

MARCELO AUGUSTO RASTEIRO  
MILTON PEREIRA FILHO  
(Organizadores)

**ANAIS**  
**24º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA**

1ª edição



Campinas  
Sociedade Brasileira de Espeleologia  
2017



## ANAIS 24º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA



### EXPEDIENTE

#### REALIZAÇÃO

Sociedade Brasileira de Espeleologia - SBE  
Caixa postal 7031, Parque Taquaral, Campinas – SP, 13076-970  
[sbe@cavernas.org.br](mailto:sbe@cavernas.org.br)

#### ORGANIZAÇÃO

Sociedade Excursionista e Espeleológica - SEE  
Caixa Postal 68, Ouro Preto MG, 35400-000  
[seemail1937@gmail.com](mailto:seemail1937@gmail.com)

#### EDITORES RESPONSÁVEIS

SBE: Marcelo Augusto Rasteiro  
SEE: Milton Pereira Filho



*Esta versão eletrônica dos Anais 24 CBE foi editorada a partir da versão impressa datada de 1997.  
Esta é uma publicação da Sociedade Brasileira de Espeleologia.  
Consulte outras obras disponíveis em [www.cavernas.org.br](http://www.cavernas.org.br)*



## O EVENTO

### “60 ANOS DE ESPELEOLOGIA NO BRASIL”

#### COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO

**Presidente:** Arildo Henrique de Oliveira

**Tesouraria:** Marcus Vinicius C. O. Lopes

**Secretaria:** Milton Pereira Filho e Luciana Vetei Cruz

**Coordenação de Imprensa e Divulgação:** Gesner José Hilário dos Santos, Luciana Vetel Cruz e Milton Pereira Filho.

**Coordenação Técnica:** Rogério Junqueira de Melo, Bárbara E. P. Fonseca e Silmar Onofre de Oliveira.

#### SOCIEDADE EXCURSIONISTA E ESPELEOLÓGICA – Diretoria 1996-1997

**Presidente:** Milton Pereira Filho

**Tesoureiro:** Marcus Vinicius C. O. Lopes

**Secretária:** Luciana Vetei Cruz

**Diretor de Materiais:** Rogério Junqueira de Melo



#### APRESENTAÇÃO

*O XXIV Congresso Brasileiro de Espeleologia, cujo tema é "60 anos de espeleologia no Brasil", realizado em Ouro Preto, de 11 a 13 de julho de 1997, sob a organização da Sociedade Excursionista e Espeleológica SEE, há 60 anos vem pesquisando e preservando as cavernas brasileiras.*

*A espeleologia vem subindo seus patamares pela diversidade de suas características, englobando outras ciências, tais como: Geologia, Paleontologia, Biologia, Arqueologia, Meteorologia, Cartografia e outras.*

*Hoje contamos com satisfatório número de entidades espeleológicas espalhadas no país, assim sendo nossas cavernas já encontraram respaldos nos campos científicos, turísticos e preservacionista brasileiro.*

*Nesta grande data, teremos a oportunidade de elevar a espeleologia nacional a mais um degrau de sua história, tentando mais uma vez unir os grupos, autoridades e simpatizantes num só lema: "Estudar e preservar cavernas".*

*Arlindo Henrique de Oliveira*

*Presidente da Comissão Organizadora*

#### AGRADECIMENTOS

*A Sociedade Excursionista e Espeleológica agradece o apoio recebido pela Universidade Federal de Ouro Preto, Escola de Minas, Degeo, Fundação Gorceix, Geosol, Medir, Antártica e em especial às pessoas do Dr. Saulo (FG), Dimas Belarmino (Chefe de Gabinete), Geraldinho (Gráfica), Sírio (Gráfica), Mara (Degeo) e Darcy José Germani.*



## SUMÁRIO

| AUTORES   | TÍTULO   | PÁGINAS |
|---|--|---------|
| Luiz Afonso Vaz de FIGUEIREDO;<br>Eliany Salaroli LA SALVIA   | <a href="#">Subsídios para uma cronologia da história da espeleologia brasileira</a>   | 001-007 |
| Luiz Afonso Vaz de FIGUEIREDO;<br>Carlos Adriano MARTINS; Rosângela Rodrigues OLIVEIRA                    | <a href="#">Produção técnico-científica em espeleologia: panorama preliminar brasileiro</a>  | 009-016 |
| Luiz Afonso Vaz de FIGUEIREDO   | <a href="#">Educação Ambiental e formação espeleológica no Brasil: estado da arte e perspectivas</a>   | 017-024 |
| Alaide Montecchi DURÃO; Claudia V. M. DURÃO   | <a href="#">Levantamento bioespeleológico preliminar de cavidades naturais do município de Cáceres - MT</a>                                  | 025-033 |
| Maria Conceição Ramos de OLIVEIRA;<br>Márcio Santana SANTOS   | <a href="#">Grutas da borda noroeste da bacia metassedimentar do Rio Pardo</a>   | 035-035 |
| Atlas V. CORRÊA NETO; Georgette DUTRA   | <a href="#">A Província Espeleológica Quartzítica Andrelândia, sudeste de Minas Gerais</a>   | 037-043 |
| Fernando Marcelo de Sá RÊGO;<br>Roberto Ventura SANTOS; Guilherme VENDRAMINI; Maurício Ferreira GUIMARÃES | <a href="#">O uso de estalagmites da caverna de Cortina Sagrada (DF) para estudos de paleoclimatologia</a>                                   | 045-047 |
| José Adilson Dias CAVALCANTI;<br>Cláudio Maurício TEIXEIRA DA SILVA                                       | <a href="#">Estudo da evolução dos coralóides botrioidais da Gruta Tamboril, Unai, Minas Gerais</a>  | 049-052 |
| Cláudio Maurício TEIXEIRA DA SILVA; Innocêncio Alves da COSTA JUNIOR                                      | <a href="#">Método de prospecção espeleológica preliminar: exemplo de aplicação em Arcos-MG</a>  | 053-062 |
| Rui Campos PEREZ  | <a href="#">Documentação fotográfica aplicada à caracterização geoespeleológica em áreas ambientalmente comprometidas: um estudo de caso</a> | 063-070 |
| Clever Ricardo CHINAGLIA; Rogério MACHADO; Claudineia RODRIGUES DA SILVA                                  | <a href="#">Análise quantitativa de fases presentes na microestrutura de amostras de calcário</a>  | 071-075 |
| Sociedade Excursionista e Espeleológica   | <a href="#">Espeleologia no Vale do Peruaçu</a>  | 077-087 |
| Cláudio Maurício TEIXEIRA DA SILVA; Kenji de SOUSA  | <a href="#">Geoespeleologia da Gruta Igreja</a>  | 089-098 |
| Milton PEREIRA FILHO; Luciana Vetel CRUZ  | <a href="#">O sítio espeleológico de Claudio Manuel, Mariana - MG</a>  | 099-101 |
| Eliany Salaroli LA SALVIA   | <a href="#">Os 60 anos da Sociedade Excursionista e Espeleológica e da Espeleologia Brasileira</a>   | 103-108 |
| Eliany Salaroli LA SALVIA; Paulo Rodrigo Gaiotti SIMÕES   | <a href="#">A área cárstica do Alto Vale Do Rio Piauí, São Raymundo Nonato e Coronel José Dias/PI: uma visão preliminar</a>                  | 109-112 |