

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

v. 37 n. 2  
abril-junho  
2015



## BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA MELLO LEITÃO

Nova Série

ISSN 0103-9121 (versão impressa)

ISSN 2318-9444 (versão eletrônica)

v. 37 n. 2

abril-junho

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

Ana Cristina Petry (NUPEM)

Renata Bartolette de Araujo (UFS)

Fabio Oliveira do Nascimento (USP)

Fabiana Pellegrini Caramaschi (Fiocruz)

Thiago Veraschi Vieira da Costa (MZUSP)

Alexandre Gabriel Franchin (UFU)

Daniel Cassiano Lima (UFSM)

Renato Gomes Farias (UFS)

Irene Azevedo Cardoso (MNRJ)

Emerson Contreira Mossolin (UFG)

Claydson Pinto de Assis Bezerra (MNRJ)

Guilherme Renzo Rocha Brito (UFRJ)

#### 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 Federal do ABC, Santo André, SP, Brasil

**Botânica:** Arno Fritz das Neves Brandes, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

**Ecologia:** Giulianna 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 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

**Editoria internacional:** María Dolores Casagrande, Instituto de Herpetología Fundación Miguel Lillo CONICET, San Miguel de Tucumán, Argentina

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. 2	P. 165-240	ABRIL-JUNHO 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, España y Portugal.

**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)  
Foto: Daniel Cunha Passos - Predação de Lagartixa (*Hemidactylus mabouia*) por Anu-branco (*Guira guira*)

*Tiragem*

1.000 exemplares

Publicação: on line, **1 de janeiro 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