

October 2008

## Conexão Subterrânea, No. 69, October 17, 2008

Allan Calux

Augusto Auler

Leda Zogbi

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

---

### Recommended Citation

Calux, Allan; Auler, Augusto; and Zogbi, Leda, "Conexão Subterrânea, No. 69, October 17, 2008" (2008). *KIP Articles*. 1050.

[https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles/1050](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/1050)

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).

## Faltam poucos dias para o Workshop de Manejo em Curitiba

O Workshop de Manejo de Cavernas e Ambientes Carsticos será realizado de 24 a 27 de outubro em Curitiba, Paraná, na sede do CREA, e já conta com cerca de 50 participantes, incluindo-se espeleólogos e pesquisadores de diversas regiões do Brasil, bem como representantes de empresas privadas.

Dentre os trabalhos a serem apresentados encontram-se aqueles relacionados à geologia e estudos do carste do Parque Estadual de Intervalos - SP; sobre a conservação dos espeleotemas no Parque Estadual de Campinhos - PR; sobre a visitação



turística nos Parques de Botuverá - SC e no Parque Municipal da Gruta do Bacaetava - PR, além de estudos de mastofauna na região da Gruta do

Maroaga - AM, da fauna cavernícola na região da Serra da Bodoquena - MS e de morcegos no Parque de Campinhos - PR. Além destes trabalhos serão discutidos aspectos sobre a elaboração do plano de manejo espeleológico e sobre o cadastramento de cavernas no Estado de Paraná.

Participe você também desta importante discussão sobre os procedimentos de manejo e as políticas de conservação de cavernas no Brasil!

Maiores informações sobre o evento e inscrições on line pelo site: [www.redespeleo.org.br/eventos/manejo\\_2008/apresentacao.php](http://www.redespeleo.org.br/eventos/manejo_2008/apresentacao.php)

## Comissão aprova projeto que torna o rio Ribeira patrimônio ambiental

A Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável aprovou na quarta-feira 08/10 o Projeto de Lei 3436/08, do deputado Ivan Valente (PsoL-SP), que torna o rio Ribeira de Iguape patrimônio histórico, cultural e ambiental do Brasil. Localizado nas regiões Sul e Sudeste, o Vale do Ribeira possui o maior e mais contínuo remanescente da Mata Atlântica, com mais de 2,1 milhões de

hectares de floresta.

O Vale do Ribeira abriga um dos maiores complexos de cavernas do Brasil. São centenas de cavernas nos estados de São Paulo e Paraná. "Boa parte do turismo nos municípios de Iporanga e Apiaí se deve a existência dessas cavernas", explica Valente.

Ao sugerir a aprovação da matéria, o relator, deputado Paulo Teixeira (PT-SP), lembrou que o projeto proíbe a instalação de obras ou empreendimentos que venham alterar significativamente as condições naturais do rio.

A proposta, que tramita em caráter conclusivo, ainda será analisada pelas comissões de Educação e Cultura, de Constituição e Justiça e de Cidadania.

Fonte: [www2.camara.gov.br/-internet/](http://www2.camara.gov.br/-internet/), 14/10/2008.



Leda Zogbi

## EGB comemora seus 30 anos com exposição de fotografias

O Espeleo Grupo de Brasília - EGB comemora seus 30 anos de existência com mais uma exposição fotográfica, desta vez no Restaurante Universitário da UnB. A exposição está sendo realizada de 06 a 18 de Outubro.



Divulgação

# Expedição Serra do Ramalho 2008

Roberto Brandi - Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas

A Serra do Ramalho continua a servir de palco para uma das características humanas mais primitivas; A curiosidade. Dentre todas, talvez a que melhor represente a essência de um espeleólogo. É dela que nasce o espírito explorador, que nos leva aos confins do desconhecido, une todos os semelhantes, nos levando a compartilhar emoções de regozijo e êxtase. Emoções e sensações que logo evoluem em relações de amizade, cumplicidade, fraternidade.

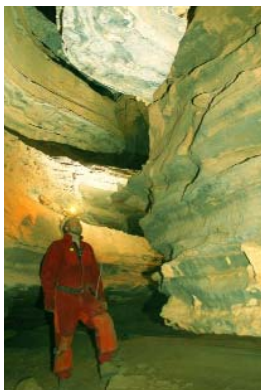
Talvez o primeiro parágrafo seja poético ou sentimentalista demais para alguns, mas certamente não para aqueles que já tenham participado de uma boa expedição. A Serra do Ramalho não é exceção à regra: muitos espeleólogos passam o ano todo na espera da oportunidade de participar de uma expedição para lá. Neste ano, assim como em anos passados, juntou-se ao Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas (GBPE) com 9 participantes, os amigos franceses do Grupo de Espeleologia Bagnols Marcoule (GSBM), que trouxe desta vez 6 espeleólogos ao Brasil. A expedição ainda contou com a presença das amigas bioespeleólogas Maria Elina e Bianca. A expedição ocorreu de 9 a 17 de setembro, inaugurando uma nova fase de explorações ao norte da Serra do Ramalho, com base opera-

cional na Agrovila 15.

Apesar do pouco tempo disponível, a nova área da serra não decepcionou: foram topografados 13.000 metros de novas galerias, além de novas perspectivas e possibilidades para o futuro.

A nova região já havia recebido breves visitas anteriores, mas somente no final da expedição de 2007 uma equipe deslocou-se para a região e dedicou alguns dias para um levantamento mais aprofundado.

A Expedição Serra do Ramalho 2008, trouxe resultados surpreendentes e animadores. O grande destaque foi a Gruna das Três Cobras, que atingiu 5.300 m, além de apresentar um importante sítio paleontológico e diversas ocorrências de cacos cerâmicos. Outras duas grutas de expressão na região foram a Gruna da Serra Solta, também conhecida por Gruna do Cesário que contabilizou 3.000 m de galerias topografadas. O que surpreende nesta gruta são suas largas e generosas galerias, que hoje servem de testemunho de enchentes



Bambuí - Divulgação

expressivas. No mesmo maciço, o qual empresta seu nome às grutas, foi descoberta a Gruna da Serra Solta III, com 2.500 m. De dimensões mais modestas e um pouco mais meandrante que sua co-irmã, esta gruta a princípio não parece oferecer alguma possibilidade de conexão ou continuidades expressivas.

A expedição não se deteve somente na parte baixa da serra. A procura de novos sumidouros, algumas equipes subiram a serra e acabaram por encontrar algumas ressurgências. Entre elas a que obteve maior destaque foi o sistema Bem Bom - Água Branca. Não foi possível terminar a topografia do sistema, mas certamente este irá superar os 3.000 m.

A contabilidade espeleológica da expedição ainda não está completa, mas ainda assim, vale o registro que houve a descoberta de dezenas de novas grutas de menor monta que serão devidamente consideradas.

Como toda expedição, seus participantes já sentem as saudades dos dias de alegria compartilhados ao redor de uma mesa farta com a simplicidade e hospitalidade do povo da Serra do Ramalho. Um povo que já não estranha aqueles homens malucos que entram nas grunas: "Ocês procura é o quê, moço?". Curiosidade é só curiosidade.

## Premiado projeto de proteção de caverna sagrada dos índios do Xingu

O Instituto de Pesquisa Etno-Ambiental do Xingu/Ipeax Canarana/MT foi agraciado, nesta semana, em Brasília, com o prêmio Rodrigo Melo Franco de Andrade, concedido pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan) pelo trabalho de resgate da memória e das tradições dos índios do Xingu.

O prêmio é resultado de uma parceria estabelecida entre o Instituto, o Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas (CECAV), do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade-ICMBio, o Iphan e a Funai.

O CECAV vem desenvolvendo o projeto Etnoespeleologia: o estudo das

manifestações culturais dos povos e suas relações com as cavernas, que serviu de subsídio para a elaboração do projeto premiado, que visa a proteção e a conservação da caverna sagrada Kamukuaká. Esta caverna está situada nas margens do rio Batovi, no estado de Mato Grosso e é utilizada pelos índios em seus rituais.



Divulgação

Fonte: portalamazonia.globo.com, 11/10/08.



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!**



# Cavernas da Chapada Diamantina terão novo reordenamento turístico

O Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejos de Cavernas (CECAV), do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), vai elaborar planos de ações emergenciais para as cavernas turísticas da Chapada Diamantina, na Bahia.

O objetivo é estabelecer um novo reordenamento turístico na região, especialmente nas cavernas que se localizam no entorno do Parque Nacional da Chapada, de modo que possa evitar o fechamento de várias delas. O novo reordenamento faz parte do processo de revisão e atualização da Portaria 15/01 do Ibama, que regula o uso turístico das cavernas da Chapada, e de inclusão de novas cavernas nos registros institucionais.

Para isso, uma equipe do Instituto Chico Mendes vistoriou 12 cavernas de exploração turística entre os dias 24 e 30 de setembro na Área de Proteção Ambiental (APA) Marimbus Iraquara. Existem na APA 126 cavernas conhecidas e um sem-número de outras ainda desconhecidas e sem registro.

De acordo com informações do CECAV, a Portaria 15/01 do Ibama está caduca e precisa ser atualizada. Além

de colher dados para elaboração do novo reordenamento, a vistoria buscou verificar o traçado de uma rodovia a ser reformada e ampliada, que liga a BR-242 à cidade de Iraquara e passa sobre e ao lado de diversas cavernas importantes da região.



Gruta da Pratinha

A idéia do CECAV é também a de produzir o Plano de Manejo Espeleológico (PME) para gerenciamento das cavernas exploradas pelo setor de turismo na área, conforme previsto

pela portaria. O documento vai estipular e implementar novas regras de gestão, de exploração da região pelos proprietários de terras na área de entorno que se auto-intitulam guardiões das cavernas e, sobretudo, de conduta para atuação do setor de turismo, tais como número de visitantes por guia e tempo entre um grupo e outro.

Durante a vistoria, os técnicos do ICMBio constataram a urgência de implantação de novas regras com base num plano de manejo espeleológico. Isso é fundamental para a proteção e a conservação das cavernas e, conseqüentemente, da biodiversidade existente nesses ecossistemas, bem como para evitar o fechamento de cavernas rentáveis e essenciais para a manutenção do complexo turístico da Chapada, como Pratinha, Lapa Doce, Poço Azul e Poço Encantado.

Em novembro do ano passado, o Poço Encantado foi fechado por causa de uso indevido, por isso, a atividade turística foi embargada e multada pelo Ibama da Bahia.

**Fonte:** <http://oradical.uol.com.br/conteudo/leitura.asp?codmat=17332>, 10/10/2008.

## Cavernas com pinturas rupestres são descobertas em Parambu, Ceará

Um paredão formado por rochas, com cavernas, um buraco com mais de 40 metros de profundidade, e, para complementar, desenhos rupestres da fauna antiga. Embora a paisagem há anos seja um dos locais preferidos dos moradores da Serra do Lopes, localizada em Monte Sion, distrito da cidade de Parambu, interior do Ceará, só agora os integrantes do Pacto Ambiental da Região dos Inhamuns tiveram conhecimento da existência das cavernas.

Mesmo com a grandiosidade dos paredões, não é difícil entender os motivos da área não ter sido detectada antes pelos gestores municipais. O caminho de acesso ao "Buraco da Velha", como a área é conhecida popularmente na região, é íngreme. É preciso um espírito aventureiro para chegar ao local. Até os integrantes do Pacto tomarem conhecimento da existência do "Buraco da Velha", os

estudantes da escola do Monte Sion faziam excursões para o local. As paredes de rocha, inclusive, além dos desenhos rupestres estão também pixadas com carvão.

A descoberta é um dos primeiros resultados de viés arqueológico do "Inventário Turístico Cultural na Região dos Inhamuns" que vem sendo realizado numa parceria entre os municípios signatários do Pacto Ambiental e o Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará (Cefet-CE).

Conforme a Chefe da Divisão Técnica da 4ª Superintendência Regional do Instituto Patrimônio Histórico Nacional (Iphan), Olga Paiva, as visitas técnicas, de pesquisa e ao público no sítio arqueológico de Parambu, só podem acontecer depois de o local ter sido interpretado, verificado, por meio de um estudo. Somente depois de ser devidamente estudado e catalogado, o sítio poderá receber

qualquer tipo de visitação. No entanto, para que o local seja catalogado, é preciso que os técnicos do Iphan visitem o local. A equipe técnica-científica do Cefet realizará todo o levantamento necessário para a formulação do documento final, recebendo o apoio das Secretarias Municipais e da Fundação Bernardo Feitosa, em Tauá. Quando o inventário estiver pronto, inicia-se o trabalho de criação do corredor turístico na Região dos Inhamuns.

**Fonte:** [diariodonordeste.globo.com/materia.asp?codigo=580367](http://diariodonordeste.globo.com/materia.asp?codigo=580367), 13/10/2008



Divulgação

# Expedição mapeia cavernas no Rio Grande do Norte

Por Leda Zogbi

Nos dias 20 e 21 de Setembro, foi realizado um trabalho de mapeamento no Município de Governador Dix-Sept Rosado, que se encontra a aproximadamente 30 km de Mossoró, Rio Grande do Norte. Participaram deste mapeamento três espeleólogos residentes em Natal (Marcelo Kramer), Fortaleza (Daniel Menin) e São Paulo (Leda Zogbi) e a organização da expedição foi realizada pela lista virtual Meandros. O trabalho recebeu o apoio do CECAV-RN, na pessoa de Jocy Cruz, que disponibilizou dois técnicos do escritório de Mossoró, (Iatagan e Darcy) para nos acompanhar até a região das cavernas e que foram de grande valia no trabalho realizado.

A região é caracterizada por grandes campos de lapíais, e as cavernas são relativamente rasas - ficam uns 7 m abaixo da superfície - e se formam nas fendas dos lajedos.

Foi mapeada a gruta do Labirinto, que somou aproximadamente 350 m de desenvolvimento, faltando ainda um trecho para a conclusão do levantamento topográfico da caverna. Esta é uma gruta bem típica da região, e apresenta poucos trechos afóticos. A grande maioria dos condutos possui entrada de luz pelas fendas do teto, onde podem ser observados grandes blocos suspensos no alto. A maior dificuldade de deslocamento no interior da caverna é a passagem por trechos estreitos e "ralantes" e a transposição de buracos e desníveis que dão acesso a galerias inferiores. No final do trecho mapeado, nos deparamos com um abismo que somou aproximadamente 8 m, e que não foi transposto por falta de tempo e de equipamento no local. O mapeamento foi bastante trabalhoso (mais de 60 bases topográficas), e teremos que retornar para descer o abismo e completar o mapeamento.

No dia seguinte, fomos conferir um outro abismo indicado pelos técnicos do CECAV, denominado "Abis-

mo da Água". Como o nome indica, no fundo dos 27 m de desnível, existe um poço com água, elemento bastante raro nas cavernas da região. A entrada se dá por uma fenda estreita no lajedo, que mal dá passagem para o corpo, e logo depois dessa entrada, abre-se um salão bem mais amplo. A 3/4 da descida, encontra-se um patamar lateral bastante ornamentado, com escorrimentos, chão de estrelas, pérolas e também um acúmulo de guano antigo e muitos animais de caverna como amblipígeos, opiliões e grilos. No fundo do abismo existe uma fenda com água, relativamente profunda. Pelo que nos foi transmitido pelos técnicos do CECAV, na época das chuvas o nível da água sobe bastante dentro do abismo. Finalizamos o trabalho de mapeamento deste abismo.



Leda Zogbi

Além destas, há ainda dezenas de cavernas a serem mapeadas na região, que merece um trabalho de prospecção e mapeamento sistemático.

Gostaríamos de agradecer o apoio do CECAV que nos indicou as cavernas, ajudou na exploração dos condutos facilitando o posterior mapeamento e participou do trabalho com alegria, entusiasmo e espírito de equipe. Retornaremos, com certeza!

## Campanha é realizada para aprovação da declaração de proteção as cavernas pelo parlamento Europeu

A partir do dia 4 de dezembro de 2008, deputados do Parlamento Europeu podem assinar uma declaração para a proteção de cavernas como patrimônio cultural, natural e ambiental. Todas as federações espeleológicas europeias estão apoiando a declaração, e todos os espeleólogos estão sendo sensibilizados para escreverem para seus deputados, por email ou carta, solicitando que eles assinem a declaração "WD 66" para a proteção das cavernas. A declaração pode ser baixada em diversas línguas (inclusive português) pelo site: [www.cavedeclaration.eu](http://www.cavedeclaration.eu).



## Expediente

### Comissão Editorial:

Allan Calux, Augusto Auler, Leda Zogbi.

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.