



TEG REALIZA CURSO DE INTRODUÇÃO À ESPELEOLOGIA

Por **Alexandre Lino Pontalti**
Presidente do TEG (SBE G121)

Com apoio da Universidade Federal do Tocantins – UFT e do Grupo Espeleológico Dolina, o **Tocantins Espeleológico Grupo-TEG**, realizou um Curso de Introdução a Espeleologia, tendo como público alvo a comunidade acadêmica da UFT. Participaram do curso 22 pessoas, entre alunos e professores dos cursos de Geografia e Biologia do campus de Porto Nacional-TO.



Alexandre Lino Pontalti

Alunos do TEG visitam a Gruta do Sabiá (TO-68)

O curso foi dividido em dois módulos, sendo um teórico realizado nos dias 07 e 08 de Novembro, e um prático, realizado nos dias 05 e 06 de Dezembro em forma de trabalho de campo para o município de Aurora do Tocantins, já conhecido dos sócios da SBE que participam das Expedições para o Estado. Foram abordados temas como a História da Espeleologia, Geomorfologia Cársica, Paleontologia, Mapeamento de cavernas, Espeleoturismo, Biologia Subterrânea e Espeleofotografia.

Em Aurora visitamos a Gruta do Sabiá sendo que no total foram mais de 40 h de atividades.

Esperamos com isso divulgar a Espeleologia no Estado e angariar novos sócios, ampliando a gama de atividades espeleológicas a fim de melhor conhecer e divulgar o rico potencial espeleológico do Tocantins. Aproveitamos para convidar e incentivar parcerias e ações no Estado... em Janeiro haverá mais uma Expedição SBE-Tocantins!

ARTIGO SOBRE MICROCLIMA SUBTERRÂNEO

A Universidade Regional de Blumenau (URB) acaba de lançar mais um número da Revista de Estudos Ambientais (REA). Dentre os artigos desta edição (v.11 nº1-2009), um é dedicado ao estudo do microclima de caverna.

O artigo «Análise de agrupamentos aplicada à variabilidade térmica da atmosfera subterrânea: contribuição ao zoneamento ambiental microclimático de cavernas» do coordenador da Seção de Espeleoturismo da SBE, Heros Augusto Santos Lobo (SBE 1347), José Alexandre de Jesus Perinotto e Stanislas Poudou, está disponível na página da revista.

furb.br/rea



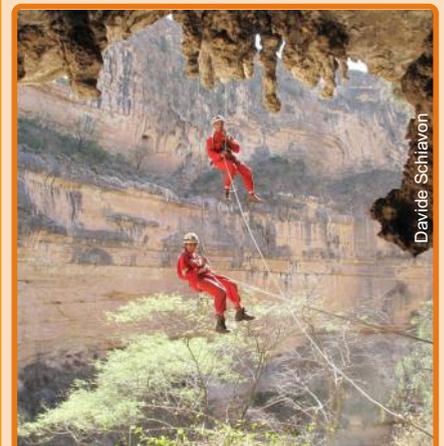
www.pwdesenhos.com.br



Contribuição Paulo Werner - veja mais em www.pwdesenhos.com.br

PALESTRA SOBRE A EXPEDIÇÃO JURASSIC CAVE 2009 (BOLÍVIA)

Dia 09 de Janeiro (sábado) a SBE realizará em sua sede o "40º SBE de Portas Abertas" com a Palestra: **Expedição Jurassic Cave 2009 – Espeleologia transversal**, ministrada por **Soraya Ayub** (SBE 0528) e **Lorenzo Epis** (SBE 0671), membros da - AKAKOR Geographical Exploring.



David Schavon

Caverna Mario Jardim - Torotoro - Bolívia
Uma das cavernas exploradas pela expedição

A palestra tem como tema a Expedição Espeleológica Trinacional (Itália, Bolívia e Brasil) Jurassic Cave 2009, realizada pela associação AKAKOR Geographical Exploring (SBE G116) na região de Torotoro, na Bolívia, envolvendo trabalhos de exploração, mapeamento e investigação geológica, além da realização de cursos e apoio ao III Congresso Boliviano de Espeleologia.

Mais informações sobre a JurassicCave 2009 no *SBE Notícias nº138*

Local: **Sede da SBE**
Parque Taquaral - Portão 2
Campinas SP
Data: 09/01/2010 (Sábado)
Horário: 15 horas
Entrada: gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:
www.sbe.com.br/aberta.asp



Clique aqui e participe do abaixo assinado

SÓCIA DO EGB TEM CASO CONFIRMADO DE HISTOPLASMOSE

Por **Willamy Saboia de Amorim**
Presidente - EGB (SBE G006)

A sócia do **Espeleo Grupo de Brasília - EGB**, Paula Ferraz, teve diagnóstico confirmado para histoplasmose, uma infecção pulmonar causada pelo fungo *Histoplasma capsulatum*, provavelmente foi contraída durante expedições do grupo às cavernas da região de Buritis-MG.



Simone Salgado

Expedição do EGB às cavernas da região de Buritis-MG (2009)

Paula participou de duas saídas organizadas pelo EGB no mês de maio para as cavernas da região de Buritis-MG. No início do mês realizaram uma visita de reconhecimento à região e retornaram no final do mês para realizar topografias.

As cavernas visitadas foram a Lapa do Saputá de Canaã, Lapa da Égua e Lapa do Rubens, na Fazenda Canaã, além da Gruta da Barriguda na Fazenda ABC.

HISTOPLASMOSE

Segundo o [portal do Ministério da Saúde](#), a histoplasmose é causada por um fungo amplamente disperso no solo rico em fezes de morcegos e de aves e é contraída quando a pessoa inala os esporos do fungo suspensos no ar, por exemplo quando se pisa em solo seco e infectado, ou por contato direto com o fungo.

Esta doença causa febre, que pode durar alguns dias, e tende à cura espontânea. Normalmente passa despercebida, como uma infecção respiratória inespecífica. O paciente pode apresentar também: dor de cabeça, dor torácica, tosse seca, falta de ar, fraqueza, falta de apetite e dor no corpo.

É uma doença que ocorre em todo o território nacional, normalmente sob a forma de surtos.

Desde 1967 há relatos da ocorrência de casos suspeitos de histoplasmose associada à visitação a cavernas no DF e entorno, sendo os mais recentes ocorridos em 2004. Os casos notificados e investigados no presente ano compõem um grupo de adolescentes (13-15 anos) residentes em Taguatinga-DF com relato de visita à Gruta Tamboril (Unaí-MG), em excursão ocorrida em setembro.

A prevenção é feita evitando o contato com as fezes de aves e morcegos e com o uso de máscaras adequadas em grutas secas. A visita a grutas e cavernas também deve ser feita somente na companhia de profissionais capacitados para estes passeios.

Em locais como pombais, galinheiros e mesmo prédios urbanos que podem ser habitat de pombos e morcegos o cuidado deve ser redobrado. Antes de entrar nesses locais deve-se limpá-los jogando água para poder remover a poeira sem inalá-la e preferencialmente usando máscara.



PARA SABER MAIS

AIDE, Miguel Abidon. *Capítulo 4: histoplasmose. J. bras. pneumol.*, São Paulo, v. 35, n. 11, nov. 2009.

ANJOS, Daniela Tomochigue dos, et al. *Incidência de histoplasmose em espeleólogos e monitores ambientais do Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR). Anais... 29º Congresso Brasileiro de Espeleologia. Ouro Preto: SBE/SEE, 2007.*

[ICMBio/CECAV. Histoplasmose. \(site\)](#)

RELATO

Faço parte de um grupo (EGB), fazemos prospecção e mapeamento de cavernas.

Fiz uma prospecção em Buritis - MG no dia 01 de maio de 2009, ficamos na cidade, logo depois fomos para a Fazenda Canaã do proprietário Sr Roberto (Robertão), achamos algumas cavernas por lá, depois fomos para Fazenda ABC do proprietário Sr José Eustáquio e encontramos mais cavernas.

O grupo estava bem homogêneo, em algumas cavernas tínhamos que entrar para passar informações ao outro grupo, da proporção da caverna, todas com muitos morcegos, "cavernas lindas"...

Logo depois marcamos para voltar na fazenda Canaã para topografar. Foi no dia 23 de Maio de 2009. Foi meu primeiro mapeamento, tive algumas dificuldades, mais foi prazeroso.

Apartir do final de maio comecei a sentir o meu corpo estranho, como se fosse uma gripe, no dia 06 de junho tive uma febre alta, com muitos calafrios, no dia seguinte à febre não cedia. Quando na segunda dia 8, dei entrada na emergência a febre havia diminuído, só um cansaço imenso e muita fraqueza acompanhado de muita tosse.

Tirei alguns raios X e fiz um exame de Gasometria arterial, que o PO2 mínimo tem que dar 83 o meu estava dando 73,4.

Com esses exames tive que fazer uma Tomografia Computadorizada de Tórax, resultado: Pulmões apresentando vários nódulos, alguns dos quais com halo em vidro fosco, os maiores medindo até 1 cm. Diagnóstico de HISTOPLASMOSE.

O médico me passou um antifúngico e um antibiótico.

Mas a semana passou e o quadro de saúde foi piorando, assim tive que dar entrada novamente na emergência no dia 12 de junho, fiquei internada na UTI até o dia 22, com alta do hospital somente no dia 24. Tendo que ficar de repouso por mais 15 dias.

O tratamento contra a HISTOPLASMOSE continua por mais 6 meses segundo a médica, que afirmou junto aos exames que o fungo não tinha se eliminado do pulmão.

Mas hoje 30 de agosto estou me sentindo bem, mas não deixo de tomar meus medicamentos e estou proibida de fazer esforço físico.



Paula Rosenberg

Paula Rosenberg Ferraz

Foto do Leitor

LIVRO: CAVERNAS DO ALTO SÃO FRANCISCO



Vander Mol

Castelos de Algodão...

Data: 10/2009 - Autor: Vander Mol

Pamukkale - próximo à cidade de Denizli, na Turquia

O Pamukkale (em português: castelo de algodão) é um conjunto de travertinos calcários formados por águas termais que depositam o carbonato de cálcio construindo piscinas naturais.

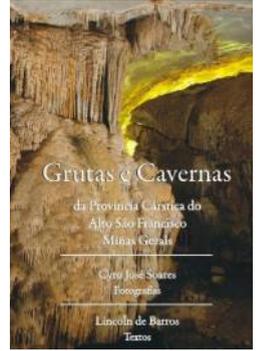
Mande sua foto com nome, data e local para: sbe@sbe.com.br

Em certa região do Oeste de Minas, nas cidades de Formiga, Arcos, Pains, Doresópolis, Vila Costina distrito de Pains, encontramos algo que surge da terra, perfazendo uma bela e encantadora paisagem, cheia de surpresas e rastros deixados pelo tempo e pela ação do homem que ali habitou há muitos e muitos anos.

No livro *Grutas e cavernas da Província Cárstica do Alto São Francisco*, Cyro José Soares debruça seu olhar criterioso sobre a beleza do local, e Lincoln de Barros descreve as impressões desse debruçar.

Um exemplar do livro foi doado à SBE e está disponível para consulta em nossa biblioteca. Aquisições à R\$80,00 mais taxas de envio na editora Plusinfo pelo fone (31) 3463-8282 ou diretamente no site:

www.grutasecavernas.fot.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



09/01/2010

Palestra:

Jurássic Cave 2009

Sede SBE - Campinas SP

www.sbe.com.br/aberta.asp

17 a 24/01/2010

9ª Expedição SBE-TO

Aurora do Tocantins TO

www.sbe.com.br/campo.asp

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 **NSS News** Nº67, National Speleological Society: Nov/2009.

Boletim **O Penta** Nº53, Fundação Casa da Cultura de Marabá: Out/2009.

Revista **In The Mine** Nº23, Facto Editorial: Set-Out/2009.

SOARES, J.; BARROS, L.. **Grutas e cavernas da Província Cárstica do Alto São Francisco**. Belo Horizonte: Plusinfo, 2009.

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.