

**Revista Biociências**  
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ  
Ano IX, v. 9, n. 3, 2003

---



EXPEDIENTE

**Editor:**

Prof. Dr. Antonio Olavo Cardoso Jorge

**Assistente editorial:**

Prof.<sup>a</sup> Marina Buselli

**Conselho Editorial Permanente:**

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Aparecida da Silva Almeida - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Christina Claro Neves - UNITAU  
Prof. Dr. Antonio Carlos Guedes-Pinto - USP  
Prof. Dr. Antonio Olavo Cardoso Jorge - UNESP/UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cecília Pescatore Alves - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cristiane Yumi Koga Santos - UNESP  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Elisabete Brasil dos Santos - UF/PONTO GROSSA  
Prof. Dr. Fábio Cesar da Silva - EMBRAPA-CNPQ  
Prof. Dr. João Carlos Ferrari Correia - UNITAU  
Prof. Dr. João Humberto Antoniazzi - USP/UNITAU  
Prof. Dr. José Benedito de Mello - UNITAU  
Prof. Dr. José Luis da Silva Lage Marques - USP/UNITAU  
Prof. Dr. José Roberto Cortelli - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Kátia Regina Hostilio Cervantes Dias - UERJ  
Prof. Dr. Luis Fernando de A. Candelária - UNITAU  
Prof. Dr. Manoel Morgado Rezende - UNITAU/UMESP  
Prof. Dr. Marcelo dos Santos Targa - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Júlia F. Xavier Ribeiro - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Lucila Junqueira Barbosa - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Rozeli de Souza Quirino - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Stella Amorin da Costa Zöllner - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Mariko Ueno - UNITAU  
Prof. Dr. Oslei Paes de Almeida - UNICAMP  
Prof. Dr. Paulo Heraldo C. do Valle - UNICID  
Prof. Dr. Pedro Luis Rosalen - UNICAMP  
Prof. Dr. Pedro Magalhães Lacava - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Raquel Rodrigues Kerbauy - USP  
Prof. Dr. Renato Amaro Zângaro - UNIVAP  
Prof. Dr. Serafim Daniel Balestero - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Silvana Soléo Ferreira dos Santos - UNITAU  
Prof. Dr. Sigmar de Mello Rode - UNESP/UNITAU  
Prof. Dr. Sylvio Simões - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Vanessa Monteiro Pedro - UFSCAR  
Prof. Dr. Wilson Abrão Saad - UNITAU  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Yasmim Rodarte Carvalho - UNESP  
James J. Sciote, D.D.S., M.S., Ph.D. - University of Pittsburgh  
Thomas Charles Hart, D.D.S., M.S., Ph.D. - University of Pittsburgh

**Comissão Editorial:**

Prof. Dr. Getúlio Teixeira Batista  
Prof. Dr. Marcos Augusto do Rego  
Profa. Dra. Sheila Cavalca Cortelli  
Profa. Dra. Simey Thury Vieira Fisch

**Revisão:**

Prof.<sup>a</sup> Cláudia Maria de Oliveira Souza  
Prof.<sup>a</sup> Maria de Jesus Ferreira Aires

**Editoração eletrônica:**

Bruno Quintanilha da Palma

**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) 232 2947  
E-mail: revistas@prppg.unitau.br  
www.unitau.br/prppg/publica/biocienc/index.htm

Revista Biociências - Universidade de Taubaté - Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação. v. 9, n. 3, Taubaté, SP: UNITAU, PRPPG, 2003.

Periodicidade: Trimestral  
Tiragem oficial: 500 exemplares

1. Agronomia - 2. Biologia - 3. Enfermagem - 4. Fisioterapia  
5. Medicina - 6. Odontologia - 7. Psicologia

CDD- 630 - 574 - 610.73 - 615.8 - 610 - 617.6 - 150