



REVISTA DE BIOLOGIA  
NEOTROPICAL

v. 6, n. 2, 2009

**REVISTA DE BIOLOGIA NEOTROPICAL**  
**REVISTA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFG**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

**ÍNDICES BIBLIOGRÁFICOS EM QUE A REVISTA DE BIOLOGIA NEOTROPICAL É INDEXADA:**

Kew Record of Taxonomic Literature (Royal Botanic Gardens, Kew)  
Economic Botany (Royal Botanic Gardens, Kew)  
Plant Micromorphology (Royal Botanic Gardens, Kew)  
Google Acadêmico  
Index of Botanical Publications (Harvard University Herbaria)

**ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA**

Caixa Postal 131 - CEP: 74001-970 - Goiânia - Goiás -Brasil  
Fone: +55(62) 3521-1078 - Fax: +55(62) 3521-1190  
E-mail: rbn@icb.ufg.br  
Website: www.revistas.ufg.br/index.php/rbn

**REITOR**

Edward Madureira Brasil

**VICE-REITOR**

Benedito Ferreira Marques

**DIRETOR DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Reginaldo Nassar Ferreira

**COMISSÃO EDITORIAL**

**EDITORA-CHEFE**

Vera Lúcia Gomes-Klein

**EDITORES ASSOCIADOS**

Aristônio Magalhães Teles  
Carlos Eduardo Ramos de Sant'Ana  
Fausto Nomura  
Lee Chen Chen  
Marcus Vinicius Cianciaruso  
Salvador de Carvalho  
Walter Alvarenga Rodrigues  
Walter Dias Júnior

**TESOUREIRA**

Elisângela de Paula Silveira Lacerda

**ESTAGIÁRIA**

Simone Gomes Firmino

**COMISSÃO CONSULTIVA**

Alberto José Centeno - IBAMA, DF, Brasil.  
Áureo Tatsumi Yamada - IB- UNICAMP,SP, Brasil  
Barbara Anne Croy - University of Guelph - Canadá  
Dalton de Souza Amorim - FFCLRP - USP, SP, Brasil  
Francisco Javier Hernandez-Blazquez - FMVZ- USP, SP, Brasil  
Jimi Naoki Nakajima, UFU, MG, Brasil  
Maria Lúcia Dagli Zaidan - FMVZ- USP, SP, Brasil  
María Silvia Ferrucci, Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina  
Mário Antônio Spanó - UFU, MG, Brasil  
Maristela Pereira da Silva - UFG, GO, Brasil  
Mike Nee - Institute of Plant Systematics, New York Botanical Garden, Bronx, U.S.A.  
Paul J. M. Maas. National Herbarium of the Netherlands, Utrecht, Países Baixos  
Reginaldo Nassar Ferreira- UFG, GO, Brasil  
Rócio Cortes B. - Universidad Distrital "Francisco José de Caldas" Bogotá, Colombia.

**PROJETO GRÁFICO E CAPA**

Lenice Marques Teixeira

**REVISÃO**

Suzana Oellers (Português e Inglês)

**DIAGRAMAÇÃO**

Silvia Regina Stipp

**LOGO RBN**

Tai Hsuan An

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO-NA-PUBLICAÇÃO (CIP)  
(GPT/BC/UFG)

R454

REVISTA DE BIOLOGIA NEOTROPICAL : Revista do Instituto de Ciências Biológicas da UFG/Instituto de Ciências Biológicas. – v. 6, n. 2 (2009) – Goiânia: Instituto de Ciências Biológicas/ 2004 – 95 p. : il.

Semestral  
ISSN 1807-9652

1. Biologia - América Tropical I. Instituto de Ciências Biológicas da UFG.

CDU: 573:165.745(8)(05)

**Tiragem:** 300  
**Circulação:** dezembro de 2009

# SUMÁRIO/CONTENTS

## ARTIGOS/ARTICLES

### BOTÂNICA/BOTANY

CRESCIMENTO E ALOCAÇÃO DE FITOMASSA DE CINCO GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS EM CONDIÇÕES DE CERRADO

Tomás de Aquino Portes, Sabrina Isabel Costa de Carvalho ..... 1

FLORÍSTICA DA VEGETAÇÃO REMANESCENTE DE CERRADO *SENSU STRICTO* EM TERRA INDÍGENA NO NOROESTE DE MATO GROSSO, BRASIL

Ediléia Patrícia da Silveira, Reginaldo Brito da Costa, Jeanine Maria Felfili ..... 15

### GENÉTICA/GENETIC

AUSÊNCIA DE MUTAGENICIDADE DE *SOLANUM PANICULATUM* L. EM CÉLULAS SOMÁTICAS DE *DROSOPHILA MELANOGASTER*: SMART/ASA

Vivian Ribeiro, Iara Lúcia Barbosa Fernandes Vieira, Débora Cristina Silva dos Passos, Elayne Miguel da Silva, Camila Regina do Vale, Leandro Prado Felício, Heleno Dias Ferreira, Pabline Marinho Vieira, Salvador de Carvalho ..... 27

### ECOLOGIA/ECOLOGY

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL EM PEQUENA ESCALA DE UM ANFÍPODE EXÓTICO EM FRAGMENTO FLORESTAL E PLANTIO DE ESPÉCIES NATIVAS

Cristiane Matavelli, Wesley Augusto Conde Godoy, Natalia Oliveira Leiner, Marcio Uehara-Prado ..... 35

DIVERSIDADE E ESTRUTURA DO CERRADO *SENSU STRICTO* SOBRE AREIA (NEOSSOLO QUARTZARÊNICO) NA CHAPADA GRANDE MERIDIONAL, PIAUÍ

Galiana da Silveira Lindoso, Jeanine Maria Felfili, Joxleide Mendes da Costa, Antônio Alberto Jorge Farias Castro ..... 45

## PARASITOLOGIA/PARASITOLOGY

OCCURRENCE AND SEASONAL MONITORING OF HELMINTHES IN THE MAIN RIVERS AND LAKES OF GOIÂNIA, GOIÁS, BRAZIL, 2007

Sônia de Fátima Oliveira Santos, Hugo Delleon Silva, Edson Sidião de Souza Júnior, Carlos Eduardo Anunciação, Rodrigo Lourenço Souto, Elisângela de Paula Silveira-Lacerda, Marco Túlio Antonio García-Zapata... 63

## RESUMOS DE TESES E DISSERTAÇÕES/ABSTRACTS OF THESES AND DISSERTATIONS

DIVERSIDADE FLORÍSTICA E FENOLOGIA REPRODUTIVA EM FITOFISIONOMIAS DA RESERVA POUSADA DAS ARARAS, MUNICÍPIO DE SERRANÓPOLIS, ESTADO DE GOIÁS, PLANALTO CENTRAL DO BRASIL/FLORISTIC DIVERSITY AND REPRODUCTIVE PHENOLOGY IN PHYTOPHYSIOGNOMIES OF POUSADA DAS ARARAS RESERVE, MUNICIPALITY OF SERRANÓPOLIS, STATE OF GOIÁS, BRAZILIAN CENTRAL PLATEAU

Luzia Francisca de Souza ..... 73

EFEITOS DE BORDA SOBRE COMUNIDADES DE MUSGOS (BRYOPHYTA) EPIFÍTICOS EM ÁREA DE CERRADO NO BRASIL CENTRAL/EDGE EFFECTS ON EPIPHYTIC MOSS (BRYOPHYTA) COMMUNITIES IN THE BRAZILIAN CERRADO

Maria Adriana Santos Carvalho..... 75

ANÁLISE DA EXPRESSÃO DE GENES ENVOLVIDOS NA MANUTENÇÃO DA HOMEOSTASE DE COBRE NO PATÓGENO HUMANO *PARACOCCIDIOIDES BRASILIENSIS*/ANALYSIS OF THE EXPRESSION OF THE GENES INVOLVED IN THE MAINTENANCE OF COPPER HOMEOSTASIS IN THE HUMAN PATHOGEN *PARACOCCIDIOIDES BRASILIENSIS*

Rodrigo da Silva Santos ..... 77