

Gruta das Mãos (PA-329) - Rurópolis PA - Grupo Espeleológico Paraense - GEP (SBE G016) - vide artigo da página 5 à 18

Artigos Originais

Cavernas em arenito da Província Espeleológica Altamira-Itaituba: dados espeleogenéticos com base no exemplo da Gruta das Mãos (PA), Amazônia, Brasil

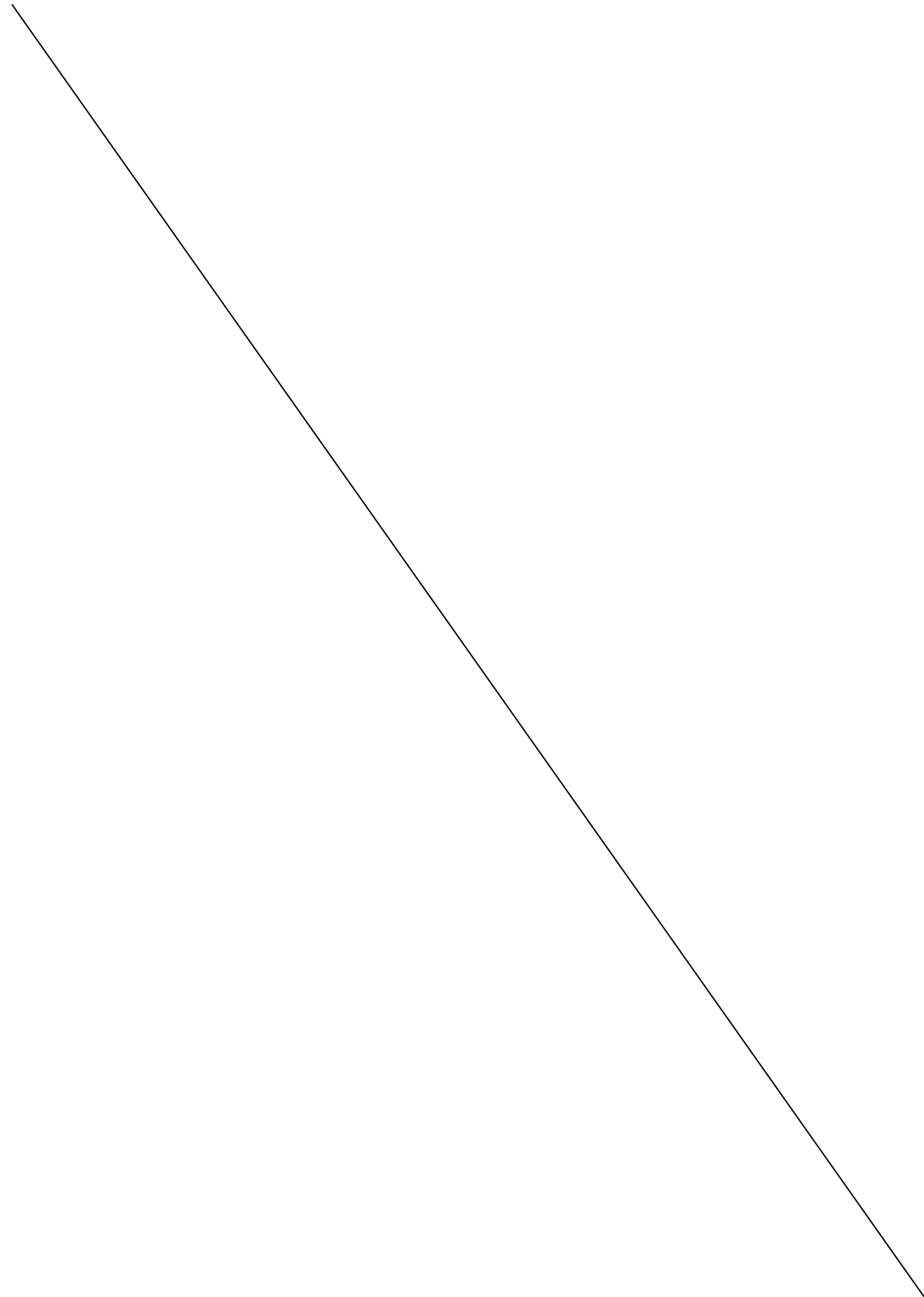
Roberto Vizeu Lima Pinheiro, Clóvis Wagner Maurity & Edithe Pereira

Caracterização dos espeleotemas de 2 cavernas em rochas ferríferas na Unidade Geomorfológica Quadrilátero Oeste, Congonhas (MG)

Juliana Barbosa Timo, Antônio Wilson Romano & Mariana Barbosa Timo

Inocente cave in Brazil: X-rays diffraction and spectroscopy of minerals identification

Angelo Spoladore, João Paulo Trevisan Baú, Antonio Carlos Saraiva da Costa, Dimas Augusto Morozin Zaia & Cristine Elizabeth Alvarenga Carneiro



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
espeleo-tema@cavernas.org.br

Gestão 2013-2015 (Management Board 2015-2017)

Diretoria (Direction)

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

Conselho Fiscal (Supervisory Board)

Heitor de Brito Cintra
Eduardo Gomes de Assis
Delci Kimie Ishida
Jose Antonio Basso Scaleante – suplente (*alternate*)
José Eduardo Teixeira de Alarcão – suplente (*alternate*)

ESPELEO-TEMA

Editoras-Chefes (*Chief Editor*)

Dra. Maria Elina Bichuette
Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR

Dr. Paulo Cesar Boggiani
Universidade de São Paulo – USP

Editor Assistente (*Assistant Editor*)

Esp. Marcelo Augusto Rasteiro
Sociedade Brasileira de Espeleologia – SBE

Conselho Editorial (*Editorial Board*)

Dr. William Sallun Filho
Instituto Geológico do Estado de São Paulo – IG/SMA-SP

Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC/Minas

Editores Associados (*Associate Editors*)

Antropologia

MSc. Elvis Pereira Barbosa (UESC)

Arqueologia

Dr. Walter Fagundes Morales (UESC)

Carste em Litologias Não-Carbonáticas

Dr. Rubens Hardt (UNESP)

Climatologia

Dr. Emerson Galvani (USP)

Ecologia

Dr. Rodrigo Lopes Ferreira (UFLA)

Educação Ambiental

Dr. Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (CUFSA)

Espaço e Território

Dr. Eduardo Pazera Júnior (GEP)

Espeleobiologia

Dra. Maria Elina Bichuette (UFSCAR)

Espeleogeologia

Dr. William Sallun Filho (IG/SMA-SP)

Geodiversidade e Geoconservação

Dr. Paulo César Boggiani (USP)

Geomorfologia

Dr. William Sallun Filho (IG/SMA-SP)

Hidrogeologia

Dr. Murilo Andrade Valle (CUFSA)

Geoprocessamento e SIGs

Dr. Carlos Henrique Grohmann (USP)

História da Espeleologia

Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos (PUC-MG)

Legislação Ambiental

Dr. Marcos Paulo de Souza Miranda (MPE-MG)

Manejo Ambiental

Dr. Heros Augusto Santos Lobo (UFSCAR)

Mapeamento e Prospecção de Cavernas

Fábio Kok Geribello (UPE)

Micologia

Dr. Eduardo Bagagli (UNESP)

Mineração

Dr. Hélio Shimada (IG/SMA-SP)

Patogenias e Vetores

Dra. Eunice Bianchi Galatti (FSP/USP)

Percepção e Interpretação Ambiental

Dr. Jadson Rebelo Porto (UNIFAP)

Religião e Religiosidade

Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos (PUC-MG)

Quadro de Revisores (*Board of Reviewers*)

Dr. Abel Perez Gonzalez (MACN)
Dr. Antonio Liccardo (UEPG)
Bruna Medeiros Cordeiro (UFMS)
Dr. Cláudio M. Teixeira-Silva (UFOP)
MSc. Diego Monteiro von Schimonsky (UFSCAR)
Dra. Eleonora Trajano (USP)
Dra. Emília Mariko Kashimoto (UFMS)
Ericson C. Igual (GPME)
Ezio Rubioli (GBPE)
Dr. Fernando Morais (UFT)
Dr. Francisco Buchmann (UNESP)
MSc. Gabriela Slavec (UPE)
Dr. Gilson Burigo Guimarães (UEPG)
Dr. Gilson Rodolfo Martins (UFMS)
Dr. Gustavo Armani (IG/SMA-SP)
MSc. Jonas Eduardo Gallão (UFSCAR)
MSc. Livia Medeiros Cordeiro (IBUSP)

Dr. Luis Anelli (USP)
Dr. Luis Enrique Sánchez (USP)
Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos (PUC-MG)
Dr. Marcelo Adorna Fernandes (UFSCAR)
Dr. Marcio Perez Bolfarini (UFSCAR)
Dr. Marco Antônio Batalha (UFSCAR)
Dr. Marconi Souza Silva (UFLA)
Dra. Maria Elina Bichuette (UFSCAR)
Dr. Mário Sérgio de Melo (UEPG)
MSc. Maurício de A. Marinho (Instituto EcoFuturo)
MSc. Mylène Luíza Cunha Berbert-Born (CPRM)
Dr. Paulo Milton Barbosa Landim (UNESP)
Dr. Ricardo Fraga Pereira (UFBA/Terraquatro)
Sandro Secutti (IBUSP)
Dr. Valter Gama de Avelar (UNIFAP)
Dr. Walter Fagundes Morales (UESC)
Dr. William Sallun Filho (IG/SMA-SP)

Apoio à Tradução (*Translation support*) - Dra. Linda Gentry El-Dash (UNICAMP)

SUMÁRIO (CONTENTS)

Editorial

4

ARTIGOS ORIGINAIS

Cavernas em arenito da Província Espeleológica Altamira-Itaituba: dados espeleogenéticos com base no exemplo da Gruta das Mãos (PA), Amazônia, Brasil

Sandstone caves of the Altamira-Itaituba Speleological Province: speleogenetic data based on the Gruta das Mãos (PA) studies, Amazon, Brazil

Roberto Vizeu Lima Pinheiro, Clóvis Wagner Maurity & Edithe Pereira

05

Caracterização dos espeleotemas de 2 cavernas em rochas ferríferas na Unidade Geomorfológica Quadrilátero Oeste, Congonhas (MG)

The speleothems characterization of 2 iron caves in the Geomorphological Unit Quadrilátero Oeste, Congonhas (MG)

Juliana Barbosa Timo, Antônio Wilson Romano & Mariana Barbosa Timo

19

Inocente cave in Brazil: X-rays diffraction and spectroscopy of minerals identification

Caverna do Inocente, Brasil: identificação de minerais por difração de raio-x e espectroscopia

Angelo Spoladore, João Paulo Trevisan Baú, Antonio Carlos Saraiva da Costa,

Dimas Augusto Morozin Zaia & Cristine Elizabeth Alvarenga Carneiro

39

EDITORIAL

É com satisfação que trazemos três trabalhos de temas relacionados ao meio físico de cavernas do território brasileiro ao conhecimento da sociedade. Um primeiro artigo apresentando dados espelogenéticos de uma caverna localizada na Província de Altamira-Itaituba, no estado do Pará. Esta região é extremamente importante do ponto de vista espeleológico e há, até o momento poucos dados publicados a respeito dela; um segundo artigo traz dados relevantes sobre espeleotemas em formações ferríferas para a região do Quadrilátero Ferrífero, um assunto pouquíssimo explorado em publicações em geral e, um terceiro artigo discutindo a identificação de minerais utilizando como exemplo uma caverna do estado do Paraná.

Agradecemos à colaboração dos autores e revisores e aproveitamos, novamente, para incentivar nossos colegas espeleólogos a trazerem suas experiências, documentações e pesquisas originais para divulgação, difusão e fortalecimento da espeleologia nacional. A divulgação de atividades realizadas pelos grupos e pesquisadores brasileiros é fundamental, pois suscita discussões sobre os diversos caminhos da espeleologia nacional, tais como documentação, legislação, criação de unidades de conservação e as dificuldades em demarcação até implementação de planos de manejo, além de proposição de novas metodologias e impactos gerados pelas diversas atividades econômicas. Sob este cenário, é essencial que mais informações sobre os sistemas subterrâneos e suas cavernas sejam disponibilizadas de forma original e com qualidade, e que a publicação dos dados seja sempre incentivada.

Boa leitura!

Maria Elina Bichuette

Paulo Cesar Boggiani

Editores-Chefes



A revista *Espeleo-Tema* é uma publicação da Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE).
Para submissão de artigos ou consulta aos já publicados visite:

www.cavernas.org.br/espeleo-tema.asp
