

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

v. 38 n. 4
outubro-dezembro
2016



BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA MELLO LEITÃO

Nova Série

ISSN 0103-9121 (versão impressa)

ISSN 2318-9444 (versão eletrônica)

v. 38 n. 4

outubro-dezembro

2016

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

INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

CONSELHO EDITORIAL CIENTÍFICO

Alexandre Reis Percequillo (USP)

Ana Cristina Petry (UFRJ)

Andrea Costa (UFRJ)

Arthur Diesel Abegg (Instituto Butantan)

Carlos Augusto Assumpção de Figueiredo (UNIRIO)

Felipe Santana Machado (UFLA)

Frederico Alcântara Menezes (UFV)

Oscar Akio Shibatta (MZUEL)

Rodrigo Castellari Gonzalez (UFRJ)

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: Giulianna Rondineli Carmassi, Universidade

Federal do Espírito Santo, campus Alegre, ES, Brasil

Entomologia: Tathiana Guerra Sobrinho e Frederico F. Salles,

Universidade Federal do Espírito Santo, São Mateus, ES,

Brasil & Elaine

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 Britto, Universidade Federal

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

Brasil

Maztozoologia: 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: Maria Dolores Casagrande, Instituto

de Herpetologia 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. 38	N. 4	P. 315-416	OUTUBRO-DEZEMBRO 2016
---------------------------------	------------	--------------	-------	------	------------	-----------------------

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.

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)
Foto: Jararaca do Sertão (*Bothrops erythromelas*) uma das menores jararacas do Brasil.
Por Marco Freitas, em 08-11-2015, em Juazeiro, Bahia.

Tiragem
250 exemplares

Publicação: on line, 19 de abril 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)
574 (05)
581 (05)
591 (05)

CDD21 – 570.05
577.05
580.05
590.05

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