

December 2007

## Conexão Subterrânea, No. 59, December 21, 2007

Allan Calux

Augusto Auler

Helio Shimada

Follow this and additional works at: [https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles)

---

### Recommended Citation

Calux, Allan; Auler, Augusto; and Shimada, Helio, "Conexão Subterrânea, No. 59, December 21, 2007" (2007). *KIP Articles*. 1060.

[https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles/1060](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/1060)

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](mailto:digitalcommons@usf.edu).

# CONEXÃO SUBTERRÂNEA

## B o l e t i m R e d e s p e l e o

Número 59, Edição Especial 4 anos da Redespelo Brasil, 21 de dezembro de 2007

## Nesta edição especial, você verá o que aconteceu nos quatro anos de existência da Redespelo

### Redespelo Brasil 4 anos de existência!

Em 22 de novembro de 2007, a Redespelo Brasil completou quatro anos de sua fundação. Para manter a tradição dos anos anteriores, resolvemos fazer esta Edição Especial para rememorar todas as conquistas obtidas nesses quatro anos de existência.

### Eventos

Os eventos organizados pela Redespelo sempre atingiram seus objetivos principais, criando fóruns de debate em diversas áreas, técnicas e científicas, propiciando assim intercâmbios indispensáveis para a evolução da espeleologia brasileira.

#### Carste 2004 - 1º Encontro Brasileiro de estudos do Carste

Realizado em Belo Horizonte, em julho de 2004, o evento contou com a participação de 200 cientistas, que expuseram seus trabalhos nas diversas áreas que compõem a espeleologia, e recebeu apoio de 18 patrocinadores. Foi o primeiro evento científico englobando todas as áreas da espeleologia no Brasil



**Palestras de Michel Le Bret**, no Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo e no Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira - PETAR, em julho de 2004 (público de 130 e 40 pessoas, respectivamente).



#### 1º Workshop Manejo de Cavernas e Sistemas Cársticos - Uso público,

Realizado em São Paulo em novembro de 2004, com o apoio do Ministério do Meio Ambiente, Instituto Florestal e Fundação Florestal. Os resultados do Workshop refletiram os esforços de um grupo de cerca de 70 especialistas e interessados, que se dispuseram a iniciar o debate deste importante tema.



Leda Zogbi

#### Espeleo 2005 - 1º Encontro Técnico da Redespelo Brasil.

Realizado em Iporanga, sul do Estado de São Paulo, de 26 a 29 de Maio de 2005. O evento contou com a participação de 150 pessoas e 20 apoiadores.



O evento teve um enfoque prático. Durante o dia, os participantes acompanharam cursos de topografia e de técnicas verticais, saídas temáticas de biologia e geologia, participaram de equipes de topografia ou simplesmente passearam pelas grutas do PETAR. No início da noite, era a vez das apresentações, que foram bastante enriquecedoras e variadas. O Espeleo 2005, como primeiro encontro técnico promovido pela Redespelo Brasil, foi um sucesso.



Leda Zogbi

## Workshop de Cadastro e Mapeamento de Cavernas.

Realizado nos dias 19 e 20 de novembro de 2005, no auditório do CREA-MG em Belo Horizonte, o evento reuniu 75 interessados neste importante tema. O público foi composto por represen-



Leda Zogbi



tantes da maioria dos grupos ativos da espeleologia brasileira, alguns representantes de mineradoras e universidades e, por fim, uma comitiva de técnicos do CECAV/IBAMA.

## Espeleo 2007 - 2º Encontro Técnico da Redespeleo Brasil

O evento foi realizado no povoado de Laje dos Negros, município de Campo Formoso, norte da Bahia, entre os dias 27 de dezembro de 2006 e 02 de janeiro de 2007, com organização do Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas, apoio da Redespeleo Brasil e da Prefeitura Municipal de Campo Formoso. O evento celebrou 20 anos de exploração e pesquisa na



Toca da Boa Vista e na Toca da Barriguda, as duas maio-

res cavernas do Brasil.

Cerca de 50 pessoas de diversas partes do país participaram de atividades espeleológicas variadas, desde exploração e mapeamento, passando por excursões científicas e técnicas, sem esquecer visitas turísticas às principais cavernas da região, como a Gruta do Convento.

Vale também mencionar que, como nas demais expedições à TBV, foi organizada uma doação de roupas para a população local extremamente carente.

O saldo final do evento contabilizou a descoberta e mapeamento de várias novas galerias e cavernas, além do enriquecimento da bagagem espeleológica dos participantes por meio de novas técnicas e amigos.

O evento mesclou participantes com interesses diversos, em um ambiente que permitiu a integração e o aprendizado, tudo isto no contexto de algumas das cavernas mais espetaculares do Brasil e do mundo.



## Carste 2007 - II Encontro Brasileiro de Estudos do Carste

O evento ocorreu entre os dias 26 e 28 de Julho, no Instituto de Geociências da USP, São Paulo, e contou com a presença de 114 participantes, entre pesquisadores, espeleólogos, representantes das mineradoras, órgãos ambientais e Ministérios. Recebeu o patrocínio de três empresas e o apoio do Gescom, um projeto do Ministério do Meio Ambiente determinado a apontar caminhos para a gestão dos conflitos relacionados à mineração, e de outras ONGs relacionadas ao estudo das cavernas.



O evento contou com sessões técnicas (comunicações orais e pôsteres), mesas redondas e palestras. Entre elas, a inesquecível palestra do ilustre Prof. Dr. Crodo-

waldo Pavan, biólogo que estudou, em 1945, o bagre cego de Iporanga em sua tese de doutorado, hoje com 87 anos.

Foram homenageados durante o evento Pedro Comério, ex-agrimensor do Instituto Geográfico e Geológico (atual Instituto Geológico), também com 87 anos, acompanhado de sua esposa e companheira, Ligia, e o Engenheiro de Minas e Metalurgia José Epitácio Passos Guimarães (in memoriam), representado pelo seu filho e esposa, pela contribuição de ambos na preservação do patrimônio espeleológico nacional.



O ponto alto do evento foi o debate feito em torno dos temas: "Mineração em áreas Cársticas: Rumos da Legislação Ambiental" e "Relevância do Patrimônio Espeleológico e Gradação de Impacto Ambiental", onde os diversos envolvidos puderam expor a amplitude das questões discutidas. Um debate como este foi de extrema importância para apontar e esclarecer questões que terão consequências diretas no futuro do patrimônio espeleológico nacional.

O evento foi encerrado com uma animada festa realizada no "Little Darling", com show ao vivo de uma banda de rock.



**Entre você também no mundo das cavernas!**

Para se tornar um sócio colaborador da Redespeleo Brasil, basta acessar o site, [www.redespeleo.org](http://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!**



# Publicações

Uma das principais realizações da Redespeleo é em relação ao campo editorial. Numa área onde havia pouquíssima bibliografia no Brasil, foram lançados, desde 2005, cinco novos títulos, e diversos outros estão em fase final de elaboração. Todos os autores e revisores trabalharam de maneira voluntária, possibilitando a geração de uma literatura acessível, e a divulgação de importantes conceitos que anteriormente estavam limitados aos especialistas.

Dentre as publicações da Redespeleo, podemos destacar duas modalidades diferentes: a série técnica e os livros históricos.

Na série técnica, até o presente foram lançados os seguintes livros:

**"Espeleologia - Noções Básicas"**, de Augusto Auler e Leda Zogbi, lançado em Maio de 2005. Trata-se de um guia introdutório sobre as múltiplas facetas do fascinante mundo da espeleologia. Até o presente momento, mais de 1.500 exemplares já foram vendidos.



**"Mapeamento de Cavernas - Guia Prático"** de Ezio Rubbioli e Vitor



Moura, lançado em novembro de 2005. O livro explica todas as etapas dos trabalhos de mapeamento, desde o funcionamento e limitações dos equipamentos até a edição do mapa final. A primeira edição (500 exemplares) já está esgotada. Decidimos priorizar neste momento a publicação de outros títulos, para lançar no futura uma 2ª edição

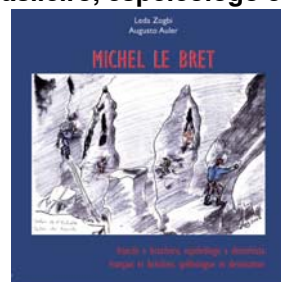
revisada.

**"Biologia Subterrânea - introdução"**, de Eleonora Trajano e Maria Elina Bichuette, lançado em junho de 2006. O livro tem como objetivo apresentar, em linguagem acessível, conceitos básicos de Biologia Subterrânea, incluindo uma descrição dos diferentes habitats subterrâneos, do tipo de fauna aí encontrada e das principais especializações desses organismos, assim como uma discussão acerca das principais hipóteses sobre sua evolução. É, ainda, feito um breve relato sobre a história da Bioespeleologia no Brasil e no mundo. Até o presente momento, mais de 350 exemplares já foram vendidos.



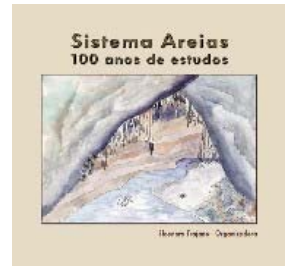
Entre os livros históricos, já foram editados pela Redespeleo:

**"Michel Le Bret, francês e brasileiro, espeleólogo e desenhista"** de Leda Zogbi e Augusto Auler, lançado em novembro de 2006. O livro bilíngüe (português-francês) conta, por meio de desenhos e narrativas do próprio Le Bret contextualizados pelos autores, a fascinante história de cinco décadas de aventuras nas ca-



vernas da Europa e do Brasil. Até o momento, 240 exemplares já foram vendidos.

**"Sistema Areias - 100 anos de Estudos"**, organizado por Eleonora Trajano e lançado em julho de 2007. Trata-se de um histórico dos estudos e um resumo dos conhecimentos acumulados ao longo de um século de exploração e investigação científica no Sistema Areias, que se tornou um paradigma para a Espeleologia brasileira. O livro também apresenta encartes de dois mapas coloridos, feitos pelo Grupo Pierre Martin de Espeleologia: Caverna Areias de Baixo e Ressurgência das Areias. Até o momento, 100 exemplares foram vendidos.



Finalizando o aspecto editorial, não podemos deixar de citar o sucesso do Conexão Subterrânea, que está chegando, com esta edição, ao número 59. Foi um grande trabalho da Comissão Editorial e de colaboradores dos quatro cantos do Brasil, para elaborar um material de qualidade, que dá ao leitor uma idéia bastante abrangente do que está sendo feito na espeleologia nacional e mundial. O Conexão é distribuído hoje para mais de 1300 e-mails no Brasil e no exterior.

## Mapoteca digital

A Mapoteca Digital é um dos maiores tesouros da Redespeleo Brasil. Criada e operacionalizada por Roberto Brandi, a Mapoteca passou em 2007 para a gestão de Allan Calux, atual secretário da Redespeleo Brasil.

A mapoteca conta hoje com um acervo de 1350 mapas digitais dos mais diversos grupos de espeleologia de todo o Brasil, alguns já elaborados em formato digital, outros escaneados e vetorizados pela própria mapoteca. É a única mapoteca do gênero no Brasil, e foi criada com o intuito de perenizar o trabalho dos espeleólogos que, inúmeras vezes, acaba sendo perdido pelas razões mais diversas.

A finalidade da mapoteca é a de guardar o acervo de maneira segura, e uma cópia em DVD do acervo é encaminhada periodicamente a 3 guardiões em estados diferentes, para eliminar a possibilidade de se perder qualquer informação.

A lista dos mapas disponíveis se encontra no site da Redespeleo Brasil, e havendo interesse de alguém por um mapa do acervo, o gestor da mapoteca obrigatoriamente consulta os autores do mapa e só encaminha uma cópia em caso de aprovação formal (por escrito) dos autores.

Agradecemos a participação de todos aqueles que encaminharam mapas à mapoteca, e incentivamos a todos o envio de novos mapas para enriquecer cada vez mais o acervo.

## Lista de discussão

A lista de discussões da Redespeleo continua sendo a mais ativa do Brasil. Em 2007, foram quase 700 mensagens trocadas pelos sócios, e desde o início de atividade da lista, foram 4.200 mensagens trocadas. São pessoas muitas vezes com formações e pontos de vista diferentes, mas que mantêm a discussão em um nível de respeito mútuo indispensável para o amadurecimento dos temas debatidos. Todos os sócios (plenos e colaboradores) que participam da lista de discussões da Redespeleo têm a possibilidade de opinar sobre os temas ou, ao menos, de tomar conhecimento das discussões que estão sendo travadas.

É uma importante ferramenta da Redespeleo Brasil, sem a qual a Rede não poderia existir, já que a sua estrutura está baseada na horizontalidade e na transparência.

Agradecemos àqueles que participam ativamente da lista de discussões e a tornam interessante e útil.

## Planos para o futuro

E, como de costume, temos muitos planos.

Em 2008, esperamos finalmente que o CODEX, cadastro de cavernas da Redespeleo Brasil, seja disponibilizado à sociedade espeleológica nacional. Apesar dos esforços de uma nova equipe que está coordenando os trabalhos de desenvolvimento do CODEX, e da contratação de um novo e competente programador, tivemos alguns imprevistos que impediram o lançamento do programa ainda em 2007. Esperamos lançar o programa completamente operacional no início de 2008.

Com isto, qualquer pessoa poderá incluir cavernas no CODEX (os cadastros passarão por uma aprovação prévia de um responsável estadual antes de ser disponibilizados on line), e deverá ser iniciado um grande trabalho de revisão e complementação dos dados existentes sobre as cavernas, já que diversos novos campos, considerados de grande importância, foram incluídos no cadastro.

Esperamos contar com a colaboração de todos nessa nova fase de implementação do programa.



Daniel Menin

### Publicações:

Já temos diversos livros em fase final de edição. O primeiro lançamento previsto será no início de 2008, de mais um livro da Série Técnica sobre Técnicas Verticais, de Daniel Menin e Daniel Viana. Aguardem o anúncio do lançamento para breve!

### Eventos:

Em 2008, estamos programando a organização de dois eventos:

- O workshop "Estratégias para conservação de áreas cársticas e áreas prioritárias para conservação de cavernas no Brasil", que será realizado em Curitiba, com organização do Grupo GEEP-Açungui e apoio da Redespeleo Brasil;

- O Espeleo 2008, evento técnico da Redespeleo, deverá ser realizado em Cordisburgo, em data a ser confirmada.

Somos hoje seis grupos de sócios plenos, dois grupos colaboradores e uma centena de colaboradores, o que eleva a família Redespeleo Brasil a aproximadamente 250 pessoas.



Nina

Neste curto período de apenas quatro anos, conseguimos não somente promover importantes fóruns de intercâmbio, como também promover a difusão das informações relacionadas à espeleologia como nunca havia sido realizado anteriormente. E apesar dos investimentos realizados nos eventos e livros editados pela Redespeleo, conseguimos atingir uma condição financeira que nos possibilita ir adiante com o nosso sonho e fazer cada vez mais e melhor.

Mais uma vez, gostaríamos de agradecer a todos pela participação na Rede e lembrar que a Redespeleo só existe graças ao sonho e à dedicação de seus sócios.

**D**esejamos a todos nossos votos de boas festas e de um 2008 repleto de aventuras, cavernadas e realizações!

# Feliz 2008!

**Conselho Gestor - Redespeleo Brasil**

## Expediente

### Comissão Editorial:

Allan Calux, Augusto Auler, Helio Shimada, Leda Zogbi.

**Revisão:** Adriano Gambarini e Leda Zogbi

**Edição:** 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](mailto: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](mailto:remover@redespeleo.org)