



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 5 - Nº 146 - 21/01/2010

SBE LANÇA VOLUME DA REVISTA ESPELEO-TEMA EM MEIO DIGITAL

Por **Marcelo Augusto Rasteiro (SBE 1089)**
Editor Assistente da *Espeleo-Tema*

A Sociedade Brasileira de Espeleologia acaba de lançar o 20º volume da revista *Espeleo-Tema*, agora em meio digital e acessível pela internet a qualquer interessado.

O *Espeleo-Tema*, revista brasileira dedicada ao estudo de cavernas e carste, é uma publicação científica que a mais de três décadas publica os avanços da espeleologia nacional.

Nos últimos anos a SBE encontrou dificuldades de manter a periodicidade da revista por falta de apoio financeiro, daí a saída de publicá-la também em meio eletrônico, além é claro de possibilitar a democratização do acesso, já que a distribuição é gratuita na internet. A publicação em meio impresso será feita sempre que tivermos a disponibilidade de recursos para tal, sem contudo abandonar o meio eletrônico.

ARTIGOS ORIGINAIS

Exemplos Brasileiros de Carste em Arenito: Chapada dos Guimarães (MT) e Serra de Itaqueri (SP)
Rubens Hardt, Joël Rodet, Sérgio dos Anjos Ferreira Pinto & Luc Willems

Estrutura das Comunidades de Invertebrados em Cinco Cavernas Insulares e Intertidais na Costa Brasileira
Marconi Souza Silva & Rodrigo Lopes Ferreira

Capacidade de Carga Turística em Cavernas: Estado-da-Arte e Novas Perspectivas
Heros Augusto Santos Lobo, José Alexandre de Jesus Perinotto & Paulo César Boggiani

O Geoturismo em Espaços Sagrados de Minas Gerais
Rose Lane Guimarães, Luiz Eduardo Panisset Travassos, Lana Iracy Duarte da Cunha, Úrsula Ruchkys de Azevedo & Mayana Vinti

RESUMO DE TESE

Uvala – Contribution to the Study of Karst Depressions (With Selected Examples From Dinarides and Carpatho-Balkanides)
Jelena Čalić



Clique na imagem para baixar a revista em PDF

Esta edição da revista pode ser baixada gratuitamente em PDF na íntegra ou por artigos na página:

www.sbe.com.br/espeleo-tema_v20_n1-2.asp

O *Espeleo-Tema* é um importante canal de divulgação da comunidade técnico-científica espeleológica e contamos com a participação de todos.

A comissão editorial já está recebendo artigos para o 21º volume da revista.

Mais informações, bem como as normas para confecção e submissão de originais estão disponíveis na página da revista:

www.sbe.com.br/espeleo-tema.asp

SÓCIO DA SBE DIVULGA O CARSTE BRASILEIRO EM PALESTRA NA ESLOVÊNIA

O primeiro secretário da SBE, Luiz Eduardo Panisset Travassos (SBE 1153) ministrou uma palestra para os alunos do Curso de Graduação em Geografia da Universidade de Primorska, na cidade eslovena de Koper, atendendo ao pedido do professor assistente do departamento, Dr. Gregor Kovačič.

Como palestrante convidado, coube ao Prof. Travassos falar um pouco sobre a história da espeleologia brasileira, bem como sobre a geomorfologia da região de Lagoa Santa e Cordisburgo, Minas Gerais.

PNE'S VISITAM NOVAMENTE A CAVERNA DO DIABO

Por **Érica Nunes (SBE 1651)**
Coordenadora da Comissão de Espeleoinclusão
No próximo dia 30 de janeiro, será realizada a segunda atividade espeleoturística com um grupo com Portadores de Necessidades Especiais (PNEs), no Parque Estadual Caverna do Diabo, com a participação da Comissão de Espeleoinclusão da Seção de Espeleo Turismo da SBE.

A primeira atividade foi dia 09 junho do ano passado (veja *SBE Notícias nº 126*) através de um trabalho em conjunto do Departamento de Turismo da Estância de Eldorado, Fundação Florestal, Grupo Pé no Mato e Comissão Espeleoinclusão da SBE.



José Scalante

Os amigos espeleólogos interessados em a participar devem se manifestar entrando na [lista da comissão](#), no [yahoogrupos](#).

BBC EXIBE CAVERNA MEXICANA DE NAICA

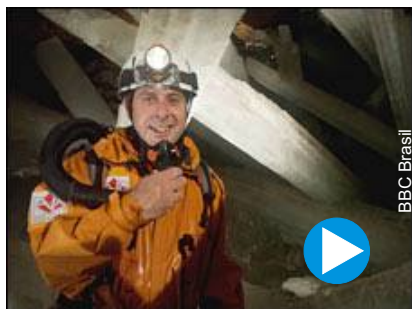
Uma equipe de televisão da BBC conseguiu chegar à Caverna dos Cristais ou Caverna Naica, no norte do México.

A caverna foi descoberta em 2000, por acaso, quando mineradores das minas de prata de Naica, conseguiram atravessar uma das paredes da caverna e ficaram surpresos ao descobrir cristais enormes, os maiores cristais naturais já encontrados no mundo.

Alguns dos cristais de selenita chegam a mais de dez metros de extensão.

A equipe da BBC, uma das poucas do mundo a conseguir chegar no local, foi liderada pelo professor de geologia da Universidade de Plymouth, Grã-Bretanha, Iain Stewart que comparou os cristais a uma exposição de arte moderna.

Mas Stewart conta que, para os responsáveis pelas minas de Naica, a Caverna dos Cristais tem importância secundária, e poderá ser fechada no futuro.



Clique na imagem para assistir a reportagem

Para uma equipe conseguir ficar dentro da caverna, é preciso enfrentar condições difíceis. A temperatura chega aos 50 graus e a umidade do ar é de 100%.

O geólogo afirma que isto faz com que fluidos se condensem nos pulmões de quem não usa equipamentos especiais e muitos exploradores chegam a desmaiar dentro da caverna.

Para conseguir as imagens para a equipe teve que usar uma roupa onde podiam ser armazenados cubos de gelo e uma máscara que fornecia ar fresco e seco.

Poucos geólogos tiveram a chance de chegar até a Caverna dos Cristais.

E apesar da perspectiva de fechamento da caverna, o geólogo Iain Stewart afirma que um consolo para os estudiosos é que talvez existam muitas outras cavernas como a de Naica que ainda precisam ser descobertas, na própria região de Naica e em outros lugares do planeta.

Fonte: BBC Brasil 20/01/2010

CAVERNAS BRASILEIRAS, DESTRUIÇÃO PROGRAMADA

Por **Guilherme F. Saldanha**

Em nome dos Alunos da Pós Graduação em Gestão Ambiental (2009) da FCT - Feira de Santana, na disciplina Recursos hídricos subterrâneos. - Prof. Orientadora: Msc. Eloá Prudente.

Uma caverna, cientificamente chamada de cavidade natural subterrânea e também popularmente conhecida como lapa, gruta ou fumaça. É um ambiente natural de grande importância geológica, histórica, cultural e científica. O que causa preocupação são as dúvidas de quais seriam os interesses econômicos por trás da radical mudança no histórico da legislação.

Em 1990 publica-se o Decreto 99.556 que regulamenta o artigo 20 da constituição federal de 1988 que dispõe sobre a proteção das cavidades subterrâneas existentes no território nacional. O que chama a atenção é a publicação do Decreto 6.640 em 2008, que altera de maneira significativa o quadro de proteção das cavernas, reduzindo drasticamente o status existente e abrindo precedentes para a destruição de um patrimônio natural de grande importância, científica, social, biológica e paleontológica.

As alterações são absurdas até se usarmos apenas o senso comum para essa análise, como podemos conceber a destruição de um patrimônio tão importante, desde

que possamos então preservar outras duas, ou fazermos um acordo de compensação.

O decreto propõe a classificação das cavernas por relevância Máxima, Alta, Média ou Baixa, mas como atribuir então a subjetividade que existe na definição do que vem ou deixa de ser uma caverna relevante, sem levar em consideração que estamos falando de um eco-sistema rico e complexo, por muitas vezes ainda desconhecido.

Em atendimento ao chamado da Sociedade Brasileira de Espeleologia os estudantes do Curso de Pós Graduação em Gestão Ambiental da FTC Feira de Santana, repudiavam o conteúdo do decreto, pois entendem que existem interesses econômicos escusos nessa alteração em detrimento da conservação ambiental, que vai de encontro a nova concepção de desenvolvimento sustentável.

Sugerimos que a sociedade civil se manifeste através da página da SBE www.sbe.com.br/manifesto.asp assinando o manifesto e colocando sua opinião sobre o tema na tentativa de reverter esse quadro, não podemos aceitar passivamente que as cavernas sejam conhecidas pelas futuras gerações apenas como algo histórico, perdido no nosso passado e com o nosso consentimento.

PORTAL EXTREMOS EXIBE CAVERNAS

O portal do programa Extremos tem uma página onde divulga fotos de aventura dos mais diversos temas e agora está exi-



Divulgação

bindo uma exposição virtual sobre cavernas do Brasil e de outros locais do mundo.

Confira as fotos no portal Extremos

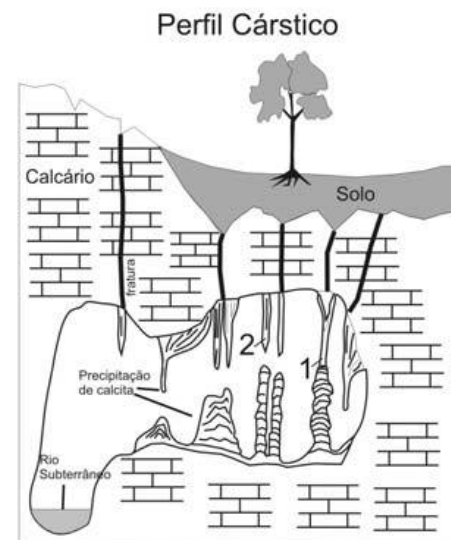
www.extremos.com.br

CARSTE É ASSUNTO NO VESTIBULAR DA UNICAMP

O vestibular da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) deste ano abordou um assunto ainda pouco comum nos exames de acesso aos cursos de graduação, o relevo cárstico.

A questão nº21 da prova de Geografia trouxe o seguinte texto:

O relevo cárstico ou karst refere-se predominantemente a feições subterrâneas, como cavernas. Observe a representação na figura abaixo e responda às questões:



(Adaptado de W. Teixeira et al., Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000, p. 131.)

- Quais as condições básicas para o desenvolvimento do modelado cárstico?
- Defina os nomes dos espeleotemas indicados na figura pelos números 1 e 2.

Parabéns à UNICAMP pela iniciativa!

Foto do Leitor



Cérlison Ohnesorge

PARAQUEDISTA TENTA ATRAVESSAR CAVERNA NUM SALTO

Um paraquedista húngaro fez salto mais do que impressionante na Nova Zelândia. Na tentativa de bater um recorde, ele saltou de um avião e tentou atravessar uma caverna sobre o mar, sem tocar a água.

Num razante sobre a água o paraquedista atingiu a velocidade de 200 km/h, mas não conseguiu atravessar toda a caverna sem afundar no mar.



Clique na imagem para assistir o vídeo

Apesar de não ter atingido o objetivo no salto foi impressionante e o paraquedista disse que tentará o desafio novamente.

Fonte: R7 19/01/2010

No seu Canto...

Data: 08/2009 - Autor: Cérlison Ohnesorge

Gruta do Limoeiro (ES-3) - Desenvolvimento.: 300 m. (Estimado). - Castelo ES.

Apesar de conhecida há bastante tempo, poucos são os estudos sobre esta gruta.

Mande sua foto com nome, data e local para: sbe@sbe.com.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



17 a 24/01/2010

9ª Expedição SBE-TO
Aurora do Tocantins TO

www.sbe.com.br/campo.asp

22 a 25/07/2010

II Simpósio Sul-Brasileiro
de Espeleologia
Ponta Grossa PR

04 a 08/08/2010

6º Congresso de Espeleologia
da América Latina e Caribe
Matanzas. Cuba

www.atenas.inf.br

BIBLIOTECA SBE



Novas
Aquisições

Boletim eletrônico Informativo da
Sociedade Paraibana de Arqueologia
Nº42, SPA: Dez/2009.

SALUM-FILHO, W.; et al.. **Geologia
de Subsuperfície do Estado de São
Paulo: 75 anos de levantamentos
do Instituto Geológico.** (em CD)
São Paulo: IG, 2009.

DVD **Caminhos da Reportagem:
Terra Ronca.** TV Brasil, 2009.

FSRFVG. **10th International
Symposium on Pseudokarste** (pro-
ceedings). Gorizia: 2008

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

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

Todas as edições estão disponíveis em www.sbe.com.br

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