

EDIÇÃO ESPECIAL

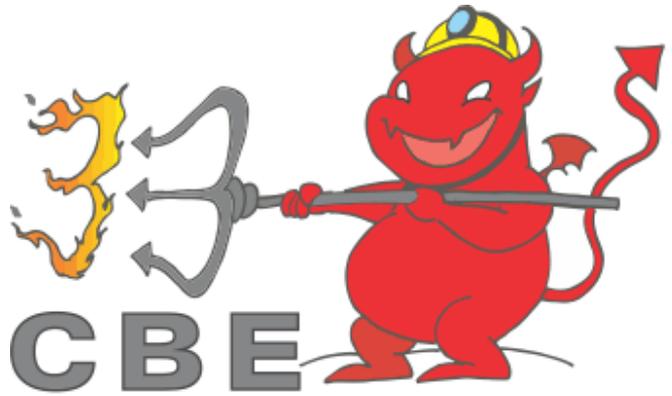
33º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA

Por Marcelo Rasteiro (SBE 1089)
Presidente da SBE

Eldorado foi a capital brasileira da espeleologia de 15 a 19 de julho recebendo mais de 200 pesquisadores para o 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia (33º CBE). Além da apresentação de mais de 80 trabalhos, o congresso contou com minicursos, palestras, debates, apresentações culturais e visitas ao carste da região.

A organização de um evento do peso do CBE é sempre uma tarefa hercúlea, ainda mais quando encampamos levá-lo para longe das grandes capitais, mas não tomamos as decisões considerando apenas a comodidade ou o conforto. Levamos o congresso onde a espeleologia deve estar, onde a discussão se faz necessária. Assim foi a decisão de realizar o 33º CBE, no Vale do Ribeira, extremo sul do Estado de São Paulo.

A região guarda uma das maiores concentrações de cavernas do país, com importância no cenário espeleológico internacional. Nesta edição do evento comemoramos 50 anos de pesquisas espeleológicas, já que em 1964 pesquisadores e desportistas se reuniram na entrada da Caverna Casa de Pedra, o maior pórtico de caverna do mundo, para a realização do 1º Congresso Nacional de Espeleologia. Desde então muita coisa mudou, mas as cavernas da região continu-



Congresso Brasileiro de Espeleologia
CAVERNA DO DIABO
Eldorado SP - 15 a 19 de julho de 2015
www.cavernas.org.br/33cbe.asp

am conservadas e hoje servem à pesquisa e ao turismo, uma das mais importantes fontes de trabalho do Vale do Ribeira.

Na solenidade de abertura, o evento já mostrava que seria um sucesso. Com a sala lotada, a Sra. Patrícia Montenegro, gente da Votorantim Cimentos, anunciou a intenção da empresa em doar a área da Caverna dos Paiva para ser incorporada ao Parque Estadual de Intervales, uma importante iniciativa em prol da conservação de uma das mais importantes cavernas do Alto Ribeira. O Prefeito Municipal, Sr. Eduardo Fouquet e outros representantes do poder público manifestaram seu apoio ao desenvolvimento da espeleologia no Vale do Ribeira.

Neste congresso tivemos a oportunidade de discutir sobre a conservação das cavernas brasileiras frente às ameaças de uma legislação que prioriza os estudos e classificação das cavernas apenas para



Clayton Lino

Mesa de Abertura—importantes anúncios para conservação das cavernas da região



Eduardo Gomes

Mais de duzentos pesquisadores e interessados participaram das atividades do congresso



Marcelo Rasteiro

Congressistas puderam conhecer o carste do Vale do Ribeira - Mirante do Governador

sua destruição em processos de licenciamento, com lacunas que trazem insegurança e descontentamento de todos os lados. Baseado nas discussões e nas apresentações de trabalhos, foram aprovadas **oito moções**, além de incitar o debate e certamente a realização de novas pesquisas e ações.



Marcelo Rasteiro

Nos intervalos, café com pôster e muito bate papo

Os sete minicursos e as visitas técnicas às cavernas da região devem incentivar uma maior atuação dos espeleólogos e interação com a comunidade do Vale do Ribeira, especialmente neste momento em que começa a implantação dos Planos de Manejo Espeleológico para mais de

trinta cavernas da região, uma iniciativa sem precedentes no país e que deve ser implantada com celeridade, cabendo à sociedade a cobrança, mas também o acompanhamento e auxílio à sua efetiva execução.

Os 81 trabalhos aprovados integram os Anais do Congresso e mostram a evolução das pesquisas em diversas áreas do conhecimento. Também é possível notar uma mudança no perfil dos pesquisadores com o crescimento da espeleologia profissional ligada a mineradoras ou empresas de consultoria, o que certamente é um incentivo à produção de trabalhos, mas não diminui a importância das pesquisas acadêmicas e voluntárias, pelo contrário, amplia a necessidade de reunir pesquisadores com motivações e visões diferentes, promovendo o debate e a troca de informações, o que só vai colaborar com o



Eduardo Gomes

Teoria na ETEC e prática na Caverna do Diabo

crescimento de nossa ciência espeleológica.

Agradecemos a todos que ajudaram a viabilizar o 33º CBE, as empresas patrocinadoras, as entidades e órgãos públicos apoiadores do evento e a todas pessoas que de alguma forma tornaram o evento possível, também agradecemos a todos espeleólogos pelos trabalhos apresentados.

Até o próximo CBE em 2017!



ELEITA DIRETORIA DA SBE PARA O BIÊNIO 2015-2017

Por **Lucas Malafaia** — estagiário da SBE

No dia 19 de julho, a Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) realizou, em Eldorado-SP, após o congresso Brasileiro de Espeleologia, sua assembleia ordinária e elegeu uma nova Diretoria e Conselho Fiscal para o biênio 2015-2017.

Na assembleia o presidente Marcelo Rasteiro, em nome da diretoria da gestão 2013-2015, apresentou um breve balanço dos últimos dois anos demonstrando os principais avanços, sobre a situação atual dos departamentos e seções que compõem a SBE, sua organização, cooperações e projetos em andamento. O presidente também destacou a importância que a SBE tem como organização que se

posiciona em prol da conservação das cavernas, sobre a necessidade de aumentar os associados e os praticantes de espeleologia de forma geral.

Na assembleia, a única chapa inscrita para ocupar a diretoria na gestão 2015-2017, conta com espeleólogos de diversas regiões do país que participam de diferentes grupos de espeleologia, o que amplia sua representatividade junto a comunidade espeleológica. Eleita pela maioria absoluta de votos a Diretoria conta com a seguinte composição:

Presidente: Marcelo Augusto Rasteiro - Trupe Vertical (SP)

Vice-Presidente: Pavel Carrijo Rodrigues - Espeleo Grupo de Brasília (DF)

Tesoureiro: Luciano E. Faria

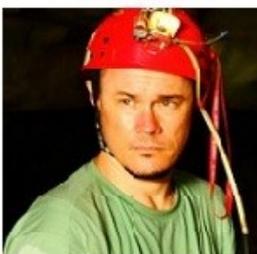
1ª Secretária: Teresa Maria F. M. Aragão - EspeleoRIO (RJ)

2ª Secretária: Érica Nunes - GESMAR (SP)

Na assembleia também foi eleito um novo Conselho Fiscal, composto pelos associados: Heitor de Brito Cintra, Eduardo Gomes de Assis, Delci Kimie Ishida e os suplentes José Antônio Basso Escalante e José Eduardo Teixeira de Alarcão.

A expectativa da Diretoria eleita é continuar lutando pela conservação das cavernas e pelo crescimento da espeleologia, o que só será possível com a colaboração de todos associados.

Participem!



Da esquerda para a direita: Marcelo Rasteiro, Pavel Rodrigues, Luciano Faria, Teresa Aragão e Érica Nunes.



O concurso fotográfico do 33° Congresso Brasileiro de Espeleologia, anunciado na edição do SBE Notícias de 1º de julho, contou com a participação de 15 fotos. Cada participante poderia inscrever até 3 fotos de tema relacionado a cavernas e ambientes cársticos.



Robson Zampaulo

1º colocado e Voto do público.

As fotos ficaram expostas durante os dias do congresso na sala de Coffee Break, numeradas sem os nomes dos autores para que os congressistas votassem na foto de sua preferência para eleger a categoria "Voto do Público". A comissão julgadora composta por Pavel C. Rodrigues, Luciano E. Faria e José Antônio B. Escalante ficou responsável pela decisão das fotos de primeiro e segundo lugar.

O classificado em segundo lugar foi o congressista Rafael Camargo que apresentou a foto "Uma questão de iluminação" foto tirada na caverna Maayaayas nas Filipinas em Janeiro de 2015.

O grande vencedor que ganhou o primeiro lugar e também a categoria de "Voto do Público" foi Robson de Almeida Zampaulo (SBE 1747) que fotografou um Amblyopigio (*Heterophrynus sp*) com sua prole em uma caverna ferrifera em Carajás, no Pará, em Novembro de 2011. O



Rafael Camargo

2º colocado—"uma questão de iluminação"

Amblyopigio é um aracnídeo comumente encontrado em cavernas no Brasil.

Os vencedores do concurso receberão da SBE um troféu personalizado com o logo do evento, certificado, o livro "O Ser Humano e a Paisagem Cárstica" de Lobo e Travassos e o livro "Maravilhoso Brasil Subterrâneo" de Michel Le-Bret.

Todas as fotos recebidas, foram incorporadas à fototeca da SBE e serão exibidas em exposição da SBE, citando o crédito autoral, divulgando as belezas subterrâneas.

III SIMPÓSIO DE SUSTENTABILIDADE NO MANEJO E GESTÃO DO TURISMO EM ÁREAS CÁRSTICAS E CAVERNAS

Por Heros Lobo (SBE 1347)

Coordenador do Simpósio

Durante o 33° CBE, o espeleoturismo foi destaque por meio de uma seção específica de trabalhos e uma mesa redonda, realizadas na 3ª Edição de um simpósio temático. A opção de concentrar os trabalhos deste tema se iniciou no 31° CBE, em Ponta Grossa-PR, permitindo aos interessados e especialistas do assunto uma discussão focada.

A seção de trabalhos contou com 9 apresentações, abordando pesquisas sobre as cavernas dos estados de São Paulo, Bahia, Paraná e até mesmo uma comparação com a realidade mexicana. O tema que recebeu maior destaque na presente edição foi a espeleoinclusão, com a apresentação de 3 trabalhos, quais chamaram a atenção pela solidez dos conteúdos e por momentos de emoção aflorada entre os apresentadores e a plateia. Outros temas foram abordados como: os impactos do turismo, a capacitação de condutores de espeleoturismo, a educação ambiental, o manejo e gestão de cavernas turísticas e restauração de cavernas.

A mesa redonda contou com a participação de representantes de três níveis de abordagem: estadual, nacional e internacional. No âmbito estadual, a Assessora Técnica na Diretoria do Litoral Sul da Fundação Florestal/SMA, sra. Kátia Pisciotta, apresentou o estado atual da governança estadual sobre as cavernas, incluindo a implantação dos Planos de Manejo Espeleológico e a atuação estratégica do Conselho do Patrimônio Espeleológico do Estado de São Paulo. Em seguida, o Coordenador do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (CECAV/ICMBIO), Sr. Jocy Brandão Cruz, apresentou a atuação do CECAV, com ênfase na conservação de cavernas e sistemas cársticos em todo o território nacional. Por fim, o Dr. Juan José Durán Valsero, Director del Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica - Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Presidente de Asociación de Cuevas Turísticas Iberoamericanas (ACTIBA) e Vicepresidente de Asociación

de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE). Sua apresentação permitiu a observação de um modelo diferente de gestão e conservação de cavernas, executado na Espanha, com peculiaridades norteadas pelas diferenças na legislação e na cultura de conservação e uso sustentável que são adotadas no país europeu.

Em síntese, a comparação dos distintos modelos permitiu reflexões sobre a necessidade de melhorar a articulação entre as iniciativas de uso espeleoturístico sustentável no Brasil, bem como a aproximação entre os gestores de cavernas turísticas. Poucos deles estavam presentes ao evento, sendo esta uma lacuna ser sanada para as próximas edições.

Entre as expectativas levantadas, destaca-se a possibilidade de realização do III Congresso Ibero Americano de Cavernas Turísticas no Brasil, provavelmente em 2017, em conjunto com o IV Simpósio de Sustentabilidade no Manejo e Gestão do Turismo em Áreas Cársticas e Cavernas e, como possibilidade, até mesmo o 34° Congresso Brasileiro de Espeleologia.

MAUÁ INICIA REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA GRUTA SANTA LUZIA

A Prefeitura de Mauá deu início nesta semana às obras de revitalização do Parque Ecológico da Gruta Santa Luzia. A área verde receberá melhorias nas quadras e banheiros e ganhará posto da GCM (Guarda Civil Municipal). O parque estava em péssimas condições do espaço, com alambrados quebrados e banheiros interditados, além de muitas pichações.



Depredação e pichações

O investimento nas intervenções, que devem durar em torno de dois meses, é de R\$ 220 mil, proveniente de compensação ambiental exigida da empresa CFIL Logística Ltda. “Como não havia espaço adequado para plantio de mudas, decidimos reverter a compensação em melhorias no parque, que tem como foco a educação ambiental. Com melhor estrutura, teremos mais condições de receber os

visitantes”, explica a diretora do Departamento de Educação Ambiental, da Secretaria de Meio Ambiente da cidade, Larissa Kelly. Por mês, a Gruta Santa Luzia recebe em torno de 7.000 visitantes.

De acordo com Larissa, as obras foram iniciadas pelas quadras, que ficam na parte de cima do parque, bem como os dois banheiros próximos a elas, que estavam interditados por causa das depredações. “A reforma será completa, com pintura, novas traves e tabelas de basquete, além de conserto do alambrado e das muretas.”

Em seguida serão reformados os banheiros perto dos lagos da área verde, que terão acessibilidade. Ao lado será construído o posto da GCM. “O antigo pegou fogo e os guardas-civis estavam dividindo o espaço com o setor administrativo do parque. Agora, terão um local só deles para garantir mais segurança para os frequentadores”, garante Larissa. A verba também será utilizada em benfeitoria nos telhados do setor administrativo do Parque Guapituba, conforme a diretora.

Fonte: [Diário do Grande ABC](#) 30/07/15.

ESPELEOINCLUSÃO FOI DESTAQUE NO 33º CBE

No 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia o tema da acessibilidade e da inclusão de pessoas portadoras de necessidades especiais em atividades relacionadas a cavernas recebeu certo destaque.

Na quarta-feira, 15 de julho, foi ministrado o curso “Introdução ao Espeleoturismo Adaptado” por Teresa Aragão (SBE 1464) com a participação dos franceses Christian e Beatrice “Bea” Starck da [Association Handicap Aventure](#).

Além do curso, três trabalhos relacionados ao tema foram apresentados no congresso, alertando a comunidade espeleológica sobre a importância da inclusão de pessoas com necessidades especiais na visita de cavernas.

Na solenidade de encerramento do congresso, Christian Starck doou dois equipamentos de segurança que possibilitam uma melhor mobilidade e inserção de cadeirantes em cavernas.

A Comissão de Espeleo Inclusão da SBE, coordenada pela associada Erica Nunes, continua a trabalhar desenvolvendo estudos e atividades práticas sobre o tema e todos espeleólogos estão convidados a colaborar!



Erica e Bea segurando as cadeiras doadas.

TV TRIBUNA EXIBE PROGRAMA SOBRE O 33º CBE

Durante o 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia uma das afiliadas da Rede Globo da região, a TV Tribuna, realizou uma gravação com os participantes, organizadores e professores do congresso dentro da Caverna do Diabo.



Clique na imagem para assistir o vídeo

O programa deu destaque a importância das cavernas da região e ao fato do congresso retornar para o local de sua primeira edição, em 1964. O programa foi ao ar no dia 17 de julho e reexibido no Bom Dia SP regional dia 18 de julho.

Fonte: [G1](#) 17/07/2015.

ANAIS DO 33º CBE JÁ ESTÃO DISPONÍVEIS

O principal objetivo dos Congressos Brasileiros de Espeleologia é apresentar as últimas pesquisas e difundir o conhecimento espeleológico. Além das apresentações e discussões do congresso, uma importante forma de ampliar o alcance das pesquisas é a disponibilização dos trabalhos de forma gratuita e irrestrita na internet.

Neste sentido a SBE acaba de disponibilizar os Anais do 33º CBE. São 81 trabalhos divididos por assuntos, totalizando mais de 700 páginas de pesquisas. Confira agora mesmo:



cavernas.org.br/33cbeanais.asp

LIVRO CONTA A HISTÓRIA DA UNIÃO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGIA—UIS

Por José Ayrton Labegalini (SBE 0110)
Ex-Presidente da UIS

A União Internacional de Espeleologia (UIS) foi fundada em 16 de setembro de 1965, em Ljubljana, antiga Iugoslávia (hoje Eslovênia), na assembleia geral de encerramento do 4º Congresso Internacional de Espeleologia CIE. Na ocasião foi aprovado o seu primeiro estatuto e eleita a sua primeira diretoria.

Desde então a entidade assumiu a responsabilidade da organização dos congressos internacionais de espeleologia (o 16º CIE aconteceu em Breno, República Tcheca, em 2013), a cada quatro anos congrega representações de quase 60 países de todos os continentes, está na sua 13ª diretoria, já foi dirigida por dez presidentes, mas já teve em seus diretórios espeleólogos de 33 diferentes países.

Para incentivar o desenvolvimento da espeleologia, em todas as suas faces, foram criadas Comissões e Grupos de Trabalhos reunidos em Departamentos; para acompanhar o desenvolvimento o seu Estatuto já foi atualizado algumas vezes; para ser convenientemente gerenciada e administrada foi adotado um Regimento Interno; para disciplinar a prática internacional da espeleologia um Código de Ética foi escrito; para divulgar os acontecimentos da entidade foi criado o UIS-Bulletin (57-1 edição em janeiro de 2015); para abrigar artigos científicos foi instituído o International Journal of Speleology – IJS (volume 44-2 publicado em 2015); para levar notícias a qualquer parte do mundo mantém no ar o seu site - www.uis-speleo.org e, para ser possível se comunicar em qualquer idioma, mantém um dicionário técnico multilíngue com 24 idiomas. Por ser uma entidade internacional, a UIS tem relacionamentos formais com todas as entidades regionais de espeleologia com a FEALC (na América Latina e Caribe), FSE (na Europa), BSU

(nos Balcãs) e a ASF (na Ásia), com a International Show Caves Association (ISCA), com a International Geographical Union (IGU), com a UNESCO através da International Council of Science, com o National Cave and Karst Research Institute (NCKRI) e, para ser possível a fixação do seu endereço na Titovtrg 2, Postojna, Eslovênia, possui convênio assinado com o Karst Research Institute e com o governo da Eslovênia. Todos os itens relacionados acima, bem como muitos outros não abordados, geraram fatos e acontecimentos registrados de forma esparsa, não organizada ou formatada, mas que retratam a história da UIS em seus 50 anos de existência. Na tentativa de produzir um registro histórico da entidade, em 2002, surgiu a ideia de se produzir um livro sobre os 40 anos da UIS, que deveria ser apresentado em 2015, no 14º ICE (na Grécia); no entanto, por problemas administrativos da época, essa ideia foi abandonada. Em



Capa do livro "Cinquenta anos da UIS"

informações, bem como a abertura a sugestões. Decidiu-se na época que o livro deveria ser finalizado para 50º aniversário da entidade, a ser comemorado em 2015,



Autor na solenidade de lançamento na Eslovênia.

na cidade de Postojna, Eslovênia, onde foi aberto o Congresso que deu origem à UIS e onde está sediada a entidade.

2006, quatro anos mais tarde, a ideia de se escrever um livro sobre a história da UIS foi reapresentada ao Diretório da entidade; o então ex-presidente José Ayrton Labegalini, autor da proposta de 2002, foi definido como responsável pelo projeto.

Em oito anos de pesquisas, entre 2006 e 2013, tendo por base o acervo da própria UIS, publicações como o UIS-Bulletin, os Anais dos CIE, documentos arquivados, publicações das Comissões, o IJS, publicações de federações de vários países e informações pessoais, uma primeira versão do livro foi impressa em 2013 e apresentada ao Diretório da UIS durante o 16º CIE (na República Tcheca). Essa versão preliminar foi distribuída aos ex-presidentes e pessoal antigo da UIS, para correções e complementações de



José Ayrton e dois ex-presidentes da UIS.

a festa de aniversário dos 50 anos da UIS foi parte integrante do 23º Internacional Karstological School "ClassicalKarst" Caves— Exploration and Studies, evento acontecido entre 15 e 20 de junho passado. O dia 19 foi o dia da comemoração do aniversário com a apresentação, o lançamento e autógrafa do livro Fifty Years of the UIS 1965 – 2015.

O livro, que tem coautores para capítulos específicos, foi publicado pelo KRI SAZU em parceria com a UIS, impresso na Eslovênia e está à [venda no site do KRI](#).

Um exemplar doado pelo autor para a SBE está disponível para consulta de qualquer interessado na biblioteca Guy-Christian Collet.

Nossa História

05 de Agosto de 2006

Descoberta do Abismo Guy Collet (AM-3), em Barcelos AM, a caverna mais profunda do Brasil com 670 metros de desnível



25 de Agosto de 1985

Fundação do GUPE - Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas (SBE G026) - Ponta Grossa PR

4º ENCONTRO IBÉRICO DE BIOLOGIA SUBTERRÂNEA

No período de 25 a 27 de Setembro de 2015 será realizado em Mallorca, localizada numa ilha ao Sul da Espanha, o "IV Encontro Ibérico de Biologia Subterrânea".

O Museu Balear de Ciências Naturais juntamente com o Instituto Mediterrâneo de Estudos Avançados de Baleares serão as instituições anfitriãs do evento que pretendem promover e difundir as descobertas em bioespeleologia na região.

Os organizadores convidam os espeleólogos do mundo todo participarem do evento e conhecerem a ilha devido "à relevância histórica que tiveram as Ilhas Baleares nas origens e ao desenvolvimento da bioespeleologia." A língua oficial do encontro é o Espanhol.

Para saber mais informações sobre o fórum basta acessar o site:

museubcn.wix.com/iveibssoller2015cast

CAVERNAS DE PONTA GROSSA SÃO PATRIMÔNIO CULTURAL

Por Henrique Simão Pontes
Tesoureiro do GUPE (SBE G079)

Os trabalhos do Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas (GUPE) fazem cavernas de Ponta Grossa integrarem o Inventário do Patrimônio Cultural Municipal. O GUPE vem realizando explorações, prospecções, cadastramentos e pesquisas em cavernas de Ponta Grossa, no Paraná, há quase 30 anos. No ano de 2012/2013, o grupo desenvolveu um projeto de pesquisa com apoio financeiro do Grupo Fundação Boticário que resultou no cadastramento e estudo de diversas cavernas areníticas na referida cidade. Após esses estudos novas cavidades continuaram sendo identificadas e pesquisadas pelo GUPE.

No total são 45 cavidades subterrâneas dentro dos limites municipais, valor

este que coloca Ponta Grossa no segundo lugar do ranking paranaense das cidades que mais possuem cavernas. Além disso, a cidade possui a maior cavidade em arenito do Sul do Brasil (a sexta maior do Brasil), o Sumidouro do Córrego das Fendas, com 1.119 metros lineares mapeados.

Esses resultados de projetos de pesquisas liderados pelo GUPE e que resultaram em artigos científicos, monografias e dissertações, foram apresentados para diversos órgãos públicos de Ponta Grossa, como a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Fundação Municipal de Turismo, Instituto Chico Mendes de Proteção da Biodiversidade - ICMBio e Conselho Municipal de Patrimônio Cultural - COMPAC. Estas apresentações tiveram como escopo mostrar a riqueza dos ambientes

1º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BIOLOGIA SUBTERRÂNEA

Nos dias 27 a 30 de Outubro de 2015 será realizado na Universidade Federal de Lavras (UFLA), o "1º Simpósio brasileiro de Biologia Subterrânea" organizado pelo Centro de Estudos em Biologia Subterrânea (CEBS).

As inscrições já estão abertas e podem ser feitas no site:

www.biosubbrasil.com.br/



subterrâneos da cidade e a importância da conservação deste patrimônio natural/cultural.

Á poucos dias de seu aniversário de 30 anos de fundação, o GUPE foi apresentado pelo Conselho Municipal de Patrimônio Cultural - COMPAC, que deliberou em reunião ordinária do dia 06 de julho de 2015 pela inclusão de todas as cavidades subterrâneas de Ponta Grossa no inventário do Patrimônio Cultural Municipal. A deliberação foi [publicada no Diário Oficial do Município de Ponta Grossa](#), do dia 16 de julho deste ano.

O GUPE entende que uma de suas metas foi cumprida com esta conquista, pois espera que seus trabalhos de exploração, prospecção e pesquisa resultem em ações efetivas para a conservação das cavernas.



As gêmeas gestantes na corte da rainha

Autor: Paschoal Bronzo (SBE 1763)

Data: 03/06/2015

Município: Felipe Guerra-RN

Local: Caverna da Rainha (RN_49)

Desenvolvimento linear: 180m

Desnível: 15m

Mande sua foto com nome, data e local para sbenoticias@cavernas.org.br

CAVERNAS DA ITÁLIA ESTÃO DISPONÍVEIS NO GOOGLE STREET VIEW

O Google está constantemente oferecendo mais opções através do Street View, a companhia organiza expedições para capturar imagens dos lugares mais distantes e complicados de chegar, assim seus consumidores podem visualizar tudo do conforto de suas casas. Recentemente o Maps foi atualizado com a opção de visualizar a [formação rochosa El Capitan](#). Agora é possível visualizar até cavernas subterrâneas.

Os fãs do Street View já puderam visualizar as montanhas íngremes do nosso planeta, mas agora chegou a hora de aproveitarem dois dos lugares mais bonitos da Itália. A [Grotte di Frasassi](#) e [Grotta del Vento](#), duas cavernas incríveis da Europa.

Em Frasassi os usuários poderão visualizar um conjunto de cavernas, a primeira delas é tão grande que

caberia a Catedral de Milão. O mais incrível é que a humanidade só encontrou essa novidade há menos de 50 anos atrás.

Já a Grotta del Vento foi descoberta há bastante tempo, no fim do século XIX. A caverna tem um comprimento total de 4,5



Street View

Grotta del Vento na Itália.

quilômetros, uma queda vertical de 120 metros e é considerada uma das cavernas mais importantes da Europa.

Durante a expedição, surgiram alguns problemas, principalmente devido a falta de iluminação das cavernas. Além da Itália, o google já foi responsável por registrar imagens de outros lugares parecidos.

Fonte: [Tudo Celular](#) 10/07/2015.



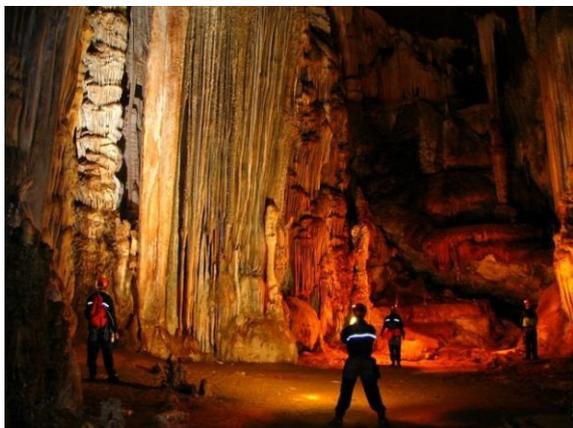
Street View

Grotte Di Frasassi pode ser vista por dentro.

JUSTIÇA DETERMINA A LIMPEZA DA GRUTA DO TAMBORIL

Por Marcelo Rasteiro (SBE 1089)
Presidente da SBE

O Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJMG) reconheceu a competência da Justiça Estadual para julgar ação sobre o Patrimônio Espeleológico-



Panorama/CC

Gruta do Tamboril em Unai-MG.

co e determinou a limpeza da Gruta do Tamboril em Unai-MG.

A ação civil pública foi proposta pelo Ministério Público de Minas Gerais em 2014, contudo no mesmo ano, o Juiz de Direito da comarca entendeu que, por se tratar de um Bem da União, a competên-

cia pelo julgamento seria exclusiva da Justiça Federal. Este entendimento foi prontamente contestado, já que pela Constituição Federal de 1988. Trata-se de uma competência solidária.

A decisão do TJMG deixa claro que compete solidariamente à União, Estados, Distrito Federal e Municípios a responsabilidade por preservar, conservar, fiscalizar e controlar o uso do patrimônio espeleológico brasileiro, bem como fomentar levantamentos, estudos e pesquisas que possibilitem ampliar o conhecimento sobre as cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional, mantendo a determinação de que o Município de Unai promova a retirada do lixo da Gruta do Tamboril e das imediações.

Para mais informações basta acessar a [íntegra do processo no site do tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais](#) e uma reportagem sobre a mesma gruta no [SBE Notícias, página 3 do nº300](#).

IV ESPELEO AMIGOS EM PARIPIRANGA NA BAHIA

Por Fernando Andrade Silva
Membro do GSME

Entre os dias 5 a 7 de Setembro de 2015, mais uma vez, o Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia, realiza no município de Paripiranga o IV encontro de espeleólogos e pesquisadores interessados pelo tema “Espeleo Amigos”, tendo como objetivo buscar, incentivar e desenvolver o conhecimento acerca das cavernas e suas peculiaridades, bem como incentivar a aproximação da comunidade com o tema. Objetiva-se também a aproximação de profissionais da área com estudantes de áreas afins, tornando o conhecimento em uma experiência prática diferenciada e única.

IV Espeleo Amigos
05,06 e 07 de Setembro de 2015
Paripiranga - BA



Este ano ministraremos dois mini cursos, um de “Análise de Sustentabilidade do Espeleoturismo” e “Introdução à Espeleologia”.

As inscrições poderão ser feitas na internet através do link da página oficial do evento “IV Espeleo Amigos”. A confirmação de inscrição nos Mini Cursos ocorrerá após o pagamento e apresentação do comprovante à GSME, três dias antes do evento. Para os demais inscritos não é necessário escolher mini curso, apenas realizar a inscrição que é gratuita.

Na mesma oportunidade o Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia convida toda a comunidade espeleológica, acadêmicos e apaixonados pela a Espeleologia, para participarem desse evento na cidade de Paripiranga, na Bahia, cidade que se destaca pelo seu patrimônio espeleológico. Mais informações sobre o evento basta [acessar o blog da GSME](#).

Para efetuar a inscrição basta acessar:

<http://goo.gl/forms/CpSpJpwXhm>

PROJETO EM PARIPIRANGA DESTACA IMPORTÂNCIA DAS CAVERNAS

Por Fernando Andrade Silva
Membro do GSME

O município de Paripiranga no estado da Bahia se destaca a cada dia com inúmeras cavernas e o grande potencial espeleológico, dentre esse cenário um colégio do município, “Colégio Estadual Governador Roberto Santos”, teve a iniciativa de promover um projeto tendo como título Cavernas de Paripiranga: nosso maior tesouro ambiental.



Arquivo GSME

Alunos do ensino médio com integrantes do GSME.

O projeto foi desenvolvido pelos alunos da 3ª série A do Ensino Médio, do Colégio Estadual Governador Roberto Santos, e que está inserido no projeto estruturante EPA (Educação Patrimonial e Artística) promovido pela Secretaria de Educação do Estado da Bahia (SEC). Tendo como uns dos principais objetivos, conhecer o patrimônio espeleológico do município de Paripiranga através de pesquisas e visitas guiadas às cavernas e envolvendo a comunidade no geral.

Uma das metodologias utilizadas no projeto foi o apoio do Grupo de Espeleologia local o GMSE (Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia), onde se obteve a contribuição de palestra e uma visita técnica na Gruta do Bom Pastor, gruta utilizada para fins religiosos e visitação ao público. As atividades conjuntas ocorreram entre 7 de julho, com Palestra, e dia 12 Julho, com atividades em Campo.

Expediente



Revista da
**Sociedade Brasileira
de Espeleologia**

Comissão Editorial
Lucas Malafaia
Delci Ishida

Todas as edições estão disponíveis em
www.cavernas.org.br/sbenoticias.asp

A reprodução é permitida, desde que citada a fonte

Participe! Mande suas matérias para
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 de história e evite citar listas de nomes. Inicie 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.



Seja um associado da SBE

Venha para o mundo das cavernas!

www.cavernas.org.br/sociedade_filiacao.asp

Curta nossa página
no Facebook



Aquisições Biblioteca

Anais do 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia. Eldorado: Sociedade Brasileira de Espeleologia, 2015.

Boletim **Spelunca**, N° 138, 2º Semestre, Federação Francesa de Espeleologia (FFS), Lyon, Junho de 2015.

Boletim eletrônico **Sopra e sotto il Carso**, Ano IV, n.6, Centro Ricerche Carsiche "C. Seppenhofer": Junho de 2015.

Anais do I Congresso Iberoamericano e V Congresso espanhol sobre cavidades turísticas, Editores: Calaforra J. M. Durán J. J.. Aracena, ACTE, Outubro de 2014.

LABEGALINI, J. A.. **Fifty years of the UIS**, 1º ed., Ljubljana, Založba ZRC, 2015.

RUCHKYS, U. A.; et all. (Orgs). **Patrimônio Espeleológico em Rochas Ferruginosas: propostas para sua conservação no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais.** (e-book). Campinas SP: Sociedade Brasileira de Espeleologia, 2015.

ZÍLIO, C. F.. **Zona**, 2º ed., São Paulo, EDICON, 1987.

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

Agenda SBE

Fevereiro de 2016

20º Encontro Paulista de Espeleologia
EPELEO

Mais informações em breve