



## Nesta edição:

CANIE desrespeita autoria e fonte de dados

TV Record é acionada por danos ao patrimônio arqueológico e espeleológico de MG

Site do MHNJB da UFMG disponibiliza artigos de Guy Collet

Abismo Krubera: O mais profundo do mundo

A sétima caverna mais profunda do Brasil

Nossa História

Euro Speleo Fórum

Hora do planeta

2ª circular Cuevatur

Cânion do Xingó em Canindé de São Francisco encanta 2000 turistas por dia

Buraco do Padre em 360°

Ocorrência de Coleoptera em Caverna de Uruará (PA)

FOTO DO LEITOR

## CANIE DESRESPEITA AUTORIA E FONTE DE DADOS

Por **Marcelo A. Rasteiro (SBE 1089)**  
Presidente da SBE

\*\*\*\*\*

O Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas do Instituto Chico Mendes (CECAV/ICMBio), lançou em setembro de 2013 o Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas (CANIE). Com quase uma década de atraso e consumindo mais de um milhão de reais o banco de dados incorpora informações de terceiros sem autorização e,

(CNC), um banco de dados alimentado a mais de duas décadas pela comunidade espeleológica e sem qualquer apoio do poder público.

Entendendo a importância de um cadastro oficial que aproveite (e não se aproveite) do conhecimento já produzido, a SBE tenta desde 2004 estabelecer um acordo formal com o CECAV (vide tabela) no sentido de colaborar com a implantação e alimentação do “novo” banco de dados, mas sem qualquer iniciativa concreta por parte do órgão.

Vale destacar que a SBE nunca repassou o banco de dados ao CECAV. Este apenas utiliza uma senha de acesso como usuário, fornecida há anos, quando o órgão integrava o IBAMA, como colaboração por suas então atribuições de fiscalização.

Com quase dez anos de atraso o CANIE foi lançado oficialmente em setembro de 2013, durante a 111ª Reunião Ordinária do CONAMA, sendo disponibilizado na internet com graves falhas, incorporando os dados do CNC sem qualquer autorização e divulgando o próprio CECAV como autor de todos os registros.

De imediato a SBE contactou o CECAV pedindo que fossem respeitadas a autoria e fonte dos dados. Apenas alguns dias depois de lançado o CANIE foi retirado do site que passou a exibir a seguinte mensagem: “frente a necessidade de manutenção do sistema devido a problemas com cadastramento de usuários, assim como relativos à citação da fonte dos dados iniciais o cadastro encontra-se temporariamente indisponível”.

O problema também foi relatado na segunda oficina de monitoria do Plano de Ação Nacional (PAN) Cavernas do São Francisco, realizada em novembro de 2013, oportunidade em que o grupo assessor recomendou para esta ação “Respeitar o autor e a fonte de informação; promover uma integração (via de mão dupla) entre o CANIE e o CNC”.



*CANIE foi lançado durante a 111ª Reunião Ordinária do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA*

pior, omite a autoria e fonte dos dados.

### UMA DÉCADA DE ATRASO

O CANIE foi instituído pela Resolução CONAMA Nº 347/2004 cabendo ao IBAMA sua instalação em 180 dias, cujo prazo seria cumprido se fosse aproveitada a experiência do Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil



No início deste ano, sem qualquer resposta à manifestação da SBE, o CANIE foi disponibilizado novamente na internet, desta vez deixando em branco o campo de autoria dos dados.

#### **MAIS DE UM MILHÃO DE REAIS E PÉSSIMO RESULTADO**

É claro que o cadastro da SBE não é perfeito, afinal foi construído e alimentado voluntariamente pela comunidade espeleológica há décadas, nem sempre com os equipamentos e técnicas disponíveis atualmente, mas o processo de apropriação destes dados pelo CANIE sem a participação da SBE agravou alguns problemas.

No CANIE quase todas as cavernas apresentam apenas os dados de localização, desconsiderando outras informações já disponíveis no CNC, além disso, o registro de muitas cavernas simplesmente desapareceu, como por exemplo, a Caverna do Diabo (SP-2), uma das mais importantes cavernas turísticas do país e a segunda maior do Estado de São Paulo. No 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia a equipe do CECAV apresentou um artigo

destacando o registro de 11.802 cavernas geoespacializadas e pouco mais de um semestre depois o CANIE apresentava 9.532 cavidades.

Apesar do atraso e dos problemas, o CANIE já consumiu pelo menos R\$ 1.107.553,02 dos cofres públicos, este valor se refere apenas às Ordens de Serviço abertas junto à empresa CTIS, de acordo com o Contrato ICMBio nº 125/2010, assinado em 28/10/2010. Não estão contabilizados neste montante os valores gastos quando o órgão estava vinculado ao IBAMA, nem os posteriores à outubro de 2013 quando a consulta foi feita.

#### **POSTURA**

Todo esse processo de tentativa de contato e falta de ações concretas está mais do que documentado. É dever da SBE colaborar com qualquer ação que ajude na conservação do patrimônio espeleológico, mas precisamos de uma mudança de postura do CECAV, passan-



*Lançamento oficial aconteceu em Setembro do ano passado*

do a trabalhar de forma participativa e democrática, em todos os níveis e instâncias de governo e sociedade, como prega a missão do Ministério do Meio Ambiente, afinal, a defesa de nossas cavernas depende muito de todos nós!

## **CRONOLOGIA DO DESCASO**

Data	Descrição	Documento
10/08/2004	SBE propõe parceria com IBAMA para implantação do CANIE.	<a href="#">Of. SBE 19-04</a>
10/09/2004	Instituição do CANIE.	<a href="#">Res. CONAMA 347</a>
28/09/2004	SBE solicita retorno sobre o ofício 19/2004.	<a href="#">Of. SBE 23-04</a>
25/11/2004	SBE solicita retorno sobre os ofícios 19 e 23/2004.	<a href="#">Of. SBE 26-04</a>
07/12/2004	CECAV responde favoravelmente à parceria e que logo enviariam uma minuta de Cooperação Técnica.	<a href="#">Of. CECAV 67-04</a>
31/01/2005	SBE informa que ainda não recebeu a minuta de Cooperação Técnica.	<a href="#">Of. SBE 1-05</a>
07/11/2005	SBE solicita retorno sobre os ofícios 19, 23 e 26/2004 e 1/2005 entre outros.	<a href="#">Of. SBE 18-05</a>
30/03/2006	SBE reencaminha os ofícios 19, 23, 26/2004 e 1, 18/2005 entre outros.	<a href="#">Of. SBE 31-06</a>
29/08/2006	SBE manifesta indignação com a postura silenciosa do CECAV.	<a href="#">Of. SBE 48-06</a>
27/10/2009	SBE convida CECAV para mesa redonda sobre cadastros de cavernas.	<a href="#">Of. SBE 377-09</a>
04/09/2013	CANIE é apresentado no CONAMA.	<a href="#">11º Reunião CONAMA</a>
06/09/2013	SBE solicita correções no CANIE (autoria e fonte) e convida CECAV para apresentar o cadastro.	<a href="#">Of. SBE 35-13</a>
09/01/2014	SBE solicita indicação de autoria e fonte e reencaminha os todos ofícios acima listados.	<a href="#">Of. SBE 4-14</a>

## TV RECORD É ACIONADA POR DANOS AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO E ESPELEOLÓGICO DE MG

O Ministério Público de Minas Gerais (MPMG) ajuizou Ação Civil Pública (ACP) contra a TV Record, pedindo a restauração de sítios arqueológicos modificados pela emissora durante gravação de minissérie.

De acordo com a ação, durante filmagens nos municípios de Gouveia e Diamantina, na região Central do estado, equipes da emissora passaram tinta branca em abrigos rochosos, que compõem sítios arqueológicos, com possíveis pinturas rupestres.

Segundo o promotor de Justiça de Diamantina Laurence Albergaria Oliveira, todas as atividades desenvolvidas no local ocorreram sem a autorização do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), órgão federal responsável pelo patrimônio arqueológico brasileiro.

A ação – ajuizada em conjunto com os promotores de Justiça Felipe Faria de Oliveira, coordenador de Meio Ambiente na região, Marcos Paulo de Souza Miranda, coordenador da Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico, e Carlos Eduardo Ferreira Pinto, coordenador-geral das Promotorias de Defesa do Meio Ambiente – tem por objetivo a restauração dos sítios arqueológicos e do patrimônio espeleológico, bem como a condenação da empresa ao pagamento de multa a



Divulgação MPMG

*Equipes da emissora passaram tinta branca em abrigos com possíveis pinturas rupestres*

título de compensação ambiental e dano moral coletivo.

Fonte: MPMG 17/02/2014

## A Comissão de Espeleoinclusão



Convida você para descobrir o incrível e misterioso mundo subterrâneo e as atividades espeleológicas adaptadas com Portadores de Necessidades Especiais (PNEs) na XII Feira Internacional de Reabilitação, Inclusão, Acessibilidade e Esporte Adaptado Rea Rech. Data: 13 de abril de 2014 às 13 horas, sala 4. Local: Centro de Exposições Imigrantes: Rodovia dos Imigrantes, km 1,5. São Paulo. Necessário preencher ficha de identificação. Entrada franca.

Saiba mais em:

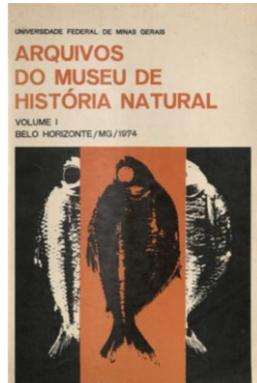
[www.reatech.tmp.br](http://www.reatech.tmp.br)

## SITE DO MHNJB DA UFMG DISPONIBILIZA ARTIGOS DE GUY COLLET

O site do Museu de História Natural e Jardim Botânico da Universidade Federal de Minas Gerais disponibiliza para o público versões digitais de artigos dos volumes I ao XXI completos de seus arquivos, os quais podem ser baixados ou visualizados diretamente no navegador

Dentre a infinidade de importantes artigos publicados entre os anos de 1970 e 2012, é possível encontrar duas publicações referentes aos estudos do Arqueólogo e Espeleólogo Guy Collet.

No volume II, de 1974, Guy relata as descobertas dos sambaquis da região de Itaoca em São Paulo. Tais informações



Revista contém artigos do Espeleólogo Guy Collet

Divulgação MHNJB

passam a ser atualizadas e completadas no volume X, de 1985.

Organizado por S. Ypiranga Pinto, Vice-Diretor do Museu, o primeiro número da revista Arquivos do Museu de História Natural da UFMG, foi publicado em 1974 e comportava artigos de geologia e zoologia. Nos anos posteriores a revista cresceu nas publicações de teor arqueológico. Entretanto, não deixou de apresentar forte conectividade com as demais ciências naturais.

Com as últimas duas gestões do Museu a situação da revista mudou para melhor. O volume 19 ganhou cores e um

visual mais moderno. O volume 20, dedicado à cartografia, marcou o início de uma renovação pela qual os Arquivos pretendem evidenciar o novo dinamismo do Museu, onde pesquisas são realizadas em diversas disciplinas e não mais apenas pelos arqueólogos. Em 2013, pela primeira vez desde 1974, a Revista teve um Editor formalmente designado e um Conselho Editorial.

André Prous, editor dos arquivos da revista, comenta que é esperado que a decisão de se publicar dois fascículos por ano e de obedecer a normas editoriais modernas e não mais amadorísticas como anteriormente, tornem a revista cada vez mais útil para um público mais amplo e mais considerada num mercado de publicações científicas sempre mais exigente.

Fonte: MHNJB s/d

## ABISMO KRUBERA: O MAIS PROFUNDO DO MUNDO

Na região do Cáucaso, se esconde a caverna mais profunda de que se tem notícia no mundo (- 1.970 m). De difícil acesso, Krubera-Voronya tem uma única entrada que fica a 2.240 metros de altitude e a 15 quilômetros do Mar Negro, na Geórgia. A formação foi descoberta em 1963 por uma equipe de espeleólogos da Geórgia. Porém, naquele momento, eles exploraram apenas 57 metros de profundidade da caverna.

Foi preciso mais uma série de expedições até o local para que o homem pudesse chegar a lugares cada vez mais isolados e obscuros dentro da caverna. Somente em 2001 a formação recebeu o título de caverna natural mais profunda do mundo

após uma expedição da Associação Ucraniana de Espeleologia.

Os corajosos especialistas que aceitaram o desafio de desbravar o local registraram algumas dessas expedições. Eles relatam que, depois de certa profundidade, o local se torna frio, totalmente escuro e sem vegetação.

Em um estudo realizado pela bióloga portuguesa Ana Sofia Reboleira, que acompanhou uma das expedições, ela revelou que existe "uma comunidade subterrânea interessante, vivendo abaixo de dois mil metros e representada por mais de 12



Abismo possui entrada única

espécies de artrópodes, incluindo muitas espécies novas para a ciência".

Fonte: Supercuriosox s/d

Associação Ucr. Espeleo. - Divulgação

## A SÉTIMA CAVERNA MAIS PROFUNDA DO BRASIL

Com cerca de 220 metros de profundidade, a Gruta Lagoa Misteriosa se localiza no município de Jardim, no Mato Grosso do Sul, perto do Rio da Prata.

A Lagoa Misteriosa atrai turistas que buscam um contato maior e mais direto com a natureza em sua mais



Abismo possui mais de 220 m de profundidade

Divulgação diHitt

bonita forma. A Lagoa Misteriosa permaneceu fechada por seis anos, mas reabriu à visitação pública em 2011, oferecendo pacotes que incluem trilha e flutuação, mergulho com cilindro, inclusive o mergulho técnico. A exploração turística e am-

biental da Lagoa Misteriosa contribui com a visibilidade de outros pontos turísticos ecológicos do Mato Grosso do Sul, como a Estância Mimosa.

Para fotos, vídeos e outras informações do local, acesse:

[www.lagoamisteriosa.com.br/inicio](http://www.lagoamisteriosa.com.br/inicio)

Fonte: diHITT 19/02/2014

# NOSSA HISTÓRIA



Na imagem, a partir da esquerda, estão os espeleólogos Rogério Magalhães (SBE 1064), Luiz Roberto Martins, Rubens Limoli, Nivaldo Colzato (SBE 0181) e Carlos Daldosso, membros da Trupe Vertical e do Espeleo Grupo Monte Sião em expedição ao Parque do Peruaçu em 1993.

Foto enviada e tirada por Léo Giunco (SBE 0509).

*DATAS*

**MARÇO**

**07 de Março 1958**

Dia Nacional do Paleontólogo, data de fundação da Sociedade Brasileira de Paleontologia (SBP)

**13 de Março 1983**

Fundação do GBPE - Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas (SBE G007) - Belo Horizonte MG

**11 de Março 2007**

Fundação do EGJ - Espeleo Grupo Japi (SBE G114) - Jundiaí SP

## EURO SPELEO FORUM

Por **Teresa Aragão**  
SBE 1464

Divulgando a realização da nona edição do EuroSpeleo Forum "Onde os Cárpatos encontram o Danúbio" a realizar-se em Baile Herculane (Romênia) de 22 a 24 de agosto. Será o próximo grande encontro dos espeleólogos europeus.

O site do encontro [está disponível em romeno, francês e inglês](#) e oferece informações sobre o fórum.

A primeira circular do EPS acaba de ser publicada e pode ser lida [clikando aqui](#).

O prazo para inscrição de trabalhos (apresentação, comunicação, post, artigo, etc) é até o final deste mês.

Os detalhes estão na circular do evento.

## HORA DO PLANETA

Quinze cidades brasileiras aderiram até agora à sexta edição da campanha A Hora do Planeta, lançada pela WWF-Brasil. O ato simbólico está programado para ocorrer no dia 29 de março, entre 20h30 e 21h30, período em que cidadãos, instituições públicas e empresas de todo o mundo apagarão as luzes em uma mobilização contra o aquecimento global. No ano passado, 113 municípios brasileiros participaram da Hora do Planeta, totalizando 627 monumentos, prédios históricos e espaços públicos que apagaram as luzes na hora marcada.

Não se esqueça de desligar luzes e aparelhos eletrônicos no dia 29 deste mês às 20h30. O planeta agradece!

Fonte: [Agencia Brasil](#) 13/02/2014

## 2ª CIRCULAR CUEVATUR

Já está disponível para download no site da Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE), a 2ª Circular do evento *Cuevatur 2014*, a ser realizado na Espanha em outubro deste ano.

O Cuevatur é um dos mais tradicionais eventos mundiais sobre cavernas turísticas, em conjunto com os Congressos da ISCA (International Show Caves Association).

Os interessados em submeter trabalhos poderão fazê-lo sem necessidade de tradução pois são aceitos trabalhos em português. A circular é bem extensa, traz informações detalhadas sobre o evento, a região onde será realizada e outras de interesse dos participantes.

[Clique aqui](#) para ler a 2ª circular.

Fonte: [Cuevasturísticas.es](#) s/d

## CÂNION DO XINGÓ EM CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO ENCANTA 2000 TURISTAS POR DIA

O Cânion do Xingó é a maior atração turística da cidade de Canindé de São Francisco, em Sergipe. Segundo o site Epochtimes, diariamente 2000 turistas realizam o passeio ao local, também conhecido como Cânion do Talhado.

Para ir ao Cânion do Xingó, pega-se uma embarcação catamarã no município de Canindé de São Francisco, no Restaurante Karrancas. Também é possível alugar uma lancha no restaurante. O catamarã parte de 3 em 3 horas com até 120 passageiros. Não é um passeio para quem não gosta de aglutinação de pessoas. A ida de Canindé até o Cânion dura cerca de uma hora.

Depois de uma hora de passeio pelo Rio São Francisco, a embarcação chega à Gruta do Talhado, ao Cânion de Xingó, que se forma abaixo de imensos paredões. O destino do passeio é a Gruta, que recebeu esse nome porque parece ser uma gruta cujas paredes foram talhadas à mão.

Próximo à Gruta do Talhado, o catamarã ancora em um pier numa reentrância do Cânion. É uma parada de uma hora. Esse é o momento em que o turista pode desfrutar mergulhar nas águas frias e esverdeadas do maior rio brasileiro, o Velho Chico, além de poder ver de perto os paredões de mais de 30 metros de altura do Cânion. A profundidade do



Dante.grisi/CC BY 3.0

*Estreitamento do Cânion forma a Gruta do Talhado*

rio no local é de aproximadamente 15 metros.

Fonte: Epochtimes 25/02/2014

## BURACO DO PADRE EM 360°

O Brasil possui inúmeros lugares de natureza incrivelmente bela para se conhecer, entretanto, visitar cada uma de nossas maravilhas é uma tarefa que custa tempo e dinheiro. Pensando nisso, algumas empresas têm desenvolvido projetos de visualização em 360° onde até os sons do local podem ser apreciados em frente ao computador. A empresa Virtual Studio 3D disponibiliza em seu site dois pontos belíssimos no município de Ponta Grossa,

no Paraná. Quem tiver interesse em conhecer o Buraco do Padre e o Cânion do Rio São Jorge já pode se familiarizar com os locais.

Clique na imagem para conhecê-los.

Fonte: Virtual Studio 3D s/d



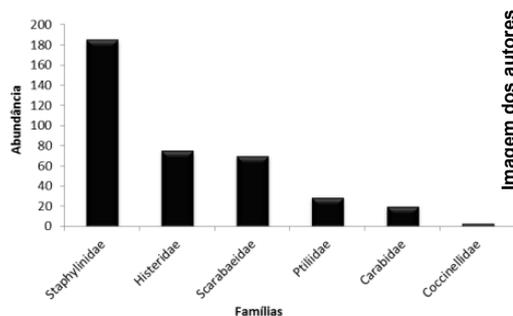
Virtual Studio 3D

*Buraco do Padre e Cânion do Rio São Jorge podem ser visualizados em 3D*

## OCORRÊNCIA DE COLEOPTERA EM CAVERNA DE URUARÁ PA

Apesar do aspecto inóspito, as cavernas são verdadeiras extensões subterâneas do ambiente externo, do qual recebem muitas influências. O objetivo do estudo de Reinaldo Cajaiba e Roberta Luna

intitulado "Ocorrência de Coleoptera em uma caverna antroponzada no município de Uruará-PA, Brasil" consistiu em fazer um levantamento da fauna cavernícola



*Abundância de espécimes coletados por família na caverna estudada.*

Imagem dos autores

com base em coleópteros em uma caverna antroponzada no município de Uruará-PA

Para o trabalho foi realizado apenas uma amostragem no mês de janeiro de 2013, sendo utilizadas armadilhas tipo

pitfall sem atrativos para coleta. Foram coletados 376 espécimes distribuídos por seis famílias, sendo que a família

Staphylinidae apresentou a maior abundância.

Mesmo com todo o esforço bioespeleológico realizado ultimamente no país e o crescente número de publicações sobre a biodiversidade de invertebrados cavernícolas, ainda não é o suficiente para o completo entendimento desse magnífico ambiente, pois existem numerosas áreas pouco estudadas e outras ainda que sequer foram investigadas, como é o caso da região do estado do Pará. Apesar de a caverna apresentar grande alteração antropológica, a mesma apresenta grande importância científica no aspecto bioespeleológico.

Fonte: Anais do 32º CBE Jul/2013

Nelício Faria



### Piruetas no paredão

**Local:** Toca da Fumaça

Parque Nacional da Serra da Capivara

(Sem informações de cadastro no CNC)

**Autor:** Nelício Faria - NÚCLEO DE ATIVIDADES ESPELEOLÓGICAS (NAE) - (SBE G012)

A Toca da Fumaça é utilizada recentemente pela população local. A fumaça da cozinha cobriu várias pinturas, como a do grande cervídeo vermelho sobre o qual foram desenhadas emas brancas.

ENVIE SUA FOTO PARA

[SBNOTICIAS@CAVERNAS.ORG.BR](mailto:SBNOTICIAS@CAVERNAS.ORG.BR)

## 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

**13/04/2014**

Palestra da Comissão de Espeleoinclusão da SBE na REATECH

[www.reatech.tmp.br](http://www.reatech.tmp.br)

---

**29 a 31/07/2014**

7º Congresso Espeleológico da América Latina e Caribe (CEALC)

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

---

**27 a 31/08/2014**

7º Encontro Mineiro de Espeleologia - Ouro Preto MG

*Mais informações em breve*

---

**21 a 26/09/2014**

47º Congresso Brasileiro de Geologia

Salvador - BA

[www.47cbg.com.br](http://www.47cbg.com.br)

## Aquisições Biblioteca

Boletim **Mondo sotterraneo**, Nº 1-2, revista semestrale del circolo speleologico e idrologico friulano, Abr-Out/2009.

---

Boletim **Mondo sotterraneo**, Nº 1-2, revista semestrale del circolo speleologico e idrologico friulano, Abr-Out/2008.

---

Boletim **Mondo sotterraneo**, Nº 1-2, revista semestrale del circolo speleologico e idrologico friulano, Abr-Out/2011.

---

Boletim **Mondo sotterraneo**, Nº 1-2, revista semestrale del Circolo Speleologico e Idrologico Friulano., Abr-Out/2010.

---

Boletim Eletrônico **SPA**, Nº 93, Sociedade Paraibana de Arqueologia. Dez/2013.

---

Boletim **NSS News**, Vol 72, Nº 1, National Speleological Society. Jan/2014.

---

**Le Grotte di Ha Long Bay** (Vietnam 2005-2007), Circolo Speleologico e Idrologico Friulano.

---

Boletim **Speleologia**, Nº 68, Societá Speleologica Italiana. Jun/2013.

*As edições impressas estão disponíveis na Biblioteca da SBE. Os arquivos eletrônicos podem ser solicitados via e-mail.*

[www.cavernas.org.br](http://www.cavernas.org.br)

SBE - Desde 1969 trabalhando pelas cavernas brasileiras

Visite Campinas e conheça a Biblioteca Guy-Christian Collet Sede da SBE.

Apoio:



Antes de imprimir pense na sua responsabilidade com o meio ambiente



Comissão Editorial

**Natália Martins e Delci Ishida**

Contato: [sbenoticias@cavernas.org.br](mailto:sbenoticias@cavernas.org.br)

Tel: 55 19 3296-5421

Todas as edições estão disponíveis em: [www.cavernas.org.br](http://www.cavernas.org.br)

SBE Notícias é uma publicação eletrônica da SBE

Sociedade Brasileira de Espeleologia

A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.