

Editor-Chefe

Simey Thury Vieira Fisch

Editores Associados – Sub-editors

Maria Cecília Barbosa de Toledo (UNITAU, Taubaté, SP)

Itamar Alves Martins (UNITAU, Taubaté, SP)

Editores Assistentes – Assistant-editors

Angelita Santos (UNITAU, Taubaté, SP)

Júlio Cesar Voltolini (UNITAU, Taubaté, SP)

Conselho Editorial Permanente

Ana Julia Urias Santos Araujo (UNITAU, Taubaté, SP)

Carlos Rogério de Mello (UFLA, Lavras, MG)

Cristiane Yumi Koga-Ito (UNESP, São José dos Campos, SP)

Getúlio Teixeira Batista (UNITAU, Taubaté, SP)

Gisela Rita Alvarenga Marques (SUCEN, Taubaté, SP)

Hermínia Yoko Kanamura (UNITAU, Taubaté, SP)

Ismael Maciel de Mancilha (USP, Lorena, SP)

João Andrade de Carvalho Júnior (UNESP, Guaratinguetá, SP)

Lakshman Perera Samaranyake (The University of Hong Kong)

Luciana Rossini Pinto (IAC, Campinas, São Paulo)

Marcelo dos Santos Targa (UNITAU, Taubaté, SP)

Márcia Sampaio Campos (Unesp, São José dos Campos, SP)

Maria Elisa Moreira (UNITAU, Taubaté, SP)

Matheus Diniz Gonçalves Coelho (USP, Lorena, SP)

Neli Regina Siqueira Ortega (Faculdade de Medicina-USP, São Paulo, SP)

Pedro Luiz Silva Pinto (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP)

Renato Amaro Zângaro (Unicastelo, São José dos Campos, SP)

Rita de Cássia Lacerda Brambilla Rodrigues (USP, Lorena, SP)

Silvana Amaral Kampel (INPE, São José dos Campos, SP)

Turíbio Gomes Soares Neto (INPE, Cachoeira Paulista, SP)

Valéria Holmo Batista (UNITAU, Taubaté, SP)

Editores de Área

* Bioquímica, Farmácia e Fisiologia: Edson Rodrigues (UNITAU, Taubaté, SP). Oscar César Pires (UNITAU, Taubaté, SP).

* Botânica: Cecília Nahomi Kawagoe Suda (UNITAU, Taubaté, SP). Walderez Moreira Joaquim (UNIVAP, São José dos Campos, SP).

* Ecologia: Eduardo Pereira Cabral Gomes (Instituto de Botânica, SP). Júlio Cesar Voltolini (UNITAU, Taubaté, SP). Maria Cecília Barbosa Toledo (UNITAU, Taubaté, SP).

* Genética: Ana Cristina Gobbo César (UNITAU, Taubaté, SP). Debora Pallos (UNITAU, Taubaté, SP).

* Imunologia, Microbiologia e Parasitologia. Célia Regina Gonçalves e Silva (UNITAU, Taubaté, SP). Mariella Vieira Pereira Leão (UNITAU, Taubaté, SP). Silvana Sóléo Ferreira dos Santos (UNITAU, Taubaté, SP). Sonia Cursino dos Santos (UNITAU, Taubaté, SP).

* Nutrição e Segurança Alimentar: Fabíola Figueiredo Nejar (UNITAU, Taubaté, SP). Mariko Ueno (UNITAU, Taubaté, SP).

* Epidemiologia, Saúde Pública e Meio Ambiente: Adriana Giunta Cavaglieri (UNITAU, Taubaté, SP). Agnes Barbério (UNITAU, Taubaté, SP). Luiz Fernando Nascimento (UNITAU, Taubaté, SP). Maria Stella Amorin da Costa Zollner (UNITAU, Taubaté, SP).

* Zoologia: Valter José Cobo (UNITAU, Taubaté, SP). Itamar Alves Martins (UNITAU, Taubaté, SP).

Revisão

Claudia Oliveira Souza (IBH/ UNITAU, Taubaté, SP)

Orlando de Paula (IBH/ UNITAU, Taubaté, SP)

Angelita dos Santos (Biblioteca Biociências, UNITAU, Taubaté, SP)

Projeto gráfico, Editoração Eletrônica e Capa

Júlio Cesar Voltolini

Imagens de capa cedidas por

<http://www.lincefotografia.com.br>

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, revbiounitau@gmail.com

[http://periodicos.unitau.br/ojs-](http://periodicos.unitau.br/ojs-2.2/index.php/biociencias)

[2.2/index.php/biociencias](http://periodicos.unitau.br/ojs-2.2/index.php/biociencias)

Revista Biociências - Universidade de Taubaté – Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, v. 19, n. 2, Taubaté, SP: UNITAU, PRPPG, 2013. ISSN 1415-7411.

Periodicidade: Semestral

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

4. Fisioterapia - 5. Medicina - 6. Nutrição

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

Indexado por:

EBSCO Publishing

Latindex - Sistema Regional de Informação em Linha para Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal

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

Área de Avaliação de qualidade:

B4: Antropologia/Arqueologia; Biodiversidade;

Ciências Ambientais; Enfermagem; Interdisciplinar

B5: Ciências Agrárias I; Educação Física;

Engenharias I; Geociências; Odontologia

C: Biotecnologia; Ciências Biológicas II; Zootecnia/

Recursos Pesqueiros.