

**Boletim do Museu de Biologia  
Mello Leitão**  
**Nova Série**

v. 39 n. 1  
janeiro-março  
2017



# BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA MELLO LEITÃO

Nova Série

ISSN 0103-9121 (versão impressa)

ISSN 2318-9444 (versão eletrônica)

v. 39 n. 1

janeiro-março

2017

## GOVERNO DO BRASIL

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

**Michel Temer**

MINISTRO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**Gilberto Kassab**

## INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

DIRETOR

**Helio de Queiroz Boudet Fernandes**

Endereço eletrônico do INMA

**[www.inma.gov.br](http://www.inma.gov.br)**

### INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

#### CONSELHO EDITORIAL CIENTÍFICO

Ana Carolina Covre Loss (UFES)

Enrico Bernard (UFPE)

Felipe Santana Machado (UFLA)

Fernanda Cavalcanti de Azevedo (Programa de Conservação  
Mamíferos do Cerrado)

Henrique Caldeira Costa (UFMG)

Itiberê Piaia Bernardi (UFPR)

Marcélia Basto da Silva (MPEG)

Maria da Conceição Borges Gomes (UEFS)

Paulo Vitor dos Santos Bernardo (Faculdade Evangélica de  
Goianésia)

Poliana Mendes (UFG)

Renata Cecília Amaro (USP)

Ronildo Alves Benicio (UFSCar)

Vivian Carlos Trevine (MZUSP)

### BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA MELLO LEITÃO

#### EDITOR CIENTÍFICO

Luisa Maria Sarmiento Soares, Instituto Nacional da Mata  
Atlântica

#### EDITORES ASSOCIADOS

**Biogeografia:** Alexandre Cunha Ribeiro, Universidade

Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, Brasil

**Biologia Marinha:** Mauricio Hostim Silva & Helen Audrey

Pichler, Universidade Federal do Espírito Santo, Centro

Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil

**Botânica:** Arno Fritz das Neves Brandes, Universidade

Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

**Ecologia:** Julianna Rondineli Carmassi, Universidade

Federal do Espírito Santo, campus Alegre, ES, Brasil

**Entomologia:** Tathiana Guerra Sobrinho, Universidade

Federal do Espírito Santo, São Mateus, ES, Brasil

**Etnobiologia:** Eraldo Medeiros Costa Neto, Universidade

Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, BA, Brasil

**Genética:** Paulo Afonso, Universidade Estadual do Sudoeste

da Bahia, Jequié, BA, Brasil

**Herpetologia (anfíbios):** Geraldo Jorge Barbosa de Moura,

Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE,

Brasil

**Herpetologia (répteis):** Vinicius Xavier da Silva,

Universidade Federal de Alfenas, Alfenas, MG, Brasil

**Ictiologia:** Marcelo Ribeiro de Britto, Universidade Federal

do Rio de Janeiro Museu Nacional, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Mastozoologia:** Dr. Fernando de Camargo Passos,

Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas,

Brasil

**Ornitologia:** Dr. Renato Gaban-Lima, Universidade Federal

de Alagoas (UFAL), Maceió, AL, Brasil

**Editoria internacional:** María Dolores Casagrande, Instituto

de Herpetología Fundación Miguel Lillo CONICET, San

Miguel de Tucumán, Argentina

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

**Boletim do Museu de Biologia  
Mello Leitão  
Nova Série**

ISSN 0103-9121 (versão impressa)  
ISSN 2318-9444 (versão eletrônica)

BOL. MUS. BIOLOGIA MELLO LEITÃO	NOVA SÉRIE	SANTA TERESA	v. 39	N. 1	P. 1-93	JANEIRO-MARÇO 2017
---------------------------------	------------	--------------	-------	------	---------	--------------------

**ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:**  
Instituto Nacional da Mata Atlântica  
Av. José Ruschi, 4, 29650-000 Santa Teresa, ES - Brasil  
Fone/Fax (27) 3259-1182  
E-mail: inma@inma.gov.br  
Endereço eletrônico do INMA: www.inma.gov.br

**VERSÃO ONLINE DA REVISTA:**  
<http://inma.gov.br/>  
<http://boletim.sambio.org.br>

**SUBMISSÃO DE TRABALHOS:**  
<http://boletim.inma.sambio.org.br>

**AQUISIÇÃO**  
inma@inma.gov.br

**INDEXADORES**  
Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão está indexado em:  
Kew Record of Taxonomic Literature  
Zoological Record – BIOSIS  
Latindex – Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, Espanha y Portugal.

SEER - Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas  
E-revista@s - Plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas Y Latinoamericanas  
Portal de Periódicos CAPES  
DOAJ - Directory of Open Access Journals

**PRODUÇÃO EDITORIAL**  
*Coordenação editorial*  
Luisa Maria Sarmento Soares

*Editoração eletrônica*  
Comunicação Impressa

*Impressão*  
Gráfica e Editora Nonononon

*Ilustração da capa*  
Teresa Miranda/ Chris Colombo (Beija-flor)  
*Fotos:* 1 - Escorpião: *Opisthacanthus elatus*, Local: Darién, Panamá. 2 - Pseudoescorpião: *Pseudoescorpiones*, Local: Minas Gerais, Brasil. 3 - Opilião: *Pachylinae*, Local: Paucartambo, Peru. 4 - Aranha: *Dolichothele diamantiniensis*, Local: Minas Gerais, Brasil.  
Autores: Arthur Anker & Pedro H. Martins.

*Tiragem:* 250 exemplares

Publicação: on line, 02 de outubro de 2017

Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão - Nova Série – n. 1 (1992). – Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica, 1992 –

ISSN 0103-9121 (versão impressa)  
ISSN 2318-9444 (versão eletrônica)

Trimestral a partir do v. 33 ano 2014

Títulos anteriores: Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – Antropologia, 1953; Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – Biologia, 1949-1985; Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – Botânica, 1949-1985; Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – Divulgação, 1960-1984; Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – Geologia, 1978; Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – Proteção à Natureza, 1949-1982; Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – Zoologia, 1951-1984.

1. Biologia. 2. Botânica. 3. Conservação. 4. Ecologia. 5. Zoologia. I. Instituto Nacional da Mata Atlântica. II. Museu de Biologia Prof. Mello Leitão.

CDU – 504 (05)	CDD21 – 570.05
574 (05)	577.05
581 (05)	580.05
591 (05)	590.05

© Direitos de Cópia /Copyright 2015 por/by MCTIC/ Instituto Nacional da Mata Atlântica

**Boletim do Museu de Biologia  
Mello Leitão**  
**Nova Série**

v. 39 n. 1  
janeiro-março  
2017