

Sumário

PARTE 1: SÍTIOS DE ASTROBLEMAS	24
Astroblema Domo de Vargeão, SC - Registro de impacto meteorítico sobre rochas vulcânicas da Bacia do Paraná (Sítio 114)	25
<i>Alvaro P.Crósta; César Kazzuo-Vieira; Asit Choudhuri; Alfonso Schrank</i>	
Cratera de Colônia, SP - Provável astroblema com registros do paleoclima quaternário na Grande São Paulo (Sítio 116)	36
<i>Claudio Riccomini; Bruno Jean Turcq; Marie-Pierre Ledru; Lucy Gomes Sant'Anna; José Antonio Ferrari</i>	
PARTE 2: SÍTIOS ESPELEOLÓGICOS	40
Furna do Buraco do Padre, Formação Furnas, PR - Feições de erosão subterrânea em arenitos devonianos da Bacia do Paraná (Sítio 110)	123
<i>Mário Sérgio de Melo; Mario Cezar Lopes; Martin Antonio Boska</i>	
Gruta do Lago Azul, Bonito, MS - Onde a luz do sol se torna azul (Sítio 107)	123
<i>Paulo Cesar Boggiani; William Sallun Filho; Ivo Karmann; Ana Lúcia Gesicki; Nicoletta Moracchioli Philadelphi; Marcos Philadelphi</i>	
PARTE 3: SÍTIOS ESTRATIGRÁFICOS	129
Coluna White, Serra do Rio do Rastro, SC - Seção Geológica Clássica do Continente Gondwana no Brasil (Sítio 024)	123
<i>Vitório Orlandi Filho; Antonio Sílvio Jornada Krebs;Luís Edmundo Giffoni</i>	
PARTE 4: SÍTIOS GEOMORFOLÓGICOS	137
Monte Roraima, RR - Sentinela de Macunáma (Sítio 038)	123
<i>Nelson Joaquim Reis</i>	
Itaimbezinho e Fortaleza, RS e SC - Magníficos Canyons esculpidos nas escarpas Aparados da Serra do Planalto vulcânico da Bacia do Paraná (Sítio 050)	123
<i>Wilson Wildner; Vitório Orlandi Filho; Luís Edmundo Giffoni</i>	
Canyon do Talhado, região de Porteirinha, norte de Minas Gerais - Notável feição geomorfológica de travessia completa da Serra do Espinhaço (Sítio 128)	123
<i>Mario Luiz de Sá Carneiro Chaves; Leila Benitez; Kerley Wanderson Andrade; Marcos Aurélio Sartori</i>	
Eolianitos de Flecheiras/Mundaú, Costa Noroeste do Estado do Ceará, Brasil - Registro ímpar de um paleo-sistema eólico costeiro (Sítio 118)	123
<i>Alexandre Medeiros de Carvalho; Vanda Claudino-Sales; Luis Parente Maia; João Wagner Alencar Castro</i>	

Dunas do Albardão, RS - Bela paisagem eólica no extremo sul da costa brasileira (Sítio 003) 123
Renato Pereira Lopes; André Ugri; Francisco Sekiguchi de Carvalho Buchmann

Pedra Pintada, RR - Ícone do Lago Parime (Sítio 012) 123
Nelson Joaquim Reis; Carlos Schobbenhaus; Fernando Costa

Cachoeira da Casca D'Anta, São Roque de Minas, MG -
Berço do Velho Chico, o Rio da Integração Nacional (Sítio 027) 123
Mario Luiz de Sá Carneiro Chaves; Leila Benitez; Kerley Wanderson Andrade

Cachoeira de Santa Bárbara no Rio São Jorge, PR - Bela paisagem realça importante
contato do embasamento com rochas glaciogênicas siluro-ordovicianas (Sítio 047) 123
Lilian Patricia Massuqueto; Mário Sérgio de Melo; Gilson Burigo Guimarães; Mario Cezar Lopes

PARTE 5: SÍTIOS HIDROGEOLÓGICOS **137**

Águas Quentes de Caldas Novas, GO - Notável ocorrência de águas termais
sem associação com magmatismo (Sítio 113) 123
José Eloi Guimarães Campos; Uwe Tröger; Fábio Floriano Haesbaert

PARTE 6: SÍTIOS DA HISTÓRIA DA GEOLOGIA E DA MINERAÇÃO **137**

Pico de Itabira, MG - Marco estrutural, histórico e geográfico
do Quadrilátero Ferrífero (Sítio 042) 123
Carlos Alberto Rosière; Friedrich Ewald Renger; Danielle Piuzana; Carlos Alberto Spier

Serra da Piedade, Quadrilátero Ferrífero, MG - Da lenda do Sabarabuçu ao
patrimônio histórico, geológico, paisagístico e religioso (Sítio 129) 123
*Úrsula Ruchkys de Azevedo; Friedrich Ewald Renger; Carlos Maurício Noce;
Maria Márcia M. Machado*

Morro da Pedra Rica, Grão Mogol, MG - Primeira jazida de diamantes minerada
em rocha no mundo (Sítio 130) 123
Mario Luiz de Sá Carneiro Chaves; Leila Benitez; Kerley Wanderson Andrade

PARTE 7: SÍTIOS ÍGNEOS **137**

Granito do Cabo de Santo Agostinho, PE - Único granito conhecido de idade cretácea
do Brasil (Sítio 111) 123
Marcos Antonio Leite do Nascimento; Zorano Sérgio de Souza

Ignimbrito do Engenho Saco, Ipojuca, PE - Registro de vulcanismo explosivo
cretácico na Província Magmática do Cabo (Sítio 103) 123
*Marcos Antonio Leite do Nascimento; Zorano Sérgio de Souza; José Marcelo Arnosio;
Paulo Marcos P. Vasconcelos*

PARTE 8: SÍTIOS MARINHOS **137**

Arquipélago de São Pedro e São Paulo - Soerguimento tectônico de rochas
infracrustais no Oceano Atlântico (Sítio 002) 123
*Thomas Ferreira da Costa Campos; Joaquim das Virgens Neto; Narendra Kumar Srivastava;
Reinaldo Antônio Petta; Léo Afrânio Hartmann; João Francisco Silveira de Moraes; Liana Mendes;
Suzan Roberta Melo Silveira*

- Coquinas da Paleolaguna da Reserva Tauá-Pântano da Malhada, RJ** - Um registro de optimum climático holocênico (Sítio 004) 123
João Wagner Alencar Castro; Maria Célia Elias Senra; Renato Rodriguez Cabral Ramos
- Estratos Calcários da Pedreira Poty (Paulista), PE** - Evidências de evento catastrófico no primeiro registro do limite K-T descrito na América do Sul (Sítio 102) 123
Gilberto Athayde Albertão; Paulo Pereira Martins Jr.
- Pavimento Estriado Guaraú, Salto, SP** - Marcas de geleira neopaleozóica no sudeste brasileiro (Sítio 035) 123
Annabel Pérez-Aguilar; Setembrino Petri; Raphael Hypólito; Sibebe Ezaki; Paulo Alves de Souza; Caetano Juliani; Lena V.S. Monteiro; José Maria Azevedo Sobrinho; Francisco Moschini

- Conophyton de Cabeludo, Grupo Vazante, MG** - Construções dolomíticas por ciano-bactérias no Proterozóico (Sítio 073) 123
Marcel Auguste Dardenne
- Estromatólitos Colunares no Sumidouro do Córrego Carrapato, Lagamar, MG** - Registro de construções colunares dolomíticas por ciano-bactérias no Proterozóico do Brasil (Sítio 074) 123
Marcel Auguste Dardenne; José Eloi Guimarães Campos; Mário da Costa Campos Neto
- Afloramento Morro do Papaléo, Mariana Pimentel, RS** - Registro ímpar da sucessão sedimentar e florística pós-glacial do Paleozóico da Bacia do Paraná (Sítio 101) 123
Iannuzzi,R.; Scherer,C.M.S.; Souza,P.A.; Holz,M.; Caravaca,G.; Adami-Rodrigues,K.; Tybusch,G.P.; Souza,J.M.; Smaniotta,L.P.; Fischer,T.V.; Silveira,A.S.; Lykawka,R.; Boardman,D.R.; Barboza,E.G.
- Floresta Petrificada do Tocantins Setentrional** - O mais exuberante e importante registro florístico tropical-subtropical permiano no Hemisfério Sul (Sítio104) 123
Dimas Dias-Brito; Rosemarie Rohn; Joel Carneiro de Castro; Ricardo Ribeiro Dias; Ronny Rössler
- Barrancas Fossilíferas do Arroio Chuí, RS** - Importante megafauna pleistocênica no extremo sul do Brasil (Sítio 119) 123
Renato Pereira Lopes; Francisco Sekiguchi de Carvalho Buchmann; Felipe Caron; Maria Elisabeth Gomes da Silva Itusarry
- Mina B-17, Capanema, PA** - Expressivo Registro de uma Paleolaguna do Cenozóico Brasileiro (Sítio 121) 123
Vladimir de Araújo Távora; Eric Sandro Ferreira da Silveira; João Marinho Milhomem Neto
- Campo de Estromatólitos Gigantes de Santa Rosa de Viterbo, SP** - Excelente registro do litoral do mar permiano Irati, Bacia do Paraná, Brasil (Sítio 125) 123
Fresia Ricardi-Branco; Edgar Taveiros de Caires; Adalene Moreira Silva
- Afloramento de Canoinhas, SC** - Única localidade de ocorrência da conífera permiana Krauselcladus da Bacia do Paraná (Sítio 126) 123
Jean Fanton; Rosemarie Rohn; Fresia Ricardi-Branco; Oscar Rösler
- Peirópolis e Serra da Galga, Uberaba, MG** - Terra dos dinossauros do Brasil (Sítio 028) 123
Luiz Carlos Borges Ribeiro & Ismar de Souza Carvalho

Lajedo de Soledade, Apodi, RN - Ocorrência peculiar de megafauna fóssil quaternária no nordeste do Brasil (Sítio 127)	123
<i>Kleber de Oliveira Porpino; Valdeci dos Santos Júnior; Maria de Fátima Cavalcante Ferreira dos Santos</i>	
Bacia São José de Itaboraí, RJ - Berço dos mamíferos no Brasil (Sítio 123)	123
<i>Lílian Paglarelli Bergqvist; Kátia Mansur; Maria Antonieta Rodrigues; Benedito Humberto Rodrigues-Francisco; Rhoneds Perez; Maria da Conceição Beltrão</i>	
Serra do Cadeado, PR - Uma janela paleobiológica para o Permiano continental sul-americano (Sítio 007)	123
<i>Max Cardoso Langer; Estevan Eltink; Jonathas de Souza Bittencour; Rosemarie Rohn</i>	
Afloramento Quitéria, Encruzilhada do Sul, RS - Sedimentos lagunares com singular associação fitofossilífera da Formação Rio Bonito (Sítio 008)	123
<i>André Jasper; Margot Guerra-Sommer; Rualdo Menegat; Miriam Cazzulo-Klepzig; Fresia Soledad Ricardi Torres Branco; Juliana Salvi</i>	
Tanques Fossilíferos de Itapipoca, CE - Bebedouros e cemitérios de megafauna pré-histórica (Sítio 014)	123
<i>Celso Lira Ximenes</i>	
Ícnofósseis da Usina Porto Primavera, SP - Rastros de dinossauros e de mamíferos em rochas do deserto neocretáceo Caiuá (Sítio 013)	123
<i>Luiz Alberto Fernandes; Fernando Antonio Sedor; Rafael Costa da Silva; Luiz Roberto da Silva; Adalberto Aurélio Azevedo; Alessandra Gonçalves Siqueira</i>	

PARTE 11: SÍTIOS SEDIMENTOLÓGICOS

137

Conglomerado São Miguel no Vale da Lua, sul da Chapada dos Veadeiros, GO - Cenário exótico de rara beleza modelado pela erosão fluvial (Sítio 077)	123
<i>José Eloi Guimarães Campos; Cimara Francisca Monteiro; Marcel Auguste Dardenne</i>	

PARTE 12: SÍTIOS TECTÔNICOS

Falésias na Praia de Ponta Grossa, Icapuí, CE - Importantes deformações tectônicas cenozóicas em rochas sedimentares da Formação Barreiras (Sítio 120)	123
<i>Debora do Carmo Sousa; Emanuel Ferraz Jardim de Sá; Helenice Vital; Marcos Antonio Leite do Nascimento</i>	

BREVES NOTAS SOBRE OS EDITORES

340