

**SUMÁRIO DE TÍTULOS – VOLUME 4**  
(SUMMARY OF TITLES – VOLUME 4)

**ARTIGOS ORIGINAIS / ORIGINAL ARTICLES**

**Show cave development with special references to active caves**

*Desenvolvimento de cavernas turísticas com especial destaque às cavernas ativas*

Arrigo A. Cigna

07

**Water as a focus of ecotourism in the karst of northern Puerto Rico**

*A água como recurso ecoturístico no carste do norte de Porto Rico*

Andrea B. Hall & Michael J. Day

17

**Hongs of Phang Nga Bay, Thailand**

*Hongs da Baía Phang Nga, Tailândia*

Liz Price

27

**Monitoring of water temperature of the Roncador river: contribution to speleoclimate analysis and tourist management of the cave of Santana (Iporanga, Brazil)**

*Monitoramento da temperatura da água no rio Roncador: contribuição à análise espeleoclimática e ao manejo turístico da caverna de Santana (Iporanga-SP, Brasil)*

Heros Augusto Santos Lobo

33

**O registro fotográfico aplicado em estudos ambientais na Gruta do Lago Azul em Bonito/MS: retrospectiva de duas décadas – 1989 a 2010**

*The photographic record applied in environmental studies at the Gruta do Lago Azul in Bonito/MS: retrospective of two decades - from 1989 to 2010*

Maria de Fátima Bregolato Rubira de Assis; Maria de Fátima Lessa Bellé; Marina Brun Bucker; Mercedes Abid Mercante & Silvio Carlos Rodrigues

45

**Turismo e conservação de tufas ativas da Serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul**

*Tourism and conservation of active tufas of the Bodoquena Plateau, Mato Grosso do Sul state*

Paulo César Boggiani; Ana Cristina Trevelin; William Sallun Filho; Emiliano Castro de Oliveira & Luis Henrique Sapiensa Almeida

55

**Efeitos do uso turístico sobre cavidades subterrâneas artificiais: subsídios para o uso antrópico de sistemas subterrâneos**

*Effects of tourism on use of artificial subterranean cavities: subsidies for anthropogenic use of subterranean systems*

Leopoldo Ferreira de Oliveira Bernardi, Marconi Souza-Silva & Rodrigo Lopes Ferreira

71

**The conservation of speleological tourist attractions in the central Amazon: situation and perspectives for the environmental protection and tourist management in the Maroaga Cave**

*Conservação de atrativos turísticos espeleológicos na Amazônia central: situação e perspectivas para a proteção ambiental e gestão do turismo na Caverna do Maroaga*

João Rodrigo Leitão dos Reis, Julio César Rodríguez Tello, Alessandro Camargo Angelo & Christina Fischer

89

**Turismo em Unidades de Conservação: resultados do plano de manejo da RPPN Fazenda Cabeceira do Prata – Jardim - MS**

*Tourism in natural protected areas: results of the management plan of the private reserve of the natural heritage “Fazenda Cabeceira do Prata” – Jardim - MS*

Luiza Spengler Coelho, Maria Caroline Moron Urt, Samuel Duleba & Vinicius Batistelli Lemos

107

**Macroinvertebrate community in recreational areas in a karst river (Bonito, Brazil): implications for biomonitoring of tourist activities**

*Comunidade de macroinvertebrados em áreas recreacionais em um rio cárstico (Bonito, Brasil): implicações para biomonitoramento de atividades turística*

Suzana Cunha Escarpinati, Fabio de Oliveira Roque, Paulino Barroso Medina-Jr & Josué Raizer

121

**ÍNDICE DE ASSUNTOS – VOLUME 4**  
*(INDEX OF SUBJECTS – VOLUME 4)*

**A**

*Aquatic Insects*, 121  
Áreas Protegidas, 89

**B**

*Balanço energético*, 7  
Bioindicador, 121  
*Bioindicator*, 121  
*Bodoquena Plateau*, 55  
Bonito, 121

**C**

*Caribbean*, 17  
Caribe, 17  
Carste, 17  
Carste costeiro, 27  
*Cave management*, 33  
*Caves*, 71  
Caverna do Maroaga, 89  
Cavernas, 71  
Cavernas de marés, 27  
Conservação, 71  
*Conservation*, 71

**D**

Diretrizes de Gestão, 7  
Dolina, 27  
*Doline*, 27

**E**

*Ecological tourism*, 45  
*Energy balance*, 7  
*Ecotourism*, 17, 107  
Ecoturismo, 17, 107  
*Energy flow*, 33  
*Environmental Impact*, 121  
*Environmental monitoring*, 33  
*Environmental preservation*, 45  
Espeleoturismo, 33

**G**

*Geopark*, 55  
Geoparque, 55  
*Geotourism*, 55  
Geoturismo, 55

**H**

*Hong*, 27

**I**

Iluminação, 7  
Imagem fotográfica, 45  
Impacto Ambiental, 121

Insetos Aquáticos, 121  
Invertebrados, 71  
*Invertebrates*, 71

**K**

*Karst*, 17

**L**

*Lighting*, 7

**M**

*Management guidelines*, 7

*Management Plan*, 107

Manejo de Cavernas, 33

*Marine karst*, 27

*Maroaga Cave*, 89

Mato Grosso do Sul, 55, 107

*Mato Grosso do Sul State*, 55

Microclima, 33

*Microclimate*, 33

Minas subterrâneas, 71

Monitoramento Ambiental, 33

**N**

Níveis de Circulação de Energia, 33

**P**

*Pathways*, 7

*Photographic image*, 45

Plano de Manejo, 107

Porto Rico, 17

Preservação ambiental, 45

*Private Reserve of the Natural Heritage*, 107

*Protected Area*, 89

*Puerto Rico*, 17

**R**

Roteiros de visitação, 7

RPPN, 107

**S**

Serra da Bodoquena, 55

*Southeast Asia*, 27

*Speleotourism*, 33

*Subterranean mines*, 71

Sudoeste asiático, 27

**T**

Tailândia, 27

*Thailand*, 27

*Tidal cave*, 27

*Tourism*, 55, 71, 89, 121

Tufa, 55

Turismo, 55, 71, 89, 121

Turismo ecológico, 45

**W**

*Water*, 17

**ÍNDICE DE AUTORES – VOLUME 4**  
*(INDEX OF AUTHORS – VOLUME 4)*

**A**

Almeida, 55  
Angelo, 89  
Assis, 45

**B**

Bellé, 45  
Bernardi, 71  
Boggiani, 55  
Bucker, 45

**C**

Cigna, 07  
Coelho, 107

**D**

Day, 17  
Duleba, 107

**E**

Escarpinati, 121

**F**

Fischer, 89  
Ferreira, 71

**H**

Hall, 17

**L**

Lemos, 107  
Lobo, 33

**M**

Medina-Jr, 121  
Mercante, 45

**O**

Oliveira, 55

**P**

Price, 27

**R**

Raizer, 121  
Reis, 89  
Rodrigues, 45  
Roque, 121

**S**

Sallun Filho, 55  
Souza-Silva, 71

**T**

Tello, 89

Trevelin, 55

**U**

Urt, 107

**QUADRO DE AVALIADORES – VOLUME 4**  
*(BOARD OF REVIEW – VOLUME 4)*

No ano de 2011, os originais recebidos foram avaliados pelos seguintes pesquisadores:

Andrej Kranjc  
*Karst Research Institute (Eslovênia)*

Angel Fernández-Cortés  
*Museo Nacional de Ciencias Naturales (Espanha)*

Edvaldo Cesar Moretti  
*Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)*

Emerson Galvani  
*Universidade de São Paulo (USP)*

Gisele Sessegolo  
*Ecosistemas Consultoria Ambiental*

Heros Augusto Santos Lobo  
*Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE)*

Lívia Medeiros Cordeiro-Borghezan  
*Universidade de São Paulo (USP)*

Luiz Afonso Vaz de Figueiredo  
*Centro Universitário Fundação Santo André (CUFSA)*

Luiz Eduardo Panisset Travassos  
*Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUCMG)*

Maria Elina Bichuette  
*Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR)*

Rodrigo Lopes Ferreira  
*Universidade Federal de Lavras (UFLA)*

Ricardo José Calembó Marra  
*Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas (CECAVICMBio)*

## **GESTÃO EDITORIAL - 2011** *(EDITORIAL MANAGEMENT – 2011)*

Durante o ano de 2011, a revista *Turismo e Paisagens Cársticas* apresentou o seguinte fluxo editorial de avaliação de originais:

Originais recebidos em 2011: 12  
Originais publicados em 2011: 10  
Originais reprovados em 2011: 01  
Originais recebidos em 2011 em processo de avaliação: 01

### **Procedência dos trabalhos publicados\*:**

Brasil: 07, sendo:  
Mato Grosso do Sul: 03  
São Paulo: 02  
Amazonas: 01  
Minas Gerais: 01  
Tailândia: 01  
Itália: 01  
Estados Unidos: 01

\* Considerando o vínculo institucional do primeiro autor de cada trabalho. Inclui todas as seções da revista.

### **Web site** (no período de 01/01/2011 a 31/12/2011)

Total de *page views* (página da revista): 4.204

Total de *page views* (página de cada número)

Volume 4 Número 1: 561  
Volume 3 Número 2: 732  
Volume 3 Número 1: 1.018  
Volume 2 Número 2: 650  
Volume 2 Número 1: 707  
Volume 1 Número 2: 1.009  
Volume 1 Número 1: 638

Total de *downloads* (revista completa):

Volume 4 Número 1: 591  
Volume 3 Número 2: 816  
Volume 3 Número 1: 771  
Volume 2 Número 2: 712  
Volume 2 Número 1: 708  
Volume 1 Número 2: 1.548  
Volume 1 Número 1: 1.191

Total de *downloads* (por artigo):

Volume 4 número 1 - p. 000-006: 61  
Volume 4 número 1 - p. 007-016: 182  
Volume 4 número 1 - p. 017-025: 157  
Volume 4 número 1 - p. 027-031: 150  
Volume 4 número 1 - p. 033-044: 126  
Volume 4 número 1 - p. 045-053: 220  
Volume 4 número 1 - p. 055-063: 175

Volume 3 número 2 - p. 049-053: 88  
Volume 3 número 2 - p. 055-065: 271

Volume 3 número 2 - p. 067-077: 421  
Volume 3 número 2 - p. 079-089: 230  
Volume 3 número 2 - p. 091-092: 126  
Volume 3 número 1 - p. 093-097: 81

Volume 3 número 1 - p. 000-004: 109  
Volume 3 número 1 - p. 005-010: 202  
Volume 3 número 1 - p. 011-019: 167  
Volume 3 número 1 - p. 021-030: 243  
Volume 3 número 1 - p. 031-043: 243  
Volume 3 número 1 - p. 045-046: 202  
Volume 3 número 1 - p. 047-048: 101

Volume 2 número 2 - p. 097-100: 88  
Volume 2 número 2 - p. 101-112: 441  
Volume 2 número 2 - p. 113-129: 211  
Volume 2 número 2 - p. 131-137: 122  
Volume 2 número 2 - p. 139-145: 121

Volume 2 número 1 - p. 000-004: 205  
Volume 2 número 1 - p. 005-015: 973  
Volume 2 número 1 - p. 017-025: 213  
Volume 2 número 1 - p. 027-039: 490  
Volume 2 número 1 - p. 041-055: 963  
Volume 2 número 1 - p. 057-068: 699  
Volume 2 número 1 - p. 069-077: 129  
Volume 2 número 1 - p. 079-096: 1.078

Volume 1 número 2 - p. 093-105: 120  
Volume 1 número 2 - p. 107-120: 994  
Volume 1 número 2 - p. 121-129: 228  
Volume 1 número 2 - p. 131-144: 537  
Volume 1 número 2 - p. 145-164: 790  
Volume 1 número 2 - p. 165-172: 2.392  
Volume 1 número 2 - p. 173-182: 1.052  
Volume 1 número 2 - p. 183-187: 300  
Volume 1 número 2 - p. 189-190: 117  
Volume 1 número 2 - p. 191-191: 80

Volume 1 número 1 - p. 000-005: 213  
Volume 1 número 1 - p. 007-017: 135  
Volume 1 número 1 - p. 019-028: 261  
Volume 1 número 1 - p. 029-042: 280  
Volume 1 número 1 - p. 043-055: 324  
Volume 1 número 1 - p. 057-065: 294  
Volume 1 número 1 - p. 067-076: 597  
Volume 1 número 1 - p. 077-088: 4.227  
Volume 1 número 1 - p. 089-090: 152  
Volume 1 número 1 - p. 091-092: 272

*Heros Augusto Santos Lobo*  
Editor-Chefe

*Marcelo Augusto Rasteiro*  
Editor Executivo



*TOURISM AND KARST AREAS*  
(formally/formalmente: Pesquisas em Turismo e Paisagens Cársticas)  
*Brazilian Speleological Society / Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE)*

[www.cavernas.org.br/turismo.asp](http://www.cavernas.org.br/turismo.asp)

---