



ISSN 1809-3213

# SBE Notícias



Boletim Eletrônico da  
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 5 - Nº 172 - 11/11/2010

## CHAMADA DE ARTIGOS DA ESPELEO-TEMA: CARSTE EM ROCHAS NÃO CARBONÁTICAS

Por Heros Lobo (SBE 1347)  
Editor Chefe da Revista Espeleo-Tema

A Revista Espeleo-Tema (ISSN 2177-1227), órgão de divulgação técnico-científica da SBE, convida os pesquisadores do carste para a submissão de artigos para uma edição especial (v.22, n.1) com o tema "Carste e ocorrências não cársticas em rochas não carbonáticas".

### CONTEXTUALIZAÇÃO

Nos últimos anos, os fenômenos cársticos em rochas não carbonáticas vêm ganhando a atenção dos meios científicos, devido à ocorrência mais frequente do que se imaginava em ambientes diversos. Assim, esforços têm sido dirigidos no sentido de compreender os sistemas cársticos em rochas não carbonáticas. Termos como pseudocarste tendem a desaparecer, devido a reformulações conceituais com significativas aplicações práticas. A definição da natureza cárstica ou não de um determinado terreno visa, sobretudo, alertar para fenômenos que implicam fragilidades e potencialidades ambientais únicas.



Ponte de Pedra - Ibitipoca MG

Heros Lobo

### LINHAS TEMÁTICAS

Nesse contexto, serão aceitos para avaliação para esta edição artigos que se enquadrem dentro das seguintes linhas temáticas:

1. A conceituação de carste e termos associados (pseudocarste).
2. Formas, processos e sistemas cársticos em rochas não carbonáticas.
3. Problemas e soluções aplicadas ao uso dos terrenos cársticos não carbonáticos.

### PRAZOS

Submissão de resumos (pré-propostas): 31 de janeiro de 2011

Submissão de artigos completos: 28 de fevereiro de 2011

O lançamento será em julho de 2011, durante o 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia, em Ponta Grossa-PR.

### EDITORES CONVIDADOS

- MSc. Rubens Hardt – UNESP/Rio Claro-SP.  
Dr. Joel Rodet – Universidade de Rouen/França.  
Dr. Mário Sérgio de Melo – UEPG/Ponta Grossa-PR.

As normas para submissão de originais estão disponíveis em:

[www.sbe.com.br/espeleo-tema.asp](http://www.sbe.com.br/espeleo-tema.asp)

## EXPEDIÇÃO SBE: SERRA DOS COCAIS

Por Marcelo Rasteiro (SBE 1089)

No dia 21 de Novembro (Domingo) a SBE realizará uma expedição intergrupos para topografar e registrar algumas cavernas da Serra dos Cocais, em Valinhos SP.

A idéia é aproveitar a presença dos sócios que vão se reunir no dia anterior, em Campinas, para a comemoração dos 41 anos da SBE (vide matéria nesta página).

São cavernas graníticas formadas por matacões ainda não registradas no Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil (CNC). As cavernas têm importância regional e, apesar da litologia, apresentam significati-



Deici Ishida

Espeleotemas são diferencial destas cavernas graníticas

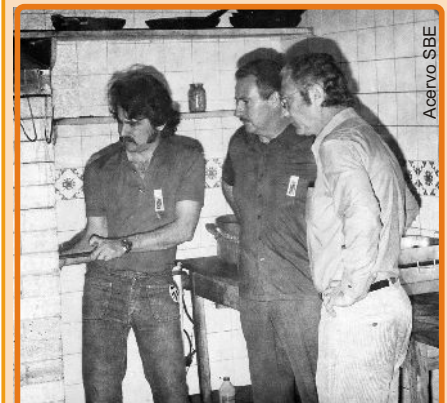
va quantidade de pequenos espeleotemas. Qualquer sócio individual ou membro de grupo afiliado à SBE pode participar, basta enviar o nome completo e número de sócio (ou o número do grupo) para o e-mail: [secretaria@sbe.com.br](mailto:secretaria@sbe.com.br)

## SBE 41 ANOS

Neste mês de Novembro a SBE completa 41 anos. Uma data tão importante não poderia passar em branco e nada melhor do que reunir os amigos para comemorar e jogar muita conversa fora.

A comemoração será dia 20 de Novembro (Sábado) na sede da SBE e todos estão convidados.

Estamos planejando um encontro bem informal e aproveitando a reunião para algumas apresentações.



Acervo SBE

Churrasco SBE década de 1970  
Avari - Collet - Martin

### PROGRAMAÇÃO

- 9h - Início.
- 10h - Apresentação: Carste de Cuba.
- 12h - Churrasco comunitário.
- 13h - Técnicas verticais.
- 15h - Reunião da eBRE.

Venha encontrar-se com os amigos, bater-papo e comemorar conosco!

Local: **Sede da SBE**

Parque Taquaral - Portão 2

Campinas SP

Data: 20/11/2010 (Sábado)

Horário: a partir das 09 horas

Entrada: gratuita

Saiba mais em:

[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

## MEMBRO DO GPE/UEPB REALIZA PALESTRA NA FRANÇA



Espeleólogo/Arqueólogo do Grupo Paraíba de Espeleologia (SBE-G-113), Prof. Dr. Juvandi Santos (SBE 1228), ministrou palestra sobre as cavidades naturais da Paraíba para o grupo Terre et Eau (Terra e Água), dia 07 de outubro, na comuna de Bois-Columbest, região de Paris, França.



Abriço na região da Dordonha, França

Na ocasião, o Prof. da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Pós-Doutorando em História/Arqueologia pela PUC/RS, realizou exposição visual das cavidades naturais (lapas, cavernas e abrigos sob rochas), existentes no complexo cristalino nos Sertões da Paraíba.

## UFRS REALIZA PALEO RS 2010

A Equipe do Laboratório de Paleovertebrados da UFRGS tem o prazer de convidar a comunidade paleontológica do Rio Grande do Sul para a PALEO-RS, a ser realizada nos dias 9 e 10 de Dezembro de 2010, no Instituto de Geociências da UFRGS, Porto Alegre.

A PALEO-RS é um encontro científico de caráter regional, o qual tem como objetivo reunir a comunidade paleontológica do Rio Grande do Sul promovendo discussões e a divulgação da Paleontologia gaúcha.

Serão realizadas palestras e minicursos, além da apresentação de trabalhos científicos e mostra de Paleoarte, sendo todos relacionados com a Paleontologia.

## CONCURSO DE FOTOGRAFIA DE GRUTAS DE MG

A Associação do Circuito Grutas e Mar de Minas, está organizando o 1º concurso de fotografia do circuito que abrange os municípios de Arcos, Candeias, Campo Belo, Formiga, Iguatama, Lagoa da Prata e Pains em Minas Gerais.

As inscrições podem ser feitas de 10 a 20 de novembro no setor de turismo dos municípios do circuito e haverá premiação para o 1º, 2º e 3º lugares.

A apuração é dividida em etapas. A primeira é municipal e serão premiadas as 3

Prof. Juvandi discorreu sobre a predominância desse tipo de ocorrência geológica no Nordeste do Brasil e mostrou os usos que os primeiros habitantes dos Sertões fizeram desses abrigos, especialmente para a prática de atividades fúnebres, objeto de estudo de sua tese de pós-doutoramento.

O intercâmbio serviu para desmistificar, entre os franceses, a ideia da existência maciça de cavidades (chamadas por eles de grotas), de formação calcária.

Além de assistir a apresentação, integrantes do grupo francês acompanharam o Prof. Juvandi em visita às grutas calcárias de rara beleza da região da Dordonha (600 km de Paris), muitas delas ocupadas por culturas humanas durante o último glacial. Homens e animais deixaram suas marcas gravadas e/ou pintadas nas belíssimas paredes das cavernas da região, hoje preservadas e exploradas turisticamente, de forma sustentável, pelo povo francês e por turistas que, aos milhares, buscam tais locais para contemplação, gerando emprego, renda e preservação dos ambiente cavernícolas.



O prazo para envio de resumos é 15 de novembro. Mais informações na página:

[www6.ufrgs.br/paleors](http://www6.ufrgs.br/paleors)

melhores fotos de cada cidade. A Segunda é a regional e as 3 melhores fotos dos municípios vão concorrer para a escolha da melhor foto da região do Circuito Turístico Grutas e Mar de Minas.

A apuração e evento final serão dia 10 de dezembro em Formiga-MG.

Informações com Associação do Circuito Grutas e Mar de Minas pelo fone: (37) 3322-2294 ou no site:

[www.grutasemardeminas.com.br](http://www.grutasemardeminas.com.br)

## NOVO LIVRO: CAVERNAS EM FOCO

Acaba de ser lançado o livro *Cavernas em foco - espeleologia histórica e cultural mundial*, de Alexandre J. Felizardo (SBE 1597).

Em 188 páginas, o autor procura mostrar como o homem usava as cavernas, como ocorreram as primeiras visitas de caráter turístico e, finalmente, como surgiu a espeleologia e quem foram os seus precursores e qual foram os trabalhos científicos realizados. É feito um paralelo entre o tempo e a evolução desta ciência, quais foram as primeiras descobertas e os avanços que ocorreram, até chegar aos tempos modernos.

Um exemplar foi doado à SBE e está a disposição para consulta de qualquer interessado em nossa Biblioteca.

Aquisições podem ser feitas no site abaixo por R\$42,50 na versão impressa e R\$15,49 na versão digital.

[www.bookess.com/read/4505](http://www.bookess.com/read/4505)

## DEFESA DE TESE DE DOUTORADO EM GEOGRAFIA SOBRE CAVERNAS

O pesquisador Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (SBE 0161) vai defender sua tese de doutorado em Geografia (na USP) com foco no imaginário das cavernas e nas representações das práticas espeleológicas.

Título: Cavernas como paisagens racionais e simbólicas: imaginário coletivo, narrativas visuais e representações da paisagem e das práticas espeleológicas.

Autor: Luiz Afonso Vaz de Figueiredo.

Orientador: Profa. Dra. Sueli Angelo Furlan  
Programa de Pós-Graduação em Geografia Física (FFLCH-DG-USP).

Data e Horário: 29 de novembro de 2010 (segunda-feira) às 13h30.

Local: USP, Auditório do Salão Nobre da FFLCH (Próximo à FAUUSP).

Participação: Favor confirmar a participação pelo fone (11) 9511-8624 (Afonso).



## FOTÓGRAFO AMERICANO CAPTURA ESPETÁCULO DE CAVERNAS GELADAS

O americano Eric Guth, 30, rodou o mundo nos últimos cinco anos para fotografar o interior de cavernas geladas em lugares tão diversos quanto o Alasca, a Patagônia argentina, a Islândia e a Suíça.

Para produzir as imagens, Guth normalmente acampa durante dias dentro das geleiras, onde a temperatura pode baixar a até -20°C.



Eric Guth

Clique na imagem para ver mais fotos das cavernas de gelo

Mas o americano diz que sempre foi fascinado desde criança por essas formações, e não se importa em desafiar o frio e os riscos de pneumonia e desabamento dentro das cavernas.

Guth, que nasceu em Portland, no Oregon, diz que sua caverna preferida está no Alasca. "As paredes são iluminadas pela luz solar indireta refletidas perto da entrada. O gelo parece rachado, mas é perfeitamente suave ao toque e deve chegar a trinta metros de espessura em algumas áreas."

Formado em Estudos Ambientais pela Universidade do Oregon, Guth trabalhou com desenvolvimento sustentável na Costa Rica, México e Alemanha.

As imagens do naturalista já lhe renderam prêmios tanto pela beleza quanto pelo registro dessas paisagens. "Defini como minha missão encontrar os glaciais mais espetaculares no mundo, e mesmo já tendo visto dezenas, ainda fico sem palavras diante deles", afirma.

Fonte: **Folha 29/10/2010**

## ARTIGO PROPÕE VIAGEM SEM VOLTA À MARTE

Ir à Marte ou à qualquer outro planeta parece um sonho cada vez mais distante devido aos custos e dificuldade técnica da jornada de ida e volta, mas talvez haja uma alternativa, uma missão que seja mais simples e mais barata e que viabilize a chegada do homem a Marte.

Para isso, basta que seja uma viagem sem volta, ou seja, uma viagem para astronautas que aceitem o desafio de ir para Marte sem qualquer plano de voltar à Terra.

Esta é a proposta de Dirk Schulze-Makuch, da Universidade do Estado de Washington, e do renomado Paul Davies, da Universidade do Estado da Flórida, ambas nos Estados Unidos.

Eles acabam de delinear como seria uma missão sem volta a Marte em um artigo publicado na revista científica *Journal of Cosmology*, chamado *To Boldly Go: A One-Way Human Mission to Mars*.

Os dois físicos consideram que, embora tecnicamente factível, uma missão tripulada de ida e volta a Marte é improvável num horizonte de tempo razoável - principalmente, segundo eles, porque seria um projeto incrivelmente caro, tanto em termos financeiros quanto em sustentação política.

E, como a maior parte do gasto está ligado à necessidade de trazer os astrona-

tas de volta em segurança, uma missão só de ida poderia não apenas reduzir os custos a uma fração do projeto inicial, como também marcar o início da colonização humana de longo prazo do planeta.

Os cientistas afirmam que o primeiro passo para a missão sem volta seria a seleção de um local adequado para a colônia, que preferencialmente tenha uma caverna ou outro relevo que sirva de abrigo, assim como recursos nas proximidades, como água, minerais e nutrientes para agricultura.

Marte não tem uma camada de ozônio e nem uma magnetosfera que proteja contra a ionização e os raios ultravioleta. Por isso, uma caverna seria muito importante. As cavernas marcianas também poderiam conter depósitos de gelo em seu interior, embora isso ainda não tenha sido comprovado.

Schulze-Makuch e Davies afirmam que a ideia precisará não apenas de um grande esforço de cooperação internacional, mas também exigirá o retorno o espírito explorador e do ethos de assumir riscos do período das grandes explorações na Terra.

Segundo eles, ao levantar a ideia entre seus colegas cientistas, vários deles manifestaram a intenção de se inscreverem como voluntários para tal missão.

Fonte: **Inovação Tecnológica 25/10/2010**

## PARNA BODOQUENA DEVE SER ABERTO AO PÚBLICO EM 2011

O Parque Nacional da Serra da Bodoquena, no Mato Grosso do Sul, deverá ser oficialmente aberto à visitação nos primeiros meses de 2011, segundo o presidente do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), Rômulo Mello, ao anunciar medidas de estruturação da unidade, que deverão fortalecer o ecoturismo na região do município de Bonito.

O conselho consultivo já está sendo implantado. O plano de manejo pode ficar pronto antes da primeira metade de 2011, o que permitirá a visitação do público.

Instituído há 10 anos com 74 mil hectares, o Parque da Bodoquena estava impedido de criar seu conselho consultivo por conta de uma ação judicial movida por produtores rurais. Na verdade uma tentativa adicional a ações anteriores que pediam a anulação do decreto de criação do parque. Entretanto, os esforços contrários à criação e implementação da unidade de conservação foram barrados por julgamentos realizados recentemente.

O ICMBio deve propor em breve uma ampliação dos limites do parque, já que muitas das nascentes dos rios que garantem o turismo de Bonito permanecem desprotegidas. Novas áreas protegidas também devem ser propostas na bacia do Alto Paraguai.

Fonte: **Mercado e Eventos 05/11/2010**

## BONITO É ELEITO O MELHOR DESTINO DE ECOTURISMO

Pelo nono ano consecutivo Bonito-MS conquista o prêmio de melhor destino de ecoturismo pela votação dos leitores da Revista Viagem e Turismo, da editora Abril.

A premiação de "O Melhor de Viagem e Turismo - A escolha do leitor" foi feita dia 21 de outubro, no Museu Histórico Nacional, no Rio de Janeiro.

Na edição deste ano Bonito disputou novamente com concorrentes de peso como Brotas - SP (2º), Fernando de Noronha - PE (3º), Pantanal - MT e MS (4º), Chapada Diamantina - BA (5º), Amazônia (6º), Foz do Iguaçu - PR (7º), Itacaré - BA (8º), Chapada dos Veadeiros - GO (9º) e Lençóis Maranhenses - MA (10º).

A votação é realizada via internet.

Fonte: **Correio do Estado 10/11/2010**

# Foto do Leitor



Juvandi de Souza Santos

## Catedral de Cristal

Data: 10/2010

Autor: Juvandi de Souza Santos (SBE 1228)  
Grupo Paraíba de Espeleologia - GPE/UEPB - (SBE G113)

Gouffre de Proumeysac - Vézère, França.

A gruta é conhecida pela rica ornamentação, incluindo espeleotemas em formato de triângulo, além da "petrificação" de souvenirs.

Veja mais em:

[www.perigord.com/proumeysac](http://www.perigord.com/proumeysac)



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

Gostou do SBE Notícias?  
Então junte-se a nós



## Coloque sua marca aqui

O boletim é enviado a mais de 5.000 contatos no Brasil e exterior, um público seletivo que vai prestigiar sua marca.

Informações:

(19) 3296-5421 ou  
[sbe@sbe.com.br](mailto:sbe@sbe.com.br)

Informe Publicitário

## 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



20/11/2010

Comemoração:

SBE 41 anos

Sede da SBE - Campinas SP  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

21 a 24/07/2011

31° CBE - Congresso

Brasileiro de Espeleologia

UEPG - Ponta Grossa PR

[www.sbe.com.br/31cbe.asp](http://www.sbe.com.br/31cbe.asp)

2013

16° ICS - Congresso Internacional de Espeleologia

Brno - República Checa

[www.speleo2013.com](http://www.speleo2013.com)

## BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim eletrônico **DOLIN**Informe N°11, Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas: Out/2010.

Boletim eletrônico **Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia** N°53, SPA: Out/2010.

Boletim eletrônico **Argentina Subterránea** N°26, Federación Argentina de Espeleología: Out/2010.

FELIZARDO, A.. **Cavernas em foco: espeleologia histórica e cultural mundial**. São Paulo: Ed. do Autor, 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**  
PRIMEIRO OS QUE MAIS PRECISAM

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@sbe.com.br](mailto:sbe@sbe.com.br)

Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Delci K.Ishida

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

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