



Revista de Ensino de Biologia

Associação Brasileira de Ensino de Biologia



ISSN: 1982-1867

Volume 13, n.2, 2020

As matérias, artigos e demais produções que compõe a revista são de inteira responsabilidade de seus/suas respectivos/as autores/as. Qualquer parte dessa publicação pode ser reproduzida, desde que citada a fonte.

Endereço de correspondência:

Associação Brasileira de Ensino de Biologia - SBEnBio
Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC
Rua: Roberto Sampaio Gonzaga, s/n. Bairro: Trindade. Florianópolis/SC.
CEP: 88.040-900
Departamento de Metodologia de Ensino.
E-mail: revistaensinodebiologia@gmail.com
Página da Associação: <https://sbenbio.org.br/>

Ficha catalográfica elaborada:
Rosemary Passos – CRB 8ª/5751

RENbio - Revista de Ensino de Biologia [recurso eletrônico]. - n.0, ago. (2005-). - Florianópolis, SC: Associação Brasileira de Ensino de Biologia - SBEnBIO, 2005-
1 recurso digital: il.

Periodicidade semestral
e-ISSN: 1982-1867
Disponível online

1. Biologia - Periódicos. 2. Ciências Humanas - Periódicos. 3. Educação - Periódicos. I. Associação Brasileira de Ensino de Biologia.

CDD: 574

Outubro de 2020

Créditos

**REVISTA DE ENSINO DE BIOLOGIA – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
ENSINO DE BIOLOGIA (SBE**n**Bio)
ISSN: 1982-1867**

Número 13, n. 2, outubro de 2020.

EDITORA

Diretoria Nacional da SBE**n**Bio.

Presidente: Leandro Duso (UFSC)

Vice-presidente: Sandro Prado Santos (UFU)

Secretário: Welton Udi Oda (UFAM)

Tesoureiro: Mário César Amorim de Oliveira (UECE)

EDITOR RESPONSÁVEL

Marco Antonio Leandro Barzano - UEFS - Universidade Estadual de Feira de Santa.
Feira de Santa/BA, Brasil.

EDITOR ADJUNTO

Sandro Prado Santos - UFU - Universidade Federal de Uberlândia.
Uberlândia, MG - Brasil.

COMISSÃO EDITORIAL

Profa. Dra. Ana Clea Ayres - UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
Rio de Janeiro, RJ - Brasil.

Profa. Dra. Alice Alexandre Pagan - UFS - Universidade Federal de Sergipe.
Aracaju, SE - Brasil.

Profa. Dra. Maria Margarida Pereira Lima Gomes - UFRJ - Universidade Federal do Rio
de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ - Brasil.

Prof. Dr. Marlécio Maknamara da Silva Cunha - UFAL - Centro de Educação -
Universidade Federal de Alagoas. Maceió, AL - Brasil.

Profa. Dra. Marilda Shuvartz - UFG - Universidade Federal de Goiás.
Goiânia, GO - Brasil.

Profa. Dra. Lúcia de Fátima Dineli Estevinho - UFU - Universidade Federal de
Uberlândia. Uberlândia, MG - Brasil.

Profa. Dra. Rosana Louro Ferreira Silva - USP - Universidade de São Paulo.
São Paulo, SP - Brasil

Profa. Dra. Rosiléia Oliveira de Almeida - UFBA - Universidade Federal da Bahia.
Salvador, BA - Brasil.

Profa. Dra. Maria Cristina Pansera-de-Araujo - UNIJUI - Universidade Regional do
Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. Ijuí, RS - Brasil.

Profa. Dra. Sandra Nazaré Dias Bastos - UFPA - Universidade Federal do Pará, Instituto de Estudos Costeiros (IECOS) - Campus Bragança. Belém, PA - Brasil.

Profa. Dra. Sílvia Nogueira Chaves - UFPA - Universidade Federal do Pará
Belém, PA - Brasil.

CONSELHO EDITORIAL

Profa. Dra. Adriana Mohr - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina.
Florianópolis, SC, Brasil.

Profa. Dra. Christiane Gioppo Marques da Cruz - UFPR - Universidade Federal do
Paraná. Curitiba, PR - Brasil.

Prof. Dr. Edinaldo Medeiros Carmo - UESB - Universidade Estadual do Sudoeste da
Bahia. Vitória da Conquista, BA - Brasil

Profa. Dra. Danusa Munford - UFABC - Universidade Federal do ABC. Santo André,
SP - Brasil.

Profa. Dra. Sandra Escovedo Selles - UFF - Universidade Federal Fluminense. Niterói,
RJ - Brasil.

Profa. Dra. Martha Marandino - USP - Universidade Estadual de São Paulo.
São Paulo, SP - Brasil.

Prof. Dr. Charbel Niño El-Hani - UFBA - Universidade Federal da Bahia.
Salvador, BA - Brasil

Prof. Dr. Antonio Carlos Rodrigues Amorim - UNICAMP - Universidade Estadual de
Campinas. Campinas, SP - Brasil.

Profa. Dra. Clarice, Sumi Kawasaki - USP - Universidade de São Paulo.
Ribeirão Preto, SP - Brasil.

Profa. Dra. Daniele Lopes Scarpa - USP - Universidade de São Paulo.
São Paulo, SP - Brasil.

Prof. Dr. Charly Ryan - University of Wichester. Reino Unido, UK.

Profa. Dra. Conxita Marquez - Universidad Autónoma de Barcelona.
Barcelona, Espanha.

Profa. Dra. Cristina Bruzzo - UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas.
Campinas, SP - Brasil.

Profa. Dra. Maricel Ocelli - Universidad de Córdoba.
Córdoba, Argentina

Profa. Dra. Selma Ambrosina de Moura Braga - UFMG - Universidade Federal de
Minas Gerais. Belo Horizonte, MG - Brasil.

ASSESSORIA TÉCNICA

Adriano Simões

Organização deste número:

Sandro Prado Santos

Marco Antonio Leandro Barzano

Avaliadores/as *ad hoc* 2020:

Adriana Morh
Aline Lima de Oliveira Nepomuceno
Amanda Lima de Almeida
Ana Cléa Braga Moreira
Ana Flávia Vigário
Ana Lucia Olivo Rosas Moreira
André Carneiro Melo
Andréa Cantanhede Martins
Andrea Silene Melo
Antonio Almeida Silva
Antonio Carlos Rodrigues de Amorim
Benjamin Carvalho Teixeira Pinto
Carla Adelina Inacio de Oliveira
Celi Rodrigues Chaves Dominguez
Clarice Sumi Kawasaki
Cláudia Moura de Melo
Claudiene Santos
Danielle Dias da Costa
Danilo Seithi Kato
Denise de Freitas
Diego Marques da Silva Medeiros
Edinaldo Medeiros Carmo
Elenita Pinheiro de Queiroz Silva
Erica do Espírito Santo Hermel
Fabiana Aparecida de Carvalho
Fábio Augusto Rodrigues e Silva
Felipe Bastos
Fernanda Fernandes dos Santos Rodrigues
Francielle Amancio Perreira
Francine Pinhão
Franklin Medrado
Graça Regina Armond Matias Ferreira
Guadalupe Licona Macedo
Gustavo Lopes Ferreira
Hylio Laganá Fernandes
Iara Mora Longhini
Isabela Custódio Talora Bozzini
Izaura Santiago da Cruz
Kênio Erithon Cavalcante Lima
Leandro Duso
Leonir Lorenzetti
Ligia Ajaimé Azzalis
Lourdes Maria Campos Corrêa
Luciana Aparecida Siqueira Silva
Luís Fernando Dorvillé
Luiz Tolentino Neto
Magno Clery da Palma Santos
Maicon Jeferson da Costa Azevedo
Maíra Batistone e Silva
Marcelo Valério
Marco Antonio Leandro Barzano
Marcos Lopes de Souza
Maria Cordeiro de Farias Gouveia Matos
Maria Cristina Ferreira dos Santos
Maria Cristina Pansera de Araújo
Maria Jacqueline Girão Soares de Lima
Maria Margarida Pereira de Lima Gomes
Maria Rita Avanzi
Mariana Lima Vilela
Marilda Shuvartz
Marilisa Bialvo Hoffmann
Mario Cezar Amorim de Oliveira
Marlécio Maknamara da Silva Cunha
Natalia Pirani Ghilardi-Lopes
Natalia Tavares Rios
Neusa Maria John Scheid
Nilson de Souza Cardoso
Nivaldo Aureliano Léo Neto
Pedro Pinheiro Teixeira
Priscila Silva Lopes
Renata Carmo Oliveira
Ricardo Santos Carmo
Rogério Soares Cordeiro
Roney Polato de Castro
Roque Ismael da Costa Güllich
Rosileia Oliveira de Almeida
Sandra Nazaré Bastos
Sandro Prado Santos
Simone Oliveira
Simone Rocha Salomão
Taitiany Karita Bonzanini
Tasso Meneses Lima
Thiago Ranniery
Vanessa Fonseca Gonçalves
Vanessa Perpétua Garcia Santana Reis
Vera Lucia Bonfim Tiburzio
Vinícius Colussi Bastos
Viviane Rodrigues Alves de Moraes
Zilene Moreira Soares