



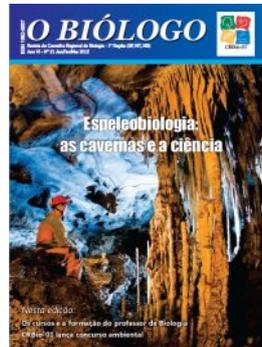
REVISTAS DA ABAS E DO CONSELHO DE BIOLOGIA DIVULGAM A ESPELEOLOGIA

As revistas 'Água e Meio Ambiente Subterrâneo', da Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS) e 'O Biólogo', do Conselho Regional de Biologia (CRB Região SP-MT-MS), publicaram reportagens sobre espeleologia utilizando alguns dados fornecidos pela Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE).

As reportagens apresentam dados do Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil (CNC) mantido pela SBE.

Na revista *Águas e Meio Ambiente* (nº 26) a matéria 'Nascida das Águas' destaca a formação das cavernas a partir da ação das águas subterrâneas, sua importância como possível fonte de abastecimento e irrigação, além dos desafios para sua conservação.

Já a revista *O Biólogo* (nº 21) traz a matéria de capa 'Espeleobiologia: as cavernas e a ciência', destacando a importância das cavernas nas pesquisas em diversas áreas da Biologia. A matéria foi feita com a Dra. Maria Elina Bichuette, professora do na Universidade Federal de São Carlos, que fala sobre sua carreira, o laboratório subterrâneo da UFSCar, as cavernas brasileiras e dificuldades da área.



NOVAS GALERIAS ENCONTRADAS NO SISTEMA DO SUMIDOURO DO CÓRREGO DAS FENDAS

Por **Henrique Simão Pontes** (SBE-1719)
Conselho Deliberativo GUPE / 2º Secretário SBE

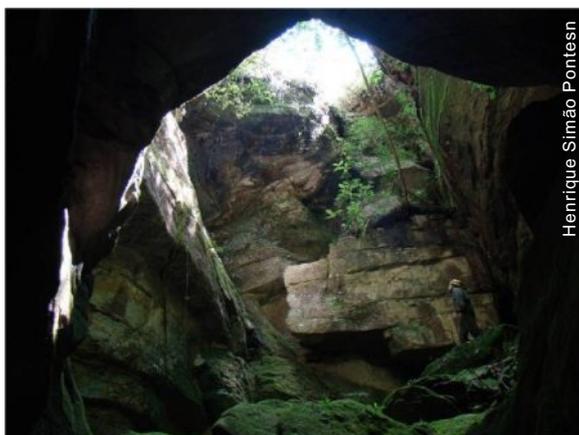
No dia 04 de Março, os membros do Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas - GUPE (G026), João Carlos, Felipe Schamne, Heder Rocha, Henrique Pontes e Igor Lopes realizaram um trabalho de campo no Sistema do Sumidouro do Córrego das Fendas, a cerca de 200 metros da Furna Grande, com o objetivo de iniciar mapeamento das galerias, levantamento fotográ-

fico e prosseguir com a exploração do local.

Durante a realização dos trabalhos, Henrique encontrou uma galeria com cerca de 150 metros de desenvolvimento linear. Ao atingirem o fim da galeria, a equipe retornou encontrando outras passagens, estimando o total da descoberta em 200 metros de desenvolvimento linear.

Durante o trabalho de campo foram mapeados menos de 100 metros do sistema. Já é fato que seu desenvolvimento linear ultrapassa 800 metros, tratando-se da maior cavidade subterrânea em arenito do sul do Brasil. Mas as explorações por lá estão longe de terminarem, o que permite projeções ainda mais significativas.

Confira o boletim no GUPE
DOLINinforme nº 27
www.gupe.org.br



Henrique Simão Pontes

Porção que forma uma grande clarabóia, a cerca de 150 metros da ressurgência do Córrego das Fendas

1ª EXPEDIÇÃO DE 2012 DO PROJETO CAVERNA DO DIABO

Por **Roberto Rodrigues** (SBE 0121)
Coordenador Geral do PROCAD

A SBE realizará no dia 19 de maio a primeira expedição deste ano do Projeto Caverna do Diabo (PROCAD) e todos associados e membros de grupos filiados à SBE estão convidados a participar.



O projeto tem como principal objetivo a exploração e documentação das cavernas do Parque Estadual da Caverna do Diabo, em Eldorado, no sul do estado de São Paulo.

No dia 06 de maio (domingo) às 9 horas, na sede da SBE em Campinas, haverá a reunião preparatória para a expedição. Nesta reunião identificaremos os coordenadores de equipe que vão participar da expedição, definindo os participantes das equipes e principalmente atribuindo seus objetivos.

A participação na reunião de espeleólogos que não tenham equipe definida, é obrigatória, justamente para definição de sua participação em uma das equipes, observado o critério do coordenador.

Os associados que não puderem participar desta atividade, mas que tenham interesse em colaborar com o projeto em outras oportunidades podem entrar no grupo de discussão do PROCAD.

Contatos através do grupo
br.groups.yahoo.com/group/procad4/

Inscrições pelo e-mail
procad4-subscribe@yahoo.com.br

Confira também a matéria da última expedição PROCAD em realizada em dezembro de 2011

www.cavernas.org.br/sbenoticias/SBENoticias_212.pdf

RIO+20: BRASIL RETROCEDEU 20 ANOS COM DILMA NA POLÍTICA AMBIENTAL, DIZ MARINA

Enquanto o governo brasileiro demonstra otimismo em sediar o maior evento da Organização das Nações Unidas (ONU) sobre sustentabilidade, a Rio+20, a ex-ministra do Meio Ambiente Marina Silva denuncia a pauta "esvaziada" de temas ambientais da conferência que vai ocorrer entre 20 e 22 de junho. Em entrevista exclusiva ao Terra, a ex-senadora e líder socioambiental não poupou críticas ao governo Dilma Rousseff, que classificou como o pior dos últimos 20 anos em relação ao meio ambiente.

Segundo Marina, que disputou as eleições presidenciais em 2010, em apenas um ano de gestão da petista o Brasil amargou importantes retrocessos na política ambiental. "Estamos vivendo hoje, em um ano do governo Dilma, uma situação de claro retrocesso em relação a tudo que foi feito ao longo dos últimos 20 anos", afirmou. Ela citou como exemplos a votação do Código Florestal, que "diminui a proteção integral, amplia o desmatamento sobre áreas preservadas e beneficia o desmatador" e as restrições à atuação do Ibama. Marina ainda lamentou a "fraca" atuação do Ministério do Meio Ambiente que, segundo ela, "trabalha para fortalecer a agenda dos

que lhe são contrários".

CAVERNAS

Marina Silva destaca que 'O Código Florestal é o maior de todos os retrocessos, mas o retrocesso está em toda parte. Está na flexibilização da legislação em vários aspectos, como, por exemplo, na remoção de uma série de cuidados legais em relação à proteção das cavernas. Assim que nós saímos do governo foi feito um decreto que mudou a forma de proteção das cavernas para facilitar a mineração. Já o Código Florestal é um verdadeiro show de retrocessos porque diminui a proteção integral, amplia o desmatamento sobre áreas preservadas e beneficia o desmatador.' E acrescenta ainda, 'acreditar que esse retrocesso se refere às políticas adotadas por Dilma em seu primeiro ano de mandato em relação aos últimos governos, desde a Constituição de 1988, onde os governos, com mais ou menos dificuldade, fizeram avanços.'

[Confira a entrevista completa!](#)

Fonte: Terra 29/03/2011



RESTAURANTE ITALIANO, DENTRO DE CAVERNA

A cidade de Puglia na Itália possui inúmeras atrações, riquíssimas em arqueologia e muita gastronomia regional. Um de seus cartões-postais é o restaurante Grotta Palazzese, na região de Polignano del Mare.

A cozinha e as mesas ficam dentro de uma caverna natural, à beira do mar Adriático, ao norte do Mediterrâneo. Entretanto, não é só a paisagem de tirar o fôlego que compensa a ida; peixes, frutos do mar e a carta de vinhos aguçam o paladar.

Esculpida pelo mar nas rochas, a caverna onde funciona o restaurante tem uma longa história, que começa no início do século 18, quando o local funcionava como um salão para os nobres da região. Depois, viajantes franceses e britânicos também passavam pelas cavernas durante suas excursões pela Itália. De acordo com o Grotta Palazzese, há relatos antigos desses turistas, descrevendo a beleza do local.

E se depois de terminar a sobremesa você não estiver pronto para deixar o lugar, acima da gruta, em uma construção de estilo rústico, funciona um hotel, onde as diárias nas suítes vão de 90 a 180 euros.

Fonte: Terra 09/04/2011

CAVERNA TEM VESTÍGIO DOS PRIMEIROS FOCOS DE FOGO

Os cientistas descobriram cinzas bem preservadas de material vegetal e fragmentos de ossos queimados

Cientistas anunciaram, em um estudo publicado nesta segunda-feira, a descoberta das evidências mais remotas de fogueiras feitas por ancestrais humanos em uma caverna da África do Sul, sugerindo que a prática pode ter começado um milhão de anos atrás.

Até agora tem havido pouco consenso entre os especialistas sobre quando nossos primos pré-históricos começaram a produzir fagulhas para cozinhar e se manter aquecidos, segundo o estudo publicado no periódico [Proceedings of the National Academy of Sciences](#).

Pistas desta atividade foram descobertas na África, Ásia e Europa, mas até agora se acreditava que os sinais mais remotos de uso do fogo fossem de peças de cerâmica queimadas em Israel, datadas de cerca 700 a 800 mil anos atrás.

Fragmentos de ossos queimados de animais e ferramentas de pedra que parecem ser ainda mais antigos foram encontra-

dos em camadas de sedimentos na Caverna Wonderwerk, na região norte-central da África do Sul, onde escavações anteriores mostraram um registro significativo de ocupação humana.

Os cientistas descobriram "cinzas bem preservadas de material vegetal e fragmentos de ossos queimados depositados 'in situ' em superfícies discretas e misturadas com sedimento na caverna, sugerindo fogueiras pequenas e locais próximos à entrada", destacou o estudo.

Alguns fragmentos apontam para evidências de um descoloramento da superfície que é típico de uma queima controlada e não de um incêndio florestal ou qualquer outro evento natural, acrescentou.

"A análise retrocede a época de uso do fogo por humanos em 300 mil anos, sugerindo que ancestrais humanos tão remotos quanto o 'Homo erectus' podem ter começado a usar o fogo como parte de seu estilo de vida", explicou o antropólogo Michel Chazan, da Universidade de Toronto, co-diretor do projeto.

O 'Homo erectus' é o mais antigo homínido remoto conhecido. Com pernas longas e cérebros grandes que lembram os dos humanos modernos, acredita-se que tenham começado a vagar pela Terra há 1,8 milhão de anos, muito antes dos neandertais.

"O controle do fogo teria sido uma grande reviravolta na evolução humana", afirmou Chazan.

"O impacto do cozimento da comida é bem documentado, mas o impacto do controle do fogo teria influenciado todos os elementos da sociedade humana. Socializar em torno de uma fogueira deve ter sido um aspecto essencial do que faz de nós humanos", acrescentou.

A equipe internacional de cientistas incluí especialistas da Universidade de Boston, da Academia de Ciências e Humanidades de Heidelberg na Alemanha, da Universidade Hebraica de Jerusalém, da Universidade de Witwatersrand em Johannesburgo e da Universidade de Toronto no Canadá

Fonte: Band.com.br 02/04/2011

Foto do Leitor



Marcelo Peregrino

Espelho no Lago Vermelho...

Data: 01/2012 - Autor: Marcelo Peregrino
Ressurgência Angélica / Bezerra (GO-46) Proj. Horiz. 14.100m . Desnível: 124m.
Parque Estadual Terra Ronca - São Domingos-GO.

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

CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGIA SOBRE CUEVAS MAYAS 2012

A Asociación Coahuilense de Espeleología, A.C. e a Universidade de Quintana Roo convidam a todos a participarem do Congresso Internacional de Espeleologia sobre Cuevas Mayas.

O congresso terá início no dia 25 até 27 de maio na Playa del Carmen, Quintana Roo e pela primeira vez na história da espeleologia mundial, a prestigiada Junta del Buró da União Internacional de Espeleologia (UIS) se reunirá no México nos dias 28 e 29 de maio dentro das atividades do congresso. A UIS representa a 60 países dos quatro continentes.

A inscrição é de U\$500 e estudantes tem desconto de 50% fazendo a inscrição até o dia 15 de abril de 2012.

Acesse o programa, regras e se inscreva no congresso, pelo site:

espeleoquintanaroo2012.orgmx.net/registro

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



19/05/2012
Expedição PROCAD
Caverna do Diabo
Eldorado SP

www.cavernas.org.br/campo.asp

30/09 a 05/10/2012
46º Congresso Brasileiro de Geologia
Santos SP

www.46cbg.com.br

21 a 28/07/2013
16º ICS - Congresso Internacional de Espeleologia
Brno - República Checa

www.speleo2013.com

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim eletrônico **DOLIN**informe N°27, Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas : Abr/2012.

Revista **O Biólogo** N° 21, Conselho Regional de Biologia - 1ª Região: Fev-Mar/2012.

Revista **Água e Meio Ambiente Subterrâneo** N° 26, Associação Brasileira de Água Subterrânea: Fev-Mar/2012.

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

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@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Marcelo Rasteiro, Delci Ishida e Agatha Matsumoto
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.