



CARTA CONCLUSIVA DO ENCONTRO DE ESPELEOMERGULHO

Por **Drica de Castro** (SBE 1524)
Coodenadora da SES/SBE

Os mergulhadores, espeleólogos e outros interessados reunidos na Sede da SBE – Parque Taquaral, Campinas, SP, em 15 de setembro de 2012, para o Encontro de Espeleomergulho: Definindo Diretrizes, assistiram as apresentações e definiram os encaminhamentos abaixo:



Tuta Barroco

O encontro definiu diretrizes para retomada da atividade

APRESENTAÇÕES

- Sergio Viegas, da DAN Brasil, fez uma apresentação com esclarecimentos sobre o serviço de assistência prestado pela DAN Brasil, sobre os princípios de segurança do mergulho em cavernas, causas de acidentes e estatísticas.

- Adriana Castro, coordenadora da Seção de Espele Sub da SBE e associada da SBE, fez uma apresentação mostrando o histórico do mergulho em cavernas no Brasil, apresentou resultados do trabalho realizado até hoje pelo Conselho Especializado de Mergulho em Cavernas junto ao CECAV: entendimento do mergulho em cavernas como atividade de baixo impacto ambiental, autorização para mergulho em cavernas com finalidade de manutenção de habilidades técnicas, Expedição Buraco das Abelhas (início da normatização do mergulho em cavernas no PARNA Serra da Bodoquena), adequação do Termo de Referência para Plano de Manejo de Cavernas para as cavernas alagadas, o que possibilitou a aquisição da licença de operação da Lagoa Misteriosa, Portaria 358 de 30/9/2009 do

Ministério do Meio Ambiente que tem "como meta inicial a elaboração de um programa de turismo sustentável para as cavernas brasileiras, incentivando a inserção do Brasil no cenário mundial de espeleomergulho, com abertura do circuito nacional". Explicou o que mudou com a criação do ICMBio em relação ao procedimento de autorização para mergulho em cavernas, e apresentou temas para a discussão para definição das diretrizes.

- Anderson Lemos, mergulhador de cavernas, advogado e associado da SBE, fez uma palestra sobre os aspectos jurídicos do mergulho em cavernas, esclarecendo a diferença entre uso comercial e uso independente, a hierarquia das normas, apresentou o cenário jurídico atual em relação ao espeleomergulho, esclareceu o problema jurídico existente, os problemas práticos (burocracia no procedimento de autorizações indefinição do IBAMA), propôs exercícios de reflexão sobre o uso de bens públicos da União, uso de cavidades naturais e comparação da estrutura jurídica de autorizações de diferentes atividades, apresentou propostas para discussão e definição de diretrizes.

- Jocy Cruz (chefe do CECAV) e José Carlos Reino (analista ambiental do CECAV) – apresentaram a palestra Contribuições à Regulamentação do Mergulho em Cavernas no Brasil, fazendo esclarecimentos sobre o CECAV no contexto das mudanças institucionais ocorridas em 2007 com a criação do ICMBio e incorporação do CECAV a este. ICMBio não tem poder para negar ou autorizar atividade de mergulho fora de Unidade de Conservação Federal. Explicou como está sendo o procedimento de autorização hoje no PARNA Serra da Bodoquena (IN ICMBio nº4 de 2/9/2009), esclareceu a situação atual em relação à IN 100 do IBAMA (ICMBio não tem competência para revogá-la e cabe a

este editar sua própria IN com orientações sobre a realização de mergulho em cavernas para o interior de UCs federais e a título de auxílio para as demais áreas), apresentou justificativas para a formação de um grupo de trabalho institucional para elaboração da regulamentação no PARNA Serra da Bodoquena, para a revogação da IN 100, apresentou sugestões e propostas para debate.

DIRETRIZES

Após as apresentações e debate foram definidas as seguintes diretrizes:

1. Fortalecer a SES/SBE como entidade representativa dos espeleomergulhadores;
2. Iniciar a regulamentação da atividade de mergulho em cavernas no Brasil com um projeto-piloto no Parque Nacional da Serra da Bodoquena;
3. SBE deve pleitear uma vaga no conselho consultivo do PARNA Serra da Bodoquena;
4. SES/SBE, ou um Grupo de Trabalho da SES/SBE, deve dar encaminhamentos do projeto-piloto PARNA Serra da Bodoquena, tendo como incumbências:

- Elaborar recomendações ao PARNA para desburocratizar as autorizações de mergulho;

- Propor melhorias e buscar alternativas para melhorar a infraestrutura de acesso às cavidades;

- Estudar mecanismos de proteção quanto à responsabilidade civil para resguardar/respalda entidades, funcionários do parque, proprietários de terras, instrutores, etc);

- Propor medidas de segurança e de minimização de impactos às cavidades e seu entorno;

- Propor medidas para o manejo das cavernas.

5. ICMBio/CECAV cuidará das tratativas de revogação ou reedição da Instrução Normativa Ibama nº100, contando com a colaboração e orientação da SES/SBE;

6. SES/SBE deve colaborar com orientações para um Projeto de Lei de proteção as cavernas;

7. SES/SBE deve realizar um censo de mergulhadores de caverna.



ENCONTRO DO MINISTÉRIO PÚBLICO ABORDA O PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO

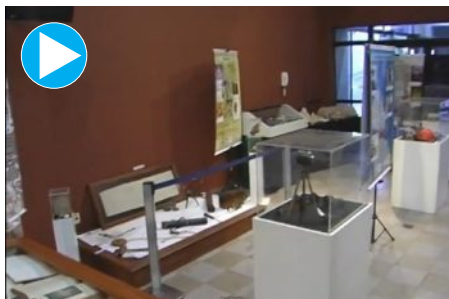
O V Encontro Nacional do Ministério Público na Defesa do Patrimônio Cultural, promovido pela Associação Brasileira dos Membros do Ministério Público de Meio Ambiente (Abrampa), evento apoiado pela SBE encerrou-se dia 14 com a leitura da [Carta Conclusiva](#) por especialistas da área e Membros do Ministério Público de diversos Estados.

Entre os temas abordados, a espeleologia foi contemplada com a palestra "Licenciamento ambiental e necessidades de análise de impactos ao patrimônio espeleológico" apresentada por Luiz Eduardo Panisset Travassos (SBE1153), coordenador da Seção de História da Espeleologia da SBE (SHE/SBE), pesquisador e professor da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC-MG).

Fonte: [Abrampa 18/09/2012](#)

DIVULGADO VÍDEO DO 6º ENCONTRO MINEIRO DE ESPELEOLOGIA

Está disponível no Youtube o vídeo do 6º Encontro Mineiro de Espeleologia, um trabalho de Cláudio Yoshinaga.



Clique na imagem e assista ao vídeo do 6º EMESPE

O encontro é realizado pela SBE e nesta 6ª edição foi organizado pelo Grupo Guano Speleo com apoio da Sociedade Excursionista Espeleológica, de 19 a 23 de julho no Museu de Ciências Naturais da PUC Minas, em Belo Horizonte MG.

MUSEU PETER LUND É INAUGURADO EM LAGOA SANTA MG

Será inaugurado hoje (21/09) o Museu Peter Lund, museu de território inspirado na trajetória do naturalista dinamarquês Peter Wilhelm Lund (1808-1880) na região de Lagoa Santa.

O Museu Peter Lund compreende todo o Parque do Sumidouro, onde foi construída uma sede, ao lado da Gruta da Lapinha, que reunirá fósseis, cedidos pelo Governo da Dinamarca, descobertos por Lund na região cárstica de Lagoa Santa.

O objetivo é promover o desenvolvimento regional por meio do turismo, com a estruturação de um roteiro turístico nacional e internacional, único e singular, pautado em elementos naturais e culturais da região cárstica nos municípios que englobam a Rota das Grutas de Lund (Belo Horizonte, Lagoa Santa, Pedro Leopoldo, Sete Lagoas e Cordisburgo).

Clique na fonte para saber mais

Fonte: [FaroCom 19/09/2012](#)

FIÉIS MANTÉM TRADIÇÃO NA GRUTA DA MANGABEIRA

Durante o final do mês de agosto e todo o mês de setembro já virou tradição na cidade de Ituaçu BA a peregrinação realizada por milhares de fiéis à Gruta da Mangabeira, onde fica o Santuário do Sagrado Coração de Jesus.



Juan Vinicius | Jornal do Sudoeste

O Santuário na Gruta da Mangabeira, é a maior atração turística do município de Ituaçu BA

As romarias ao santuário começaram no século XVIII. Conta a lenda que deu origem à devoção, que um vaqueiro estava pastoreando o seu gado na região acima da caverna quando parte do rebanho desapareceu e, logo em seguida, ele próprio caiu em uma clarabóia da gruta. Foi quando clamou o auxílio do Sagrado Coração de Jesus. Nem ele nem seu rebanho sofreram ferimentos com a queda. Além disso, o

vaqueiro encontrou facilmente a saída da Gruta. Várias pessoas contam relatos de que, após visitarem a Gruta, já receberam muitas graças de Deus.

Os fiéis aproveitam o período de romaria para a cidade de Bom Jesus da Lapa e também visitam o município de Ituaçu para a tradicional peregrinação à Gruta, tendo que subir cerca de 195 degraus, além de todo o percurso que envolve o ponto turístico. Centenas de histórias são contadas pelos romeiros que visitam Ituaçu, vindos de Vitória da Conquista, Santo Antônio de Jesus, Jequié, Poções, Bom Jesus da Serra, Manoel Vitorino e outras cidades da Bahia, além de outros Estados.

A peregrinação acontece de agosto a outubro. Os romeiros chegam em ônibus e caminhões, se instalam nas cercanias da Gruta, em acampamentos improvisados ou alugando casas na vizinhança. A Missa em Ação de Graças que marca as homenagens ao Sagrado Coração de Jesus acontece sempre no dia 3 de setembro. Informações [Jornal do Sudoeste](#).

Fonte: [Brumado Agora 18/09/2012](#)

SEÇÃO DE ESPELEOINCLUSÃO MINISTRA PALESTRA EM PARACATU MG

A Prefeitura Municipal de Paracatu por meio da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e



Turismo juntamente com o SESC PARACATU em parceria com a Adesp - Agência de Desenvolvimento Sustentável de Paracatu, o Sindicato do Comércio, Acipa, SENAC e SEBRAE realizarão, no período de 24 a 28 de setembro, a SEMANA DO TURISMO no Município de Paracatu/MG, a fim de, fomentar o fortalecimento do turismo local.

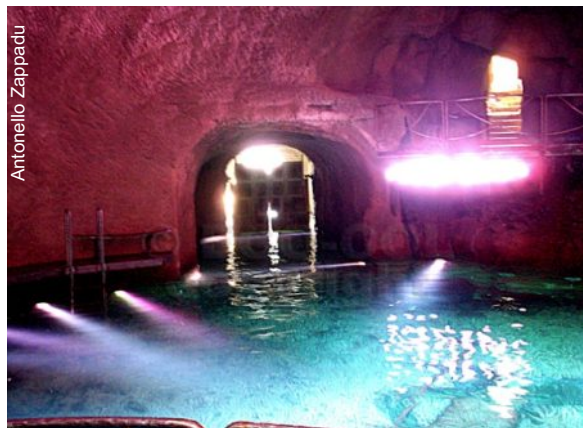
Entre as apresentações está a palestra da coordenadora da comissão de espeleoinclusão da SBE, Érica Nunes, intitulada "Acessibilidade no turismo com foco no turismo espeleológico", no dia 28 de setembro a partir das 20h.

Para mais informações consulte o site

www.paracatumemoria.wordpress.com

SÍLVIO BERLUSCONI CONSTRUIU GRUTA SECRETA COM DINHEIRO PÚBLICO

Berlusconi construiu uma gruta secreta, usando dinheiros públicos na Villa Certosa, mansão que possuía na Itália e que ficou conhecida pelas festas que o ex-primeiro-ministro ali fazia, declarou o espanhol "El País".



O local conta com painel de azulejo que alude a Poseidon

A construção da gruta, com acesso através de um túnel submarino, que para existir exigiu a escavação da rocha. O local

possuiu decoração de estilo imperial romano, teria sido construído por volta do ano de 2004.

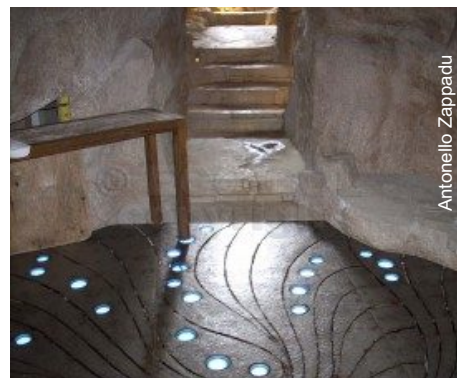
Nas imagens é possível ver que o túnel conta com um painel de azulejos que alude ao Deus do Mar, Poseidon, além de luzes multicores e iluminação tipo "led". As fotografias foram divulgadas pelo fotógrafo Antonello Zappadu na sua página da web (www.zappadu.com).

Cavaliere justificou a utilização de fundos do governo alegando que "foram os serviços secretos me pediram para fazer a obra depois das 38 ameaças de morte que recebi".

A mansão havia sido considerada, por decreto, em 2004, sede alternativa de segurança máxima, do chefe do governo. No início de Agosto a imprensa alemã questionava-se se o "Jesus Cristo dos políticos", como se

denominou Berlusconi iria regressar à vida política ativa.

O antigo primeiro-ministro parece ainda não ter tomado uma decisão, embora tenha, tempos antes, dito "Só existo eu. Eu sou o único que pode salvar tudo."



Local possui decoração de estilo imperial Romana

Confira mais fotos do local clicando na fonte.

Fonte: Negócios online 12/09/2012
[zappadu](http://www.zappadu.com) 06/09/2012

TESTES DE DNA AJUDAM NA DESCOBERTA DE ESPÉCIES DE MORCEGO NA ÁFRICA

Pesquisadores da Universidade de Stellenbosch, na África do Sul, identificaram quatro novas espécies de morcegos-ferradura no leste da África, principalmente em Uganda, Quênia e em Moçambique, com a ajuda de testes de DNA.

Os cientistas pensavam que os quatro animais pertenciam a uma única espécie, o morcego-ferradura de Hildebrandt (*Rhinolophus hildebrandtii*), descrito pela primeira vez em 1878.

Mas após realizar análise dos sons desses animais (mecanismo natural utilizado pelo mamífero voador para orientação que se parece com gritos), onde foram notadas diferenças nos sons, além de estu-

dos genéticos e comparações entre os crânios, ficou constatado que se tratavam de animais ainda desconhecidos.

As novas espécies são o morcego-ferradura-Cohen (*Rhinolophus cohenae*), morcego-ferradura-Smithers (*Rhinolophus smithersi*), o morcego-ferradura-de-Moçambique (*Rhinolophus mossambicus*) e o morcego-ferradura-do-Monte-Tabu (*Rhinolophus mabuensis*).

De acordo com os pesquisadores, essas espécies são muito antigas, tendo passado por evoluções ao longo dos últimos 5.200 anos. O estudo foi publicado revista científica "PLoS ONE".

Fonte: G1 17/09/2012



À esquerda, imagem do morcego-ferradura-Smithers e à direita outra nova espécie, o morcego-ferradura-de-Moçambique

CATÁLOGO GRANDES CAVIDADES DE CANTÁBRIA

No final de 2012, José Leon publicou os volumes 1 e 2 do catálogo de grandes cavidades de Cantábria 'Cantabria Subterrânea 2010'.

Foi uma edição de luxo, limitada executado pela Ministério do Turismo, Cultura e Esporte do governo da Cantábria. A versão de 2010 foi limitada a 200 cópias.

As informações contidas no catálogo é resultado do trabalho de muitas pessoas durante anos, efetuado de maneira altruísta. Com contribuição do autor, José Gracia, de todos os que antes publicaram trabalhos e com todos os espeleólogos que já mais de 50 anos têm explorado as cavernas de Cantábria, a obra trás informações muito completas sobre este patrimônio espeleológico, que todos os Cantabrianos devem conhecer, respeitar e preservar.

Clique na fonte para ler a notícia completa e baixar o catálogo em PDF

Fonte: AER-espeleo 06/09/2012



CORREIOS LANÇAM ENVELOPES TEMÁTICOS DA GRUTA DO LAGO AZUL

Foram recentemente publicados pelos Correios série de envelopes temáticos ilustrados com bela imagem da Gruta do Lago Azul, localizada em Bonito no Mato Grosso do Sul, de autoria do fotógrafo Daniel de Granville, disponíveis em cinco opções de formatos e tamanhos.

Podem ser adquiridos nas agências dos Correios ou pelo site, através dos links abaixo:

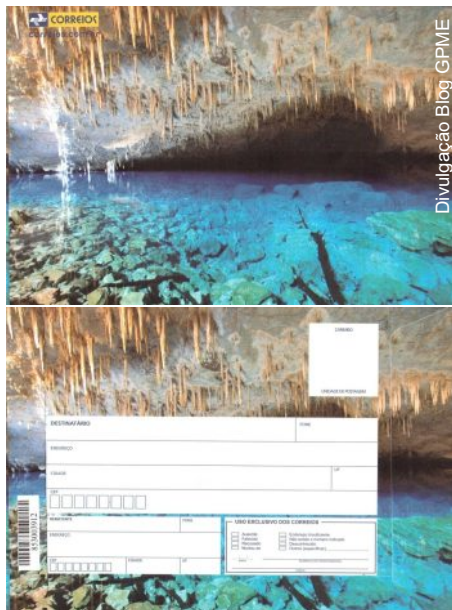
Envelope Temático Cartão sem janela Gruta Azul/ Bonito/MS - Tamanho I, na dimensões de 250x350mm e valor de R\$ 2,45;

Envelope Temático Cartão sem janela Gruta Azul/ Bonito/ MS - Tamanho II, nas dimensões de 280x400mm e valor de R\$ 2,55;

Envelope Temático sem janela Gruta Azul; Bonito/ MS-Ofício nas dimensões de 114x229mm no valor de R\$ 0,70;

Envelope Temático sem janela Gruta Azul/ Bonito/ MS - Tipo Saco I, nas dimensões de 160x230mm, no valor de R\$ 0,90;

Envelope Temático sem janela Gruta Azul/ Bonito/ MS - Tipo Saco II, nas dimensões de 250x355mm e no valor de R\$ 1,10.



Frete e verso do envelope temático

Fonte: blog.gpme 12/09/2012

DIVULGADO VÍDEO DE TREINAMENTO DE ASTRONAUTAS EM CAVERNAS

Como publicado no [SBE Notícias nº238](#), astronautas passaram por treinamento em cavernas na ilha da Sardenha-Itália, para lidar com os desafios da vida no espaço. Diversos aspectos da vida no espaço são treinados no ambiente escuro e hostil à vida humana.

A Agência Espacial Europeia divulgou um vídeo com o treinamento. Confira!



Clique na imagem para assistir ao vídeo

Fonte: [BBC Brasil](#) 13/09/2012

ROCHA EM FORMA DE CABEÇA DE URSO MOSTRA QUE NEANDERTAIS TINHAM RITOS

Uma rocha com a forma da cabeça de um urso e idade entre 30 mil e 40 mil anos encontrada em Oliva, no sul da Espanha, pode demonstrar que os neandertais não eram "tão rústicos" como se acreditava e que tinham um alto nível de cognição, simbolismo e crenças, pois teriam usado o artefato em rituais religiosos. A rocha foi encontrada por uma equipe da Seção de Estudos Arqueológicos de Valencia (SEAV) na Caverna de Foradà, descoberta em 1996.



A peça foi localizada em cima de uma estalagmite na caverna de Foradà

O arqueólogo José Aparicio explicou que a peça foi localizada em cima de uma estalagmite da caverna, considerada "uma das mais importantes da Europa", pois

registra atividade humana em um período muito longo. O início da ocupação do local data de 100 mil anos e vai até nove mil anos atrás.

Aparicio disse que não há antecedentes da descoberta de uma pedra como a encontrada. A rocha apresenta muitas incisões que não são produto da erosão e que sugerem a forma do crânio de um urso. Os neandertais cultuavam e respeitavam este animal.

"Supomos que utilizaram esta rocha para uma espécie de rito xamânico dentro da caverna", disse Aparicio, para quem a descoberta foi "muito importante" pois ilustra que os neandertais já tinham crenças e praticavam ritos. "Pessoas que fabricam objetos úteis e armas eficientes, com sentido estético e beleza, não podem ser animais, como se costuma dizer", sustentou.

Além disso, a equipe de arqueólogos liderada pelo cientista acredita que os neandertais não foram extintos, como se pensa até hoje, mas evoluíram em direção aos homo sapiens, "nossos antepassados".

Fonte: [Terra](#) 12/09/2012

VÍDEO EXIBE MOSAICO SERTÃO VEREDAS-PERUAÇU

11 de setembro, é o dia nacional do Cerrado. Há poucas razões para comemorar, pois trata-se de um dos biomas mais maltratados do Brasil. Ele já perdeu metade de sua área original e, hoje, é o que mais sofre com o desmatamento.

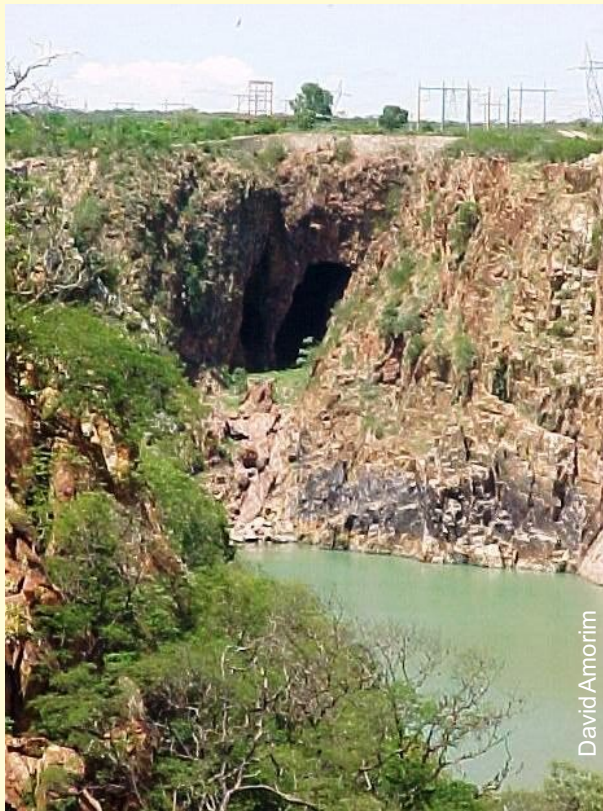
O vídeo sobre o Mosaico Sertão Veredas-Peruaçu dá razões para esperança e motivação para não desistir do Cerrado. Esse conjunto de áreas protegidas públicas e privadas cobre uma área de 2 milhões de hectares, distribuídos ao longo de 11 municípios do norte de Minas Gerais. Dentro dele, está o Parque Nacional Grande Sertão Veredas, cujo nome homenageia Guimarães Rosa, que se inspirou na região para compor sua maior obra, e o Cavernas do Peruaçu.



O filme foi produzido pelas equipes WWF-Brasil e Raiz Savaget Comunicação

Fonte: [Oeco](#) 11/09/2012

Foto do Leitor



David Amorim

Refúgio do Cangaceiro...

Data: 01/2012

Autor: David Amorim
Furna do Morcego (AL-6)

Delmiro Gouveia - AL.
Proj. Horizont. : 250m.

Localizado no pediplano do baixo São Francisco, suas diferentes resistências litológicas resultaram em elevações que formam blocos residuais representados por granitoides.

Dizem os deodoreses que a caverna Furna do Morcego serviu de refúgio para o maior cangaceiro de todos os tempos, Virgulino Ferreira, o famoso "Lampião".

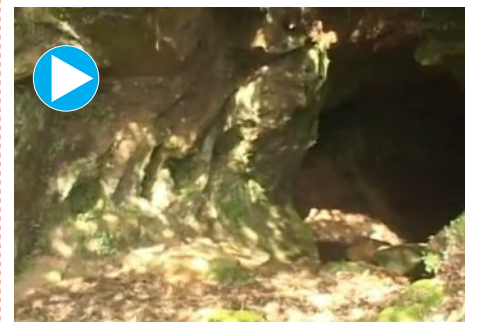
Mande sua foto com nome, data e local para:

sbe@cavernas.org.br

UFRGS DIVULGA VÍDEO SOBRE PALEOTOCAS

Há milhares de anos, animais pré-históricos construíram diversos abrigos subterrâneos. Esses túneis, esculpidos por criaturas da megafauna, podem ser encontrados em diversos locais e são objeto de estudo do Projeto Paleotocas.

Um programa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS-TV) sobre o Projeto Paleotocas, com uma duração de 21 minutos, já está disponível no YouTube.



Clique na imagem para assistir o programa

Fonte: Youtube 12/09/2012

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



26/09/2012

Palestra - conceitos gerais de espeleologia
Sede da SBE

www.cavernas.org.br/aberta.asp

30/09 a 05/10/2012

46º Congresso Brasileiro de Geologia
Santos SP

www.46cbg.com.br

27/10/2012

Minicurso Elaboração de Projetos
Sede da SBE

www.cavernas.org.br/cursos.asp

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim eletrônico **El Explorador** Nº 100, Sociedade Espeleológica de Cuba: Ago/2012.

Boletim eletrônico **Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia** Nº 76, SPA: Ago/2012.

GARCÍA, J. L., "Cantabria Subterránea. Catálogo de las Grandes Cavidades". Actualización 2010. Tomo 2, V. 1 e 2, Ed. Instituto de Estudios Cántabros y del Patrimonio, 2010.

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

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/fax. (19) 3296-5421 - Contato: sbe@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Marcelo Rasteiro, Delci Ishida e Agatha Matsumoto
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.