



31º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA



**Espeleodiversidade:
Ensino e Conservação**
Ponta Grossa PR (UEPG)
21 a 24 de julho de 2011

www.sbe.com.br/31cbe.asp



Organização



2ª CIRCULAR

Já estão disponíveis as regras para submissão de trabalhos ao 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia (31º CBE).



Mário Cezar Lopes

Buraco do Padre - Ponta Grossa PR

LOCALIZAÇÃO

A cidade de Ponta Grossa está localizada a 110 km noroeste da capital Curitiba, no Estado do Paraná. Situada em ponto estratégico, a cidade é um importante tronco rodod-ferroviário do Paraná, tem suas raízes no tropeirismo, na pluralidade étnica e nos caminhos da estrada de ferro, símbolos históricos e marcos referenciais ainda presentes no cenário urbano de uma das

mais importantes cidades brasileiras. É o principal ponto de passagem que conecta os extremos do Estado, sendo um ponto fundamental para acesso dos países do Mercosul.

Venham conhecer as terras do Sul do Brasil e se impressionar com as belezas naturais e culturais da nossa região, participem do 31º CBE e conheçam nossa Espeleodiversidade!

PROGRAMAÇÃO

Pré-congresso: 19 e 20 de Julho
Congresso: 21 a 24 de Julho
Pós Congresso: 25 e 26 de Julho

SUBMISSÃO DE TRABALHOS

Prazo máximo para envio de trabalhos: 03 de Junho de 2011 (sexta-feira).

São aceitos trabalhos técnicos e científicos com temas ligados à pesquisa de cavernas e áreas cársticas. Os trabalhos aprovados serão apresentados em plenária ou em painel e publicados nos Anais do Congresso (veja [Anais CBE online](#))

Normas para submissão de trabalhos, comissão de avaliação e mais detalhes em:

www.sbe.com.br/31cbe.asp

EGB COMEMORA 33 ANOS DOANDO SANGUE

Por Willamy Saboia

Espeleologia Grupo de Brasília (SBE G006)

No dia 23 de Outubro o Espeleologia Grupo de Brasília - EGB comemorou seus 33 anos com uma campanha de doação de sangue e cadastro para doação de medula na Fundação Hemocentro de Brasília.



Simone Salgado

Comemoração solidária

Logo após os sócios doarem sangue e se cadastrarem para doação de medula, cantamos parabéns para o nosso EGB, com direito à bolo e regado a muito suco e refrigerante para repor o líquido. Todos os sócios estão de parabéns por essa iniciativa, além de se preocupar com a preservação das cavidades naturais mostram preocupação com outras caudas da sociedade.

www.espeleogrupodebrasil.org



Simone Salgado

Feliz aniversário - EGB

SBE 41 ANOS

Neste mês de Novembro a SBE completa 41 anos. Uma data tão importante não poderia passar em branco e nada melhor do que reunir os amigos para comemorar e jogar muita conversa fora.

A comemoração será dia 20 de Novembro (Sábado) na sede da SBE e todos estão convidados.

Estamos planejando um encontro bem informal e aproveitando a reunião para algumas apresentações.

PROGRAMAÇÃO

9h - Início.

10h - Apresentação sobre o Carste de Cuba pelos brasileiros que participaram do último congresso da FEALC.

12h - Churrasco comunitário - Estaremos com a churrasqueira acesa à disposição no bosque em frente à sede da SBE. Quem quiser participar só precisa trazer um pouco de carne (ou legumes para os vegetarianos), alguns pãezinhos e bebes.

13h às 17h - Técnicas verticais - Montaremos algumas cordas nas árvores e quem já domina as técnicas verticais pode trazer seu equipamento individual.

15h - Reunião da eBRE - apresentaremos o estágio atual do projeto da Escola Brasileira de Espeleologia.

Outras atividades podem entrar na programação, mas o mais importante é encontrar com os amigos, bater-papo, contar causos e combinar novas saídas.

Venha comemorar conosco!

Local: [Sede da SBE](#)

Parque Taquaral - Portão 2

Campinas SP

Data: 20/11/2010 (Sábado)

Horário: a partir das 09 horas

Entrada: gratuita

Saiba mais em:

www.sbe.com.br/aberta.asp

PESQUISADORES DESVENDAM MECANISMOS DO VOO DOS MORCEGOS

O nome da ordem científica dos morcegos, Chiroptera, se traduz como a "asa na mão". São como as mãos humanas, as asas do morcego são carnosas e possuem múltiplas articulações. Como comparação, asas de pássaros possuem apenas algumas articulações, e asas de insetos trazem apenas uma.

Agora, usando câmeras de alta velocidade, pesquisadores descobriram que graças a essas muitas articulações, o voo do morcego é significativamente mais complexo do que o voo dos pássaros. A [pesquisa foi publicada em "The Journal of Experimental Biology"](#).

Os cientistas colocaram pequenos morcegos em túneis de vento, criando um efeito similar ao de uma esteira – onde os morcegos voavam sem sair do lugar. Então, eles estudaram o rastro deixado pelo agitar de suas asas.

Ao voar, cada morcego deixava quatro massas distintas de rotação no ar, segundo o estudo. O vórtice mais forte vinha da ponta da asa, e durava até o final de cada movimento para cima realizado pelos morcegos.



Assista ao vídeo na matéria da Veja

Segundo Dra. Sharon Swartz, bióloga evolucionista da Universidade Brown e um dos autores da pesquisa, estudos adicionais sobre as asas dos morcegos poderiam ajudar engenheiros aeroespaciais a desenvolver pequenos aviões autônomos que fossem tão flexíveis e acrobáticos quanto os morcegos. As aeronaves de hoje são enormes e possuem asas firmes, mais parecidas com pássaros do que com morcegos.

A pesquisa foi financiada pela Fundação Nacional da Ciência e do Gabinete de Pesquisa Científica da Força Aérea (EUA).

Fonte: [Veja 20/10/2010](#)

BODOQUENA - PANTANAL PODE SER NOVO GEOPARK

O governo do Estado do MS e entidades parceiras encaminham ainda esta semana à Unesco (Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura) o pedido formal de reconhecimento do Geopark Bodoquena - Pantanal.

Dia 26 o governador André Puccinelli recebeu do Conselho Gestor do geoparque o dossiê de 50 páginas com todo o levantamento que vai subsidiar a chancela do organismo internacional.

Em novembro, uma comitiva sul-mato-grossense também irá defender o reconhecimento em encontro direto com técnicos da Unesco, durante workshop sobre geoparques, no Ceará.

O Geopark Bodoquena-Pantanal envolve 20 mil quilômetros quadrados, onde estão situadas diversas riquezas geológicas, históricas e culturais da região sudoeste do Estado. Foram mapeados e incluídos no dossiê 45 geossítios, entre grutas, pedreiras, baías, minas, cachoeiras, nascentes e monumentos.

Fonte: [Correio do Estado 31/10/2010](#)

POLARIS

A nova corda semi-estática do Brasil

A CSL Cordoaria São Leopoldo, após mais de 2 anos de pesquisas e exaustivos ensaios de laboratório e de campo, apresenta ao mercado brasileiro sua nova linha de cordas semi-estáticas POLARIS.



Fabricadas rigorosamente dentro dos padrões da norma europeia EN-1891, a nova corda atendeu a todos os seus parâmetros de desempenho.



CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL Exclusividade CSL no Brasil

A Corda POLARIS é a única corda semi-estática no Brasil a ter todos os itens de performance testados e certificados por uma Sociedade Certificadora Internacional, o ABS Consulting.

Inovação e Exclusividade também são constatadas na embalagem do produto CARRETÉIS e no Manual de Conservação e Cuidados que acompanha cada Carretel da Corda POLARIS.

Desconto especial de 15% para os leitores do SBE Notícias!



CSL Vendas T. (24) 2248 0298
vendas@cslmarinharia.com.br

www.csl.com.br

PRIMEIRO TRAILER DO FILME SANCTUM

Acaba de ser divulgado na internet o primeiro trailer do Sanctum, filme dirigido pelo australiano Alister Grierson e produzido por James Cameron com a mesma tecnologia 3D usada em Avatar.



Assista ao trailer no site oficial do filme

O drama subaquático conta a história de um pai severo e seu filho adolescente que lideram uma excursão de mergulho a uma caverna na costa australiana, quando uma tempestade os prende e força o grupo a mergulhar fundo pela sobrevivência.

O filme é baseado em fatos reais. A história já havia sido abordada no documentário Nullarbor Dreaming.

A previsão de estreia é para 4 de fevereiro de 2011 no Brasil.

Fonte: [Sala de Cinema 27/10/2010](#)

Foto do Leitor



Saulo da Rocha

Barriga no Chão...

Data: 10/2010 - Autor: Saulo da Rocha - Tocantins Espeleo Grupo (SBE G121)
Furna do Bom Jesus da Lapa (TO-14)
Projeção Horizontal 702 m. - Desnível 19 m. - Arraias-TO.

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

20/11/2010

Comemoração:

SBE 41 anos

Sede da SBE - Campinas SP
www.sbe.com.br/aberta.asp

21 a 24/07/2011

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

2013

16° ICS - Congresso Internacional de Espeleologia
Brno - República Checa
www.speleo2013.com

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **Acta Carsologica** N°2, Slovenska Akademija Znanosti Umetnost: 2010.

Boletim **NSS News** N°10, National Speleological Society: Out/2010.

Boletim **Slovenský Kras** N°1 e supl., Správa Slovenských Jaskýn: 2009.

Boletim **Slovenský Kras** N°2, Správa Slovenských Jaskýn: 2009.

Boletim **The Sydney Speleological Society** N°9, SSS: Set/2010.

Boletim eletrônico **Informativo da Sociedade Paraibana de Arqueologia** N°52, SPA: Out/2010.

Boletim eletrônico **El Explorador** N°78, GEDA / Sociedad Espeleológica de Cuba: Out/2010.

Revista **Horizonte Geográfico** N°131, Editora Horizonte: 2010.

BELLAIR, P.; POMEROL, C.. **Éléments de Géologie - Collection U.** Paris: L. Armand Colin, 1965.

BEURLEN, K.. **Geologia da Região de Mossoró.** Mossoró: Coleção Mossoroense, 1967.

BILLINGS, M.P.. **Structural Geology.** New Jersey: Prentice-hall, 1957.

BLATT, H.; MIDDLETON, G.; MURRAY, R.. **Origin of Sedimentary Rocks.** New Jersey: Prentice-hall, 1972.

BRANNER, J.C.. **Geologia elemental.** Mossoró: Coleção Mossoroense, 1977.

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.