

Revista Brasileira de
Zoociências

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - COMPORTAMENTO E BIOLOGIA ANIMAL

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA





Revista Brasileira de Zoociências

Endereço para correspondência:
 Secretaria da Pós-Graduação em Ciências Biológicas:
 Comportamento e Biologia Animal - ICB - Campus Universitário - UFJF
 CEP 36036-900 | Juiz de Fora-MG
 Fone/Fax: (32) 3229-3223

Divulgação eletrônica (artigos em PDF):
<http://zoociencias.uff.emnuvens.com.br/zoociencias>
 E-mail: revista.zoociencias@uff.edu.br

Periodicidade: Anual

Produção e Distribuição:

Rua Benjamin Constant, 790 Centro.
 Juiz de Fora - MG - CEP 36015-400



Fones: (32) 3229-7645 / 3229-7646
 E-mails: secretaria@editoraufjf.com.br
 distribuicao.editora@uff.edu.br

Ficha Técnica:

Editoração: Sônia Sin Singer Brugiolo, Roberto Júnio Pedrosa Dias
 Capa: **Diversidade de Ciliados na América Latina** por Roberto Júnio Pedrosa Dias e
 Franciane Cedrola

Projeto Gráfico e Arte Finalização: Heider Lelis

Indexada por BIOSIS, UK Zoological Records; CAB International
Disponível no Portal Periódicos CAPES

Ficha Catalográfica

REVISTA BRASILEIRA DE ZOOCIÊNCIAS

Universidade Federal de Juiz de Fora
 Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
 Comportamento e Biologia Animal
 Revista Brasileira de Zoociências, v. 17
 Outubro 2016 - Anual - 152p.
 Juiz de Fora: Editora UFJF, 2016
 ISSN 1517-6770

1- Zoociências - Periódico

CDU 59 (05)

Impresso no Brasil - 2016

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**REITOR**

Marcus Vinicius David

VICE-REITOR

Girlene Alves da Silva

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

Monica Ribeiro de Oliveira

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

Luis Paulo da Silva Barra

PRÓ-REITORA DE CULTURA

Valéria de Faria Cristófar

DIRETOR DA EDITORA

Dimitri Cerboncini Fernandes

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**DIRETOR**

Ana Paula Ferreira

REVISTA BRASILEIRA DE ZOOCIÊNCIAS**COMISSÃO EDITORIAL**

Editor chefe: Sônia Sin Singer Brugiolo

Editor gerente: Sthefane D'ávila

Editores associados: Aline Cristina Sant'Anna

Artur Andriolo

Bernadete Maria de Sousa

Fabiano Matos Vieira

Fábio Prezoto

Iara Alves Novelli

Juliane Floriano Lopes Santos

Marcelo Veronesi Fukuda

Roberto da Gama Alves

Roberto Júnio Pedroso Dias

Rose Marie Hoffmann de Carvalho

CONSELHO EDITORIAL

Edilberto Gianotti - UNESP, Rio Claro

Erik Daemon de Souza Pinto – UFJF, Juiz de Fora

Inácio Domingos da Silva Neto -UFRJ, Rio de Janeiro

Kleber Del Claro - UFU, Uberlândia

Manuel Eduardo dos Santos - ISPA, Lisboa

Márcia Souto Couri - UFRJ, Museu Nacional, Rio de Janeiro

Marta Tavares D'Agosto UFJF – Juiz de Fora

Suzana Gonzáles - IIBCE, Uruguai

Virgínia Sanchez Uieda - UNESP, Botucatu

ASSISTENTES EDITORIAIS

Alessandra Felipe da Silva

Ana Paula da Silva

Tatiane de Fátima Ladeira

APOIO

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA DA UFJF - PROPESQ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COMPORTAMENTO E BIOLOGIA ANIMAL - UFJF