

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

v. 37 n. 4  
outubro-dezembro  
2015



# BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA MELLO LEITÃO

Nova Série

ISSN 0103-9121 (versão impressa)

ISSN 2318-9444 (versão eletrônica)

v. 37 n. 4

outubro-dezembro

2015

## GOVERNO DO BRASIL

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

**Dilma Rousseff**

MINISTRO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**José Aldo Rebelo Figueiredo**

## INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

DIRETOR EM EXERCÍCIO

**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

Christiane Anderson (University of Michigan)

Dulce Mantuano (UFRJ)

Fabiana Golçalves Barbosa (UNESC)

Fabio Di Dario (NUPEM)

Felipe Zamborlini Saiter (IFES)

Luiz Fernando Tavares Menezes (CEUNES)

Marco Antônio Freitas (ICMBio)

Miriam Cristina Alvarez Pereira (UFES)

Pedro Hollanda Carvalho (UERJ)

Renata Perez Maciel (UFRG)

Renata Sebastiani (UFSC)

Ronildo Alves Benicio (UFSC)

Selma Ribeiro de Paiva (UFF)

Thiago Silva-Soares (INMA)

Federal do ABC, Santo André, SP, Brasil

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

Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

**Ecologia:** Giuliana Rondineli Carmassi, Universidade

Federal do Espírito Santo, campus Alegre, ES, Brasil

**Entomologia:** Frederico F. Salles, Universidade Federal do

Espírito Santo, São Mateus, ES, Brasil e Elaine Della

Giustina Soares, Universidade Federal da Integração

Latino-Americana, Foz do Iguaçu, PR, Brasil

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

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

**Genética:** Paulo Affonso, 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 Brito, 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

### 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:** Fernando Zaniolo Gibran, Universidade

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
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. 37	N. 4	P. 345-485	OUTUBRO-DEZEMBRO 2015
---------------------------------	------------	--------------	-------	------	------------	-----------------------

**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:**

www.inma.gov.br/boletim.asp

**SUBMISSÃO DE TRABALHOS:**

http://www.boletimmbml.net/boletim/

**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, Espanã y Portugal.

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

**PRODUÇÃO EDITORIAL**

Coordenação editorial  
Luisa Maria Sarmiento Soares

Editoração eletrônica  
Comunicação Impressa

**Impressão**

Gráfica e Editora Nonononon

**Ilustração da capa**

Teresa Miranda/ Chris Colombo (Beija-flor)  
Foto: R. Goldenberg - *Stigmaphyllon crenatum* C. E. Anderson (desconheço de nomes populares para essa espécie)

**Tiragem**

1.000 exemplares

Publicação: on line, 15 de outubro de 2015

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)  
574 (05)  
581 (05)  
591 (05)

CDD21 – 570.05  
577.05  
580.05  
590.05

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

Ministério da  
Cultura

**ibram**  
instituto brasileiro de museus

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



Museu de Biologia  
Prof. Mello Leitão  
INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAIS RICO É PAIS SEM POBREZA