



EXPEDIENTE



Sociedade Brasileira de Espeleologia
(Brazilian Speleological Society)

Endereço (Address)

Caixa Postal 7031 – Parque Taquaral
CEP: 13076-970 – Campinas SP – Brasil

Contatos (Contacts)

+55 (19) 3296-5421
turismo@cavernas.org.br

Gestão 2013-2015 (Management Board 2013-2015)

Diretoria (Direction)

Presidente: Marcelo Augusto Rasteiro
Vice-presidente: Pavel Carrijo Rodrigues
Tesoureiro: Fernanda Cristina Lourenço Bergo
1º Secretário: Teresa Maria da Franca Moniz de Aragão
2º Secretário: Luciano Emerich Faria

Conselho Fiscal (Supervisory Board)

Delci Kimie Ishida
Leonardo Morato Duarte
Jefferson Esteves Xavier
Alexandre José Felizardo – suplente (*alternate*)
Flavio Scalabrini Sena – suplente (*alternate*)

Pesquisas em Turismo e Paisagens Cársticas (*Tourism and Karst Areas*)

Editor-Chefe (*Editor-in-Chief*)

Dr. Heros Augusto Santos Lobo
Sociedade Brasileira de Espeleologia, Brasil

Editors Convidados (*Guest Editors*)

Dra. Jasmine Cardozo Moreira
Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil

Esp. Carlos Neto de Carvalho
Geopark Naturtejo, Portugal

Editor Associado (*Associated Editor*)

Dr. Cesar Ulisses Vieira Veríssimo
Universidade Federal do Ceará – UFC, Brasil

Editor Executivo (*Executive Editor*)

Esp. Marcelo Augusto Rasteiro
Sociedade Brasileira de Espeleologia – SBE, Brasil

Conselho Editorial (*Editorial Board*)

Dr. Andrej Aleksej Kranjc
Karst Research Institute, Eslovênia

Dr. Angel Fernández Cortés
Universidad de Alicante, UA, Espanha

Dr. Arrigo A. Cigna
*International Union of Speleology / International Show
Caves Association, Itália*

Dr. Edvaldo Cesar Moretti
*Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD,
Brasil*

Dr. José Alexandre de Jesus Perinotto
*Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita
Filho” – IGCE/UNESP, Brasil*

MSc. José Antonio Basso Scaleante
Sociedade Brasileira de Espeleologia - SBE, Brasil

MSc. José Ayrton Labegalin
Sociedade Brasileira de Espeleologia - SBE, Brasil

Dra. Linda Gentry El-Dash
Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, Brasil

MSc. Livia Medeiros Cordeiro-Borghezani
Universidade de São Paulo – USP, Brasil

Dr. Luiz Afonso Vaz de Figueiredo
*Centro Universitário Fundação Santo André – FSA,
Brasil*

Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos
*Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais –
PUC/MG, Brasil*

Dr. Marconi Souza-Silva
*Faculdade Presbiteriana Gammon – Fagammon/Centro
Universitário de Lavras – UNILAVRAS, Brasil*

Dr. Marcos Antonio Leite do Nascimento
*Universidade Federal do Rio Grande do Norte -
DG/UFRN, Brasil*

Dra. Natasa Ravbar
Karst Research Institute, Eslovênia

Dr. Paolo Forti
Università di Bologna, Itália

Dr. Paulo Cesar Boggiani
Universidade de São Paulo – IGc/USP, Brasil

Dr. Paulo dos Santos Pires
Universidade Vale do Itajaí – UNIVALI, Brasil

Dr. Ricardo José Calembro Marra
*Centro Nacional de Estudo, Proteção e Manejo de
Cavernas – ICMBio/CECAV, Brasil*

Dr. Ricardo Ricci Uvinha
Universidade de São Paulo – EACH/USP, Brasil

Dr. Sérgio Domingos de Oliveira
*Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita
Filho” – UNESP/Rosana, Brasil*

Dr. Tadej Slabe
Karst Research Institute, Eslovênia

Dra. Úrsula Ruchkys de Azevedo
CREA-MG, Brasil

Dr. William Sallun Filho
Instituto Geológico do Estado de São Paulo – IG, Brasil

Dr. Zysman Neiman
Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR, Brasil

Comissão de Tradução (*Translation Committee*)

Dra. Linda Gentry El-Dash – Inglês

SUMÁRIO (CONTENTS)

Editorial	04
------------------	-----------

ARTIGOS ORIGINAIS / ORIGINAL ARTICLES

Geoturismo na APA Carste Lagoa Santa/MG: breve reflexão sobre a identidade do espaço <i>Geotourism in the Lagoa Santa Karst / MG: a brief reflection on the identity of the space</i> Tiago Silva Alves de Brito, Renata Ferreira Campos & Fernanda Carla Wasner Vasconcelos	07
---	-----------

Protocolo de avaliação e inventariação de lugares de interesse geológico e mineiro <i>Inventory and evaluation protocols used in geological and mining heritage sites</i> Suzana Fernandes de Paula & Paulo de Tarso Amorim Castro	19
---	-----------

Avaliação multicritério da vulnerabilidade ambiental e natural na identificação de áreas prioritárias para conservação do patrimônio espeleológico <i>Multicriteria assessment of the environmental and natural vulnerability in identify priority areas for geoconservation of speleological herigage</i> Darcy José Santos, Úrsula Ruchkys & Mauro Gomes	29
---	-----------

Carste, história, geografia e cultura na Cracóvia: séculos de interação humana na paisagem polonesa <i>Karst, history, geography and culture in Krakow: centuries of human interaction in the polish landscape</i> Luiz Eduardo Panisset Travassos	43
---	-----------

RESUMOS DE TESES E DISSERTAÇÕES / MASTER AND DOCTORAL THESIS: ABSTRACTS

Estudo microclimático do ambiente de cavernas, Parque Estadual Intervales, SP <i>Microclimate study of caves environment, Parque Estadual Intervales, SP</i> Bárbara Nazaré Rocha	59
--	-----------

Parque Estadual do Ibitipoca/MG: potencial geoturístico e proposta de leitura do seu geopatrimônio por meio da interpretação ambiental <i>The state park of Ibitipoca (PEI)/MG: geotouristic potential and proposal for your reading geopatrimony through the environmental interpretation</i> Lilian Carla Moreira Bento	61
--	-----------

EDITORIAL

A revista Turismo e Paisagens Cársticas completa, com esta edição, seu sétimo ano de existência. Desde 2008, com o apoio da Sociedade Brasileira de Espeleologia, já foram publicados 51 artigos, 9 resumos de teses e dissertações e 1 resenha de livro até o Volume 7, com autores de diversos países, como Brasil, Eslovênia, Itália, Estados Unidos, Malásia, Indonésia e Costa Rica. Sem sombra de dúvidas, um amplo acervo de textos de qualidade, que versam sobre diversos aspectos que relacionam o Turismo com as cavernas, as paisagens cársticas ou mesmo o Geoturismo e o Espeleoturismo em áreas não cársticas.

Durante este período, a revista passou por diversas mudanças, como em seu quadro de editores e no processo de seleção de manuscritos. Tentativas de internacionalização foram e continuam sendo feitas, não somente em benefício da Turismo e Paisagens Cársticas, mas sobretudo em função da internacionalização e integração do conhecimento, em um mundo que passa por constantes mudanças e onde as atualizações desenvolvidas em um contexto podem ajudar no desenvolvimento sustentável do turismo também em outras realidades.

Nesse sentido, as mudanças continuam. Temos orgulho em anunciar a mais nova alteração no escopo da Turismo e Paisagens Cársticas: o periódico, desde o Volume 7, passa a ser também um canal oficial da Associação de Cavernas Turísticas Ibero-Americanas, a ACTIBA, fundada em 2011 durante o 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia, em Ponta Grossa, Paraná, Brasil. A honraria foi proposta e aceita durante o I Congreso Iberoamericano y V Español sobre Cuevas Turísticas (CUEVATUR), realizado em Aracena, Huelva, Espanha, em outubro de 2014. Novidades serão percebidas nas novas edições, como novas alterações no Conselho Editorial, maior participação de pesquisadores de língua espanhola e ampliação do fluxo de trocas de conhecimento e experiências, privilegiando aspectos científicos e gerenciais para o desenvolvimento adequado do turismo subterrâneo e do geoturismo.

Na atual edição algumas das alterações já podem ser percebidas: a inserção do logo da ACTIBA na capa e artigos, o retorno do nome do periódico para o português e o acréscimo da versão do nome em espanhol. Já na próxima edição, teremos também artigos selecionados do CUEVATUR, em uma edição especial. Tudo isso para melhorar ainda mais o caráter técnico e científico da Turismo e Paisagens Cársticas, privilegiando pesquisadores, gestores e demais interessados nos temas publicados.

O Volume 7 é composto por 4 artigos originais e 2 resumos. Abrindo a edição, Brito, Campos e Vasconcelos apresentam uma abordagem de caracterização das potencialidades turísticas da Área de Proteção Ambiental (APA) do Carste de Lagoa Santa, Brasil, com enfoque no Geoturismo. O segundo artigo, assinado por de Paula e Castro, traz uma metodologia de avaliação e inventariação de lugares de interesse geológico e mineiro, com análise de geossítios. Na sequência, Santos, Ruchkys e Gomes trazem novamente a APA do Carste de Lagoa Santa em evidência, apresentando uma análise multicritérios de sua vulnerabilidade ambiental e natural. O último artigo, de Travassos, traz um relato sobre o carste e seus aspectos geográficos, históricos e culturais da Polônia, derivado da participação do autor em um evento neste país. Fecham a edição o resumo da dissertação de mestrado de Rocha, sobre o microclima de cavernas no Parque Estadual Intervalos, Brasil; bem como da tese de doutorado de Bento, sobre a interpretação ambiental e o potencial geoturístico do Parque Estadual de Ibitipoca, Brasil.

Desejamos excelentes leituras e reflexões aos colegas, bem como os convidamos para submeterem vossas futuras produções para a publicação na Turismo e Paisagens Cársticas.

Heros Lobo
Editor-Chefe

EDITORIAL

La revista *Turismo e Paisagens Cársticas* (*Turismo y Paisajes Kársticos*) completa, con esta edición, su séptimo año de existencia. Desde el año 2008, se han publicado, incluyendo este séptimo volumen, con el apoyo de la Sociedad Brasileira de Espeleologia, 51 artículos, 9 resúmenes de tesis y disertaciones y la reseña de un libro, firmados por autores de países tan diversos como Brasil, Eslovenia, Italia, Estados Unidos, Malasia, Indonesia y Costa Rica. Constituyen, sin duda alguna, un amplio conjunto de textos de gran calidad, que tratan de diversos aspectos que relacionan el turismo con las cavidades, los paisajes kársticos o incluso el Geoturismo y el Espeleoturismo en regiones no kársticas.

Durante este período, la revista ha pasado por diversos cambios, tanto relativos a su equipo editorial como al proceso de selección de originales. Las iniciativas de internacionalización han sido continuas, no solamente en beneficio de la propia revista, sino sobre todo en función de la internacionalización e interpretación del conocimiento, en un mundo que se caracteriza por los continuos cambios y en el que las actualizaciones que se desarrollan en un contexto determinado pueden ayudar también al desarrollo sostenible del turismo en otras realidades muy diferentes.

En este sentido, los cambios aún continúan. Estamos orgullosos de iniciar un nuevo cambio de rumbo en *Turismo e Paisagens Cársticas*: la revista, desde el volumen 7, pasa a ser también un canal oficial de la Asociación de Cuevas Turísticas Iberoamericanas, ACTIBA, fundada en 2011 durante el 31º Congreso Brasileño de Espeleologia, en la ciudad de Ponta Grossa (Paraná, Brasil). Este honor fue propuesto y aceptado durante el I Congreso Iberoamericano y V Español sobre Cuevas Turísticas (CUEVATUR-2014), que tuvo lugar en Aracena (Huelva, España) durante el pasado mes de octubre de 2014. Las novedades serán percibidas en las sucesivas ediciones en distintos ámbitos, como algunos cambios en el Consejo Editorial, una mayor participación de investigadores de lengua española y en la ampliación del flujo de intercambio de conocimiento y experiencias, impulsando aspectos científicos y de gestión para el desarrollo adecuado del turismo subterráneo y del geoturismo.

En este volumen ya se pueden observar algunos de estos nuevos cambios: la inserción del logotipo de ACTIBA en la cubierta de la revista y en los artículos, el regreso de la denominación portuguesa de la revista y la adición de la versión del nombre en español. Ya en el próximo volumen se publicarán artículos seleccionados del Congreso CUEVATUR-2014, en una edición especial. Todo ello con el objetivo de mejorar el carácter técnico y científico de *Turismo e Paisagens Cársticas*, ofreciendo así un mejor producto a investigadores, gestores y otros interesados en los temas publicados.

El volumen 7 está compuesto por 4 artículos originales y 2 resúmenes. Abriendo la edición, Brito, Campos y Vasconcelos presentan un ensayo de la caracterización de las potencialidades turísticas del Área de Protección Ambiental (APA) del karst de Lagoa Santa, Brasil, con un enfoque hacia el Geoturismo. El segundo artículo, firmado por de Paula y Castro, traza una metodología de clasificación e inventariado de lugares de interés geológico y minero, con un análisis de los principales geositos. Posteriormente, Santos, Ruchkys y Gomes realizan nuevamente en el APA del karst de Lagoa Santa un análisis multicriterio de su vulnerabilidad ambiental y natural. El último artículo, de Travassos, versa sobre el karst de Polonia y sus aspectos geológicos, históricos y culturales, derivados de la participación del autor en un evento en dicho país. Cierran la edición un resumen de la disertación de Roche, sobre el microclima de Las Cuevas del Parque Estadual Intervalos, en Brasil; y otro de la tesis doctoral de Bento, sobre la interpretación ambiental y el potencial geoturístico del Parque Estadual de Ibitipoca, también en Brasil.

Deseamos a nuestros lectores unas excelentes lecturas y reflexiones, así como les invitamos a someter sus futuros trabajos para su publicación en *Turismo e Paisagens Cársticas*.

Heros Lobo – Editor em chefe

Tradução Dr. Juan José Durán Valsero - Instituto Geológico y Minero de España (IGME)



PESQUISAS EM TURISMO E PAISAGENS CÁRSTICAS

Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE)

www.cavernas.org.br/turismo.asp

Refrendada por la Asociación de Cuevas Turísticas Iberoamericanas

