



II SSBE REUNIU A ESPELEOLOGIA SULINA

Por **Henrique Pontes**
GUPE (SBE G026)

De 22 a 25 de julho a cidade de Ponta Grossa sediou o II Simpósio Sul-Brasileiro de Espeleologia, com a temática “A Espeleologia no Sul do Brasil”, marcando exatamente vinte anos depois da primeira edição. Organizado pelo Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas (GUPE) o evento contou com aproximadamente 50 participantes, entre espeleólogos, representantes de grupos, geólogos, biólogos, geógrafos e demais interessados vindos de diferentes Estados do país, como Minas Gerais, São Paulo, Rio Grande do Sul, Mato Grosso, Tocantins e de várias cidades Paranaense.



Pausa para a foto - Jovens e experientes espeleólogos reunidos

No primeiro dia do evento foram realizadas duas oficinas e uma saída de campo para o Parque Estadual de Vila Velha. À noite, a mesa de abertura foi composta por Msc. Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (Presidente da SBE), Dr. Gilson Campos Ferreira Cruz (Chefe do Departamento de Geociências UEPG), Msc. Mário Cezar Lopes (Conselho Deliberativo GUPE), Dr. Eduardo Salamuni (Presidente da Mineropar) e a palestrante da noite Msc. Gisele Cristina Sessegolo (GEEP-Açungui) que falou sobre a história da espeleologia paranaense. Logo após, todos participaram da confraternização de abertura.

As atividades do segundo dia envolveram apresentação de trabalhos no período da manhã e mesa-redonda à tarde sobre feições cársticas em rochas não-carbonáticas, composta pelos professores Msc. Rubens Hardt e Dr. Mário Sérgio de Melo, foi discutido uma parte conceitual sobre carste em rochas não-carbonáticas e um notável exemplo de sistema cárstico em rochas siliciclásticas na região dos Campos

Gerais. A noite contou com um momento cultural, na qual depois de boas histórias contadas pelo Professor Olavo Soares, a Comissão Organizadora prestou homenagens ao convidado e aos membros fundadores do GUPE pela comemoração dos 25 anos do grupo.

Nesta noite foi criada e aprovada por unanimidade uma **moção** para ser encaminhada aos órgãos públicos, prefeituras e órgãos locais de divulgação, em prol da Formação Furnas, na região dos Campos Gerais do Paraná, por se tratar de uma típica unidade não-carbonática com comportamento cárstico que deve ser objeto de firmes iniciativas para disciplinamento do uso das terras na área de recarga do Aquífero Furnas e de utilização dos recursos hídricos subterrâneos. As atividades se encerraram tarde da noite, depois de muitas fotos, a comemoração se prolongou na casa de um dos membros do

GUPE, com muita festa e confraternização. O sábado foi marcado por três palestras e a parte teórica dos mini-cursos. O período da manhã teve como palestrante a Professora Dr. Cláudia Inês Parellada apresentando sobre arqueologia em cavernas do Paraná. À tarde a apresentação foi do Professor Msc. José Ayrton Labegalini (EGMS) mostrando um panorama mundial do turismo espeleológico e muitas fotos retratando

as cavernas mais impressionantes do mundo. Os mini-cursos começaram ao final da tarde, e tiveram como tema: “Geoconservação e cavernas em rochas quartzosas nos Campos Gerais PR” tendo como apresentador o Professor Dr. Gilson Burigo Guimarães e “A espeleologia como ferramenta de ensino” com o Professor Msc. Mário Cezar Lopes.

A palestra de encerramento contou com a apresentação do Professor Msc. Luiz Afonso Vaz de Figueiredo que teve como tema “Cavernas como paisagens naturais e simbólicas e a invenção do Espeleoturismo”. Após, foi realizada a confraternização de encerramento, onde os participantes puderam trocar idéias e jogar um “futebolzinho” na quadra poliesportiva da Universidade Estadual de Ponta Grossa.

No domingo pela manhã os participantes se reuniram cedo para três atividades de campo com visita às furnas da região (Furna Grande, Furna Gêmeas e Buraco do Padre), Caverna Olhos d'água (Castro) e Caverna Pinheiro Seco (Castro).

O Simpósio foi marcado por fortes emoções, reencontros e muitos planos para o crescimento da espeleologia. Emoções nos momentos de homenagens e nas realizações dos sonhos dos membros do GUPE, reencontros de figuras ímpar da comunidade espeleológica nacional proporcionando planos para a realização de mais atividades no GUPE, explorações, participação em expedições, ampliação dos contatos e principalmente a preparação para a organização do próximo Congresso de Espeleologia.

O GUPE deixa aqui uma pequena homenagem ao Professor Dr. Ângelo Spoladore que não pôde estar conosco desta vez, mas com certeza estará no Congresso. Todos seus espeleoamigos torcem por você.

Desejamos espeleosaudações a todos

os participantes do Simpósio e agradecemos pela experiência compartilhada durante estes quatro dias de muita espeleologia, aprendizado e incentivo. Convidamos desde já toda a comunidade espeleológica nacional e internacional para o 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia, em Ponta Grossa PR, de 21 a 24 de Julho de 2011.



Visita à caverna Olhos D'Água

EXPOSIÇÃO COMEMORA OS 21 ANOS DO GEM

O Grupo Espeleológico de Marabá - GEM (SBE G099) e a Fundação Casa da Cultura de Marabá (FCCM) convidam todos para prestigiar uma exposição que simulará uma cavidade natural subterrânea em comemoração aos 21 anos de pesquisas espeleológicas do GEM em parceria com FCCM.

Além da exposição estão programadas palestras e mini-cursos.



Venha conhecer um pouco do mundo subterrâneo!

Abertura oficial: 04/08 às 9 horas

Período: 04 a 31/08/2010

Horário: 08 às 18 horas

Entrada: Franca

Local: Salão de Exposição da FCCM
Marabá PA

Informações: (94) 3322-2315 ou
fccm@leolar.com.br

PROJETO DE LEI QUER REGULAR OS “ESPORTES” DE AVENTURA

Por **Marcelo Augusto Rasteiro (SBE 1089)**

Tramita na Câmara dos Deputados em caráter conclusivo o Projeto de Lei (PL) 7288/2010 que pretende regular os chamados esportes de aventura, o que pode impactar a espeleologia e outras atividades em ambientes naturais.

Muitas entidades ligadas ao tema têm se manifestado temendo, entre outros aspectos, a obrigatoriedade de formação por instrutores e entidades de administração desportiva, o que poderia ser interpretado como a obrigatoriedade de formação por um professor de educação física e a configuração das entidades como esportivas, mesmo que não realizem competições.

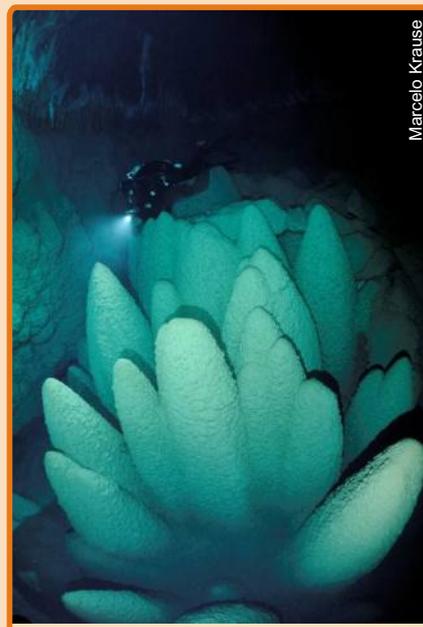
O PL tem claramente o intuito de minimizar o número de acidentes o que, apesar da falta de estatísticas, é louvável, mas o texto atual reafirma a confusão destas atividades com o esporte convencional. (Saiba mais clicando aqui e lendo “Busca por Aventura” na página 246)

É muito importante que todos tenham conhecimento do mesmo e manifestem sua opinião enviando mensagens aos deputados ou pelo fone 0800-619619.

O PL 7288/2010 está disponível na página da Câmara dos Deputados.

PALESTRA ESPELEOMERGULHO NO BRASIL: CENÁRIO ATUAL

Dia 14 de Agosto (sábado) a SBE realizará em sua sede o “42º SBE de Portas Abertas” com a Palestra: **Espeleomergulho no Brasil: Cenário Atual**, ministrada por Drica de Castro (SBE 1524), Coordenadora da Seção de Espele Sub da SBE (SES/SBE) e Instrutora de Mergulho PADI.



Cones na Gruta do Mimoso - Bonito MS

A apresentação vai dar um panorama geral do mergulho em cavernas no Brasil abordando e debatendo temas como:

- Mapeamento de cavernas submersas;
- Plano de Manejo Espeleológico para Cavernas Alagada;
- Expedição Buraco das Abelhas;
- Expedição Lagoa Misteriosa;
- Plano de Manejo da Gruta Mimoso.

A palestra é aberta a todos interessados, mergulhadores ou não. Participe!

Local: **Sede da SBE**

Parque Taquaral - Portão 2
Campinas SP

Data: 14/08/2010 (Sábado)

Horário: 10 horas

Entrada: gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:

www.sbe.com.br/aberta.asp

CRESCER O TURISMO EM UBAJARA

O turismo ecológico vem crescendo no Parque Nacional de Ubajara, na serra da Ibiapaba, Ceará. O Parque conta com diversas grutas e trilhas, mas a sua maior atração é a Gruta de Ubajara. Com as férias escolares, só no período de 1º a 21 de julho, o Parque já recebeu cerca de quatro mil visitantes.

O local é muito procurado por caravanas de todo o Ceará, do Piauí, Maranhão, Pará, Rio Grande do Norte, Sul do Brasil e de países como Holanda e EUA. O gestor do



Teleférico dá acesso à Gruta de Ubajara

Parque, Francisco Humberto Sousa Bezerra, disse que somente no domingo, dia 18, foram registrados 1.500 visitantes.

A Gruta de Ubajara, destaque do Parque, tem acesso através da trilha Araticum e do teleférico que funciona de terça-

feira a domingo, de 9 às 15h, sendo cobrada uma taxa de R\$ 8,00 de ida e volta por cada pessoa. Para crianças o preço é de R\$ 4,00.

A gruta de Ubajara fica em uma depressão de 535 metros e é uma caverna calcária com 1.120 metros de extensão, dos quais 420 estão iluminados artificialmente e abertos à visitação. O Parque também conta com outras grutas como a Gruta do Morcego Branco, a Gruta de Cima, a Gruta do Urso Fóssil e a Gruta do Pendurado, fechadas para visitação.

O gestor do Parque disse que a meta para 2010 é a realização do projeto museográfico no Centro de Visitantes que contará com painéis, computadores e vídeos mostrando o funcionamento do bondinho, as trilhas ecológicas, a fauna e a flora.

Fonte: **Expresso do Norte 23/07/2010**

MORRE O MERGULHADOR WES SKILES

As cavernas submersas das Bahamas foram o cenário do último ensaio do fotógrafo e cinegrafista americano Wes Skiles, que morreu no último dia 21 de julho.

Skiles, que tinha 52 anos e era um veterano fotógrafo submarino, morreu depois de uma outra expedição fotográfica, desta vez na costa do Estado americano da Flórida.

As imagens do último ensaio de Skiles fazem parte da reportagem de capa da edição de agosto das versões brasileira e americana da revista National Geographic. A



Veja as fotos de Skiles na National Geographic

edição brasileira estará nas bancas a partir da próxima terça-feira.

Skiles era um colaborador frequente da National Geographic e esteve duas vezes no Brasil, uma documentando as cavernas da Chapada Diamantina e outra durante o SpeleoBrazil 2001, congresso organizado pela SBE em Brasília DF.

Uma cerimônia em homenagem a Skiles foi realizada no dia 28 em Ginnie Springs e os familiares pediram que em vez de flores fossem feitas doações para o **Fundo de Conservação Alachua**.

Fontes: BBC Brasil 29/07/2010

Karstproductions.com 28/07/2010

JORNAL HOJE EXIBE CAVERNA DE MÁRMORE NO RN

O Jornal Hoje, da Rede Globo, exibiu na sexta-feira, 30 de julho, uma matéria sobre a região serrana do Rio Grande do Norte e o destaque foi para a Caverna de Marins, formada em mármore.

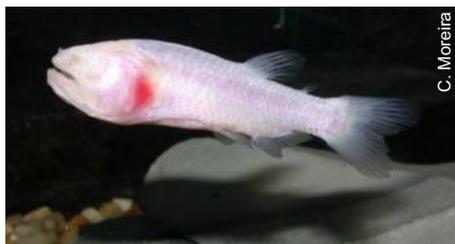


Clique na imagem para ver a reportagem

Fonte: Folha 17/07/2010

PEIXE SUBTERRÂNEO É REDESCOBERTO EM MG

Uma equipe liderada pelo Dr. Cristiano Moreira da Universidade de São Paulo encontrou um peixe subterrâneo raro. A espécie *Stygichthys typhlops* foi coletada e descrita apenas uma vez, por americanos, há quase 50 anos. A redescoberta foi publicada no *Journal of Fish Biology*.



A espécie pode desaparecer de vez

"Esta foi a espécie mais enigmática na ordem dos caraciformes, um grupo de peixes de água doce na qual também se incluem as piranhas", explicou o Dr. Moreira citado pela BBC News.

Para voltar a encontrar esta espécie a expedição entrevistou várias pessoas na zona de Jaíba MG, que afirmavam ter avistado a espécie em poços abertos.

Estes poços subterrâneos já são poucos devido à aridez crescente da região, mas a equipa conseguiu localizar 34 peixes e descobrir mais acerca desta intrigante espécie.

"A retirada excessiva de água dos aquíferos certamente levará à extinção desta espécie", alertou Dr. Moreira.

Fonte: BBC Earth News 11/05/2010

ANFÍBIO DE CAVERNA PODE VIVER 100 ANOS

Os *Proteus anguinus*, anfíbios cegos que vivem em cavernas, podem viver, pelo menos, tanto quanto a maioria dos humanos. Os adultos desta espécie vivem cerca de 69 anos, com idade máxima prevista de mais de 100 anos, é o que aponta um estudo publicado em julho na *Biology Letter*.

Surpreendentemente, o anfíbio não parece ter um metabolismo baixo, ou qualquer nível de proteção incomum que explique por que vive tanto tempo. A explicação está no modo de vida.

A espécie *Proteus anguinus* vive nas cavernas do sul da Europa. O anfíbio é por vezes conhecido como "peixe humano": peixe porque vive toda a sua vida na água, e humano porque sua pele rosada se assemelha a das pessoas. O proteus tem olhos atrofiados e praticamente nenhum pigmento da pele, ambas as adaptações originadas de sua existência longe da luz. Ele atinge a maturidade sexual com 15,6 anos e põe, em média, 35 ovos a cada 12,5 anos.

Zoólogos ficaram intrigados com o proteus durante séculos por causa de sua longevidade, já que muitas vezes vive mais de 70 anos em jardins zoológicos. A longevidade é particularmente invulgar devido ao seu tamanho minúsculo: 25 a 30 cm de comprimento, pesando apenas de 15 a 20 gramas. Pequenas criaturas muitas vezes

não vivem tanto quanto grandes animais. Os investigadores suspeitam que possa ser devido ao alto metabolismo em pequenos organismos que geralmente causam uma vida menor.

Embora o proteus não tenha uma taxa metabólica muito baixa, ele é extremamente inativo durante a sua vida. Não tem predadores nas cavernas, por isso não é "estressado". Só precisa se mover às vezes para se alimentar, e se reproduz uma vez a cada 12 anos.

Segundo os cientistas, este anfíbio pode ser útil para descobrir mecanismos que ajudem a manter os seres humanos jovens. Ela pode representar um novo organismo para entender o envelhecimento. Os investigadores querem analisar novamente os genes comumente associados com o aumento da expectativa de vida para tentar detectar algo novo.

Um tópico a ser investigado são as mitocôndrias da espécie, estas são responsáveis por gerar a energia para impulsionar as células, mas a massa de tecido que seria necessário extrair mataria as criaturas e os pesquisadores ainda estão pensando em formas alternativas para estudá-las.

Fonte: LiveScience 20/07/2010

Foto do Leitor

Giselle Gnann



Só falta pano e linha...

Data: 04/2009 - Autor: Giselle Gnann

Gruta da Torrinha (BA-37) - Projeção Horizontal: 8.210 m - Desnível: 15 m.

Chapada Diamantina, Iraquara BA.

Agulhas de gipsita, algumas com mais de 50 cm. Saiba mais em [SIGEP Sítio 18](#)

Mande sua foto com nome, data e local para: 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

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



04 a 08/08/2010

6º Congresso de Espeleologia da América Latina e Caribe Matanzas. Cuba
www.atenas.inf.cu

14/08/2010

Palestra: Espeleomergulho e Mapeamento Subaquático Sede da SBE - Campinas SP
www.sbe.com.br/aberta.asp

21 a 24/07/2011

31º CBE - Congresso Brasileiro de Espeleologia UEPG - Ponta Grossa PR
www.sbe.com.br/31cbe.asp

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **Speleofórum** V.29, Czech Speleological Society: 2010.

Boletim **Speleologia** Nº62, Società Speleologica Italiana: Jun/2010.

Boletim **NSS News** Nº6, National Speleological Society: Jun/2010.

Boletim eletrônico **EspeleInfo** Nº2, CECAV: Mar/2010.

Boletim eletrônico **Argentina Subterránea** Nº25, Federación Argentina de Espeleología: Jul/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 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.