



Revista de Ensino de Biologia

Associação Brasileira de Ensino de Biologia



e-ISSN: 2763-8898

Volume 14, n.2, 2021

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.14, nov. (2021-).
-Florianópolis, SC: Associação Brasileira de Ensino de Biologia - SBEnBIO,
2021.

1 recurso digital: il.

Periodicidade semestral

e-ISSN: 2763-8898

Disponível online

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

CDD: 574

Novembro de 2021

Créditos

**REVISTA DE ENSINO DE BIOLOGIA – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
ENSINO DE BIOLOGIA (SBE**n**Bio)
e-ISSN: 2763-8898**

Número 14, n. 2, novembro de 2021.

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 Santana. Feira de Santana, 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 Winchester. 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 Occelli - Universidad de Córdoba.
Córdoba, Argentina

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

ASSESSORIA TÉCNICA

Ricardo de Moraes

Organização deste número:

Sandro Prado Santos

Marco Antonio Leandro Barzano

Avaliadores/as *ad hoc* 2021:

Adalberto Ferdinando Inocêncio
Alexandre Luiz Polizel
Ana Cristina Santos Duarte
Ana de Medeiros Arnt
Ana Flávia Vigário
André Carneiro Melo
Andréa Cantanhede Martins
Andrea Silene Melo
Antonio Almeida Silva
Antonio Carlos Rodrigues de Amorim
Benjamin Carvalho Teixeira Pinto
Catarina de Cassia Moreira
Catharina da Cunha Silveira
Celi Rodrigues Chaves Dominguez
Christiana Andréa Vianna Prudêncio
Clarice Sumi Kawasaki
Cláudia Elena Carneiro
Cláudia Moura de Melo
Claudiene Santos
Cristiana Rosa Valença
Daiane Lourene Soares Dantas
Daniela Franco Carvalho
Danilo Seithi Kato
Dayana Brunetto
Diego Marques da Silva Medeiros
Éderson da Cruz
Edinaldo Medeiros Carmo
Fabiana Aparecida de Carvalho
Fábio Augusto Rodrigues e Silva
Fátima Lucia Dezopa Parreira
Felipe Bastos
Fernanda Bassoli Rosa
Francielle Amancio Pereira
Franklin Medrado
Giovanny Sanchez
Graça Regina Armond Matias Ferreira
Gustavo Lopes Ferreira
Helane Santos
Hemilly Cerqueira
Hilda Silva Gomes
Hylío Laganá Fernandes
Jairo Robles
Joanalira Corpes Magalhães
João Rodrigo Santos da Silva
João Vicente Coffani Nunes
Juliana Marsico
Laísa Maria Freire
Leandro Belinaso Guimarães
Leonir Lorenzetti
Ligia Ajaime Azzalis
Lourdes Maria Campos Corrêa
Luciana Aparecida Siqueira Silva
Luciane Assunção Rodrigues
Luisa Gomes de Almeida Vilardi
Magno Clery da Palma Santos
Marcelo Tadeu Motokane
Marcelo Valério
Marcia Oliveira Menezes
Marcia Serra Ferreira
Marcos Lopes de Souza
Maria Aparecida Andrade
Maria Clara Silva-Forsberg
Maria Cordeiro de Farias Gouveia Matos
Maria Cristina Ferreira dos Santos
Maria Margarida Pereira de Lima Gomes
Maria Rita Avanzi
Marilda Shuvartz
Marilisa Bialvo Hoffmann
Mario Cezar Amorim de Oliveira
Marlécio Maknamara da Silva Cunha
Martha Marandino
Nadia Geisa Silveira de Souza
Naiara Miranda Rust
Narjara Zimmermann
Natalia Tavares Rios
Néli Suzana Quadros Britto
Neusa Maria John Scheid
Nilson de Souza Cardoso
Nivaldo Aureliano Léo Neto
Paula Regina Costa Ribeiro
Pedro Pinheiro Teixeira
Priscila Silva Lopes
Renata Carmo Oliveira
Renata Porcher Scherer
Ricardo Santos Carmo
Ricardo Tadeu Santori
Roberta Smania Marques
Rodrigo Cerqueira do Nascimento Borba
Rogério Soares Cordeiro
Roney Polato de Castro
Roque Ismael da Costa Güllich
Rosana Louro Ferreira Silva
Sandra Lucia Escovedo Selles
Sandra Nazaré Dias Bastos

Saulo Cezar Seiffert Santos
Simone Gomes Firmino
Simone Oliveira
Simone Rocha Salomão
Suzana da Conceição de Barros
Suzani Cassiani
Taitiany Karita Bonzanini
Tasso Meneses Lima
Thiago Ranniery
Tiago Duque
Tiago Venturi
Vanessa Fonseca Gonçalves

Vinícius Colussi Bastos
Viviane Rodrigues Alves de Moraes
Welton Yudi Oda
Zilene Moreira Soares
Yonier Alexander Orozco Marín