

# REVISTA INTERDISCIPLINAR DE ESTUDOS EXPERIMENTAIS

Animais e Humanos

INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF EXPERIMENTAL STUDIES

---

Volume 1 – Número 3  
Julho a Setembro de 2009  
Juiz de Fora – MG – Brasil

---

ISSN: 2177-3440

Rev. Int. Est. Exp.	Juiz de Fora	v. 1	n. 3	p. 91 - 157	jul./set. 2009
---------------------	--------------	------	------	-------------	----------------

©Editora UFJF, 2009

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

**Periodicidade:** trimestral

**Distribuição gratuita:** Universidade, Faculdades e Bibliotecas públicas

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

**Indexação:** LILACS – Literatura Latino-americana em Ciências da Saúde

IBICT – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

IMLA – Index Medicus Latino-americano

Base Veterinária



**REITOR**

Henrique Duque de Miranda Chaves Filho

**VICE-REITOR**

José Luiz Rezende Pereira

**PRÓ-REITORA DE PESQUISA**

Marta D'Agosto

**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

E-mail: journalint@hotmail.com

Tel: +55(32) 2101-3251 / +55(32) 2101-3250

Divulgação eletrônica:

<http://www.editoraufjf.com.br/revista/index.php/riee>

**DIRETORA:** Vera Maria Peters

**SECRETÁRIO EXECUTIVO:** Paulo Ulisses Matola

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



**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)



Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

R454 Revista interdisciplinar de estudos experimentais  
: animais e humanos. – Vol. 1, n. 3 (jul./set.  
2009)- – Juiz de Fora : Ed. UFJF, 2009-  
v. : il. ; 28 cm.

Trimestral.  
Continuação de: Boletim do Centro de Biologia  
da Reprodução.  
ISSN 2177-3440 (impresso) / 2177-3459 (online)

1. Biologia. 2. Saúde I. Universidade Federal de Juiz de Fora.

CDD 573

Impresso no Brasil - 2010  
Tiragem: 300 cópias  
Data da distribuição: 2010



**EDITOR**

---

---

Beatriz Julião V. Aarestrup

**CONSELHO EDITORIAL**

---

---

Fernando Monteiro Aarestrup  
Martha de Oliveira Guerra  
Vera Maria Peters  
Roberto Sotto-Maior Fortes de Oliveira

**COMISSÃO EDITORIAL**

---

---

Ana Lucia Brunialti Godard – Universidade Federal de Minas Gerais  
Ana Maria Guaraldo – Universidade Estadual de Campinas  
Dimas Augusto Carvalho de Araújo – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Ivone Antônia de Souza – Universidade Federal de Pernambuco  
Emílio Antonio Francischetti – Universidade Estadual do Rio de Janeiro  
José Carlos Tavares Carvalho – Universidade Federal do Amapá  
Luis Guillermo Bahamondes – Universidade Estadual de Campinas  
Mirian Ghiraldini Franco – Universidade Federal de São Paulo  
Rita de Cássia da Silveira e Sá – Universidade Federal da Paraíba  
Virgínia Genelhu de Abreu – Universidade Estadual do Rio de Janeiro

**BOLSISTAS/ESTAGIÁRIOS**

---

---

Flávio Augusto Vieira Christo  
Rachel Delgado da Silva  
Taiara da Silva Rodrigues

# MISSÃO

A Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais – *Animais e Humanos* ISSN – 2177-3440, é uma publicação oficial do Centro de Biologia da Reprodução (CBR) da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Juiz de Fora, MG. A abreviatura **Rev. Int. Est. Exp.** é a forma como deve ser citada nas referências.

O periódico científico, lançado em 1982 como Boletim do Centro de Biologia da Reprodução, possuía periodicidade anual e enfocava pesquisas experimentais em biologia da reprodução, contracepção, toxicologia e teratogenicidade.

A partir de 2009, a Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais – *Animais e Humanos* assume, juntamente com o novo título, novas diretrizes com abrangência multidisciplinar às diversas sub-áreas da Saúde e Ciências Biológicas, de periodicidade trimestral e textos em português, inglês e espanhol; distribuída em exemplares impressos e disponível em versão digitalizada.

A publicação dedica-se às pesquisas experimentais envolvendo animais e humanos, em artigos originais, de opinião, textos de revisão, comunicações curtas, notas prévias, notas técnicas, resenhas e resumos de dissertações e teses.

Uma das características relevantes é a aceitação da publicação de resumos de teses e dissertações sobre experimentação animal e humana, uma vez que muitos destes conteúdos permanecem confinados ao volume impresso e arquivados, sem a devida divulgação dos seus resultados.

Com o mesmo intuito, a publicação de cartas de opinião, resenhas e notas técnicas pretende dar maior visibilidade e divulgação de conteúdos relevantes ao meio acadêmico e científico, muitas vezes restritos aos membros dos grupos de pesquisa.

# SUMÁRIO

---

## ARTIGOS

---

- ARTIGO DE REVISÃO. EFEITOS DA POSIÇÃO PRONA NO PACIENTE COM SÍNDROME DA ANGÚSTIA RESPIRATÓRIA AGUDA (SARA): METANÁLISE. 97  
Monique Almeida Abrão Carneiro, Paola Ferreira Lima, Renata Carvalho Guedes, Elen Soares Marques, Adeir Moreira Rocha Júnios
- ARTIGO ORIGINAL. AVALIAÇÃO DO ACOMPANHAMENTO DE GESTANTES COM HEMOGLOBINA BAIXA EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO. 105  
Tatiane Ferreira dos Santos, Aline Teixeira Guidine, José Otávio do Amaral Corrêa, Harleson Lopes de Mesquita
- ARTIGO ORIGINAL. TÉCNICA DE TUNEL EM EMBRIÕES DE RATAS WISTAR: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E DA CAPACIDADE DE DESENVOLVIMENTO DOS EMBRIÕES. 110  
Juliana Polisseni, Raquel Varela Serapião, Paulo Henrique de Almeida Campos Júnior, João Gabriel Viana de Grázia, Larissa Cabral Milen, Luis Sérgio de Almeida Camargo, Martha de Oliveira Guerra, Vera Maria Peters
- ARTIGO DE REVISÃO. VÍRUS DO PAPILOMA HUMANO (HPV): ASPECTOS MOLECULARES, REAÇÃO IMUNOLÓGICA DO HOSPEDEIRO E BASES DO DESENVOLVIMENTO DA VACINA. 114  
Guilherme Cabral Diniz
- ARTIGO DE REVISÃO. UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO DERIVADAS DA MEDULA ÓSSEA: TERAPIA VIÁVEL PARA DOENÇAS PULMONARES OBSTRUTIVAS CRÔNICAS? 121  
Miquéias Lopes Pacheco, Ana Paula Falci Daibert
- ARTIGO DE REVISÃO. BIOTERISMO – CIÊNCIA E BIOTECNOLOGIA. 131  
Moísa Lúcia Pedrosa Corrêa da Silva, Nathália Barbosa do Espírito-Santo
- REVISÃO DE LITERATURA. HISTOFISIOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DAS QUEIMADURAS: CONSEQUÊNCIAS LOCAIS E SISTÊMICAS DAS PERDAS TECIDUAIS EM PACIENTES QUEIMADOS 140  
Carolina de Lourdes J. V. Rocha
- MONOGRAFIA. MÉTODOS EM TOXICOLOGIA DO SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO E FERTILIDADE EM ROEDORES. 148  
Leonardo Toshio Oshio, Martha de Oliveira Guerra

---

## DIRETRIZES PARA AUTORES

