

# revista Biociências

Rev. biociên. Taubaté v. 13 n. 3-4 p.111-195 jul./ago. 2007

## EXPEDIENTE

### editor

Ricardo Machado da Silva  
assistente editorial  
Maria Cecília Barbosa de Toledo  
Mariko Ueno

### Conselho Editorial Permanente

Ana Christina Claro Neves - UNITAU/UNIVAP  
Antônio José Leal Costa - UFRJ  
Bernardo Friedrich Theodor Rudorff - INPE  
Carlos Rogério de Mello - UFPA  
Cecília Pescatore Alves - UNITAU/PUC/SP  
Cristiane Yumi Koga-Ito - UNESP  
Elizabeth Brasil dos Santos - UEPG  
Fábio Cesar da Silva - EMBRAPA/UNICAMP  
Getúlio Teixeira Batista - UNITAU  
James J. Sciote - University of Pittsburgh  
João Andrade de Carvalho Júnior - UNESP  
José Benedicto de Mello - UNITAU  
José Roberto Cortelli - UNITAU  
Luciana Rossini Pinto Machado da Silva - IAC  
Luiz Fernando Costa Nascimento - UNITAU  
Luiz Fernando de Almeida Candelária - UNITAU  
Marcelo dos Santos Targa - UNITAU  
Marcelo Verneck Barata de Araújo - State University of New York at Buffalo  
Marcos Augusto do Rego - UNITAU/UNIVAP  
Maria das Graças de Almeida Felipe - EEL-USP  
Maria Elisa Moreira - UNITAU  
Maria Rozeli de Souza Quirino - UNITAU  
Maria Stella Amorin da Costa Zöllner - UNITAU  
Mariko Ueno - UNITAU  
Neli Regina Siqueira Ortega - USP  
Priscila Christiane Suzy Liporoni - UNITAU/UNIVAP  
Renato Amaro Zângaro - UNIVAP  
Rosilene Fernandes da Rocha - UNESP  
Ruth Guinsburg - UNIFESP  
Selma Dzimidas Rodrigues - UNESP  
Sigmar de Mello Rode - UNITAU/UNESP/UNIB  
Simey Thury Vieira Fisch - UNITAU  
Silvana Soléo Ferreira dos Santos - UNITAU  
Thomas C. Hart - University of Pittsburgh  
Turíbio Gomes Soares Neto - INPE  
Valéria Holmo Batista Tuffi - UNITAU

### revisão

Elita de Lima Gouvêa  
Maria de Jesus Ferreira Aires (Grupo de Estudos em Língua Portuguesa -GELP)  
Liliane Castro

### projeto gráfico

ACOM/ACI

### editoração eletrônica

Luana Floriano

### Endereço para correspondência

Revista Biociências  
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação  
Rua Visconde do Rio Branco, 210, Centro  
CEP 12020-040 Taubaté-SP  
tel./fax: (12) 3632.2947  
e-mail: revbio@unitau.br  
www.unitau.br/prppg/publica/biociencias

Revista Biociências - Universidade de Taubaté - Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, v. 13, n. 3-4, Taubaté, SP: UNITAU, PRPPG, 2007. ISSN 1415-7411

Periodicidade: trimestral

1. Agronomia - 2. Biologia - 3. Enfermagem - 4. Fisioterapia  
5. Medicina - 6. Odontologia

CDD- 630 - 574 - 610.73 - 615.8 - 610 - 617.6

Indexado por:

Periódica - Hemeroteca Latinoamericana.

Qualis (<http://servicos.capes.gov.br/webqualis>)

Área de Avaliação	qualidade	circulação
Multidisciplinar	A	local
Zootecnia/ Recursos Pesqueiros	A	nacional
Ciências Biológicas I	C	local
Geociências	C	nacional
Odontologia	C	nacional