



## REVISTAS DA SBE MELHORAM NO ÍNDICE QUALIS

Por **Heros Lobo (SBE 1347) - Editor-Chefe Espeleo-Tema e Turismo e Paisagens Cársticas**

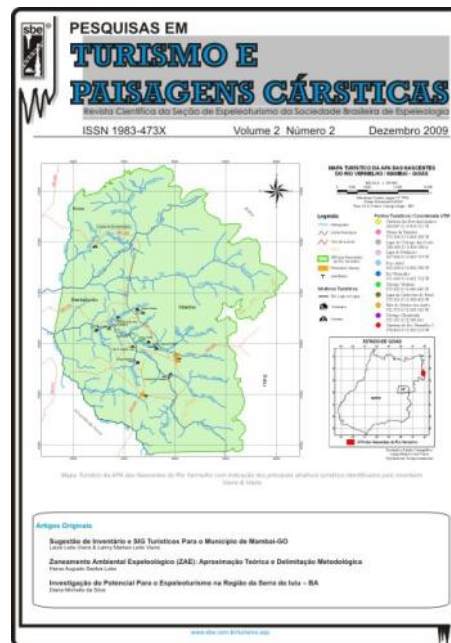
Foram divulgados em março os resultados da avaliação trienal de periódicos científicos feita pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Ensino Superior, órgão ligado ao Ministério da Educação. As revistas Espeleo-Tema e Turismo e Paisagens Cársticas, publicações científicas da SBE, tiveram um excelente resultado melhorando seus indicadores de desempenho em relação à avaliação anterior.

A avaliação dos periódicos é feita pela CAPES por meio do Qualis, um índice que possui três estratos de avaliação (A, B e C), divididos em classes, totalizando oito níveis hierárquicos (A1, A2, B1, B2, B3, B4, B5 e C). Os critérios de avaliação variam em função das áreas do conhecimento, mas para que um periódico seja avaliado, é preciso que ele seja mencionado nos relatórios anuais de produção dos programas de pós-graduação no Brasil, por meio da publicação de artigos feitos por seus professores e alunos, ou então que seja indicado diretamente pelo coordenador da área.

nas áreas de Ecologia e Meio Ambiente e de Geografia, mostrando que a comunidade acadêmica aposta na manutenção e ampliação deste tradicional canal de comunicação da espeleologia brasileira.

Vale destacar que a classificação abrange até o ano de 2008 e que a Espeleo-Tema teve apenas uma publicação (2007) neste período, o que reflete diretamente no número de citações à revista e consequentemente no desempenho junto ao Qualis.

Turismo e Paisagens Cársticas se consolidando. Outro destaque da revista de turismo é a menção nas áreas de Ecologia e Meio Ambiente e Engenharias II, dada a grande quantidade de periódicos que já são considerados na avaliação de cada uma destas áreas. Na avaliação que fazemos do resultado, apenas nos decepciona a nota em geografia, área em que temos a maior quantidade de artigos publicados, mas que nos atribuiu o estrato B5.



Clique na imagem para acessar a revista

Área do Conhecimento	Estrato
<b>Turismo e Paisagens Cársticas</b>	
Psicologia	B3 (145)*
Geociências	B4 (86)
Ecologia e Meio Ambiente	B5 (129)
Engenharias II	B5 (168)
Geografia	B5 (78)
Interdisciplinar	C (453)
Sociologia	C (125)
<b>Espeleo-Tema</b>	
Geociências	B5 (86)
Ecologia e Meio Ambiente	B5 (129)
Geografia	B5 (78)

\*(Total de periódicos avaliados por área)

### Índice Qualis triênio 2007-2009

### DESAFIOS E PERSPECTIVAS

Com a retomada da Espeleo-Tema em 2009, a consolidação da Turismo e Paisagens Cársticas e a distribuição gratuita em meio eletrônico, acredita-se que o desempenho das revistas seja ainda melhor nas próximas avaliações.

Apesar do incentivo dos índices já alcançados e da perspectiva de melhora, continua o desafio maior de manter a regularidade destes periódicos e de retomar a sua publicação impressa.

Temos observado em revistas congêneres no exterior, que as suas respectivas editoras recebem apoio financeiro de órgãos do governo federal e estadual, de empreendimentos turísticos em cavernas e até mesmo de empresas do setor minerário. Precisamos assumir essa política de cooperação aqui no Brasil, pois a espeleologia, de um modo geral, só tem a crescer com isso. Por hora, fica evidente que não precisamos de novos canais de comunicação, mas sim, fortalecer cada vez mais os já existentes.

[Clique aqui para mais detalhes](#)



Clique na imagem para acessar a revista

### ESPELEO-TEMA

Até o triênio anterior a revista Espeleo-Tema era classificada como C na área de Geociências, mas agora, além de melhorar a classificação nesta área, também aparece

### Turismo e Paisagens Cársticas

Uma grata surpresa foi ter a jovem revista Turismo e Paisagens Cársticas incluída no Qualis. Criada em 2008, com uma temática um pouco mais específica, a publicação já é classificada com estratos respeitáveis e em diversas áreas. Em especial um B3 na área de Psicologia, certamente devido aos trabalhos publicados na área comportamental e de percepção, feitos por pessoas vinculadas em programas de psicologia social e experimental, por exemplo.

Nas Geociências a revista obteve um B4, estrato mais elevado que o conseguido pela Espeleo-Tema que tradicionalmente publica mais trabalhos nessa área, provavelmente porque o Qualis avalia a produção dos últimos três anos, período em que o Espeleo-Tema esteve bastante irregular e a

# GUPE EXPLORA O SUMIDOURO DO RIO PITANGUI



Por **Henrique Simão Pontes**  
Coordenador do GUPE (SBE G026)

O Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas (GUPE) iniciou trabalhos de reconhecimento para o levantamento topográfico do sumidouro do rio Pitanguí, cavidade localizada algumas dezenas de metros à jusante da Represa dos Alagados, em Ponta Grossa PR.

O rio Pitanguí possui suas nascentes no Primeiro Planalto Paranaense e é responsável por boa parte do abastecimento de água de Ponta Grossa. Suas águas venciam a Escarpa Devoniana atingindo o Segundo Planalto Paranaense através de um sumidouro, mas o local foi dinamitado para a construção da represa aproveitando o alto gradiente hidráulico de uma cachoeira existente na entrada do duto subterrâneo.

Atualmente parte do rio Pitanguí segue para a cavidade e outra pela superfície, variando com o índice pluviométrico. Apesar de ter sido explodida, a cavidade ainda existe, sendo possível acessá-la em épocas de seca.



Henrique S Pontes

**A cavidade só pode ser acessada em períodos de seca**

A cavidade guarda muitas feições de dissolução do arenito como bacias de dissolução (painéis) mas nenhum espeleotema devido a inundação quando o nível de água da represa está alto, o que impossibilita o depósito ou precipitação de minerais no piso, paredes e até mesmo teto.

A presença de galerias com formatos arredondados indica a ação da água na sua formação, envolvendo processos de dissolução do cimento caulinitico e do quartzo,

juntamente com remoção mecânica dos grãos (arenização).

Estruturas sedimentares (planos de estratificação e de acamamento) e estruturas tectônicas (fraturas e outras linhas de quebra) auxiliam a penetração da água no interior do corpo rochoso facilitando a erosão e conseqüente alargamento de galerias, contudo a cavidade se encontra estável, não apresentando perigo de queda de blocos das paredes ou teto.

No local existem muitos opiliões e, em alguns pontos alagados, bagres temporariamente confinados devido ao período de estiagem.

O GUPE planeja uma nova visita ao local para realização do levantamento topográfico da cavidade, mas aguarda o período de maior estiagem para trabalhar com segurança.

Fonte: DOLINforme 26/04/2010.

## GRUTA DO PADRE SOFRE COM A EXTRAÇÃO ILEGAL DE ÁGUA

Por **Alex Oliveira Santos**

Muitos perguntam se Deus existe. Uma resposta simples, objetiva e que esclarece fácil essa questão é conseguida olhando para a natureza que nos cerca por todos os lados. Pronto, poderemos ver claramente que Deus existe e está muito vivo diante de nossos olhos o tempo todo.

Sabendo disso, é pena ver que a natureza vem sendo ferida tão friamente por muitos e que as grutas da cidade baiana de Santana são impactadas todos os dias.

Estão depredando este tesouro sem a menor piedade e diariamente o rio que corta a terceira maior gruta desta pátria chamada Brasil é sugado, explorado sem o menor controle, isso sem falar na mata que protege, ou melhor, que protegia este tesouro e que está acabando



A vida ainda resiste na gruta



Evânio Santos

**Bombeamento é diário na Gruta do Padre (BA-52)**

para dar lugar ao pasto. Esses maus tratos não estão ocorrendo apenas na grande Gruta do Padre, mas em todas as suas irmãs da região, inclusive em grutas com registros de nossos ancestrais estão sendo prejudicadas.

Estas jóias que sobrevivem a tantas mudanças da natureza durante milhares de anos hoje sofrem com a maldade de homens que não ligam para um patrimônio mundial.

Espero do fundo do meu coração que estas palavras sejam capazes de tocar muita gente e que unidos possamos salvar não apenas a nossa gruta que é tão especial, mas sim nosso planeta que está pedindo socorro. De uma coisa eu tenho certeza, Deus esta do lado da natureza e de quem a ajuda, então que Deus nos abençoe.



Evânio Santos

**Tubulações de aço, fios e represas estão na gruta**

## AROE JARI PARA DE RECEBER TURISTAS EM SETEMBRO

O turista que viajar à Chapada dos Guimarães (MT) mais para o final do ano vai voltar para casa sem visitar uma das maiores cavernas de arenito do Brasil e uma das mais cristalinas lagoas do Estado. As grutas Aroe Jari e Lagoa Azul serão fechadas à visitação a partir de setembro pelo dono da fazenda onde estão localizadas.

A decisão foi formalmente comunicada no mês passado às agências turísticas de Chapada que conduzem visitas guiadas às cavernas e agora temem o prejuízo.

O controle e a preservação das cavernas são de responsabilidade do proprietário da fazenda Água Fria, Carlos Francisco Pereira, que está no local desde 1992.

Pereira diz que cobra R\$ 17 por visitante, mas já teve que gastar R\$60 mil para realizar o Plano de Manejo do atrativo, isso sem contar uma multa de R\$70 mil aplicada pelo Ibama por supostas degradações na área. Ele também reclama da falta de apoio do poder público, principalmente na manutenção da estrada de acesso ao atrativo, e da relação difícil com alguns guias de turismo que degradam o local.

*Saiba mais sobre o carste em arenito da Chapara lendo o Espeleo-Tema*

Fonte: Diário de Cuiabá 26/04/2010.

## LANÇADA CARTILHA SOBRE O CARSTE DE LAGOA SANTA

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad) e a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (Infraero) lançaram cartilha Região Cárstica de Lagoa Santa e o programa de Educação Ambiental Um Novo Olhar para a Apa Carste de Lagoa Santa, dia 27 de abril, no Aeroporto Internacional Tancredo Neves, em Confins MG.

O objetivo é servir de referência aos habitantes da região, turistas e à população em geral no que diz respeito à riqueza e às particularidades geológicas da região, local onde foram encontrados os primeiros fósseis humanos e pré-históricos do continente americano, com idade estimada de 12 mil anos. "Esse é instrumento pedagógico para transformar o pensamento das pessoas em relação à relevância desse patrimônio, que é a região Cárstica", disse José Carlos Carvalho, secretário de Meio Ambiente de MG.

Fonte: Agência Minas 27/04/2010.

## DISSERTAÇÃO SOBRE PALEOCLIMA A PARTIR DE ESPELEOTEMA BRASILEIRO

A universidade americana de Massachusetts aprovou no mês de fevereiro uma tese de mestrado sobre a reconstituição paleoclimática a partir de um espeleotema coletado em junho de 2007 na Caverna Cristal, em Iporanga - SP.

A análise da amostra possibilitou avaliar o clima de 4.100 anos atrás com uma margem de erro média de 13 anos, um recorde de precisão.

O estudo paleoclimático é feito avaliando a proporção de isótopos de urânio e tório presentes em diferentes pontos do espeleotema e comparando com o crescimento do mesmo.

Como o urânio decai para tório em uma taxa constante é possível identificar a idade de cada ponto da estalactite.



Já o tamanho das faixas de deposição indicam se houve maior ou menor precipitação de chuvas no período, já que uma maior disponibilidade de água resulta em mais dissolução da rocha calcária e maior deposição ou crescimento do espeleotema.

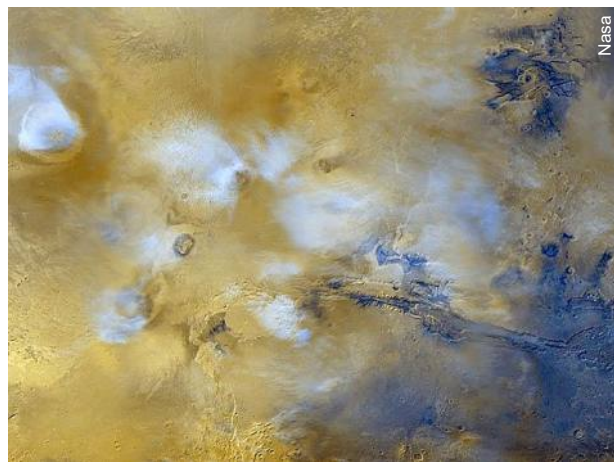
Cruzando a taxa de crescimento do espeleotema com sua idade é possível traçar uma evolução do clima na região.

A dissertação "A Speleothem-Based High Resolution Reconstruction of Climate in Southeastern Brazil Over the Past 4,100 Years" de Brandon Lee Taylor tem 390 páginas e está disponível (em inglês) para download na página:

[scholarworks.umass.edu/Theses/390/](http://scholarworks.umass.edu/Theses/390/)

## CAVERNAUTAS VÃO EXPLORAR MARTE

Assim como nossos ancestrais fizeram seus lares, a Nasa - agência espacial americana - estuda a possibilidade de que os primeiros humanos em Marte vivam em cavernas. A análise da geografia do planeta vizinho ao nosso sugere que cavernas nas regiões de Tharsis e no Elísio podem ser utilizadas com esse propósito. Os cientistas brincam que os primeiros habitantes de Marte poderiam se chamar "cavenautas".



Assim como na Terra, tubos de lava em Marte podem conservar gelo

O pesquisador Kaj Williams, do Centro de Pesquisa Ames, em Mountain View, Califórnia, afirma que essas cavernas podem conter um suprimento de água em forma de gelo. Essas cavernas na verdade seriam formadas pela passagem de lava que se solidificava na superfície.

A existência de água nessas cavernas já foi sugerida anteriormente, mas Williams e seus colegas criaram um modelo em computador para tentar entender como o gelo se formou nesses locais. O modelo tinha 10 m<sup>2</sup> com uma altura de 8 m e uma pequena abertura para a superfície no topo.

De acordo com as observações, durante o dia em Marte, o ar quente não consegue entrar na caverna, o que impede que o gelo derreta. À noite, o ar gelado do exterior poderia entrar e trazer vapor de água que condensaria nas já congeladas paredes. O modelo indica que o gelo poderia ser estável, resistindo até 100 mil anos.

O gelo poderia servir como uma fonte de água para habitação e também como combustível, além de servir de abrigo contra a radiação solar. Brian Toon, da Universidade do Colorado, que também participou da pesquisa, diz que os futuros moradores de Marte achariam as cavernas excelentes lares e poderiam ser chamados de "cavenautas".

O artigo "Do Ice Caves exist on Mars?" de Williams e outros foi divulgado dia 11 de abril na versão online da revista *Icarus*.

Fonte: Terra Notícias 26/04/2010.

## FALECE DR KOHLER

Por Luiz Eduardo P. Travassos (SBE 1153)

É com profundo pesar que registramos o falecimento do Prof. Dr. Heinz Charles Kohler no dia 24 de abril.

Detentor de uma mente científica brilhante, foi responsável pelo início e consolidação da carstologia moderna no Brasil, além de forte contribuição na Geomorfologia nacional.

O Prof. Kohler, como muitos o conheciam, graduou-se em Geografia pela Universidade de São Paulo onde também concluiu seu mestrado e doutorado em Geografia Física sob a orientação do Prof. Dr. José Pereira de Queiroz Neto. Foi pesquisador e professor da UFMG e mais recentemente, coordenava o Laboratório de Estudos Ambientais do Programa de Pós-Graduação em Geografia da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

Registramos também, a gratidão de seus familiares pelas belas palavras escritas por amigos, colegas e alunos nas diversas listas de discussão de geografia e em especial, na *geomorfolista*.

Finalizamos com as palavras de um de seus muitos ex-alunos, Jorge Batista: "Prof. Kohler, valeu pela orientação, valeu pelo aprendizado, valeu (acima de tudo) pela amizade. A tristeza passa, mas suas marcas ficarão presentes no Planalto Cárstico".



Prof. Kohler

# Foto do Leitor



## Salão 700

Data: 01/2010

Autor: Renê de Souza (SBE 0562) - GESMAR - Grupo Estudos Ambientais Serra do Mar (SBE G027)

Lapa do São Mateus III (GO-11)  
Proj. Horizontal: 10.828 m.

Parque Estadual de Terra Ronca (PETeR)

São Domingos GO

Detalhe do conjunto de espeleotemas no salão 700.

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

## FESTIVAL BRASILEIRO DE FILMES DE AVENTURA E TURISMO

Estão abertas as inscrições para a sexta edição do Festival Brasileiro de Filmes de Aventura e Turismo (FATU), evento que se realizará em Socorro SP de 25 a 31 de outubro de 2010.

O Festival tem o objetivo de divulgar e exibir obras audiovisuais, de curta, média e longa metragens, documentários, animações, reality show, programas jornalísticos e experimentais, com temática de aventura, turismo e ecologia, produzidas em qualquer parte do mundo, desde que legendadas ou faladas na língua portuguesa.

Cada participante pode inscrever até três trabalhos, inéditos ou não. Podem participar filmes amadores e profissionais produzidos em vídeo digital, em qualquer formato, com duração máxima de 120 minutos.

As inscrições encerram em 31 de julho.

Mais informações na página: [www.aventura.com.br](http://www.aventura.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

08 a 12/07/2010  
5º Encontro Mineiro de Espeleologia  
Januária MG

[www.sbe.com.br/5emespe.asp](http://www.sbe.com.br/5emespe.asp)

22 a 25/07/2010  
2º Simpósio Sul-Brasileiro de Espeleologia  
UEPG - Ponta Grossa PR

[www.sbe.com.br/2ssbe.asp](http://www.sbe.com.br/2ssbe.asp)

04 a 08/08/2010  
6º Congresso de Espeleologia da América Latina e Caribe  
Matanzas. Cuba

[www.atenas.inf.br](http://www.atenas.inf.br)

## BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **Mitteilungen** Nº1, Verbandes der deutschen Höhlen und Karstforscher: 2010.

Boletim eletrônico **DOLIN** informe Nº5, Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas: Abr/2010.

Boletim eletrônico **Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia** Nº45, SPA: Mar/2010.

Boletim eletrônico **Arqueologia em Debate** Nº1, Sociedade de Arqueologia Brasileira: Mar/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.