

Está chegando a hora! WORKSHOP DE CADASTRO E MAPEAMENTO DE CAVERNAS Belo Horizonte, 19 e 20 de Novembro de 2005

Está se aproximando o Workshop de Cadastro e Mapeamento de Cavernas, que será realizado no auditório do CREA-MG, situado à Avenida Álvares Cabral 1600, bairro de Santo Agostinho (próximo à Assembléia Legislativa).

O Workshop será uma excelente oportunidade para se trocar idéias e experiências sobre o fascinante e essencial trabalho de mapeamento espeleológico. Será também o momento ideal para promover um debate sobre o passado, o presente e o futuro do cadastro de cavernas do Brasil. Cerca de 70 pessoas já se inscreveram antecipadamente para o evento, entre especialistas e representantes de grupos espeleológicos e de órgãos públicos.

Um total de 18 apresentações, entre comunicações técnicas e palestras (ver programação nesta edição) estão previstas. No primeiro dia do evento (sábado) haverá várias comunicações técnicas divididas em duas sessões (Sensoriamento Remoto, SIG e Espeleometria; e

Técnicas e Critérios de Mapeamento e Topografias Digitais). Os trabalhos abordarão temas de grande interesse, como novidades técnicas, pesquisas sobre métodos de mapeamentos, história do mapeamento de cavernas no Brasil, SIG e

grande festa comemorará os dois anos de existência da Redespeleo Brasil.

O segundo dia do evento será totalmente dedicado ao tema "Cadastro". Três palestras temáticas discorrerão sobre o histórico do cadastro espeleológico brasileiro, o CODEX e o CANIE - cadastro espeleológico do CECAV/IBAMA. Na parte da tarde, um amplo debate procurará traçar diretrizes para a boa interação entre os cadastros espeleológicos existentes ou em elaboração no Brasil.

O evento está sendo apoiado por várias empresas e entidades como: CEMIG (Centrais Elétricas de Minas Gerais), CREA-MG, MBR (Minerações Brasileiras Reunidas), Holcim e Centro Universitário Newton de Paiva.

O Workshop de Cadastro e Mapeamento de Cavernas, mais um evento promovido pela Redespeleo Brasil, promete ser marcante. Participe e traga sua contribuição!

Maiores informações:

www.redespeleo.org/cadmap ou pelo email cadmap@redespeleo.org.



sensoriamento remoto, cálculo de parâmetros dimensionais, aplicações científicas do mapeamento de cavernas, digitalização de mapas, entre outros. O primeiro dia se encerrará com o lançamento oficial do CODEX, cadastro espeleológico da Redespeleo Brasil, seguido pelo lançamento e noite de autógrafos do livro "Mapeamento de Cavernas - Guia Prático" de autoria de Ezio Rubbioli e Vitor Moura. À noite, uma

Elétricas de Minas Gerais), CREA-MG, MBR (Minerações Brasileiras Reunidas), Holcim e Centro Universitário Newton de Paiva.

O Workshop de Cadastro e Mapeamento de Cavernas, mais um evento promovido pela Redespeleo Brasil, promete ser marcante. Participe e traga sua contribuição!

Maiores informações:

www.redespeleo.org/cadmap ou pelo email cadmap@redespeleo.org.

Cadastro da Redespeleo Brasil será lançado durante evento

O CODEX, cadastro espeleológico da Redespeleo Brasil, será oficialmente lançado durante o Workshop. O CODEX é fruto do

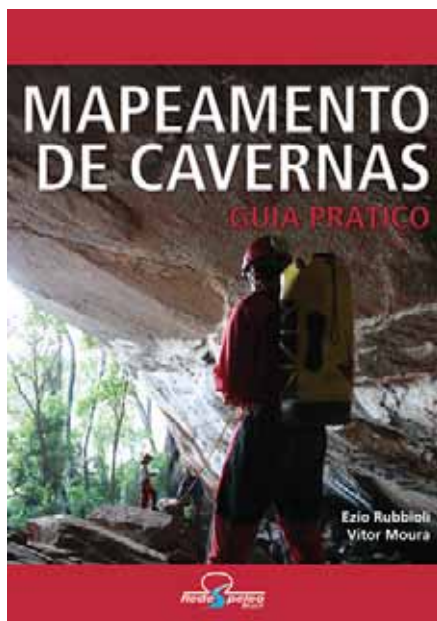
trabalho de vários voluntários, membros da Redespeleo Brasil, representando um grande avanço em nível de confiabilidade e tecnologia em relação a cadastros

anteriores. O lançamento do CODEX se dará ao final da tarde de sábado, 19 de novembro, logo após o encerramento das apresentações técnicas.

Livro sobre mapeamento de cavernas será lançado

Como parte da programação do Workshop de Cadastro e Mapeamento de Cavernas, será lançado o segundo livro da série de livros técnicos da Redespeleo Brasil. O livro "Mapeamento de Cavernas: Guia Prático" de autoria de Ezio Rubbioli e Vitor Moura, será lançado no dia 19 de novembro, sábado, às 18h00, no mesmo local do evento (auditório do CREA-MG, Avenida Álvares Cabral 1600).

Esta obra consiste em um guia para aqueles que queiram se iniciar na fascinante atividade de



mapear cavernas. A obra cobre todas as etapas do processo de topografia espeleológica, desde os trabalhos na caverna até a produção do mapa via computador. Durante o lançamento haverá um coquetel, no qual os autores estarão autografando os livros. O lançamento será aberto a qualquer interessado, não sendo necessário estar inscrito no Workshop. Após o lançamento, o livro será colocado à venda no site da Redespeleo (www.redespeleo.org.br), pelo valor de R\$20,00 (postagem inclusa).

Grande festa para comemorar os dois anos da Redespeleo Brasil

Uma grande festa na noite de sábado, reunirá não somente os participantes do Workshop, como também a comunidade espeleológica de Belo Horizonte para comemorar o aniversário de dois anos da Redespeleo



Divulgação



Divulgação

Brasil. A comemoração ocorrerá na Utópica Marcenaria, à Avenida Raja Gabaglia 4700 a partir das 21:00. Uma banda de blues e rock and roll animará a noite. Não perca. As festas têm sido, tradicionalmente, pontos de destaque dos eventos da Redespeleo. Vejam algumas fotos do local.

Inscrições podem ser feitas no local

Com o objetivo de facilitar os trabalhos da secretaria do evento, foram encerradas as inscrições on line através da home page. No entanto, as inscrições ainda poderão ser efetuadas no local. Basta procurar a secretaria do evento no dia da

abertura. Os valores de inscrição são: R\$60,00 (profissionais); R\$50,00 (Estudantes de graduação e sócios da Redespeleo). Todas as informações sobre o evento podem ser encontradas em www.redespeleo.org/cadmap.

Aguardamos sua presença!



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:

Adriano Gambarini, Augusto Auler, Ericson C. Igual, Ezio Rubbioli, Leda Zogbi, Luis Fernando S. Rocha, Marcos O. Silvério, Toni Cavalheiro.

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.

Caso não queira receber futuras edições do Conexão Subterrânea, favor enviar um email para: remover@redespeleo.org

PROGRAMAÇÃO

WORKSHOP CADASTRO E MAPEAMENTO DE CAVERNAS

19 de novembro de 2005 - Sábado

09:00 horas	ABERTURA
09:05 horas	Luis Fernando Silva da Rocha (GEEP-Açungui) <i>A Redespeleo Brasil</i>
	SESSÃO I – SENSORIAMENTO REMOTO, SIG E ESPELEOMETRIA
09:15 horas	Palestra Temática I – Paulo Simões (IGC-UNICAMP) <i>Aplicação de Sensoriamento Remoto e SIG a Levantamentos Espeleológicos de Áreas Cársticas</i>
10:00 horas	Carlos Henrique Grohmann (IGC-USP, GPME, GBPE) <i>Visualização de Superfície Topográfica no Survex a partir de Modelos Digitais de Terreno</i>
10:20 horas	Roberto Cassimiro (Guano Speleo IGC-UFMG, SEE) & Augusto Auler (IGC-UFMG, GBPE) <i>Mapeamento Espeleológico no Brasil: 217 Anos de História</i>
10:40 horas	Augusto Auler (IGC-UFMG, GBPE) & Vitor Moura (GBPE) <i>Espeleometria das Grandes Entradas de Cavernas do Brasil</i>
11:00 horas	Luis B. Piló; Vitor Moura; Luciana Alt; Ataliba Coelho; Claude Chabert; Nicole Boullier; Augusto Auler (GBPE) <i>Dados Topográficos, Morfológicos e Orgânicos Evidenciam Grandes Inundações no Cânion do Rio Peruaçu – Parque Nacional Cavernas do Peruaçu, MG</i>
	SESSÃO II – TÉCNICAS E CRITÉRIOS DE MAPEAMENTO; TOPOGRAFIAS DIGITAIS
11:20 horas	Palestra Temática II – Leda Zogbi (GPME) <i>Da Caverna ao Computador: As Diversas Etapas da Topografia</i>
12:00 horas	Intervalo para almoço
14:00 horas	Ricardo S. Martinelli; Fábio K. Geribello & Gabriela B. Slavec (UPE) <i>Levantamento Preliminar das Técnicas Utilizadas para Mapeamento de Cavernas no Brasil</i>
14:20 horas	Leda Zogbi & Marcos Silvério (GPME) <i>Comparativo Preliminar dos Métodos de Base Fixa e Base Flutuante com Fio-de-prumo na Topografia</i>
14:40 horas	Ricardo Martinelli & Renata Shimura (UPE) <i>O Uso do Prumo em Topografia Subterrânea</i>
15:00 horas	Ezio Rubbioli (GBPE) <i>A Interferência Magnética na Topografia de Grutas em Minério de Ferro</i>
15:20 horas	Ezio Rubbioli (GBPE) <i>Discrepâncias nos Modelos da BCRA e da UIS que Classificam a Precisão e Detalhamento dos Levantamentos Topográficos</i>
15:40 horas	Roberto Brandi (GBPE) <i>Topografias Digitais: Técnicas e Vantagens</i>
16:00 horas	Palestra Temática III – Roberto Brandi (GBPE) <i>A Mapoteca Digital da Redespeleo Brasil</i>
16:30 horas	Ezio Rubbioli (GBPE) <i>O Uso do MicroStation na Medição da Projeção Horizontal</i>
16:50 horas	Luis Fernando Silva da Rocha (GEEP-Açungui) <i>Cálculo de Parâmetros Dimensionais para a Caracterização de Cavernas</i>
18:00 horas	Lançamento do CODEX – Cadastro espeleológico da Redespeleo Brasil
18:00 horas	Lançamento do livro “Mapeamento de Cavernas – Guia Prático” por Ezio Rubbioli e Vitor Moura Coquetel
21:00 horas	Aniversário de 2 anos da Redespeleo Brasil <i>Utópica Marcenaria – Av. Raja Gabaglia, 4700</i>

20 de novembro de 2005 - Domingo

SESSÃO	ESPECIAL
	O CADASTRO ESPELEOLÓGICO BRASILEIRO
09:00 horas	Palestra I – Mylène Berbert-Born (GBPE) <i>Passando a Limpo (Mas Nem Tanto!) o Cadastro das Cavernas do Brasil</i>
10:00 horas	Palestra II – Toni Cavalheiro (GPME) <i>CODEX: O Cadastro Nacional de Cavernas da Redespeleo Brasil</i>
11:00 horas	Palestra III - Equipe CECAV <i>Concepções Básicas do Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas - CANIE</i>
12:00 horas	Intervalo para almoço
14:00 horas	Debate – <i>O futuro do cadastro de cavernas do Brasil</i>
15:45 horas	Intervalo para café
16:00 horas	Debate – <i>O futuro do cadastro de cavernas do Brasil</i> (prosseguimento)
17:15 horas	Encerramento do debate e considerações finais
18:00 horas	Encerramento do evento

Realização



Patrocínio



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

