

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





UNIVERSIDADE
FEDERAL DE JUIZ DE FORA

Revista Brasileira de Zociências

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://zociencias.uff.emnuvens.com.br/zociencias>
E-mail: revista.zociencias@uff.edu.br

Periodicidade: Quadrimestral

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
Projeto Gráfico e Arte Finalização: Heider Camilo Pacheco 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 Zociências, v. 18(3)
Setembro 2017 - Quadrimestral - 218p.
Juiz de Fora: Editora UFJF, 2017
ISSN 1517-6770

1- Zociências - Periódico

CDU 59 (05)

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-REITORIA 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

Sueli de Souza Lima

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 - IBCE, Uruguai

Virgínia Sanchez Uieda - UNESP, Botucatu

ASSISTENTES EDITORIAIS

Alexsandra Felipe da Silva

Tatiane de Fátima Ladeira

Tayrine Fraga Carvalho

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