

December 2008

## Conexão Subterrânea, No. 71, December 19, 2008

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. 71, December 19, 2008" (2008). *KIP Articles*. 1048.

[https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles/1048](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/1048)

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

## Boletim Redespeleo

Número 71, Edição Especial 5 anos da Redespeleo Brasil, 19 de dezembro de 2008

**Nesta edição especial, você verá o que aconteceu nos cinco anos de existência da Redespeleo**

### Redespeleo Brasil 5 anos de existência!

A Redespeleo Brasil completou no último dia 22 de novembro, cinco anos de existência. Portanto, para manter a tradição dos anos anteriores, e também para registrar as realizações desses cinco anos de muita atividade, lançamos esta Edição Especial do Conexão Subterrânea para compartilhar com todos vocês todas as conquistas obtidas neste período.

### Eventos

Os eventos organizados pela Redespeleo 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



Leda Zogbi

#### Palestras de Michel Le Bret

Realizadas 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).



Leda Zogbi



#### 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 Redespeleo 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 Redespeleo 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



Leda Zogbi



Campo Formoso. O evento celebrou 20 anos de exploração e pesquisa na Toca da Boa Vista e na Toca da Barriguda, as duas maiores 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.

## 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



Leda Zogbi



participantes, entre pesquisadores, espeleólogos, representantes das mineradoras, órgãos ambientais e Ministérios. O evento contou com sessões técnicas

(comunicações orais e pôsteres), mesas redondas e palestras. 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 mais diversos atores puderam expor a amplitude das questões envolvidas.

## Espeleo 2008 - De Peter Lund a Guimarães Rosa.

O evento ocorreu de 22 a 25 de maio de 2008 em Cordisburgo, Minas Gerais, e diferenciou-se das edições anteriores do "Espeleo", pois, associado à espeleologia existiu um grande apelo literário para todos os amantes das obras de Guimarães Rosa, um dos escritores que melhor descreveu o sertão e as regiões cársticas do nosso país.



Leda Zogbi

A abertura do evento contou com a participação de um público de mais de 100 pessoas, com um coquetel típico das Minas Gerais.

Um dos pontos altos do evento foi a caminhada Espeleo-Literária, organizada pelo grupo Caminhos do Sertão, que com grande maestria conduziu mais de 70 pessoas em uma viagem literária onde foi encenado "O Recado do Morro", pelas trilhas e grutas de Cordisburgo.

Também vale ser lembrada a leitura do relatório de Peter Lund, realizada à luz de tochas dentro da Gruta do Maquine, onde todos puderam ouvir e vivenciar as sensações do dinamarquês ao visitar a gruta, guiado por seu compatriota, Peter Claussen.

Para complementar o encontro, houve também, no sábado, um mini-workshop sobre o manejo turístico da gruta de Maquiné, onde diversos especialistas e interessados tomaram conhecimento do histórico e da complexa problemática da visitação turística da caverna.

Houve ainda o lançamento do já famoso "Espeleo guia dos Butecos Brasa de Cordisburgo", sucesso de crítica e de público. Com ele, a comissão conseguiu organizar um encerramento digno de um evento espeleológico-roseano, que sem dúvida alguma será lembrado por todos.



Leda Zogbi



## Workshop de Manejo e Conservação de Cavernas

O evento foi realizado em Curitiba de 24 a 27 de outubro de 2008, no auditório do CREA/PR, em uma tentativa de debater o atual estado de conservação e conhecimento acerca destes ambientes naturais. O evento contou com a participação de inúmeros espeleólogos e profissionais das mais diversas áreas, que destinaram sua atenção para estes ricos e frágeis ecossistemas.

Logo no início do encontro foram expostas diversas manifestações de preocupação acerca dos rumos tomados pela legislação que dispõe sobre a conservação do patrimônio espeleológico, numa clara referência a uma nova minuta de decreto que se encontrava em tramitação em Brasília.



(500 exemplares) já está esgotada. Foi aprovada na última assembléia presencial da Redespeleo uma segunda edição de 500 exemplares do livro, a ser lançada em 2009.

**"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.



**"Técnicas Verticais para Espeleologia - Manual de Referência"**, de Daniel Menin e Daniel Viana, lançado em fevereiro de 2008. O livro apresenta as principais técnicas verticais utilizadas atualmente na espeleologia brasileira e mundial. Com uma abordagem abrangente e utilizando uma linguagem simples e acessível, os autores, comparam e sugerem equipamentos e técnicas utilizados na espeleologia vertical. Trata-se de um manual de referência, organizado para se tornar leitura obrigatória a todos aqueles que se interessam em penetrar um pouco mais fundo no mundo subterrâneo. Um dos principais atrativos da espeleologia é o prazer de descobrir e explorar lugares nunca antes visitados. Muitos destes lugares envolvem passagens e desenvolvimentos verticais e, por este motivo, ficaram centenas de anos aguardando que as técnicas e os equipamentos evoluíssem a ponto de permitir ao homem acessá-los com segurança e, finalmente, desvendar seus segredo. Até o presente momento, 200 exemplares 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 cavernas 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



Na sequência, diversos profissionais das mais distintas formações e ramos de atuação expuseram seus trabalhos recentes, envolvendo o ambiente cavernícola.

Como resultado direto do Workshop, identificou-se a necessidade do poder público e das instituições diretamente responsáveis por esses ambientes tomarem sérias e imediatas providências para a efetiva proteção, pesquisa e manejo das cavernas brasileiras.

Foram aprovadas por unanimidade duas moções: uma de apoio e fortalecimento do CECAV e outra de repúdio às tentativas de minimizar a relevância das cavernas existentes no país. Apesar de ter sido realizado com poucos recursos, todos os esforços contribuíram para que o Workshop fosse realizado com grande sucesso.

## Publicações

Desde 2005, a Redespeleo Brasil editou seis novos títulos. 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.

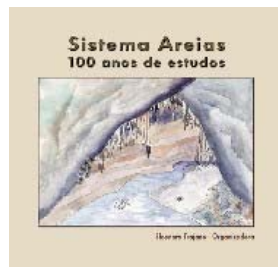
Na série técnica, até o presente foram lançados os seguintes livros:

**"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

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.



## Conexão Subterrânea

Finalmente, ainda relacionado ao aspecto editorial, há ainda o Conexão Subterrânea, que está chegando, com esta edição, ao número 71. Foram cinco anos de trabalho da Comissão Editorial e dos diversos colaboradores, buscando divulgar notícias nacionais e internacionais relacionadas ao mundo subterrâneo. O Conexão é distribuído hoje para mais de 1300 e-mails no Brasil e no exterior.



Em 2009, haverá uma nova mudança na Comissão Editorial, e também uma modernização na sua diagramação. Trata-se com certeza de uma ferramenta de comunicação muito eficiente e muito bem recebida no meio espeleológico.

## Mapoteca digital

A Mapoteca Digital continua sendo um sucesso, e comporta atualmente um valioso acervo de 1403 mapas digitais. Sua principal finalidade é garantir a perenização dos mapas produzidos pelos espeleólogos que, inúmeras vezes, acabam sendo perdidos pelas razões mais diversas.

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.

Mais uma vez gostaríamos de agradecer a participação de todos aqueles que colaboraram com a mapoteca, e frisar a importância do envio de novos mapas para garantir a sua preservação.

## Lista de discussões

A lista de discussões da Redespeleo continua sendo a mais ativa do Brasil. Em 2008, foram quase 850 mensagens trocadas pelos sócios, e desde o início de atividade da lista, foram mais de 5000 mensagens trocadas.

Apesar da diversidade de perfis e de opiniões dos componentes da lista, a discussão manteve-se o nível de respeito mútuo indispensável para o amadurecimento dos temas debatidos.

Atualmente, devido às alterações na legislação espeleológica, a lista tem sido uma ferramenta importante, garantindo uma troca rápida de conhecimento e de opiniões. Agradecemos, mais uma vez àqueles que participam ativamente da lista de discussões e a tornam interessante e útil.

## CODEX

Apesar dos esforços realizados durante todo o decorrer do ano pela Comissão encarregada pelo desenvolvimento do CODEX, o mesmo ainda não pode ser disponibilizado para a comunidade espeleológica, como pretendíamos. Recentemente tivemos notícia de que o programa finalmente ficou pronto, mas ainda deverá ser conferido e validado pela Comissão do CODEX. Possivelmente no início de 2009 o programa deverá ser apresentado a todos. Estamos todos ansiosos por ver finalmente o novo CODEX em funcionamento.

Nesse período de apenas cinco anos, acreditamos ter conseguido atingir os principais objetivos da Redespeleo, que são o de promover importantes fóruns de intercâmbio de informações espeleológicas, divulgar, de maneira ampla, notícias relacionadas à espeleologia nacional e internacional, e ampliar consideravelmente a bibliografia relacionada ao tema.

Gostaríamos de desejar ao atual Conselho Gestor, eleito em 15 de novembro último, muito sucesso na coordenação das futuras atividades da Redespeleo Brasil, que vocês consigam desenvolver cada vez mais a espeleologia brasileira.

A todos os sócios da Redespeleo e leitores do Conexão Subterrânea, transmitimos nossos votos de Boas Festas um excelente 2009, e que continuemos juntos na luta em defesa das nossas cavernas!

## Feliz 2009!

**Comissão Editorial  
Conexão Subterrânea**



**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!**

## Expediente

### Comissão Editorial:

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

**Revisão:** Karen P. Ramos 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)