficiente, o problema de desmatamento foi 90% solucionado” afirma um integrante do grupo.



UPE CONTINUA O MAPEAMENTO DO AREADO

Por **Ricardo de Souza Martinelli (SBE 1308)**
União Paulista de Espeleologia - UPE (G079)

Entre os dias 28 de abril e 01 de maio a **UPE** esteve na região do córrego do Areado Grande, no **PETAR**, dando continuidade ao mapeamento e exploração no sistema areado, que hoje compreende 5 cavernas. Participaram da investida nove espeleólogos, sendo sete da UPE e dois do Babilônicos Espele Clube (BEC).

A conduto do rio foi totalmente topografado, sendo que um pequeno trecho de mata, entre as Grutas do Areado Grande III e IV também foi interligado com a linha de trena (seqüências de visadas - medidas - ligando os diversos pontos de uma topografia), grandes salões foram detalhados, assim como o quarto nível das galerias superiores então conhecidas.

Novas explorações revelaram, em um local intermediário da caverna, outra região com salões imensos, possuindo as

mesmas características de outros patamares já explorados, incluindo formações raras como “dentes de cão” em abundância e um “travertino” gigante com 28 metros de comprimento por 8 de largura.

Na Gruta Areado Grande III (SP-510) foram topografados mais de 1.200 metros de linha de trena, elevando assim seu desenvolvimento linear (soma das medidas de linha de trena) para 6.004 metros.

Os dados processados, 69 loops e 861 visadas, comprovam a eficiência da

metodologia aplicada pela UPE em seus levantamentos, a leitura criteriosa dos instrumentos e a utilização do prumo matem, sem exceção, o nível de precisão dentro dos critérios **BCRA5** (precisão de 1º para ângulos e 10cm para distâncias).

Foi feito ainda um levantamento preliminar do potencial biológico da caverna pelo pessoal do BEC, sendo encontrado em

um primeiro momento a fauna típica da região. Um pequeno peixe foi fotografado, assim como a grande quantidade de Aeglas.



Preparação para uma das medidas da linha de trena

Do ponto de vista paleontológico, o salão dos ossos impressiona e ainda permanece um mistério. Apesar de existir uma pequena clarabóia no quarto nível das galerias, não se sabe ainda o motivo da existência da grande quantidade de animais mortos naquela região da caverna. Nesta última investida, foram observadas mais de 15 ossadas de animais de pequeno porte, além de outras ossadas maiores e fossilizadas.

Novas investidas devem ser programadas pela UPE ainda este ano.



Formação dentes de cão - Areado

Ricardo Martinelli

Ricardo Martinelli

ESTUDO ANALISA O VOO DOS MORCEGOS

Movimento de asas dos mamíferos é totalmente diferente do das aves, revela estudo. Os animais foram filmados em túnel de vento cheio de 'neblina' e luzes de laser.



As setas mostram a movimentação do ar com o bater das asas

Sem a chance de usar as penas para facilitar seu voo, os morcegos desenvolveram sua própria solução "tecnológica" para se tornarem máquinas voadoras hábeis, afirma um [estudo publicado na revista "Science" do dia 11 de maio](#). Em alguns momentos, os bichos praticamente viram do avesso as asas para conseguir um voo energeticamente eficiente.

Os cientistas sempre se perguntaram

como os morcegos conseguem manobrar de forma tão precisa no ar sem algumas das vantagens das aves, como penas que se abrem para deixar o ar passar durante a batida de asas. Para entender como os morcegos voam tão bem sem essa "aparelhagem", a equipe liderada por Anders Hedenström, da Universidade Lund, na Suécia, usou uma espécie pequena que se alimenta de néctar, o morcego *Glossophaga soricina*.

Em experimentos, o bicho foi posto para voar numa instalação permeada por uma névoa e por feixes de laser, que permitiam aos cientistas ver a interação entre as asas do bicho e o ar. A análise das imagens permitiu comprovar que os bichos geram vórtices ("redemoinhos") específicos de ar em torno de suas asas, chegando a virar parte delas do avesso durante o voo. O truque permite que, mesmo com poucas batidas de asas, eles permaneçam no ar de forma eficiente.

Fonte: G1 11/05/2007

DECO STOP Nº15

A revista [Deco Stop](#), sobre mergulho técnico, lançou mais um número. Esta edição traz onze matérias, sendo duas relacionadas ao espelelo-mergulho.

AVENTURA NO SERTÃO DO RIO GRANDE DO NORTE:

A primeira mina alagada aberta à visitação de mergulhadores foi a Mina da Passagem em Mariana, MG. Na edição nº 11 da *Deco Stop*, lançada em abril de 2006, Gabriel Katter, integrante do DSX e Aldemar Araújo exploraram outra mina, desta vez no Rio Grande do Norte. Um ano depois, a *Deco Stop* volta ao local para apresentar as atrações e a estrutura de mergulho local. Confira este, que é mais um ponto de mergulho indispensável aos amantes do mergulho em caverna.

AS NOVIDADES DA CHAPADA DIAMANTINA:

Depois de ter a visitação regulamentada, as cavernas da Chapada Diamantina vem sendo exploradas e novas atrações estão aparecendo. Acompanhe este grupo de mergulhadores durante uma exploração que resultou em surpresas formidáveis para os mergulhadores de cavernas.

Fonte: Rodrigo Collucini 23/04/2007

CACHORRO-DO-MATO-VINAGRE É AVISTADO NO PERUAÇU

Um grupo de cachorros-do-mato-vinagre, ou 'Janauiras' foi avistado por técnicos do Instituto Estadual de Florestas (IEF) no [Parque Estadual Veredas do Peruaçu](#), no norte do Estado. O *Speothos venaticus* não era observado em Minas Gerais desde 1840 e em, 1995, foi oficialmente considerado como "provavelmente extinto".

A descoberta foi feita pelo diretor de Biodiversidade do IEF, Célio Murilo Carvalho Valle, e pelo gerente da unidade de conservação, João Roberto Barbosa de Oliveira. No dia 22 de março de 2007, eles realizavam, com uma equipe de técnicos e guardas parques do IEF, uma vistoria de rotina na área da unidade de conservação quando um grupo de seis animais passou correndo em frente aos observadores.

Segundo Célio Valle, os animais foram vistos próximos à cidade de Cônego Marinho, "cheios de vida e caçando na borda dos Chapadões". "Ficamos atônitos e, pelo inesperado de sua aparição não foi possível fotografá-los, mas foram documentados seus rastros deixados na areia da estrada como assinaturas de sua presença ou passagem", afirma Célio Valle.

O diretor do IEF explica que o cachor

ro-do-mato-vinagre está em processo de extinção por causa das queimadas, do desflorestamento e da ação humana. A lista das espécies ameaçadas de extinção da fauna do estado de Minas Gerais, publicada em 1995, inclui 178 espécies. Atualmente, a relação está sendo revista por uma equipe de trabalho formada por diversos representantes de Universidades do Estado, Fundação Biodiversitas e IEF.



Trilhas deixadas pelo grupo de janauiras

SPEOTHOS VENATICUS

Este raro e misterioso animal foi registrado cientificamente pela primeira e última vez em Minas Gerais em 1840, nas proximidades de Belo Horizonte, bacia do Rio das Velhas. Na época, foi estudado pelo naturalista dinamarquês Peter Lund que o denominou cientificamente *Speothos venaticus*.

Os índios o chamam de cachorro-do-mato-vinagre, como janauira.

Este carnívoro de hábitos diurnos é o menor dos cães silvestres do Brasil. Originalmente, distribuía-se por quase toda a América do Sul, desde a fronteira da Colômbia com o Panamá até Santa Catarina. Atualmente, no Brasil, pode ser encontrado em florestas de mata atlântica, como no Parque Estadual Intervales (SP), em campos úmidos no cerrado, como no Parque Nacional das Emas (GO), e no Pantanal.

O Parque Estadual Veredas do Peruaçu, localizado no município de Januária, abriga um complexo de veredas e lagoas. A vegetação do Parque é a Caatinga, o Cerrado e as florestas, geralmente matas ciliares responsáveis pela conservação do curso das águas do Rio Peruaçu. A fauna é rica e diversificada, com destaque para a ocorrência de 'lobos-guará', 'antas', 'onças pardas', 'tamanduás-bandeira', e 'jacarés', dentre outros. Há mais de 250 pássaros catalogados no interior do parque, entre eles a 'maritaca' e o 'quem-quem'.

[Leia artigo de Célio Murilo Carvalho Valle sobre o cachorro-do-mato-vinagre.](#)

Fonte: IEF 10/05/2007

Foto do Leitor



Ricardo de Souza Martinelli

Um estranho no ninho

Data: 04/2007 - **Autor:** Ricardo de Souza Martinelli (SBE 1308) - UPE (G079)
Gruta Areado Grande III (SP-510): Desenvolvimento Linear 6.004 m - Apiaí SP - PETAR.
A gruta integra o Sistema Areado que está em processo de exploração e topografia pelos integrantes da União Paulista de Espeleologia (UPE) - Veja matéria na página 1.

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

AGENDA

23/06/2007

Palestra: Aranha marrom,
um aracnídeo troglófilo
Sede SBE - Campinas-SP
www.sbe.com.br/aberta.asp

07 a 10/06/2007

**29º Congresso Brasileiro
de Espeleologia (CBE)**
Ouro Preto-MG

www.sbe.com.br/29cbe.asp

29/07 a 04/08/2007

5º Congresso FEALC e
1º Congresso FEPUR
Aguadilla, Porto Rico
www.speleocongreso2007.org

19 a 26/07/2009

15º Congresso Internacional
de Espeleologia - UIS
Kerrville, Texas, EUA
www.ics2009.us

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



**29º CONGRESSO BRASILEIRO
DE ESPELEOLOGIA**

Ouro Preto-MG - 07 a 10/06/2007

o maior e mais tradicional
evento de espeleologia do
Brasil - **Inscreva-se Já!**

MAIS INFORMAÇÕES:

www.sbe.com.br/29cbe.asp

BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim **Mitteilungen** 53(2), Verb. Dt.
Höhlen- u Karstforscher: Abr/2007.

Boletim **VISO - La Vie Souterraine** 1,
Groupe Spéléologique Luxembourgeoise: 2005.

Boletim **Espeleotemas** 4,5, Espeleo-
Club Almería: Abr/1994-Out/1995.

Boletim **Mundos Subterrâneos** 5, 6,
7, 8, 9, Unión Mexicana de Agrupaciones
Espeleológicas: 1994-1998.

Revista **Deco Stop** 15, RC Editora:
Fev-Abr/2007.

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
Tel/fax. (19) 3296-5421 - Contato: sbe@sbe.com.br
Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Barbara E. P. F. Rodrigues
Todas as edições estão disponíveis em www.sbe.com.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.