

## 2ª CIRCULAR DO 33º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA

### Inscrições Abertas!

**E**stão abertas as inscrições para o 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia (33º CBE), evento que se realizará de 15 a 19 de Julho de 2015, em Eldorado, no sul do Estado de São Paulo.

O Congresso realizado para Sociedade Brasileira de Espeleologia a cada dois anos, reúne pesquisadores, profissionais e exploradores de cavernas para apresentação das últimas descobertas e discussões sobre uso e conservação do patrimônio espeleológico.

A data limite para submissão de trabalhos é 01 de maio e as regras estão disponíveis na página do evento. Não deixe para a última hora. Apenas os primeiros 60 primeiros trabalhos poderão ser apresentados em forma oral, os demais serão apresentados em painel.

#### MINICURSOS E EXCURSÕES

Como atividades de pré-congresso, dias 14 e 15 de julho, serão oferecidos minicursos livres de um ou dois dias de duração, apenas para os inscritos no evento. Uma oportunidade para quem quer se aprofundar ou se atualizar com grandes especialistas. As vagas são limitadas. Veja a lista dos cursos no quadro ao lado.

Já no dia 17 de julho, abrimos um espaço no meio do congresso para explorar o carste do Vale do Ribeira, uma forma de despertar o interesse pelos assuntos abordados no congresso e incentivar a realização de novas pesquisas. São excursões às grandes cavernas do Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira e do Parque Estadual da Caverna do Diabo, algumas com visitas à áreas restritas autorizadas apenas para os espeleólogos inscritos no congresso.



Congresso Brasileiro de Espeleologia  
**CAVERNA DO DIABO**  
Eldorado SP - 15 a 19 de julho de 2015  
[www.cavernas.org.br/33cbe.asp](http://www.cavernas.org.br/33cbe.asp)

#### MINICURSOS DE PRÉ-CONGRESSO - dias 14 e 15 de julho

##### Métodos de Amostragens e Análises da Biota Subterrânea

Instrutor: [Maria Elina Bichuette](#) (UFSCar) e colaboradores

Dia 14/07 - 8 horas/aula (teórico/prático)

Vagas: 20 - Valor: R\$80,00



##### Introdução à Espeleofotografia

Instrutor: [Renê de Souza](#) (GESMAR-SBE)

Dia 14/07 - 8 horas/aula (teórico/prático)

Vagas: 15 - Valor: R\$100,00



##### Métodos de Prospecção e Cadastro de Cavernas

Instrutor: [Rubens Hardt](#) (UFSCar)

Dia 14/07 - 8 horas/aula (teórico)

Vagas: 20 - Valor: R\$80,00

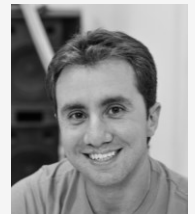


##### Introdução à Prática de EspeleoVertical

Instrutores: [Diego L. Ferreira](#) e [Tarcio Oliveira Blanco](#) (SE-VER/SBE)

Dias 14 e 15/07 - 16 horas/aula (teórico/prático)

Vagas: 12 - Valor: R\$160,00



##### Introdução à Geologia do Carste

Instrutor: [William Sallun Filho](#) (IG-SMA/SP)

Dia 15/07 - 8 horas/aula (teórico/prático)

Vagas: 20 - Valor: R\$80,00



##### Introdução ao Espeleoturismo Adaptado

Instrutores: [Érica Nunes](#) (CEI/SBE) e [Christian Starck](#) (Assoc. Handicap Aventure)

Dia 15/07 - 8 horas/aula (teórico/prático)

Vagas: 20 - Valor: R\$80,00



##### Introdução à Topografia Subterrânea

Instrutores: Michel Sanches Frate e [Ricardo de Souza Martinelli](#) (UPE)

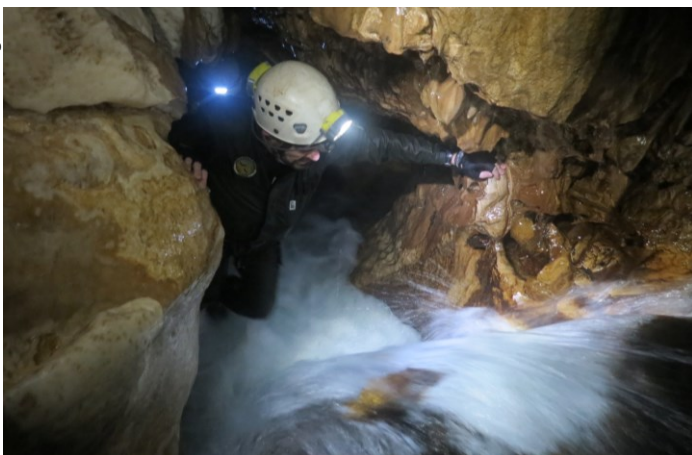
Dia 15/07 - 8 horas/aula (teórico/prático)

Vagas: 20 - Valor: R\$80,00



Também estamos fechando os últimos detalhes para a realização de dois simpósios durante o evento. Um abordando temas relativos a mineração em áreas com ocorrência de cavernas e outro sobre o uso turístico de cavernas e áreas cársticas. Mais detalhes serão divulgados em breve na página do evento.

Teresa Aragão



Travessia da Caverna do Diabo - para espeleólogos experientes!

### INSCRIÇÕES COM DESCONTO

As inscrições no congresso, cursos e excursões, além da hospedagem no local do evento já estão abertas e podem ser feitas com desconto até 15 de maio.

Para uma maior comodidade e integração, os congressistas poderão se hospedar no local do evento. São oferecidas diárias com pensão completa (café da manhã, almoço e jantar) em quartos compartilhados com outros congressistas. Basta selecionar a opção de hospedagem na ficha de inscrição e indicar a data de entrada e saída para cálculo das diárias.

Na ficha de inscrição também é possível selecionar os cursos e excursões, além de indicar se deseja receber ofertas de transporte aéreo e rodoviário até o local do evento.

Delci Ishida



## EXCURSÕES - dia 17 de julho

### Caverna do Diabo - Travessia

Descrição: Travessia subterrânea difícil para espeleólogos experientes (trilha, natação, escalada, longo percurso).

Vagas: 30 Valor: R\$100,00

### Caverna do Diabo prolongado + Mirante do Governador

Descrição: Visita ao trecho turístico da caverna e áreas restritas adjacentes, além de subida ao Mirante do Governador com vista para toda a região.

Vagas: 20 Valor: R\$60,00

### Caverna Casa de Pedra - Travessia

Descrição: Maior pórtico de caverna do mundo com mais de 200 metros de altura, além de travessia subterrânea para espeleólogos experientes (trilha difícil, natação, pequenas escaladas).

Vagas: 20 Valor: R\$100,00

### Gruta do Ouro Grosso - Travessia Vertical

Descrição: Travessia apenas para espeleólogos com domínio de técnicas verticais e passando pelos garrafões (abismos) e cachoeiras da caverna (trilha, vertical, natação, cachoeiras subterrâneas).

Vagas: 20 Valor: R\$100,00

### Caverna Santana prolongado + Gruta da Água Suja

Descrição: Visita ao circuito turístico e áreas restritas da caverna de Santana (uma das mais ornamentadas do país) e visita à Gruta da Água Suja (Trilha, travessia de rios, contemplação).

Vagas: 40 Valor: R\$60,00

### Caverna Santana prolongado + Morro Preto + Couto

Descrição: Visita ao circuito turístico e áreas restritas da caverna de Santana (uma das mais ornamentadas do país) e visita as Grutas do Morro Preto e Couto (Trilha, escalaminhada, contemplação).

Vagas: 40 Valor: R\$60,00

### Outros

Visita a outros atrativos da região, como circuito quilombola, cachoeiras, trilhas, parques serão oferecidos no próprio congresso e poderão ser visitados no domingo (pós evento).

Inscrições com super desconto até 15 de maio. Garanta sua vaga!

[www.cavernas.org.br/33cbe.asp](http://www.cavernas.org.br/33cbe.asp)



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



IBRAM  
INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO  
Brazilian Mining Association  
Câmara Mineira de Brasil



APOIO



# ESTUDO PROPÕE A PROTEÇÃO DO CARSTE DE SÃO DESIDÉRIO BA

O estudo "[Carste da região de São Desidério \(Bahia, Brasil\): proteção ambiental e gestão territorial](#)" de Heros Lobo (SBE 1347) e outros pesquisadores mostra a importância da criação de duas unidades de conservação para a proteção de importantes cavernas e carstes do oeste baiano.

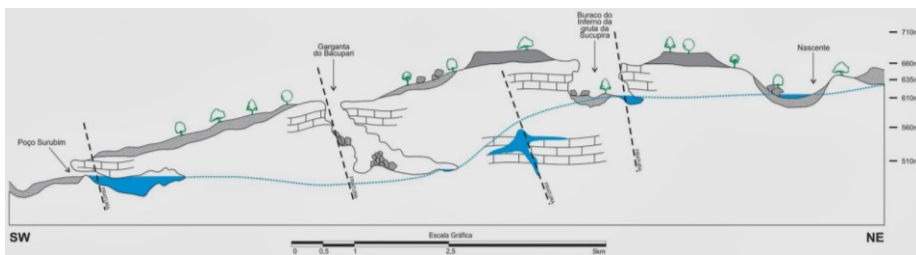
A região de São Desidério está entre as mais novas fronteiras de descobertas de áreas cársticas brasileiras. A região chama a atenção pela quantidade e variedade de formas cársticas em superfície e subterrâneas, bem como pela quantidade de cavernas já registradas. Estas características chamaram a atenção das autoridades federais brasileiras, que propuseram a criação de uma unidade de conservação de proteção integral na região.

Os estudos de campo, desenvolvidos pelos autores do artigo e outros colabora-

dores, permitiram a delimitação das áreas de recarga do principal sistema cárstico da região, que tem no rio João Rodrigues o seu principal tributário. Foi identificado que a água do rio João Rodrigues se origina por meio de uma captura fluvial parcial do rio Tamanduá, demonstrando a relação estratégica entre ambos para a conservação do carste da região.

Com base em características do meio físico, biótico e social, foram propostas duas novas áreas naturais protegidas para a região: um Parque Nacional (unidade de conservação de proteção integral) e uma Área de Proteção Ambiental (unidade de conservação de uso sustentável), englobando as bacias dos rios Tamanduá e João Rodrigues, bem como áreas adjacentes a este último.

Fonte: [Anais 32ºCBE](#).



Modelo hidrogeológico do sistema cárstico do rio João Rodrigues

# SBE REALIZA ASSEMBLEIA GERAL PARA PRESTAÇÃO DE CONTAS DE 2014

Circular SBE 001/2015.

Campinas, 15 de Março de 2015.

## CONVOCAÇÃO PARA ASSEMBLEIA GERAL PARA PRESTAÇÃO DE CONTAS (2014) DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESPELEOLOGIA CNPJ 52.168.481/0001-42

Convocamos todos associados para participar de Assembleia Geral da SBE a se realizar dia 25 de abril de 2015 (sábado), a partir das 14 horas, na sede da SBE, situada no Parque Taquaral (entrada pelo portão 2) à Avenida Doutor Heitor, 1671, Campinas SP, seguindo o disposto nos artigos 20 e 21 dos estatutos da SBE.

Pauta:

- Prestação de Contas e Balanço anual de 2014;
- Apresentação do Relatório Anual de atividades de 2014;
- Programação para 2015.

Atenciosamente,  
Marcelo Augusto Rasteiro  
Presidente da SBE - Gestão 2013-2015

# CONSULTA SOBRE LAPA NOVA DE VAZANTE

O Instituto Estadual de Florestas (IEF) iniciou dia 12 de março o processo de consulta pública sobre o projeto de criação do Monumento Natural Estadual Gruta Lapa Nova de Vazante, que prevê a transformação do local em Unidade de Conservação de Proteção Integral. A gruta está localizada no município de Vazante, Noroeste de Minas.

A população deve informar-se sobre o projeto através do site do IEF ([clique aqui](#)), ou pessoalmente na sede do IEF na Cidade Administrativa, Prédio Minas, 1º andar (GCIAP/Diretoria de Áreas Protegidas) – Belo Horizonte, ou ainda na Secretaria Municipal de Meio Ambiente do município de Vazante ou no Escritório Regional de Unai do Instituto Estadual de Florestas.

Depois da consulta, será realizada uma audiência pública no dia 26 de março, às 19h, no auditório da Prefeitura Municipal de Vazante. O objetivo é apresentar à comunidade o projeto de transformação da Área de Proteção Especial (APE) em Unidade de Conservação (UC),

discutir impactos e esclarecer possíveis dúvidas. Depois de acordado com a comunidade, o IEF inicia os trâmites burocráticos.

As principais mudanças serão a transformação da área particular onde se situa a gruta para espaço público. A Gruta Lapa Nova é a sexta maior gruta do estado com mais de 4,5 km. Em suas galerias estão presentes estalactites, estalagmites e colunas (junção das duas). Segundo pesquisas, o entorno possui vegetação de Mata Atlântica com presença de espécimes como aroeira, e do cerrado, como ipês. A fauna local é rica em espécies ameaçadas de extinção e já foram encontrados o lobo-guará, tamanduá bandeira, arara canindé e tucano toco. A gruta atrai milhares de visitantes servindo de estímulo ao turismo local.

A Lei Estadual de Floresta, de 2013, prevê que até dezembro de 2017 todas as 26 APE's de Minas Gerais sejam transformadas em UC's. Isso porque a UC abarca proteção mais ampla que a APE



Audiência dia 26 de março em Vazante MG

pois inclui fauna e flora além de nascentes, ambientes de singular beleza e valor cultural. Atualmente, o estado tem 91 UC's. Segundo o Gerente de criação e Implantação de Áreas Protegidas, Paulo Fernandes Scheib, a comunidade deve participar de todo processo "Fizemos uma reunião prévia, estamos divulgando a consulta pública e audiência pública porque é de suma importância que os moradores estejam de acordo com o processo", reforça.

Fonte: [Agência Minas 11/03/2015](#)

# EGB TEM NOVA DIRETORIA

Por Janaína De Paula - Secretária EGB

O Espelelo Grupo de Brasília - EGB (SBE G006) tem a satisfação de anunciar à comunidade espeleológica a eleição de sua nova diretoria para o biênio de 2015/2016, ocorrida no dia 07 de dezembro de 2014 e com início de atividades no dia 1º de janeiro de 2015. Os sócios que compõem a nova diretoria são:

**Presidente:** José Humberto Matias de Paula

**Vice-Presidente:** Luiz Antonio Aquino Caetano

**Tesoureiro:** Euler Paiva de Moraes

**Secretária:** Janaína de Paula

**Almoxarife:** Gilnei Lima

O Espelelo Grupo de Brasília é uma sociedade civil sem fins lucrativos, fundada em 21 de outubro de 1977 e que tem, como finalidade, apoiar, promover e congregar pessoas interessadas na descoberta, estudo, pesquisa e preservação das cavernas, bem como de outras atividades

relacionadas à espeleologia e das ciências correlatas, como a geologia, biologia, arqueologia, antropologia, saúde pública, hidrologia, etc.

A nova diretoria estará empenhada em dar continuidade ao excelente trabalho conduzido pelas diretorias anteriores, com destaque às atividades de prospecção e mapeamento de cavernas e à preparação e formação dos sócios por meio da realização de cursos e palestras. Também se coloca à disposição para, na medida do possível, atender aos anseios dos demais atores envolvidos com a espeleologia.

**Espelelo Grupo de Brasília EGB**

Prédio da Federação de Bandeirantes do Brasil - EQS 102/103 Bloco A  
[www.espeleogrupodebrasil.org](http://www.espeleogrupodebrasil.org)  
[contato@espeleogrupodebrasil.org](mailto:contato@espeleogrupodebrasil.org)



# A VIDA É UMA AVENTURA

O programa TEDx acaba de disponibilizar o vídeo “A Vida é uma aventura – não te leves tão a sério” apresentado por Luis Coelho, presidente do Núcleo de Espeleologia de Leiria (NEL), de Portugal.



**Assista ao empolgante vídeo!**

Luis Serafim Coelho, nascido em Leiria em 1964, casado e pai de dois rapazes. Licenciado em Economia pela Universidade de Coimbra, tem tido uma carreira diversificada na banca, seguros e saúde, mas sempre esteve ligado ao movimento associativo, como o NEL, grupo com 33 anos de existência onde tem concretizado a sua enorme paixão pelas aventuras na prática de atividades de ar livre algo que teve origem desde os anos do escotismo.

Fonte: TEDx Talks - Youtube - 09/02/2015

# JORNAL HOJE EXIBE CAVERNAS DO NORDESTE

O subsolo do sertão nordestino guarda muitos tesouros como cavernas, onde pesquisadores encontraram fósseis de animais pré-históricos e vestígios dos antigos habitantes do Brasil.



**Assista a vídeo reportagem**

O Jornal Hoje da Rede Globo exibiu uma matéria sobre o tema. Apesar de algumas informações incorretas, comuns nas reportagens jornalísticas, vale a pena conferir o vídeo.

Fonte: G1 19/02/2015

# FÓSSIL DE 12,5 MIL ANOS PODE TER SIDO TRABALHADO PELO HOMEM

O paleontólogo Mário Dantas (SBE 1791) era aluno de doutorado em agosto de 2010 quando encontrou dois pedaços de um fóssil que se encaixavam perfeitamente e formavam um cone pontiagudo. Sob o sol do Nordeste, ele e colegas se debruçavam sobre uma pilha de ossos fossilizados de animais pré-históricos encontrados na fazenda São José, no município de Poço Redondo, em Sergipe. “Pensei que fosse um dente de tigre-dentes-de-sabre, mas fiquei na dúvida”, lembra Dantas, hoje professor do Instituto Multidisciplinar em Saúde da Universidade Federal da Bahia (Ufba).

Agora, após diversas análises e uma datação mais precisa, ele e seus colaboradores estão convencidos de que o fóssil é um dente de preguiça-gigante que foi trabalhado por seres humanos. Um paleoíndio que viveu naquela região teria polido o dente – originalmente ele tem o formato de um longo bastão retangular – até transformá-lo em uma ponta, logo após a morte do animal, há cerca de 12,5 mil anos.

Com esse resultado, cresce o número de evidências, todas ainda controversas, de que populações pré-históricas do Brasil conviveram com a megafauna do Quaternário, animais de grande porte como

O fóssil estudado e seu similar íntegro



os tigres-dentes-de-sabre e as preguiças-gigantes. Esses animais teriam vivido nas Américas entre 2,6 milhões de anos e 12 mil anos atrás.

Parte se extinguiu quando os seres humanos começaram a povoar o continente. “Na América do Norte há sítios bem documentados com evidências de que o homem matava ou processava o corpo de animais da megafauna”, conta o biólogo Alex Hubbe, da Universidade de São Paulo (USP), que recentemente avaliou possíveis vestígios de convívio entre seres humanos e animais da megafauna no Brasil. Na América do Sul há menos sítios, alguns na Argentina e outros no Brasil. “Aqui, as evidências são duvidosas”, afirma.

[Confira o artigo científico](#)

Fonte: [Pesquisa Fapesp 02/2015](#)

## GRUTAS PROTEGEM NASCENTES EM VITÓRIA ES

Em época de problemas no abastecimento hídrico e de poucas chuvas, a prefeitura de Vitória realizou o mapeamento de 45 nascentes no território da capital do Espírito Santo, algumas delas protegidas pelas grutas da região.



Assista a vídeo reportagem - só faltou o EPI

Quatro das nascentes identificadas foram encontradas no parque Gruta da Onça, onde a água sai cristalina e livre de poluições. Uma delas é, protegida por um portal construído em 1877, foi descoberta durante um trabalho realizado pelo projeto Caminhos da Capixaba. "Ele tem intenção de recuperar caminhos antigos que existiam na Gruta da Onça e, entre outras atividades envolvendo os moradores do Morro do Romão e do Forte São João, nós estávamos limpando essa região onde

eram as nascentes aqui do chafariz da capixaba, e descobrimos esse pórtico protetor da nascente principal que leva água para a capixaba", continuou o administrador do parque, Edson Valpasos.

Segundo o prefeito Luciano Rezende, algumas das fontes naturais foram destruídas pela ação do homem. "Essas nascentes ou secaram ou algumas delas estão poluídas com lixo, com esgoto. Mas na Gruta da Onça nós temos ainda várias com água limpa", explicou.

Agora, de acordo com ele, um trabalho minucioso de recuperação e preservação deve ser iniciado. Um dos principais objetivos é conscientizar e mobilizar moradores da região para ajudarem nesse serviço. "A crise de escassez de água no país criou uma condição muito boa, uma oportunidade pra gente trabalhar a consciência das comunidades. É a hora de nos juntarmos para poder pensar no futuro e garantir o abastecimento de água das nossas cidades e das nossas famílias", concluiu Rezende.

Fonte: G1 05/03/2015

## PREMIO FRANCE HABE 2015

Por Jean-Pierre Bartholeyns  
Secretário Adjunto da UIS

O prêmio *France HABE* é concedido pelo Departamento de Proteção do Carste e cavidades da União Internacional de Espeleologia (UIS).

Sua finalidade é promover a proteção do Carste, um patrimônio natural que deve ser resguardado para as futuras gerações, pois é, certamente, uma das principais fontes de informação sobre a história do nosso planeta e da humanidade, o que nos permite agir com consciência, eficiência e sustentabilidade no futuro do nosso meio ambiente.

As candidaturas ao prêmio devem ser feitas até 20 de maio de 2015.

[Clique aqui](#) para mais informações.

Dr. France HABE († 10/12/1999) da Eslovênia (ex-Iugoslávia), entre suas muitas realizações atuou como presidente do Departamento da UIS de 1973 a 1997.

## 50 ANOS DA UIS

Por Jean-Pierre Bartholeyns  
Secretário Adjunto da UIS

A União Internacional de Espeleologia (UIS) comemora 50 anos em junho de 2015!



As comemorações deste aniversário serão em conjunto com a programação do 23º *International Karstological School "Classical Karst"* na semana de 15 a 20 de junho em Postojna, Eslovênia.

Para mais informações, leia a primeira circular do evento: [clique aqui](#).

Não espere para se cadastrar. Esperamos encontrá-lo lá!

## ESPELEÓLOGO ESPANHOL PERDE A VIDA EM POÇO SEM AR

O espeleólogo Alejandro Muñoz Kohrs, teve a infelicidade de descer um poço de uma mina em Almería (Espanha), onde não havia ar respirável.

Alejandro era espeleólogo experiente e integrava o Grupo de Espeleólogos Granadinos desde 1982, realizando uma infinidade de expedições por toda Espanha.

No fim de semana de 7 e 8 de Março, Alejandro e Gerardo Martin, seu companheiro inseparável de explorações, foram ao carste em gesso de Sorbas para continuar as explorações e no caminho descer nas minas de Pilar Jaravía, perto da área.

Desceram por um grande poço que dá acesso as galerias da mina por uma passagem antes do fundo. Na volta, depois da exploração, viram que a corda estava enganchada em troncos na continuação do poço. Alejandro desceu para soltar a corda e comentou que está passando mal, enjoado.



Alejandro (1964-2015) em 2011

Geraldo, bombeiro que integra equipes de resgate e com experiência em cavernas, tentou puxá-lo, mas a corda estava enganchada e com Alejandro preso à ela. Tiveram que esperar a chegada da equipe de resgate que conseguiu içá-lo.

Através de um pequeno equipamento de controle de gases a equipe pode confirmar que não havia ar respirável no fundo do poço, possivelmente pelo acúmulo de CO<sub>2</sub>, o que teria tirado a vida do espeleólogo.

O Grupo de Espeleólogos Granadinos expressa seus sinceros pêsames à família e agradece a solidariedade dos amigos e companheiros.

Fonte: [GE Granadinos - 09/03/2015](#)



## Luz do Morro Preto

**Autor:** Fernanda Cristina Lourenço Bergo (SBE 1645) - GESMAR

**Data:** 05 de Janeiro 2007

### Gruta do Morro Preto (SP-21)

**Proj. Horizontal:** 832 m.

**Desnível:** 61 m.

**Local:** Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR), Iporanga SP.

A caverna é aberta a visitação turística e a imagem mostra o imenso salão de entrada.

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

## JUSTIÇA DETERMINA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESTADUAL DE CERCA GRANDE

Em decisão publicada recentemente, nos autos de Ação Civil Pública (ACP) proposta pelo Ministério Público de Minas Gerais (MPMG), a Justiça negou provimento a recurso interposto pelo estado de Minas Gerais e pelo Instituto Estadual de Florestas (IEF) e determinou medidas urgentes para a efetiva implantação do Parque Estadual de Cerca Grande, em Matozinhos MG.

O parque foi criado pelo Decreto n.º 45.398, de junho de 2010, com aproximadamente 135 hectares. O mesmo documento autorizou a desapropriação da área e determinou a implantação da unidade de conservação pelo IEF, com a criação de um conselho consultivo no prazo de 180 dias. No entanto, segundo a ação, apesar das várias cobranças do MPMG, os entes ainda não realizaram a regularização fundiária da unidade de conservação e nem designaram gerente e guarda-parques específicos para a área.

A decisão judicial estabelece um prazo de 90 dias para que o estado e o IEF designem um gerente e os quatro guarda-parques para atuação exclusiva no local; elejam e empossam os membros do Conselho Consultivo do Parque Estadual de Cerca Grande; e disponibilizem pelo menos dois veículos novos para a realização de vistorias e vigilância na unidade.

Na decisão, o TJMG destaca que é dever constitucional do Estado a definição de espaços territoriais e de seus componentes a serem especialmente protegidos.

### DANOS

Conforme os promotores de Justiça que atuaram nas investigações, uma vistoria realizada no local em 2013 apontou diversos danos e ameaças envolvendo os atributos naturais e culturais da unidade de conservação, como pichações e vandalismos nos sítios arqueológicos e espeleológicos, fogueiras na base do paredão rochoso, manchas de sangue e de pelos de gado impregnados nos paredões rochosos, além da presença de fezes de gado na área do parque.

Segundo os representantes do MPMG, o Parque Estadual de Cerca Grande, até o momento, não tem seu plano de manejo aprovado nem qualquer estrutura de visitação implantada, fazendo com que ele não passe de um mero “parque de papel”.

A ACP foi proposta pelos promotores de Justiça Tatiana Pereira, Carlos Eduardo Ferreira Pinto, Mauro da Fonseca Ellovitch e Marcos Paulo de Souza Miranda.

### RELEVÂNCIA

Em 1962, o Sítio Arqueológico de Cerca Grande foi tombado em nível federal, constituindo-se, desse modo, no único sítio mineiro a contar com esse tipo de proteção. No local, foram encontradas pinturas rupestres e retirados vários esqueletos em pequenas áreas escavadas da Lapa Mortuária de Cerca Grande. As sepulturas mais antigas podem ter cerca de dez mil anos de existência.

### PARQUES DE PAPEL

Segundo investigações do MPMG, existem 73 unidades de conservação estaduais de proteção integral em MG, mas, do total de áreas protegidas (605.921,67 ha), 426.392,44 ha ainda não foram desapropriados pelo estado, de forma que mais de 70% das unidades de conservação mineiras existem apenas no papel.

As investigações revelaram que existem mais de R\$ 69 milhões pendentes de pagamento por empreendimentos que formalizaram Termos de Compromisso com o estado a título de medidas compensatórias vinculadas às unidades de conservação. Há ainda 531 processos de compensação ambiental envolvendo grandes empreendimentos, os mais antigos iniciados há mais de dez anos.

**Fonte:** [Notícias MPMG 23/02/2015](#)

## Expediente



Revista da  
**Sociedade Brasileira  
de Espeleologia**

Comissão Editorial  
Marcelo Rasteiro

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

*A reprodução é permitida, desde que citada a fonte*

Participe! Mande suas matérias para  
[sbenoticias@cavernas.org.br](mailto:sbenoticias@cavernas.org.br)

O boletim é divulgado nos dias **1** e **15** de cada mês, mas qualquer contribuição deve chegar com pelo menos 5 dias de antecedência para entrar na próxima edição.

Torne seu texto atraente ao leitor, seja sintético, foque o mais importante da história e evite citar listas de nomes. Inicie o texto com um parágrafo explicativo, sempre que possível respondendo perguntas simples, como: "O quê" e/ou "Quem?", "Quando?", "Onde?", "Como?", e "Por quê?"

Você também pode contribuir na seção "Foto do Leitor", basta enviar suas imagens com nome do fotógrafo, data, caverna e local onde a foto foi feita.

A SBE é filiada



**Apoio**

Visite Campinas SP e conheça a Biblioteca Guy-Christian Collet, sede da SBE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CAMPINAS**

**Seja um associado da SBE**

Venha para o mundo das cavernas!

[www.cavernas.org.br/sociedade\\_filiacao.asp](http://www.cavernas.org.br/sociedade_filiacao.asp)

Curta nossa página  
no Facebook



## Aquisições Biblioteca

GROSSENBACHER, I.. **Topographie souterraine**.  
Neuchâtel (Suiça): Société Suisse de  
Spéléologie - Commission Enseignement, 1991.

Boletim eletrônico. **Espeleo Informe Costa Rica**  
Nº16, Grupo Espeleológico Anthros, Jan. 2015.

Boletim eletrônico. **Sopra e Sotto il Carso** Nº2,  
Centro Ricerche Carsiche "C. Seppenhofer",  
Fev. 2015.

Boletim eletrônico. **Toca News** Nº33, Projeto  
Paleotocas, Mar. 2015.

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

## Agenda SBE



**CAVERNA DO DIABO**

**15 a 19 de julho de 2015**

33º Congresso Brasileiro de Espeleologia  
Eldorado SP

[www.cavernas.org.br/33cbe.asp](http://www.cavernas.org.br/33cbe.asp)

*A data limite para submissão de trabalhos é  
1º de Maio de 2015 e as regras já estão  
disponíveis na página do Congresso.*

**INSCRIÇÕES ABERTAS**