



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 8 - Nº 266 - 21/06/2013

ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO

Por **Marcelo Rasteiro (SBE 1089)**
Representante da SBE na Oficina

O Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (ICMbio/CECAV) realizou uma oficina sobre áreas prioritárias para conservação do patrimônio espeleológico, de 11 a 13 de junho em Brasília, com a participação de representantes de instituições públicas, consultorias, universidades e entidades ambientalistas, entre elas a SBE.



O grupo debateu os critérios e metas para as áreas prioritárias

O objetivo foi apresentar a metodologia e softwares que o CECAV pretende utilizar para a elaboração de um mapa brasileiro de áreas prioritárias para conservação, além de estabelecer os critérios

para a identificação destas áreas, bem como as metas para conservação.

Para tanto, os especialistas convidados receberam um **documento-base** e elencaram atributos que mostrassem a importância de uma determinada área levando em consideração sua "insubstituibilidade" e colocando metas para conservação considerando sua "representatividade", além de identificar ameaças e oportunidades que podem influenciar na prioridade de conservação.

A equipe do CECAV deve preparar o documento da oficina destacando os atributos identificados e o próximo passo é a busca de informações para subsidiar a elaboração do mapa.

Assim que o documento final da oficina estiver pronto, vamos divulgá-lo no SBE Notícias e a comunidade espeleológica poderá colaborar imensamente informando quais cavernas possuem os atributos listados, preferencialmente atualizando o Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil (CNC), contribuindo para que o mapa final seja o mais abrangente e representativo possível.

32º CBE INSCRIÇÕES COM DESCONTO ATÉ O DIA 30

Termina no dia 30 de Junho o prazo para as inscrições com desconto no 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia.

Não perca a chance de se inscrever com este super desconto!

Faça sua inscrição hoje mesmo!



www.cavernas.org.br/32CBE-ficha.asp

Contamos com a sua participação!

FATMA CONCEDE NOVA LICENÇA AMBIENTAL A LOTEAMENTO QUE AMEAÇA CAVERNAS EM FLORIANÓPOLIS

Por **Rodrigo Dalmolin**
Membro do EGTJ (G125)

Contrariando a legislação vigente, no que tange ao licenciamento de empreendimentos em áreas de ocorrência de cavernas, a FATMA emitiu dia 24/05 Licença Ambiental de Operação ao loteamento que ameaça cavernas de blocos na capital de Santa Catarina, fato este denunciado pelo Espeleo Grupo Teju Jagua (SBE G125) ao Ministério Público de Santa Catarina, o qual resultou, por sua vez, em inquérito (instaurado dia 03/10/12) ainda em andamento.

A licença, agora parcial, abarca a área dita frontal do loteamento. Contudo, a maior parte da área licenciada ocorre justamente dentro do raio preventivo de proteção das cavernas já denunciadas e ainda sem estudo espeleológico apresenta-

do. Em licenciamentos envolvendo cavidades naturais subterrâneas é atribuição do órgão ambiental: "solicitar ao responsável pelo empreendimento ou atividade em processo de licenciamento ambiental a elaboração, as suas expensas, dos estudos necessários para a avaliação dos impactos ao patrimônio espeleológico afetado e para a classificação do grau de relevância das cavidades naturais subterrâneas na área de influência do empreendimento" de acordo com a metodologia estabelecida na Instrução Normativa MMA Nº 2/2009. Já a Resolução CONAMA Nº 347/2004 estabelece claramente um raio preventivo de proteção para qualquer caverna em 250 metros, a partir do contorno em projeção convexa superficial até que a avaliação, a partir do estudo espeleológico, do órgão

ambiental estabeleça a área a ser efetivamente protegida, sendo o caso. Nada disso é observado na licença ambiental de operação emitida pela FATMA.



Clique na imagem para visualizar a área

Se o órgão ambiental não possui pessoal capacitado para atestar a existência ou não das cavernas ora denunciadas e estabelecer, sendo o caso, um raio preventivo de proteção de 250 metros a partir das mesmas, conforme previstos na legislação, fica a questão: como é possível tal órgão ambiental emitir licenças em área de ocorrência de cavernas?

Por **Ricardo Martinelli (SBE 1308)**
Membro da UPE (G079)

Entre os dias 25 de maio e 02 de junho aconteceu mais uma expedição conjunta entre o Grupo Espeleológico Goiano (GREGO) e a União Paulista de Espeleologia (UIPE) no nordeste de Goiás, mais precisamente nos municípios de Mambá e Damianópolis. O re-mapeamento da Gruta da Tarimba (GO 394) continua e atualmente os trabalhos se concentram nas galerias superiores onde novos caminhos surpreendem a cada exploração. Muitas vezes a 15 metros de altura, grandes fendas se entrelaçam formando galerias independentes do nível do rio e se espalhando por toda parte. Este ano foram topografados mais de 800 metros de novas galerias, com destaque para o “conduto da gipsita”, com uma profusão de espeleotemas com este tipo de mineral; os “salões sinistros” e o “salão Riva” onde existe uma cachoeira com volume de água considerável brotando do teto.

Outro destaque da expedição foi o início do mapeamento da Gruta Bananeiras no município de Damianópolis. Cadastrada em 2012, a caverna mostrou bom desenvolvimento, mais de 800 metros de condutos com muita lama e sedimentos arrasta-

dos pela elevação do rio em época de chuvas intensas. Ainda necessita de mais uma visita para finalizar o mapeamento e explorar um pequeno labirinto de pedra já quase no final da galeria do rio.

A campanha deste ano começou na verdade com duas investidas da equipe de fauna comandada pela bióloga Maria Elina Bichuette (UFSCar), que realizou coletas em dois períodos distintos e esta montando um banco de dados com os resultados obtidos.

Outra importante coleta de dados esta sendo desenvolvida na área externa à caverna, adquirindo coordenadas de locais com ocupação humana, cruzamento com estradas, desmatamentos por lavouras ou depósitos de lixo nas proximidades e também nas bocas da Tarimba. Ainda neste mês ocorrerá mais uma campanha para coleta de dados de superfície e alimentar um SIG sobre a caracterização geográfica da gruta.

Todo o trabalho realizado a partir de 2012, mais precisamente a complementação do mapeamento, coletas de fauna, plotagem de locais com ocupação humana e estudos de geografia estão sendo viabili-



Ricardo Martinelli

Conduto da Gipsita – Agulha com 27 cm zados por um projeto financiado pela “Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza” em parceria com a Sociedade Brasileira de Espeleologia, a União Paulista de Espeleologia, Grupo Espeleológico Goiano e Laboratório de Estudos Subterrâneos da UFSCar.

Existem ainda locais para exploração e mapeamento dentro da Tarimba, atualmente com mais de 11.000 metros de desenvolvimento. Acreditamos que possa ir além, com sua grande diversidade biológica, cênica e mineral, somando-se a isso sua morfologia meândrica, com um dos mais longos rios subterrâneos do Brasil, tudo isso nos motiva a continuar nossa jornada e a lutar para que os órgãos competentes possam olhar com mais carinho para esta importante região cárstica de nosso país.

INUNDAÇÃO NA GRUTA DE LOURDES

Local das aparições da Virgem Maria, segundo a tradição católica, a célebre Gruta de Lourdes, na França, estava debaixo de 1,4 metro de água na terça-feira, em função do aumento no volume dos rios no sudoeste do país.



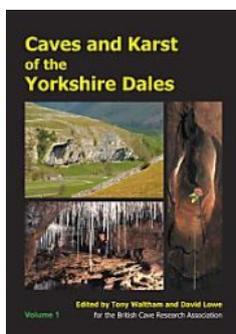
Clique na imagem para assistir o vídeo

Na pequena cidade de Saint-Béat, com aproximadamente 400 habitantes, o volume de chuva aumentou ao longo do dia, com a água chegando a 1,8 metro nas ruas. Carros e trailers foram arrastados pelas águas.

Fonte: Yahoo Notícias 18/06/2013

NOVO LIVRO DA BCRA

A BRITISH CAVE Research Association acaba de lançar o Volume 1 do livro «Caves and Karst of the Yorkshire Dales», editado por Tony Waltham e David Lowe.



Clique na imagem para adquirir

publicação em breve.

O livro é destinado a todos os interessados pela espeleologia, sejam especialistas ou apenas curiosos.

Fonte: BCRA.org s/d

Este livro apresenta uma visão geral de todos os aspectos dos grandes sistemas de cavernas espetaculares e relevos cársticos no terreno calcário de Yorkshire Dales. Este livro é o primeiro volume de uma coleção que contará com outra

CQC ENTREVISTA PREFEITO DE ITAJAÍ

Foi exibido no dia 10 de junho o quadro protesto já do programa CQC sobre a verticalização da região do Canto do Morcego (Praia Brava) em Itajaí (SC).



Clique na imagem para assistir o vídeo

O repórter Oscar Filho entrevistou o prefeito do município que afirmou que os boatos sobre a construção de empreendimentos na região do Canto do Morcego eram sem precedência. O prefeito ainda se comprometeu em não utilizar a área para este tipo de empreendimento enquanto estiver exercendo seu mandato.

Fonte: Youtube 10/06/2013

Foto do Leitor



José Frederico Duarte

Ninho de Pérolas...

Data: 03/2009 - **Autor:** José Frederico Duarte (SBE 1282)
Gruta Pérolas (SP-058) - Projeção Horizontal: 2454 m. Desnível: 95 m.
Iporanga, SP

Mande sua foto com nome data e local para sbenoticias@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



32^o CBE

11 a 14/07/2013
Barreiras BA
www.cavernas.org.br/32cbe.asp

21 à 28/07/2013
16^o ICS - Congresso Internacional de Espeleologia República Checa
www.speleo2013.com

CURSO DE ESPELEO RESGATE

O Espeleo Grupo de Brasília (EGB), em parceria com a Federação Francesa de Espeleologia (FFS) e o Espeleo Socorro Francês (SSF), está organizando um curso de espeleo resgate focado nas particularidades das cavernas do território brasileiro. Os instrutores são espeleólogos franceses que possuem amplo conhecimento das técnicas, da dificuldade do ambiente cavernícola e particularidades do carste brasileiro, tendo participado de diversas expedições em Minas Gerais, Bahia e Goiás.



O curso será realizado no período de 07 a 15/09/2013 no Parque Estadual de Terra Ronca (PETeR), no município de São Domingos/GO.

Participe!

A circular contendo a programação, valores e ficha de inscrição, pode ser obtida [clikando aqui](#).

BIBLIOTECA SBE

Novas Aquisições



WALTHAM, T.; LOWE, D. (Edit). **Caves and Karst of the Yorkshire Dales**, Buxton: British Cave Research Association, 2013.

Boletim Eletrônico **DOLIN informe** N°41, Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas: Jun/2013.

As edições impressas estão disponíveis para consulta na Biblioteca da SBE.
Os arquivos eletrônicos podem ser

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

Apoio:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPINAS

Antes de imprimir,
pense na sua
responsabilidade
com o meio
ambiente



EXPEDIENTE

SBE Notícias é uma publicação eletrônica da **SBE-Sociedade Brasileira de Espeleologia**
Telefone (19) 3296-5421 - Contato: sbenoticias@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Natália Martins e Delci Ishida
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.