



ISSN 1809-3213

# SBE Notícias

Boletim Eletrônico da  
Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 5 - Nº 150 - 01/03/2010

## ADOLESCENTE INVENTA TRANSMISSOR SUBTERRÂNEO DIGITAL DE TEXTOS

Um adolescente americano inventou um dispositivo que pode transmitir dados de dentro de uma caverna a mais de 300 metros de profundidade.

sendo mais de 300 metros de profundidade para testar sua invenção.

Posicionados na margem de uma grande piscina de água azul-esverdeada cravejada de estalagmites, Kendrick e a equipe monta a antena com pequenos pedaços de tubo de PVC e um fio enrolado ao redor da estrutura e transmite a palavra "happy" através de um teclado emborrachado. Na superfície a palavra "appy" aparece em uma pequena tela. Não é a palavra inteira, mas a mensagem é boa o suficiente por se tratar de um primeiro teste.



Brad Horn

A antena é feita de um fio e pequenos tubos de PVC

Alexander Kendrick, de 16 anos, ganhou a Feira Internacional de Ciências de 2009 por inventar um dispositivo transmissor digital de texto a partir de cavernas. O prêmio foi um computador, uma viagem para a Suíça e 12.000 dólares.

Kendrick acompanhou uma equipe de espeleólogos ao Parque Nacional das Cavernas Carlsbad, no Novo México, des-

Agora Alexander Kendrick tem que ajustar o rádio para torná-lo menor e mais resistente a ponto de poder ser usado por equipes de resgate em cavernas, mas isso vai ter que esperar porque ele já está ocupado trabalhando em um novo projeto para a feira de ciência de 2010, um dispositivo que localiza rios subterrâneos, medindo suas correntes eletromagnéticas.

Fonte: NPR 31/01/2010

## MORCEGO GIGANTE TEM FILHOTE EM SP

No dia 13 de fevereiro, nasceu um filhote de morcego gigante no Aquário de São Paulo. Segundo comunicado da instituição, a mãe e os demais membros do recinto passam bem e apresentam excelente comportamento.

A reprodução em cativeiro é normal para a espécie e mostra que os animais estão adaptados ao local. O sexo do filhote ainda não foi identificado porque mãe e filho passam maior parte do tempo juntos e só se separam depois de duas semanas.

Conforme divulgado no SBE Notícias nº 110, o Aquário de São Paulo recebeu seis



Divulgação

exemplares de morcegos gigantes da Ilha de Java, na Indonésia, em janeiro de 2009. Conhecidos como "raposas voadoras" e considerados os maiores morcegos do mundo, eles são encontrados apenas no sudeste da Ásia.

A espécie Pteropus Vampyrus vive em florestas e mangues, tem hábitos noturnos e suas asas chegam a medir dois metros de envergadura. Apesar do tamanho

avantajado, eles são leves, pesando entre 500 gramas e um quilo.

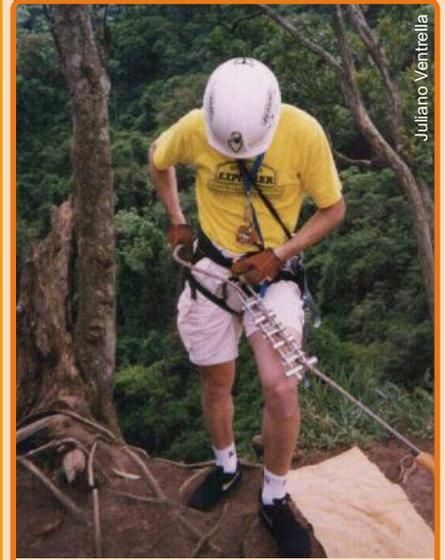
Mais informações

[www.aquariodesaopaulo.com.br](http://www.aquariodesaopaulo.com.br)

Fonte: Época SP 20/02/2010

## PALESTRA SOBRE EQUIPAMENTOS PARA TÉCNICAS VERTICAIS

Dia 20 de Março (sábado) a SBE realizará em sua sede o "41º SBE de Portas Abertas" com a Palestra: **Equipamentos para técnicas verticais em espeleologia**, ministrada por Juliano Contin Ventrella, consultor na área de resgate em altura para unidades do Corpo de Bombeiros e Polícia Militar.



Juliano Ventrella

Descensor de Barras ou Rack

A palestra pretende mostrar, com sólido respaldo científico e técnico, quais os equipamentos de técnicas verticais disponíveis no mercado internacional.

Também será discutido o legado que a Espeleologia teve na origem do desenvolvimento dos equipamentos de altura utilizados em resgate e na área de trabalhos em altura.

Local: **Sede da SBE**

Parque Taquaral - Portão 2  
Campinas SP

Data: 20/03/2010 (Sábado)

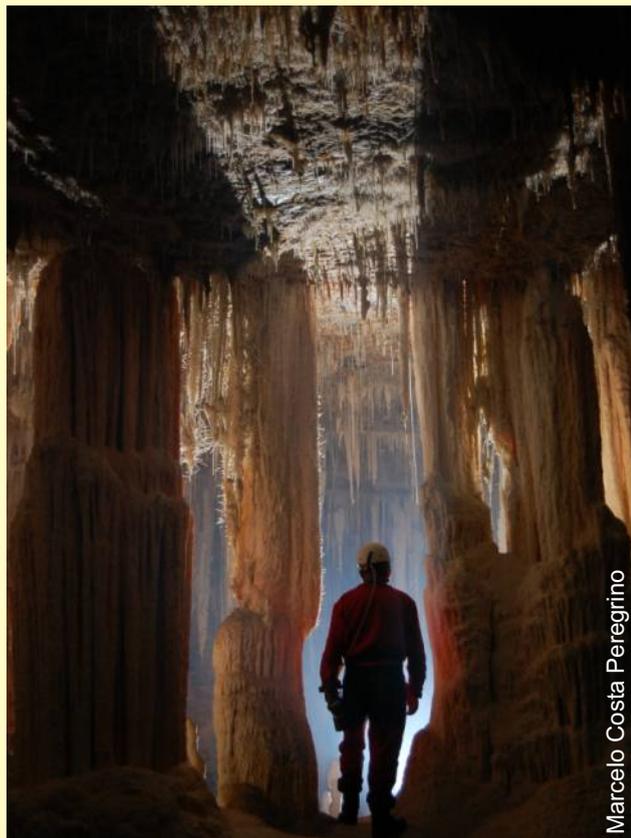
Horário: 09h30

Entrada: gratuita

Saiba mais sobre o projeto em:

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

# Foto do Leitor



Marcelo Costa Peregrino

## Contra Luz...

**Data:** 01/2010  
**Autor:** Marcelo Costa Peregrino  
Grupo Espeleológico Anjos do Subterrâneo - GREASB (SBE G092)

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

Parque Estadual de Terra Ronca (PETeR)

São Domingos GO.

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

## NICOLAS CAGE E RYAN REYNOLDS SERÃO HOMENS DAS CAVERNAS EM THE CROODS

Nicolas Cage e Ryan Reynolds estarão juntos como homens das cavernas na nova animação de computação gráfica da DreamWorks Animation, *The Croods*.

A comédia pré-histórica, que será exibida em 3-D estereoscópico, mostra os embates entre um patriarca tradicional contra um forasteiro que pensa (relativamente) à frente de seu tempo. Cage emprestará sua voz a Crug, que cautelosamente guia sua família em busca de um lugar seguro, depois que um terremoto destrói sua casa. Ao tentar encontrar um caminho em ambiente perigoso e hostil, ele encontra o personagem de Reynolds, um nômade que encanta o clã de Crug com seus modos modernos - especialmente sua filha mais velha.

O roteiro e a direção são de Chris Sanders (Lilo & Stitch, o inédito *Como Treinar o Seu Dragão*) e Kirk DeMicco (*Space Chimps - Micos no Espaço*). *The Croods* chega aos cinemas em 30 de março de 2012.

Fonte: Omelete 26/02/2010

## 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



20/03/2010

Palestra: Equipamentos para técnicas verticais  
Sede da SBE - Campinas SP  
[www.sbe.com.br/aberta.asp](http://www.sbe.com.br/aberta.asp)

18/04/2010

Palestra da Comissão de Espeleoinclusão na ReaTech Imigrantes - São Paulo SP  
[www.feirasnacipa.com.br](http://www.feirasnacipa.com.br)

22 a 25/07/2010

2º Simpósio Sul-Brasileiro De Espeleologia  
UEPB - Ponta Grossa PR  
[www.sbe.com.br/2ssbe.asp](http://www.sbe.com.br/2ssbe.asp)

## BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **NSS News** Nº 12, National Speleological Society: Dez/2009.

Boletim **Regards Spéléo Info** Nº 195, Union Belge de Spéléologie: Jan-Fev/2010.

Boletim eletrônico **El Explorador** Nº70, GEDA / Sociedad Espeleologia de Cuba: Fev/2010.

Revista **Horizonte Geográfico** Nº127, Ed. Horizonte: Jan-Fev/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.