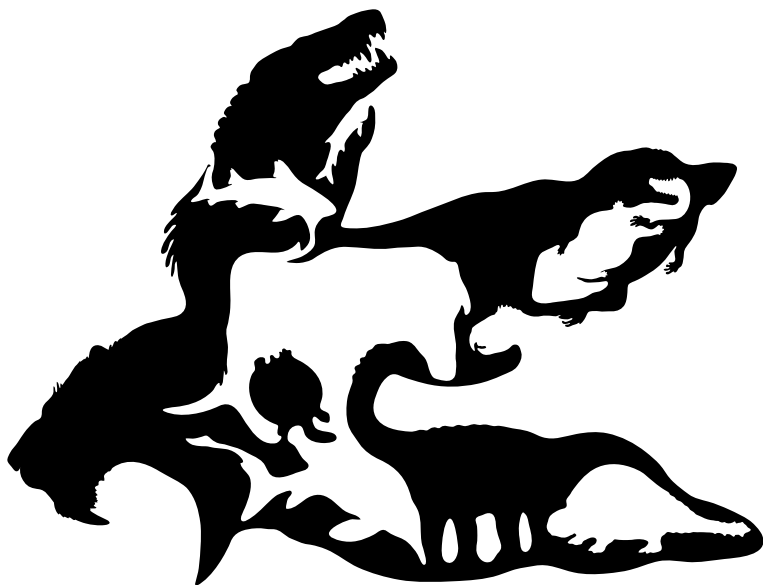




ISSN 1516-1811

Paleontologia em Destaque

Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Paleontologia
Edição Especial - Outubro, 2016



XSBPV

Boletim de Resumos

X Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados

EDITORES

Orlando Nelson Grillo
Pedro Seyferth Ribeiro Romano
Gustavo Ribeiro de Oliveira



Boletim de Resumos

X Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados

PALEONTOLOGIA EM DESTAQUE

EDIÇÃO ESPECIAL

REALIZAÇÃO



APOIO





ISSN 1516-1811

Paleontologia em Destaque

Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Paleontologia
Edição Especial - Outubro, 2016



XSBPV

Boletim de Resumos

X Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados

EDITORES

Orlando Nelson Grillo
Pedro Seyferth Ribeiro Romano
Gustavo Ribeiro de Oliveira

Sociedade Brasileira de Paleontologia

(GESTÃO 2015-2017)

Presidente: Max Cardoso Langer • *USP*

Vice-Presidente: Átila Augusto Stock da Rosa • *UFMS*

1º Secretário: Renato Pirani Guilardi • *UNESP*

2º Secretária: Mírian Liza Alves Forancelli Pacheco • *UFSCar*

1ª Tesoureira: Annie Schmaltz Hsiou • *USP*

2º Tesoureiro: Rodrigo Miloni Santucci • *UnB*

Diretor de Publicações: Juan Carlos Cisneros Martínez • *UFPI*

-
- S612 Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados (10. : 2016: Rio de Janeiro, RJ)
Boletim de Resumos / Paleontologia em Destaque: Boletim Informativo da
Sociedade Brasileira de Paleontologia. – Vol. 1, nº 1 (1984). 3 a 7 de outubro de
2016; editores Orlando Nelson Grillo, Pedro Seyferth Ribeiro Romano, Gustavo
Ribeiro de Oliveira. – Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro,
Museu Nacional, 2016.
230 p. ; 21 cm.

ISSN 1516-1811

1. Geociências. 2. Paleontologia. 3. Sociedade Brasileira de Paleontologia. I.
Grillo, Orlando Nelson. II. Romano, Pedro Seyferth Ribeiro. III. Oliveira, Gustavo
Ribeiro de.

Museu Nacional

DIRETORA

Claudia Rodrigues Ferreira de Carvalho

VICE DIRETOR

Renato Rodrigues Ramos

DIRETORES ADJUNTOS

Wagner William Martins

Lygia Dolores Ribeiro de Santiago Fernandes

Luiz Fernando Duarte

ADMINISTRAÇÃO DA SEDE

Juliana Sales

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS - PATRIMÔNIO GEOPALEONTOLÓGICO (PPGEO)

Sergio Alex Kugland de Azevedo

Luciana Barbosa de Carvalho

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

Marcelo de Araújo Carvalho

BIBLIOTECA DO MUSEU NACIONAL

Leandra Pereira de Oliveira

ASSESSORIA DE IMPRENSA

Antonio Carlos Moreira

SEÇÃO DE COMUNICAÇÃO E EVENTOS

Eliane Ezagui Frenkel

Fernanda Guedes

Jane Frenk

SERVIÇOS DE APOIO

Administração do Horto

Audio Visual

Garagem

Jardinagem

Limpeza

Oficina

Portaria

Vigilância

Comissão Organizadora

PRESIDENTE

Sergio Alex Kugland de Azevedo • *MN/UFRJ*

COORDENAÇÃO GERAL

Bárbara da Silva Maciel • *MN/UFRJ*

Gustavo Ribeiro de Oliveira • *UFRPE*

Helder de Paula Silva • *MN/UFRJ*

Luciana Barbosa de Carvalho • *MN/UFRJ*

Orlando Nelson Grillo • *MN/UFRJ*

Pedro S. R. Romano • *UFV*

Priscila Joana de Paula • *MN/UFRJ*

Uiara Gomes Cabral • *MN/UFRJ*

MINICURSOS

Natan Santos Brilhante • *MN/UFRJ*

PREMIAÇÃO DE ESTUDANTES

Alexander Wilhelm Armin Kellner • *MN/UFRJ*

COMITÊ CIENTÍFICO

Fabiana Rodrigues Costa • *UNIFESP*

Hermínio Ismael de Araújo Júnior • *UERJ*

Juliana Manso Sayão • *CAV/UFPE*

Marina Bento Soares • *UFRGS*

Valéria Gallo da Silva • *UERJ*

EXPOSIÇÃO

Alex Rocha Gomes • *MN/UFRJ*

Antonio Carlos Sequeira Fernandes • *MN/UFRJ*

Lilian Alves da Cruz • *MN/UFRJ*

Maurilio S. Oliveira • *MN/UFRJ*

EXCURSÃO

Lílian Paglarelli Bergqvist • *IGEO/UFRJ*

Luis Otávio Resende Castro • *Parque Paleontológico de Itaboraí*

MÍDIA E AUDIOVISUAL

Rogério Bistene • *MN/UFRJ*

Henrique Genovesi Neves de Barros • *MN/UFRJ*

ATIVIDADES FESTIVAS

Dimila Mothé Cordeiro dos Santos • *UNIRIO*

Leonardo S. Avilla • *UNIRIO*

COMITÊ DE APOIO

Alberto Barbosa de Carvalho • *MZ/USP*

André Piauilino Cidade da Silva • *MN/UFRJ*

Arthur Souza Brum da Costa • *MN/UFRJ*

Artur Manoel Leite Medeiros • *MN/UFRJ*

Beatriz Marinho Hörmanseder • *MN/UFRJ*

Borja Holgado • *MN/UFRJ*

Bruna Souza Ferreira • *MN/UFRJ*

Bruno Cláudio Lima da Silva • *MN/UFRJ*

Carina Marcello de Figueiredo • *MN/UFRJ*

Cecília Marques Magalhães • *MN/UFRJ*

Dandara Evangelista Ferreira Bustamante • *MN/UFRJ*

Denis Araujo Oliveira • *MN/UFRJ*

Dionízio Angelo de Moura Júnior • *MN/UFRJ*

Elaine Batista Machado • *MN/UFRJ*

Elaine S. Costa • *MN/UFRJ*

Fabiano de Castro • *MN/UFRJ*

Felipe Abrahão Monteiro • *MN/UFRJ*

Fernanda de Antonio • *MN/UFRJ*

Helena Barbosa Araújo • *MN/UFRJ*

Helena de Bastos Cruz Machado • *MN/UFRJ*

Jéssica Pontes Silva • *MN/UFRJ*

Kamila Luisa Nogueira Bandeira • *MN/UFRJ*

Leonardo S. Lobo • *MN/UFRJ*

Pamela Cristina Nascimento da Silva • *MN/UFRJ*

Philippe Marinho Ferreira • *MN/UFRJ*

Priscila Paulino do Nascimento • *MN/UFRJ*

Rafael Gomes de Souza • *MN/UFRJ*

Roberta Veronese do Amaral • *MN/UFRJ*

Rodrigo Vargas Pêgas • *MN/UFRJ*

Thiago Fiorillo Mariani • *MN/UFRJ*

Vinicius Ventura da Silva Gomes • *MN/UFRJ*

Revisores Ad Hoc

Agustín Guillermo Martinelli • UFRGS
Alcina Magnólia Franca Barreto • UFPE
Alex Hubbe • UFBA
Alexander Wilhelm Armin Kellner • MN/UFRJ
Aline Marcelle Ghilardi • CAV/UFPE
Amparo Echeverry • UERJ
Ana Emília Quezado Figueiredo • UFPI
Ana Maria Ribeiro • MCN/FZB-RS
André Eduardo Piacentini Pinheiro • UERJ
Annie Schmaltz Hsiou • USP
Antonio Carlos Sequeira Fernandes • MN/UFRJ
Artur Chahud • IGC/USP
Bruno Vila Nova • FFCLRP/USP
Carla Terezinha Serio Abranches • USP
Carlos Roberto dos Anjos Candeiro • UFG
Carolina Saldanha Scherer • UFRB
Cecilia Pirrone • IANIGLA
Cesar Leandro Schultz • UFRGS
César Rogério Leal do Amaral • UERJ
Daniel Costa Fortier • UFPI
Dimila Mothé Cordeiro dos Santos • UNIRIO
Douglas Riff • UFU
Édison Vicente Oliveira • UFPE
Elaine Batista Machado • UNESA
Estevan Eltink Nogueira • UNIVASF
Fabiana Rodrigues Costa • UNIFESP
Felipe Medeiros Simbras • PETROBRAS
Felipe Mesquita de Vasconcellos • NUPEM/UFRJ
Fernando Abdala • WITS
Fernando Henrique de Souza Barbosa • UFRJ
Flávio Augusto Pretto • UFSM
Francisco José de Figueiredo • UERJ
Gabriel de Souza Ferreira • FFCLRP/USP
Gabriela Barbosa Sobral de Oliveira • UFSC
Gustavo Ribeiro de Oliveira • UFRPE
Herculano Alvarenga • MHNT
Hermínio Ismael de Araújo Júnior • UERJ
Hilda Maria Andrade da Silva • UERJ
Hussam El Dine Zaher • MZ/USP
Ismar de Souza Carvalho • UFRJ
Jonathas de Sousa Bittencourt Rodrigues • UFMG
Jorge Ferigolo • MCN/FZB-RS
Jorge Luiz Lopes da Silva • UFAL
Juan Carlos Cisneros • UFPI
Juan Carlos Fernicola • MACN
Juliana Manso Sayão • CAV/UFPE
Julio Cesar de Almeida Marsola • FFCLRP/USP
Kamila Bandeira • MN/UFRJ

Kleberson de Oliveira Porpino • UERN
Lena Geise • UERJ
Leonardo Souza Lobo • MN/UFRJ
Leonardo dos Santos Avilla • UNIRIO
Leonardo Kerber Tumelero • UFSM
Lílian Paglarelli Bergqvist • IGEO/UFRJ
Luciana Barbosa de Carvalho • MN/UFRJ
Luiz Eduardo Anelli • IGC/USP
Manuel Alfredo Medeiros • UFMA
Marcelo Isasi • MACN
Márcia Aparecida dos Reis Polck • DNPM
Marco Aurélio Gallo de França • UNIVASF
Marco Brandalise de Andrade • PUC-RS
Marcos César Bissaro Júnior • FFCLRP/USP
Maria Antonieta da Conceição Rodrigues • UERJ
Mariana Sena • MN/UFPE
Marina Bento Soares • UFRGS
Mário André Trindade Dantas • UFBA
Marise Sardenberg Salgado de Carvalho • UFRJ
Martha Richter • NHM
Max Cardoso Langer • FFCLRP/USP
Natan Santos Brilhante • MN/UFRJ
Orlando Nelson Grillo • MN/UFRJ
Oscar Rocha Barbosa • UERJ
Pablo Gusmão Rodrigues • UFGRS
Pablo Toriño • UDELAR
Paulo Marques Machado Brito • UERJ
Paula Dentzien Dias Francischini • FURG
Patrícia Hadler Rodrigues • UFSC
Pedro Seyferth Ribeiro Romano • UFV
Rafael Cesar Lima Pedroso de Andrade • CAV/UFPE
Rafael Costa da Silva • CPRM
Rafael Souza • MN/UFRJ
Raphael Miguel da Silva • UERJ
Renan Alfredo Machado Bantim • CAV/UFPE
Renato Rodriguez Cabral Ramos • MN/UFRJ
Rita de Cassia Tardin Cassab • DNPM
Richard Fariña • UDELAR
Roberta Richard Pinto • UNICAP
Rodrigo Miloni Santucci • UnB
Rodrigo Giesta Figueiredo • UFES
Rodrigo Temp Müller • UFSM
Rodrigo Tomassini • UNS
Sue Anne Regina Ferreira da Costa • UFPA
Téo Veiga de Oliveira • UEFS
Thiago da Silva Marinho • UFTM
Valeria Gallo da Silva • UERJ

Apresentação

Em dezembro de 1998, quando participamos do Primeiro Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados na UFRGS, em Porto Alegre, já tínhamos a noção de que a comunidade vinculada ao ensino e pesquisa da paleontologia de vertebrados em nosso país se encontrava em tal estágio de desenvolvimento e expansão que comportava um evento específico, visando a reunião e congregação de todo esse pessoal. O posterior sucesso das demais edições só veio reforçar esse sentimento e nos fazer atingir hoje, 18 anos depois, o icônico número de 10 edições. Mais uma vez (anteriormente em 2000, 2003 e 2010) nosso Simpósio retorna ao Rio de Janeiro, cidade recentemente turbilhonada pela organização da Rio 2016, Olimpíadas e Paraolimpíadas.

Dessa vez, a exemplo do Segundo SBPV – 2000, a sede será o Museu Nacional, mais antiga e tradicional instituição de ensino e pesquisa do país, agora tendo como seu principal realizador o **Programa de Pós-Graduação em Geociências – Patrimônio Geopaleontológico**, um programa do Departamento de Geologia e Paleontologia do Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, que tem como principal objetivo proporcionar aos interessados o desenvolvimento de pesquisa com o patrimônio geopaleontológico brasileiro, seja aquele depositado em coleções científicas ou *in situ*.

O local escolhido para a realização do evento foi o Horto Botânico do Museu Nacional, não apenas em função de sua excelente condição de acesso no histórico Bairro Imperial de São Cristóvão – em frente à estação São Cristóvão do Metrô e dos trens da Supervia, mas ainda por seu ambiente seguro e natural em plena Quinta da Boa Vista – o parque mais popular da cidade – local à parte do intenso movimento da grande cidade.

Nessa décima edição, o Simpósio contará com quase 200 trabalhos em apresentações orais e painéis, mini-cursos, além do já habitual Fórum de Especialistas em Mamíferos Invasores, em sua quarta edição, do II Fórum de Paleontologia de Vertebrados do Quaternário do Nordeste e de mesas-redondas sobre iconografia paleontológica e preparação de vertebrados fósseis.

Mais uma vez teremos prêmios para estudantes em distintas categorias.

Como palestrantes convidados teremos a cineasta Lara Velho – produtora especializada em documentários científicos, o Dr. Jorge Roberto Lopes dos Santos do INT/MCTI e da PUCRio – pesquisador em inovação tecnológica tridimensional aplicada ao desenvolvimento e à pesquisa científica e o Professor Doutor Cástor Cartelle Guerra da PUC/MG – nome que dispensa qualquer apresentação.

Como todo evento acadêmico desse tipo, sua realização só foi possível em função da dedicação das comissões de organização, científica e de apoio e da colaboração do Museu Nacional, através de sua direção, chefias, serviços e comissões. Também se faz indispensável agradecer o apoio da Sociedade Brasileira de Paleontologia e, principalmente, da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), principal financiadora do evento.

Assim, desejo a todos um excelente evento, com alegres momentos de confraternização com os colegas!

Sergio Alex Kugland Azevedo

Nossa insígnia

O SBPV, desde sua primeira edição, tem permitido reunir a comunidade paleontológica do Brasil em um clima de amizade e alegria. Para celebrar a décima edição do evento, criamos uma insígnia que evidencia essa interação, representada pela associação entre diversos organismos estudados por paleontólogos no Brasil.

O aspecto divertido do SBPV não foi esquecido: nossa insígnia é também um jogo mental para encontrar silhuetas ocultas. Todos são baseados em 16 gêneros reais, mas há uma pegadinha!



CONSEGUIU IDENTIFICAR OS GÊNEROS?

*Ananguera, Araripemys, Baurusuchus,
Dastilbe, Diplocaulus, Maxakalisaurus,
Notiomastodon, Ophtalmosaurus, Panochthus,
Paraphysornis, Planohybodus, Pycnonemosaurus,
Scaphonyx, Smilodon e Tjibina.*

E a pegadinha (*Anomoepus*) você viu?

Sessões regulares



On the presence of a dwarf-titanosaur (Sauropoda, Titanosauriformes) in the Upper Cretaceous Bauru Basin at Ibirá municipality, São Paulo state, Brazil

Bruno Albert NAVARRO¹; Aline Marcele GHILARDI²; Marcelo Adorna FERNANDES³; Alberto Barbosa de CARVALHO¹; Verónica Díez DÍAZ⁴; Luiz Eduardo ANELLI⁵; Hussam ZAHER¹

¹Laboratório de Paleontologia, Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo. FAPESP. E-mail: brunonavarro@usp.br; hzaher@usp.br; albertbc@usp.br

²Laboratório de Paleontologia, Centro Acadêmico de Vitória, Universidade Federal do Pernambuco. E-mail: aline.ghilardi@ufpe.br

³Laboratório de Paleoeecologia e Paleocnologia, Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, Universidade Federal de São Carlos. CAPES. E-mail: mafernandes@ufscar.br

⁴Museum für Naturkunde, Leibniz Institute for Evolution and Biodiversity Science. E-mail: diezdiaz.veronica@gmail.com

⁵Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo. E-mail: luizeduardo.anelli@gmail.com

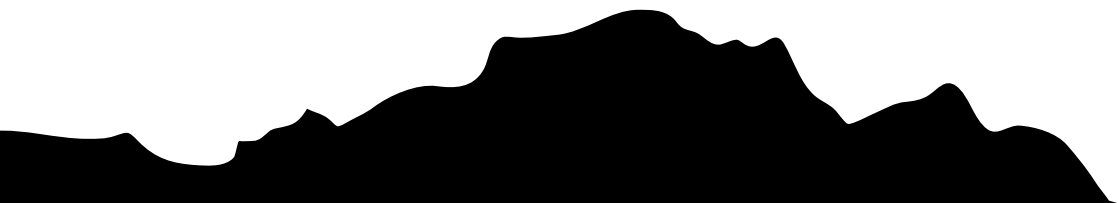
Besides notosuchians, Titanosauria comprises the most abundant faunal components in the Bauru Basin. Until now, nine titanosaurian species have been reported for these deposits ("*Antarctosaurus brasiliensis*" Arid and Vizotto 1971 *nomen dubium*, *Gondwanatitan faustoi* Kellner and Azevedo 1999, *Baurutitan britoi* Kellner *et al.* 2005, *Trigonosaurus pricei* Campos *et al.* 2005, *Adamantisaurus mezzalirai* Santucci and Bertini 2006, *Maxakalisaurus topai* Kellner *et al.* 2006, *Uberabatitan ribeiroi* Salgado and Carvalho 2008, *Aeolosaurus maximus* Santucci and Arruda-Campos 2011, *Brasilotitan nemophagus* Machado *et al.* 2013). We report herein remains of a very small titanosaur, which is the first dwarf taxon from the Santonian-Campanian of Brazil. These remains were found in the São José do Rio Preto Formation (Bauru Basin), Ibirá municipality, São Paulo state, southwestern Brazil. These materials display a unique combination of characters, associated with a much-reduced size, suggesting the presence of a new titanosaurian form from this geological unit. The material consists of a singular, moderately preserved dorsal vertebra (probably the eighth dorsal), a very small right ulna (~230 mm) and the distal half of a right metacarpal-III. The appendicular bones were found in association (c.a. 5 meters) to the vertebra. They also share identical diagenetic features and likely belong to the same individual. Preliminary phylogenetic analyses

retrieved this taxon as a saltasaurid, sister taxon of Saltosaurinae. However, the presence of some features in the posterior dorsal vertebrae shared with *Malawisaurus dixeyi* Jacobs *et al.* 1993 and *Mendozasaurus neguyelap* González Riga 2003 (e.g. a deep and excavated postcentrodiapophyseal fossa and a forked centropostzygapophyseal lamina, respectively) suggests a more basal position within Lithostrotia. We also performed histological sections on the ulna and generated micro CT-scan images of the vertebral material in order to evaluate the putative phyletic nanism for this form and establish its Histological Ontogenetic Stage (HOS). Thin sections, prepared from the mid-shaft of the ulna, shows that the cortical Haversian bone are completely remodeled by secondary osteons and the fibrolamellar bone possess osteons with multiple generations, also reported for *Magyarosaurus dacus* Huene 1932, an island-dwarf titanosaur from the Upper Cretaceous Hațeg Basin, Romania. *Magyarosaurus dacus* and the specimen described herein lack a laminar primary bone in the outermost cortex demonstrating a late ontogenetic stage and no External Fundamental System (EFS) has been identified too, probably due to taphonomical issues. This new form represents the first unequivocal dwarf-titanosaur reported from Brazil and likewise indicates the occurrence of nanism processes in non-insular environments.



AaBbCcDdEeFfGgHhIiJjKkLlMmNnOoPpQqRrSsTtUuVvWwXxYyZz {[1234567890]}
AaBbCcDdEeFfGgHhIiJjKkLlMmNnOoPpQqRrSsTtUuVvWwXxYyZz {[1234567890]}

Este livro foi produzido no inverno de 2016. Na composição de textos e títulos foram utilizadas as fontes Macondo, de John Vargas Beltrán, e Open Sans, de Steve Matteson. Projeto gráfico e diagramação: Orlando Grillo



REALIZAÇÃO



APOIO

