



Nesta edição:

SBE Notícias de cara nova

55° SBE de Portas Abertas Sessão de Cinema

Entrevista: Ignez Guimarães (SBE 0009)

Reajuste para visitação na Gruta Rei do Mato

Igreja é construída dentro de uma caverna no interior do Ceará

Homem das cavernas sofria de mau hálito

Revisão Bibliográfica dos Métodos de Coleta de Invertebrados e Vertebrados

Restaurante em caverna no Quênia permite jantar sob as estrelas

Fotógrafo registra o interior de complexo de cavernas no País de Gales

A volta do queijo das cavernas

Espaço do Leitor

SBE NOTÍCIAS DE CARA NOVA

Por **Natália Martins**
Estagiária da SBE

Você já deve ter percebido que o boletim SBE Notícias está diferente.

Ao longo dos últimos 9 anos publicamos 285 edições do nosso boletim informativo. Durante esse período recebemos conteúdo de associados, grupos de espeleologia, universidades e outros envolvidos com a questão espeleológica.

O antigo layout, desenvolvido em Corel Draw, acompanhava nosso boletim desde a primeira edição, publicada em 2006.

A ideia de modificar o layout do boletim surgiu da necessidade de modernizar a

forma de editá-lo e promover um visual mais “clean”, com o uso de menos cores, o que permite promover um maior foco do leitor no conteúdo. Além disso, o SBE Notícias será divulgado quinzenalmente, sempre nos dias 01 e 15 de cada mês.

Modernizamos a disposição dos textos e modificamos o quadro “foto do leitor” para “Espaço do leitor”. Queremos que vocês nos enviem não apenas as maravilhosas fotografias de campo, mas também outros conteúdos que julgarem interessantes como vídeos ou textos históricos. Também incluímos um quadro de entrevistas com espeleólogos, que



Antigo layout era utilizado desde 2006

será divulgado uma vez por mês. A SBE agradece a todos que colaboraram com o SBE Notícias ao longo desses anos e, esperamos que apreciem o novo layout! Envie e-mail para sbenoticias@cavernas.org.br e contemos o que você achou do novo boletim.

55° SBE DE PORTAS ABERTAS SESSÃO DE CINEMA

Por **Natália Martins**
Estagiária da SBE

A SBE convida todos para a sessão de cinema no 55° SBE de Portas Abertas com o filme “Abismo do Medo”.

O filme conta a história de seis amigas que se reúnem para a exploração de uma caverna, porém, depois de um trágico acidente elas ficam presas no local e são perseguidas por criaturas sedentas por sangue. Enquanto a amizade fica cada vez mais deteriorada frente à

pressão que enfrentam, elas devem lutar pela sobrevivência.

O filme é do gênero terror e a classificação indicativa é de 16 anos.

Traga seus amigos para essa misteriosa experiência!

Data: 01/02/2014 (Sábado)

Horário: 15h00

Local: Sede da SBE

Parque Portugal (Lagoa do Taquaral), Entrada 02 - Ao lado da Concha Acústica.

Entrada gratuita



Sessão de cinema ocorrerá no dia 01 de Fevereiro. Participe!



ENTREVISTA: IGNEZ GOMES GUIMARÃES (SBE 0009)

SBE - Quando e como foi sua primeira cavernada?

Ignez - Foi em 1965 ou 1966, não me lembro e as revistas que tinha (todas por nós publicadas) doe para a SEE.

SBE - Conte-nos brevemente quais foram as principais sensações que você teve durante as primeiras expedições em que participou.

Ignez - A primeira cavernada foi em D. Bosco pois a SEE treinava os novatos nela. Não é uma caverna bonita mas dava para saber se um pretendente era apto para a SEE. A maioria desistia devido ao escuro. Foi hilário. Estávamos numa caverna cujo acesso era por uma plataforma estreita (mal cabia os pés) com uns 3m de altura e um rio

estreito mas rápido e a plataforma acaba pois um afluente a cortava. Os rapazes davam impulso e pulavam para o outro lado, também plataforma estreita, mas para mim era muito largo. Simplesmente fui jogada de um lado para o outro. Lembro-me que quem me segurou foi o Reginaldo Lima Verde Leal, mas não me lembro que me jogou (talvez um colega com o apelido de Trator). Não tive medo, mas alívio quando pus os pés no chão. O pessoal ria muito.

SBE - Quais foram os trabalhos mais importantes que você desenvolveu na espeleologia?

Ignez - Possivelmente foi o estudo de um peixe trogló-

bio encontrado no atual PETAR (não me lembro em qual caverna), ou o opilião de Terra Ronca, e descritos em artigos da Revista da SEE (como disse não as tenho mais e nessa época fazia bioespeleologia).

SBE - Uma cavernada inesquecível?

Ignez - Caverna de Santana.

SBE - Como você conheceu a SBE?

Ignez - Sou fundadora

SBE - Uma mensagem para as pessoas que estão iniciando ou querem começar a praticar a espeleologia:

Ignez - A atividade espeleológica é imprescindível em todas suas modalidades. Além do fator científico, tem

o social global e o social intrínseco que é nosso mesmo, pois é ficando 15 dias acampados no meio do mato tomando banho de riacho que você conhece o verdadeiro caráter de quem você julga amigo. Ser prestativo, compreensivo e comportar-se dentro de padrões éticos e morais em qualquer hora e situação, gostar do que faz e estar apto a fazê-lo, devem ser qualidades inerente dos espeleólogos.

“A atividade espeleológica é imprescindível em todas suas modalidades”.

REAJUSTE PARA VISITAÇÃO NA GRUTA REI DO MATO

“Taxa de visitação passa a ser de R\$ 15,00”.

A direção do Monumento Natural Estadual Gruta Rei do Mato publicou na internet um informe com a nova taxa de visitação do ponto turístico, que passa de R\$ 10 para R\$ 15 para quem pagar o valor cheio, sendo que estudantes e idosos pagam meia entrada. A Gruta Rei do Mato recebe cerca de

dois mil visitantes por mês e está sob a responsabilidade do Instituto Estadual de Florestas (IEF), que em outubro de 2013 publicou a uma portaria onde estabelecia novas normas de uso público do espaço. O reajuste foi uma determinação do órgão uma vez que o monumento estadual deixou de ser responsa-

bilidade da prefeitura a partir da extinção da Seltur.

Os visitantes podem conhecer a Gruta das 9h às 17h, durante todos os dias da semana. As normas definem regras para uso público da unidade, que se entende pela visitação com finalidade recreativa, esportiva e etc.

Fonte: [Sete Lagoas 02/01/2014](#)

IGREJA É CONSTRUÍDA DENTRO DE UMA CAVERNA NO INTERIOR DO CEARÁ



Local é conhecido pelas grandes formações rochosas



Clique na imagem para assistir o vídeo

No Brasil existem algumas cavernas que são atreladas ao aspecto religioso. Um dos casos mais famosos é em Bom Jesus da Lapa.

Entretanto, poucos são os registros de igrejas evangélicas que utilizam cavernas e grutas como templo.

Recentemente foi descoberto que uma igreja protes-

tante utiliza uma caverna rochosa como templo. A Igreja da Gruta, localizada no município de Quixadá no Ceará foge do padrão normal dos templos evangélicos e as pessoas têm buscado cada vez mais frequentar este sagrado local que fica em contato direto com a natureza.

Fonte: [Mais.uol 07/01/2013](#)

HOMEM DAS CAVERNAS SOFRIA DE MAU HÁLITO

Nossos antepassados já sofriam de dor de dente e mau hálito há 15.000 anos, muito antes da agricultura e da produção de alimentos, que até agora eram vinculados ao aparecimento de cáries, revelam cientistas que estudaram esqueletos encontrados no Marrocos. Os caçadores-coletores que viviam nas Cavernas de Taforalt, na região marroquina de Oujda, entre 13.700 e 15.000 anos atrás, sofriam com problemas de higiene bucal, destacou o estudo publicado nas Atas da Academia Nacional de Ciências (PNAS) dos Estados Unidos, indicando que 51% dos dentes dos adultos encontrados tinham cáries.

Este percentual é muito maior à taxa de cáries observada geralmente nos dentes dos caçadores-coletores, que oscilou de 0% a 14%, e está muito mais próximo do nível regis-

trado nos agricultores pré-históricos, destacou o estudo.

Outros indícios encontrados no local sugerem que estes humanos pré-históricos coletavam sistematicamente bolotas - um tipo de noz -, pinhões e frutas secas ricas em hidratos de carbono fermentáveis, explicaram os cientistas, entre os quais estão Louise Humphrey, do Museu de História Natural de Londres, principal autora deste trabalho.

Provavelmente as bactérias consumiam os carboidratos que permaneciam nos dentes destes humanos pré-históricos, apodrecendo-os.

"A maioria dos ocupantes desta caverna tinha cáries e abscessos dentários e deve ter sofrido de dor de dente e mau hálito", destacou em um comunicado Isabelle DeGroot, professora de antropologia na Universidade John

Moore de Liverpool, que participou deste estudo.

A última pesquisa envolveu um total de 52 adultos, cujos esqueletos foram encontrados na década de 1950, e durante escavações mais recentes, iniciadas em 2003.

Para os pesquisadores, a frequência e a gravidade das cáries observadas neste grupo de humanos pré-históricos mostram claramente que comer plantas silvestres pode ser tão prejudicial para a saúde dos dentes quanto alimentos que contêm açúcar refinado nas sociedades modernas.

Para se multiplicar, as bactérias causadoras das cáries, dependem da presença de carboidratos fermentáveis nos dentes como os encontrados nos cereais produzidos pelos agricultores. A transmissão da infecção ocorre por contato íntimo entre as pessoas.

"Esta é a primeira vez que documentamos este tipo de comportamento na cultura Íbero-Mauritana", que prosperou no Magreb durante o período Mesolítico, declarou Humphrey em e-mail enviado à AFP.

Nas sociedades modernas a má higiene bucal está vinculada a diversos problemas de saúde, como doenças cardiovasculares, e poderia ter sido a causa da alta mortalidade nas populações de caçadores-coletores pre-históricos, afirmaram os autores deste trabalho.

Fonte: [saude.terra](http://saude.terra.com.br) 06/01/2014

"Provavelmente as bactérias consumiam os carboidratos que permaneciam nos dentes destes humanos pré-históricos".

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DOS MÉTODOS DE COLETA DE INVERTEBRADOS E VERTEBRADOS

Os estudos relacionados à fauna cavernícola tiveram grande avanço nas últimas décadas. Infelizmente, as metodologias de coleta utilizadas não passaram por padronização ou estudo que testem sua eficácia de captura e levantamento. Sendo assim, são necessárias pesquisas que revelem como e quais metodologias devem ser usadas para que haja confiabilidade nos dados bioespeleológicos a partir destas metodologias.

O trabalho ["Fauna cavernícola terrestre: revisão bibliográfica dos métodos de coleta de invertebrados e vertebrados"](#) de Aline Reis e Bruno

Kraemer apresentado durante o 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia (32º CBE), mostra que a grande maioria dos autores consultados optam pela metodologia de coleta ativa seguida pela armadilha de queda. A pesquisa apresentada faz uma análise dos estudos bioespeleológicos já realizados, além da descrição dos procedimentos adotados para inventários das comunidades cavernícolas.

Há a necessidade de realização de mais estudos sobre o assunto com o objetivo de aumentar a confiabilidade às técnicas de captura para a realização de inventários

mais eficazes nas análises de significância das faunas cavernícolas. A espeleologia no Brasil ainda tenta se equilibrar e dar os primeiros passos. A legislação ainda é falha e vem sofrendo alterações que, em grande parte, privilegiam os setores que buscam explorar estes ambientes, sem se importar com a supressão das cavidades. Para que haja exploração sem riscos de perdas biológicas permanentes devem-se desenvolver maiores estudos a respeito do tema e exigir que a este seja dado valor.

Fonte: [Anais 32º CBE Jul/2013](#)

"Para que haja exploração sem riscos de perdas biológicas permanentes devem-se desenvolver maiores estudos a respeito do tema e exigir que a este seja dado o devido valor".

RESTAURANTE EM CAVERNA NO QUÊNIA PERMITE JANTAR SOB AS ESTRELAS

Jantar em uma caverna de centenas de milhares de anos, com aberturas no teto que permitem ver as estrelas e uma iluminação especial deixa o ambiente com ar romântico. É essa a experiência luxuosa que podem viver os clientes do Ali Barbour's Cave, no Quênia.

Situado 10 metros abaixo da terra, em uma caverna de idade estimada entre 120 mil e 180 mil anos, o restaurante fica a 30 km de Mombaça. A caverna faz parte de um vasto

complexo de grutas na região e é formada por uma série de câmaras interligadas.

O cardápio é focado em culinária internacional, especialmente em frutos do mar. O local não aceita crianças com menos de seis anos.

O nome do estabelecimento é uma homenagem à história de "Ali Babá e os 40 Ladrões" e ao nome do dono, George Barbour. Segundo ele, as câmaras onde ficam a cozinha e os banheiros

foram modificadas "por motivos funcionais", mas todo o resto está "exatamente como foi descoberto".

Em dias de chuva, os buracos naturais no teto, que deixam partes do salão a céu aberto, são protegidos por uma cobertura deslizante.

É possível fazer um tour virtual pelo restaurante clicando aqui.

Fonte: [G1 10/01/2014](#)



Idade da caverna é estimada em 120 mil anos

FOTÓGRAFO REGISTRA O INTERIOR DE COMPLEXO DE CAVERNAS NO PAÍS DE GALES

O espeleólogo e fotógrafo de 22 anos, Joshua Bratchley, registrou uma série de imagens lindíssimas de um complexo de cavernas ao sul do país de Gales. Joshua sempre gostou de fazer trilhas pelas cavernas

e recentemente passou a registrar essas visitas. "Eu comecei a combinar essas duas paixões e fiquei fascinado com o resultado. Muitas vezes é necessário prestar muita atenção para conseguir

a melhor iluminação e muito esforço para bons resultados, pois as cavernas são muito escuras e raramente têm entradas de luz", disse.

Fonte: [Virgula.uol 05/01/2014](#)



Espeleólogo passou a registrar as imagens recentemente

A VOLTA DO QUEIJO DAS CAVERNAS

O Brasil suspendeu recentemente o embargo ao tradicional queijo roquefort francês, o qual já durava mais de seis meses.

O anúncio da retirada da restrição foi feito durante a visita do presidente francês, François Hollande. A medida é parte de uma série de acordos entre França e Brasil para estimular a parceria e o comércio dos setores agrícola e alimentar entre os dois países.

O Brasil alegava razões sanitárias para vetar a entrada do célebre queijo francês. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), que certifica produtos de origem animal, como o

queijo, disse ter chegado a um acordo com os técnicos franceses para que o roquefort pudesse ser comercializado por aqui atendendo às normas para maturação e temperatura de conservação do queijo.

O roquefort é feito de leite cru de ovelha, da raça lacaune, em uma região do sul da França. O queijo azul, que é símbolo gaulês, foi o primeiro queijo a receber um selo de Appellation d'Origine Contrôlée – a cobiçada denominação de origem controlada que atesta que os produtos são feitos em determinado território seguindo práticas tradicionais.

No caso do roquefort, o fungo *Penicillium roqueforti* é injetado no queijo, que matura, por no mínimo 15 dias, em cavernas no vilarejo de Roquefort-sur-Soulzon, de cerca de 600 habitantes. E não são cavernas quaisquer: foram formadas nos escombros caídos da montanha de Combalou há 1 milhão de anos.

Fonte: [Estadão 18/12/2013](#)



Queijo volta a ser comercializado no Brasil

"O Brasil alegava razões sanitárias para vetar a entrada do célebre queijo francês".

ESPAÇO DO LEITOR

Paschoal Bronzo



Incomodados pelos visitantes da caverna

Local: Gruta da Carrapateira - Lajedo do Rosário em Felipe Guerra - RN

Autor: Paschoal Bronzo - **Data:** 10/01/2014

A formação Jandaíra é constituída de calcário e onde se encontram a maioria das cavernas em vários municípios do Rio Grande do Norte. Próximo à igreja, na cidade de Felipe Guerra, existem alguns blocos de calcário bastante decompostos com características de deposição em ambiente de caverna.

ESTE ESPAÇO É SEU! ENVIE SUA CONTRIBUIÇÃO PARA SBENOTICIAS@CAVERNAS.ORG.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

www.cavernas.org.br

SBE - Desde 1969 trabalhando pelas cavernas brasileiras



Antes de imprimir pense na sua responsabilidade com o meio ambiente

Visite Campinas e conheça a Biblioteca Guy-Christian Collet Sede da SBE.

Apoio:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS



AQUISIÇÕES BIBLIOTECA

Boletim Eletrônico **EI Explorador**, Nº 116, Sociedad Espeleológica de Cuba, Dez/2013.

Boletim Eletrônico **DOLINforme**, Nº 47, Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas - GUPE, Dez/2013.

CORDEIRO, B.M. **Planalto Carbonático do André Lopes (SP): Geomorfologia Cárstica e Geoespeleologia da Gruta da Tapagem (Caverna do Diabo)**. 95p. Dissertação (Mestrado) - Universidade de São Paulo. São Paulo, 2013.

As edições impressas estão disponíveis na Biblioteca da SBE.

Os arquivos eletrônicos podem ser solicitados via e-mail.



AGENDA

01/02/2014

55º SBE de Portas Abertas

[Sessão de Cinema](#) (vide pág. 01)

08 e 09/02/2014

Expedição PROCAD

www.cavernas.org.br/campo.asp

27 a 31/08/2014

7º Encontro Mineiro de Espeleologia - Ouro Preto MG

Mais informações em breve

02 a 08/11/2014

7º Congresso da ISCA

Austrália

www.i-s-c-a.com

Julho de 2015

33º Congresso Brasileiro de

Espeleologia

33CBE

Mais informações em breve

EXPEDIENTE

SBE Notícias é uma publicação eletrônica da SBE-Sociedade Brasileira de Espeleologia
 Telefone (19) 3296-5421 - Contato: sbenoticias@cavernas.org.br
 Comissão Editorial: Natália Martins e Delci Ishida
 Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
 A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.