

December 2006

Conexão Subterrânea, No. 43, December 13, 2006

Augusto Auler

Ericson C. Igual

Leda Zogbi

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles

Recommended Citation

Auler, Augusto; Igual, Ericson C.; and Zogbi, Leda, "Conexão Subterrânea, No. 43, December 13, 2006" (2006). *KIP Articles*. 1076.

https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/1076

This Article is brought to you for free and open access by the KIP Research Publications at Digital Commons @ University of South Florida. It has been accepted for inclusion in KIP Articles by an authorized administrator of Digital Commons @ University of South Florida. For more information, please contact digitalcommons@usf.edu.

GPME retoma trabalhos no Sistema Onça Parda - Morro Preto - Couto

Por Ericson Cernawsky Igual e Leda Zogbi - GPME

O Sistema Onça Parda - Morro Preto - Couto, ao lado do Lajeado, PETAR, é uma região onde o GPME - Grupo Pierre Martin de Espeleologia, trabalhou muito no passado, com o grande auxílio do Sr. Joaquim Justino (JJ), mas que ficou esquecida por mais de 10 anos. Este ano o grupo resolveu retomar os trabalhos na região. Uma primeira expedição de reconhecimento foi organizada em 19 de novembro, com a participação de 9 integrantes do grupo. Na ocasião, a trilha que corta longitudinalmente toda a Serra da Onça Parda, do Rio Bethary, até o Paredão da Onça Parda, foi completamente registrada no GPS, e foram

reencontrados inúmeros abismos e grutas, além da descoberta de 3 novos abismos, ainda não explorados. No dia 09 de dezembro, foi realizada uma nova investida em áreas próximas ao



Renato Dias de Souza

Paredão da Onça Parda, com a participação de 5 integrantes do grupo com o objetivo de reencontrar a Gruta

Quatá, a primeira gruta descoberta pelo GPME na região, em 1987. Durante a busca, 3 novas grutas foram descobertas e exploradas parcialmente, ficando suas completas explorações para a ocasião dos levantamentos topográficos. Felizmente, a atividade foi coroada com êxito e seu objetivo cumprido com a localização da Gruta Quatá, no final do dia. Com certeza, trata-se de uma região promissora, com potencial para inúmeras descobertas. As 40 cavidades conhecidas na região estão longe de revelar seu completo potencial e muitos enigmas sobre o sistema, que tem a Gruta Morro Preto Couto como ressurgência, ainda precisam ser desvendados.

Espeleo 2007 - 20 anos da Toca da Boa Vista

Estão encerradas as inscrições para o Espeleo 2007, evento organizado pelo Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas e apoiado pela Redespelero Brasil. Cerca de 50 pessoas terão a oportunidade de participar de atividades espeleológicas diversas na Toca da Boa Vista (e sua vizinha, a Toca da Barriguda), as maiores e mais espetaculares cavernas brasileiras entre os dias 27 de dezembro e 02

de janeiro próximos. O Espeleo 2007, segundo encontro técnico da Redespelero Brasil, celebrará os 20 anos de exploração, mapeamento e estudos na Toca. O evento será realizado no povoado de Laje dos Negros, norte do estado da Bahia.



CECAV realiza 9º encontro técnico

O CECav, Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas, promoveu em Brasília, entre os dias 19 e 29 de novembro, seu 9º Encontro Técnico. Este evento reuniu os integrantes do CECav alocados em seus vários núcleos regionais, além da sede em Brasília. Palestras e atividades de campo fizeram parte da rica programação do evento. Maiores informações podem ser encontradas no web site do CECav. Fonte: www.ibama.gov.br/cecav.



Divulgação

GPME organiza curso básico sobre GPS

Por Dennys Corbo - GPME

GPS é um aparelhinho cada vez mais presente em nosso cotidiano, graças principalmente à eliminação do erro "Selective Availability" (SA) - disponibilidade seletiva - em 02/05/2000. Antes desta data, apenas os militares norte-americanos podiam contemplar em um GPS portátil uma coordenada com erro reduzido, restando a nós, civis, um erro de quase 100 metros nas leituras de longitude e latitude. Felizmente estes são tempos passados. Desde então, inúmeros modelos de GPS surgiram, cada qual com seu "pacote de recursos" para atrair um determinado nicho consumidor. A Garmin produz hoje duas grandes famílias de GPS que fazem os olhos dos aventureiros brilharem: a família eTrex (mais compactos) e a família GPSMap (visores maiores). Dentro de cada uma destas famílias os diferentes modelos nos deixam malucos no momento da compra, uma vez

que os preços oscilam bastante com cada recurso adicionado. Mesmo entre os espeleólogos integrantes do GPME que compraram GPS os modelos variam bastante. Com a crescente aquisição de aparelhos, decidimos organizar um curso enfocando principalmente o uso de recursos básicos como plotagens de pontos, trilhas e navegação aplicados ao PETAR, região bastante desfavorável para o uso de GPS devido à vegetação densa e relevo acidentado. Um total de 25 pessoas participaram do curso, que teve a parte teórica ministrada dia 14 de novembro na sala de aulas do Grupamento dos Bombeiros da Vila Mariana, local onde são realizadas nossas reuniões mensais. A parte prática foi realizada no dia 15 de novembro na Serra do Mar, em um espaço gentilmente cedido pela subprefeitura de Paranaíacaba. Lá, todos puderam sentir na prática as facilidades e dificuldades de cada equipamento.



Nascente na Flórida seca misteriosamente

Spring Creek, a maior nascente do estado americano da Flórida secou misteriosamente há cerca de seis meses. Este fato tem alarmado os moradores locais e intrigado os cientistas. Spring Creek é, na verdade, um conjunto de cerca de 14 nascentes próximas ao oceano, estando sujeitas à influência das marés. Além de parar de fluir, observou-se que uma das maiores nascentes funciona ocasionalmente como sumidouro.

O governo planeja investir cerca de 70 mil dólares em um estudo para

melhor entender a hidrogeologia da nascente. Até o presente momento, existem diversas hipóteses que tentam explicar o secamento da nascente. Alguns postulam que um terremoto a cerca de 400 km de distância poderia ter causado o desmoronamento de uma das galerias subterrâneas que conduz a água até a nascente. Outros atribuem o secamento a sondagens para mineração ou construção, que teriam provocado o suposto colapso. As futuras pesquisas tentarão explicar este interessante fenômeno.

Fonte: Tallahassee Democrat 24/10/2006.

Ruptura de barragem em área cárstica pode provocar catástrofe

A barragem de Wolf Creek, no Estado norte americano de Kentucky, tem provocado crescentes preocupações a geólogos e engenheiros. A barragem foi construída sobre calcários e tem sofrido vazamentos. Caso a barragem rompa, uma vasta área a jusante será inundada, causando prejuízos irreparáveis. Especialistas argumentam que, apesar de existirem vazamentos, a possibilidade de uma ruptura é remota. Um estudo detalhado orçado em 300 milhões de dólares está sendo encomendado pelas autoridades. Em caso de colapso, o prejuízo estimado, somente para a metrópole de Nashville, seria da ordem de 2,4 bilhões de dólares, com cerca de 10 mil residências sofrendo inundação. Ambientalistas protestam pelo fato de não ter havido uma clara divulgação dos perigos para a comunidade local, a mais prejudicada no caso de uma catástrofe ambiental.

Fonte: Tennessean.com 02/11/2006.

Explorada a quarta mais longa caverna subaquática da Austrália

A região de Nullarbor Plain continua a ser uma meca para o espelemergulho. Desta feita, os espeleomergulhadores Alan Polini e Paul Hosie prosseguiram a exploração e mapeamento de Burnabbie Cave. Cerca de 500 m de novas galerias foram exploradas, fazendo com que a caverna atingisse 2.750 m de extensão. Existem ainda muitas galerias laterais a serem checadas. A expedição foi particularmente dificultada por diversas restrições (dez no total) que exigiam que o equipamento fosse removido para possibilitar a passagem. Os mergulhos tiveram uma duração média de 3 a 4 horas.

Fonte: Email Paul Hosie 07/11/2006.

Cientistas decifram genes do homem de Neandertal

Os antropólogos do Instituto Max Planck anunciaram nesta quarta-feira que decifram importantes genótipos (conjuntos de genes) do homem de Neandertal, em Leipzig, na Alemanha. A descoberta levou duas equipes de cientistas a concluir que os ancestrais do Neandertal se separaram de nossos antepassados há meio milhão de anos, depois de uma longa coexistência.

O material genético foi obtido a par-



Divulgação

tir de um osso com 38 mil anos. As duas pesquisas, realizadas a partir do DNA de fóssil encontrado em 1980 na gruta croata de Vindija, perto de Zagreb, chegam a conclusões bastante similares.

As análises, publicadas na revista britânica *Nature* e no jornal americano *Science*, concordam em afirmar que não se detectou uma mestiçagem entre nossa espécie e a dos Neandertal, um dos temas preferidos durante os últimos anos entre os antropólogos.

Segundo uma das equipes, o grande divórcio entre o Neandertal e o *Homo sapiens* aconteceu há 516 mil anos, enquanto que o outro grupo de cientistas o situa em 370 mil anos.

Fonte: terra.com.br 15/11/2006.

Revista O Carste lança novo número

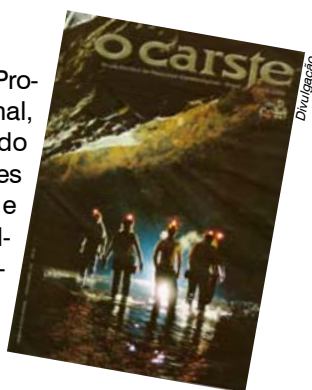
Lançado mais um número d'O Carste, revista trimestral publicada pelo Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas (volume 18 número 2).

A edição de 37 páginas é uma edição especial, dedicada ao PETAR, Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira, contendo os seguintes artigos:

- Roberto Brandi e Helio Shimada fizeram um levantamento histórico minucioso sobre o Núcleo Caboclos e o seu papel na história das minerações, no estudo das cavernas e nos primórdios do PETAR.

- Daniel Menin, por sua vez, faz um

relato do Projeto Juvenal, descrevendo as três fases do projeto e as dificuldades técnicas da escalada artificial.



Divulgação

O Carste é uma publicação do Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas. A assinatura anual é de R\$25,00 e pode ser obtida através de www.bambui.org.br.

Novo número do Desnível Eletrônico é lançado

AUPE, União Paulista de Espeleologia, lançou o quinto número de seu boletim eletrônico,

co, Desnível, referente ao período de janeiro a julho de 2006. A edição de 22 páginas tem inúmeros artigos, com destaque para



Divulgação

um texto de Guy Collet sobre a expedição histórica de 1974 à gruta de São Mateus, Goiás; um artigo sobre técnicas de travessia de abismos com recuperação de cordas, por Eduardo Portella; um artigo sobre mapeamentos de trilhas no PETAR, por Ricardo Martinelli e a apresentação de diversos mapas de grutas da Serra da Bodoquena, feitos em parceria com diversos grupos, sob a coordenação do GESB - Grupo de Espeleologia Serra da Bodoquena. O desnível pode ser acessado em:

http://www.upecave.com.br/desnível/Desnível_2006_01.pdf.

Espeleomergulhador italiano falece na Suíça

O espeleomergulhador italiano Mauro Campini, de 40 anos, faleceu durante mergulho na ressurgência Bossi, próxima a Lugano na Suíça. O corpo de Campini foi encontrado a 89 metros de profundidade. Campini, experiente mergulhador, havia participado de alguns dos projetos internacionais da Akakor, grupo bem conhecido na espeleologia brasileira.

Fonte: Scintilena 30/10/2006.



Entre você também no mundo das cavernas!

Para se tornar um sócio colaborador da Redespeleo Brasil, basta acessar o site,

www.redespeleo.org

preencher o formulário on line e contribuir com a anuidade. Você terá então acesso à lista de discussões da Redespeleo Brasil na internet e descontos em todos os eventos organizados pela rede.

Associe-se!

Expediente

Comissão Editorial:

Augusto Auler, Ericson C. Igual, Leda Zogbi, Luis Fernando S. Rocha, Renata Andrade, Renata Shimura.

Diagramação: Carlos H. Maldaner.

Logotipo: Daniel Menin.

Artigos assinados são de responsabilidade dos autores. Artigos não assinados são de responsabilidade da comissão editorial. A reprodução de artigos aqui contidos depende de autorização dos autores e deve ser comunicada à REDESPELEO BRASIL (conexao@redespeleo.org). Conexão Subterrânea pode ser repassado, desde que de forma integral, para outros e-mails ou listas de discussão.