

# **BOLETIM DO CENTRO DE BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO**

Volume 27 – Números 1/2  
Janeiro a Junho / Julho a Dezembro de 2008  
Juiz de Fora – MG – Brasil

ISSN: 0101-9783

Bol. Cent. Biol. Reprod.	Juiz de Fora	v. 27	n. 1/2	p. 1 - 57	jan.dez. 2008
--------------------------	--------------	-------	--------	-----------	---------------

© Este livro ou parte dele não pode ser reproduzido por qualquer meio sem autorização expressa da editora.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE JUIZ DE FORA

**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 CULTURA**

José Alberto Pinho Neves

**DIRETORA EXECUTIVA DA EDITORA UFJF**

Nelma Fróes

CENTRO DE BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO – CBR / UFJF

Caixa Postal 328

36001-970 - Juiz de Fora - Minas Gerais - Brasil

Divulgação eletrônica: <http://www.editoraufjf.com.br/revista/index.php/boletimcbr>

**DIRETORA:** Vera Maria Peters

**SECRETÁRIA EXECUTIVA:** Nylcéia Alzira Ribeiro Prata

**CHEFE DO BIOTÉRIO:** Martha de Oliveira Guerra

**CORTESIA:** Laminário/ Arquivo - Prof<sup>a</sup>. Martha de O. Guerra

**FOTO DA CAPA:** Ovário. Coloração HE. Aumento 100X. Beatriz Julião V. Aarestrup.

**INDEXAÇÃO:**

LILACS – Literatura Latino-americana em Ciências da Saúde

IBICT – Instituto de Informação em Ciência e Tecnologia

IMLA – Index Medicus Latino-americano

**PERIODICIDADE:** semestral

**DISTRIBUIÇÃO GRATUITA:** Universidade, Faculdades e Bibliotecas públicas

**DEMAIS:** Solicitação por contato via fax (32) 2102-3255



EDITORA UFJF

Rua Benjamin Constant, 790

Centro - Juiz de Fora - MG

Cep 36015 - 400

Fone/Fax: (32) 3229-7645

(32) 3229-7646

[secretaria@editoraufjf.com.br](mailto:secretaria@editoraufjf.com.br)

[distribuicao@editoraufjf.com.br](mailto:distribuicao@editoraufjf.com.br)

[www.editoraufjf.com.br](http://www.editoraufjf.com.br)

STUDIO GRÁFICO EDITORA UFJF

Acompanhamento Gráfico: Nathália Duque

Projeto gráfico e editoração: Patrícia Mendes Fonseca

Capa: Luciana Freesz

FICHA CATALOGRÁFICA

Universidade Federal de Juiz de Fora  
Centro de Biologia da Reprodução  
Boletim do Centro de Biologia da Reprodução  
v.27 – n. 1/2 – Juiz de Fora/MG, 2008.  
Biologia da Reprodução – Periódicos  
I. Título  
CDU 57.0175

## **BOLETIM DO CENTRO DE BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO**

### COMISSÃO EDITORIAL:

Amaury T. L. Andrade (livre docente) – UFJF  
Arnaldo N. Ferrari (Doutor) – UFRGS  
Dimas A. C. de Araújo (Doutor) – UFJF  
Fernando M. Aarestrup (Doutor) – UFJF  
Margareth F. F. M. Diniz (Doutor) – UFPB  
Jacob Arkader (Doutor) – FEBRASGO  
Martha de O. Guerra (Doutor) – UFJF  
Vera M. Peters (Doutor) – UFJF  
Reinaldo N. de Almeida (Doutor) – UFPB  
Rita de C. S. de Sá (Doutor) – UFJF  
Dulcino Tolse (Doutor) – UFES  
Hildegardo Rodrigues (Doutor) – EMESCAM/ES  
Jonh Furlong (Doutor) – EMBRAPA

### EDITOR:

Beatriz Julião V. Aarestrup  
editorboletim@hotmail.com



# Sumário

## ARTIGOS

---

SÍNDROME DEPRESSIVO - ANSIOSA NO CLIMATÉRIO - <i>Anxiety-depressive disorder during climacteric</i>	07
Álvaro Fernando Polisseni, Fernanda Polisseni, Juliana Polisseni, Luciana Valente Borges, Eduardo Siqueira Fernandes, Martha de Oliveira Guerra	
<hr/>	
OS RITMOS CIRCADIANOS E A REPRODUÇÃO EM MAMÍFEROS - <i>The circadian rhythms and reproduction in mammals</i>	15
Cláudia Emanuele Carvalho Souza, Sanseray da Silveira Cruz-Machado, Eduardo Koji Tamura	
<hr/>	
DISRUPTORES ENDÓCRINOS: DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO IN VIVO DE PRODUTOS QUÍMICOS COM EFEITO ESTROGÊNICO - <i>Endocrine disruptors: methods description for in vivo evaluation of chemicals with estrogenic effects</i>	21
Rafael Moraes Pinto, Eduardo Siqueira Fernandes, Vera Maria Peters, Martha de Oliveira Guerra	
<hr/>	
EMBRIOLOGIA E HISTOFISIOLOGIA DO TECIDO ÓSSEO: REVISÃO DE LITERATURA E PRINCÍPIOS HISTOFISIOLOGICOS DAS PRINCIPAIS DOENÇAS ÓSSEAS METABÓLICAS - <i>Embriology and histophysiology of bone: literature review and histophysiological basis of the metabolic bone diseases</i>	27
Natanael Lourenço Mota, Adão Felipe de Castro Junior, Bruno Koplewski de Castro, Limiro Luiz da Silveira Neto, Beatriz Julião V. Aarestrup	
<hr/>	
FLAVONÓIDES E SEU POTENCIAL TERAPÊUTICO - <i>Flavonoids and potential therapeutic</i>	33
Hussen Machado, Tanus Jorge Nagem, Vera Maria Peters, Cristiane Sampaio Fonseca, Tânia Toledo de Oliveira	
<hr/>	
DOENÇA PERIODONTAL: HISTÓRIA NATURAL E INFLUÊNCIA DA GRAVIDEZ - REVISÃO DE LITERATURA - <i>Periodontal disease: Natural history and influence of pregnancy: literature review</i>	41
Beatriz Julião V. Aarestrup, Lígia de Araújo Ramos Sales, Fernando Monteiro Aarestrup	
<hr/>	
PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO	49
<hr/>	
INSTRUÇÕES AOS AUTORES	57

