

# revista Biociências

Rev. biociên. Taubaté v. 15 n. 1 p.9-73 jan/jun 2009

## EXPEDIENTE

### editor

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

### Conselho Editorial Permanente

Ana Julia Urias Santos Araujo - UNITAU  
Antônio José Leal Costa - UFRJ  
Bernardo Friedrich Theodor Rudorff - INPE  
Carlos Rogério de Mello - UFPA  
Cecília Pescatore Alves - UNITAU/PUC/SP  
Célia Regina Gançalves e Silva - UNITAU  
Edson Rodrigues - UNITAU  
Fábio Cesar da Silva - EMBRAPA/UNICAMP  
Getúlio Teixeira Batista - UNITAU  
João Andrade de Carvalho Júnior - UNESP  
João Carlos Nordi - UNITAU  
José Benedicto de Mello - UNITAU  
Luciana Rossini Pinto Machado da Silva - IAC  
Luiz Fernando Costa Nascimento - UNITAU  
Marcelo dos Santos Targa - UNITAU  
Maria Célia Vilac  
Maria das Graças de Almeida Felipe - EEL-USP  
Maria Elisa Moreira - UNITAU  
Maria Stella Amorin da Costa Zöllner - UNITAU  
Mariko Ueno - UNITAU  
Neli Regina Siqueira Ortega - USP  
Renato Amaro Zângaro - UNIVAP  
Ruth Guinsburg - UNIFESP  
Selma Dzimidás Rodrigues - UNESP  
Simey Thury Vieira Fisch - UNITAU  
Silvana Soléo Ferreira dos Santos - UNITAU  
Turíbio Gomes Soares Neto - INPE  
Valéria Holmo Batista Tuffi - UNITAU

### revisão

Carolina Farinha  
Maria de Jesus Ferreira Aires (Grupo de Estudos em Língua Portuguesa -GELP)  
Angelita dos Santos

### projeto gráfico

ACOM/ACI

### editoração eletrônica

Jéssica Marcon

### 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  
periodicos.unitau.br

Revista Biociências - Universidade de Taubaté - Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, v. 14, n. 1, Taubaté, SP: UNITAU, PRPPG, 2008. ISSN 1415-7411

Periodicidade: semestral

1.Agronomia - 2.Biologia - 3.Enfermagem - 4.Fisioterapia

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
Interdisciplinar	B4
Zootecnia/ Recursos Pesqueiros	B5
Ciências Biológicas I	B5
Geociências	B5
Educação Física	B5