

ISSN 1517-6770



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 Zootecias**

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

Divulgação eletrônica (artigos em PDF):  
[www.editorauff.com.br/revista](http://www.editorauff.com.br/revista)  
E-mail: revista.zoociencias@ufjf.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@editorauff.com.br  
distribuicao.editora@ufjf.edu.br

**Ficha Técnica:**

Editoração: Sthefane D'ávila  
Foto Capa: Sthefane D'ávila  
Projeto Gráfico e Arte Finalização:  
Studio Gráfico Editora UFJF  
Tiragem: 500 exemplares

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 Zootecias, v. 14, n. 1, 2, 3  
Dezembro 2012 - Quadrimestral - 272p.  
Juiz de Fora: Editora UFJF, 2012  
ISSN 1517-6770

1- Zootecias - Periódicos

---

CDU 59 (05)

Impresso no Brasil - 2012

## **UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**

### **REITOR**

Henrique Duque de Miranda Chaves Filho

### **VICE-REITOR**

José Luiz Rezende Pereira

### **PRÓ-REITORA DE PESQUISA**

Marta D'Agosto

### **PRÓ-REITOR DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Luiz Carlos Ferreira de Andrade

### **PRÓ-REITOR DE CULTURA**

José Alberto Pinho Neves

### **DIRETOR DA EDITORA**

Antenor Salzer Rodrigues

## **INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

### **DIRETOR**

Amaury Caiafa Duarte

## **REVISTA BRASILEIRA DE ZOOCIÊNCIAS**

### **COMISSÃO EDITORIAL**

Sthefane D'ávila - EDITOR

Erik Daemon

Marta D'Agosto

### **CONSELHO EDITORIAL**

Prof. Dr. Edilberto Gianotti - UNESP, Rio Claro

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Eliane Maria Milward de Azevedo -  
UFRRJ, Rio de Janeiro

Prof. Dr. Inácio Domingos da Silva Neto -  
UFRJ, Rio de Janeiro

Prof. Dr. Kleber Del Claro - UFU, Uberlândia

Prof. Dr. Manuel Eduardo dos Santos - ISPA, Lisboa

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Márcia Souto Couri -  
UFRJ, Museu Nacional, Rio de Janeiro

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Suzana Gonzáles - IIBCE, Uruguai

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Virgínia Sanchez Uieda - UNESP, Botucatu

### **ASSISTENTES EDITORIAIS**

Tatiane de Fátima Ladeira

Pablo Magalhães

Tércia Vargas dos Santos

Patrícia Aparecida Daniel

Emily Oliveira Santos

Ana Paula da Silva

## **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

