

REnBio

revista de ensino de
biologia - SBEnBio

SBEnBio

Associação Brasileira
de Ensino de Biologia

revista de ensino de biologia

ISSN: 1982-1867

Número 7

Entrelaçando histórias, memórias e currículo no Ensino de Biologia (V Enebio e II Erebio Regional 1)

Ficha catalográfica elaborada sob orientação do
DePT da Biblioteca Comunitária da UFSCar

Revista da SBEnBio / Associação Brasileira de Ensino de Biologia. - v.0 (2005-). – Niterói, RJ: SBEnBio, 2014.

ISSN 1982-1867

Revista de Ensino de Biologia da Associação Brasileira de Ensino de Biologia (SBEnBio).
v.7 – 2014

1. Biologia – estudo e ensino – periódicos.. I. Associação Brasileira de Ensino de Biologia.

CDD – 574.05

outubro de 2014

Apresentação

Este número especial da Revista da SBEnBio reúne os trabalhos selecionados para participar do V Enebio e II Erebio da Regional 1, realizados em São Paulo em setembro de 2014 com o tema "Entrelaçando histórias, memórias e currículo no Ensino de Biologia".

Neste V Enebio, voltamos para casa! Foi em 1997 que tudo começou, na Universidade de São Paulo, mais precisamente, na Faculdade de Educação.

De lá para cá, a SBEnBio foi se fortalecendo como sociedade científica, promovendo os encontros nacionais nas cidades do Rio de Janeiro, Uberlândia, Fortaleza, Goiânia e, neste ano, São Paulo sedia o V Encontro Nacional de Ensino de Biologia e II Encontro Regional de Ensino de Biologia da Regional 01.

Em um tempo de história recente, voltar para casa nos obriga a rever e refletir nossos propósitos como sociedade científica. Nos encontros bianuais é necessário manter a marca do diálogo entre a universidade e a escola; entre a formação inicial e a continuada; entre a pesquisa e as experiências efetuadas no cotidiano das escolas e de diversos espaços e artefatos educativos em que se ensina e aprende biologia.

Por essa razão, pensamos em um tema que pudesse contemplar esse debate e o currículo ganhou a centralidade. O título da quinta edição: "Entrelaçando histórias, memórias e currículo no Ensino de Biologia", nos mostra o desafio de tentar refletir e pôr em prática aquilo que tanto almejamos para a melhoria do ensino de biologia.

Nesta quinta edição do ENEBIO, a SBEnBio se une à Universidade de São Paulo para organizar o V Encontro Nacional de Ensino de Biologia e II Encontro Regional da Regional 01.

Ao organizarmos esse evento, contamos com o grande apoio de muitos associados, vinculados principalmente à diretoria executiva nacional e daqueles envolvidos com a diretoria da regional 01, além de monitores que nos últimos meses puderam colaborar bastante com o nosso trabalho.

Reconhecemos e queremos destacar o apoio financeiro das agências de fomento CNPq, CAPES e FAPESP, bem como do Instituto de Biociências da USP. Tal apoio garante a realização do evento com qualidade, possibilitando convidarmos pesquisadores de âmbito nacional e internacional para uma interlocução profícua.

Os 568 trabalhos aprovados que reunimos neste número especial de nossa Revista expressam a diversidade de enfoques e o fortalecimento contínuo da área em nosso país. A

tabela a seguir demonstra alguns temas que continuam sendo os mais recorrentes e aqueles que ainda são pouco investigados e que, por isso, merecem nossa atenção para a execução de novas perspectivas investigativas.

V Enebio: distribuição dos trabalhos aprovados por área

Área	Número de trabalhos
01. Processos de Ensino-Aprendizagem em Ciências e Biologia	157
02. Currículos de Ciências e/ou Biologia e de formação docente	48
03. Formação de Professores de Ciências e Biologia	139
04. Desenvolvimento de estratégias didáticas para o ensino de Biologia	133
05. Educação não-formal e Divulgação Científica	40
06. História e Filosofia da Ciência	11
07. Políticas Públicas para a Educação em Ciências	4
08. Relações entre Educação, Ciências e Culturas	36

Com as políticas de formação de professores, as diretrizes curriculares em diferentes níveis de ensino e o Plano Nacional de Educação, devemos ter uma associação científica forte para alcançar novas conquistas.

Diretoria Executiva Nacional da SBEnBIO e Diretoria da Regional 01

Créditos

REVISTA DE ENSINO DE BIOLOGIA - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENSINO DE BIOLOGIA (SBEnBio) - ISSN 19821867

Número 7 – Outubro de 2014

Número Especial: Entrelaçando histórias, memórias e currículo no Ensino de Biologia (V Enebio e II Erebio Regional 1)

EDITORA

Diretoria Executiva Nacional da SBEnBioGestão 2011 - 2012

Presidente: Marco Antonio Leandro Barzano (UEFS)

Vice-presidente: José Artur Barroso Fernandes (UFSCar)

Tesoureira: Alessandra Fernandes Bizerra (USP)

Secretária: Marilda Shuvartz (UFG)

EDITOR

José Artur Barroso Fernandes (UFSCar)

CONSELHO EDITORIAL

Coordenação

Alessandra Fernandes Bizerra (USP)

José Artur Barroso Fernandes (UFSCar)

Marco Antonio Leandro Barzano (UEFS)

Marilda Shuvartz (UFG)

Membros

Adriana Mohr (UFSC)

Ana Cléa Ayres (UERJ/FFP)

Antonio Carlos Amorim (UNICAMP)

Cristiane Gioppo (UFPR)

Daniela Scarpa (USP)

Danusa Munford (UFMG)

Edinaldo Medeiros Carmo (UESB)

Maria Cristina Pansera de Araújo (UNIJUI)

Martha Marandino (USP)

Organização deste número especial

José Artur Barroso Fernandes (UFSCar)

Capa: Marcelo Kei Sato

Divulgação

Secretaria da Revista SBEnBio: www.sbenbio.org.br

V Encontro Nacional de Ensino de Biologia

II Encontro Regional de Ensino de Biologia – Regional 1

Entrelaçando histórias, memórias e currículo no Ensino de Biologia

08 a 11 de Setembro de 2014
Universidade de São Paulo



Comissão Organizadora

Diretoria Executiva Nacional da SBEnBIO

Prof. Dr. Marco Antonio Leandro Barzano (UEFS)
Prof. Dr. José Artur Barroso Fernandes (UFSCar)
Profa. Dra. Alessandra Bizerra (USP)
Profa. Dra. Marilda Shuvartz (UFG)

Diretoria Regional 1 da SBEnBIO

Profa. Dra. Rosana Louro Pereira Silva (USP)
Profa. Dra. Lenice Heloisa de Arruda Silva (UFGD)
Profa. Dra. Érica Speglich
Prof. Msc. Maurício Salgado (UNIESP)
Prof. Msc. Adriano Oliveira (Instituto Butantan)
Prof. Msc. Adriana Pugliese Netto Lamas (UNICSUL)
Profa. Dra. Celi Rodrigues Chaves Dominguez (USP)
Profa. Dra. Fernanda Franzolin (UFABC)
Prof. Dr. Hamilton Haddad (USP)
Prof. Msc. Máira Batistoni e Silva (Escola de Aplicação da USP)
Profa. Dra. Suzana Ursi (USP)
Iara Grotz Moreira de Vasconcelos (Instituto Butantan).

Comitê Científico

Prof. Dr. José Artur Barroso Fernandes (UFSCar)
Profa. Dra. Alessandra Bizerra (USP)
Profa. Dra. Celi Rodrigues Chaves Dominguez (USP)
Profa. Dra. Érica Speglich
Prof. Dra. Rosana Louro Ferreira Silva (USP)
Prof. Dra. Lenice Heloisa de Arruda Silva (UFGD)
Prof. Dr. Luiz Caldeira Brant de Tolentino Neto (UFMSM)
Prof. Dra. Martha Marandino (USP)
Prof. Dr. Marco Antonio Leandro Barzano (UEFS)
Profa. Dra. Marilda Shuvartz (UFG)

Comitê Organizador Local

Prof. Dr.^a Alessandra Bizerra (IB)
Profa. Dra. Rosana Louro Pereira Silva (IB)
Profa. Dra. Lenice Heloisa de Arruda Silva (UFGD)
Profa. Dra. Érica Speglich
Profa. Dra. Celi Rodrigues Chaves Dominguez (EACH)
Profa. Dra. Daniela Lopes Scarpa (IB)
Prof. Msc. Adriana Pugliese Netto Lamas (UNICSUL)
Profa. Dra. Fernanda Franzolin (UFABC)
Prof. Msc. Adriano Oliveira (Instituto Butantan)
Prof. Msc. Maurício Salgado (UNIESP)
Prof. Dr. Hamilton Haddad (IB)
Prof. Msc. Máira Batistoni e Silva (Escola de Aplicação)
Profa. Dra. Suzana Ursi (IB)
Iara Grotz Moreira de Vasconcelos (Instituto Butantan)
Profa. Dra. Martha Marandino (FEUSP)
Bruno Rafael Santos de Cerqueira (IB)
Fernanda Luise Kistler Vidal (FEUSP)
Cynthia Iszlaji (FEUSP)
Ana Luisa Cerqueira Neves (IB)

Comissão Avaliadora

Adriana Mohr
Adriana Pugliese Netto Lamas
Adriana Seabra Vasconcelos
Almeida
Adriano Oliveira
Alberto Akama
Alday de Oliveira Souza
Alessandra Fernandes Bizerra
Alessandra Aparecida Viveiro
Alessandra Alexandre Freixo
Alexandra Marselha Siqueira Pitolli
Alik Wunder
Aline Gevaerd Krelling
Alvaro Lorencini Júnior
Ana Cléa Braga Moreira Ayres
Ana Cristina Santos Duarte
Ana Maria de Oliveira Cunha
Ana Maria Navas Iannini
Ana Maria Senac Figueroa
André Luis Corrêa
Anete Charnet Gonçalves da Silva
Anselmo João Calzolari Neto
Antonio Carlos Amorim
Antonio Fernando Gouvêa da Silva
Araci Asinelli da Luz
Benjamin Carvalho Teixeira Pinto
Bernadete Benetti
Briseidy Marchesan Soares
Camila Sanches Miani
Carla Mendes Maciel
Carla Vargas Pedroso
Carlos Eduardo Fortes Gonzalez
Carlos Hiroo Saito
Caroline Zabendzala Linheira
Celi Rodrigues Chaves Dominguez
Celina Maria de Souza Costa
Celso Sánchez Pereira
Charbel Niño El-Hani
Christiana Andrea Vianna Prudêncio
Claudia Avellar Freitas
Claudia Elisa Alves Ferreira
Cláudia Lino Piccinini
Cynthia Iszlaji
Dalia Melissa Conrado
Daniela Frigo Ferraz
Daniela Franco Carvalho
Daniela Ripoll
Daniela Lopes Scarpa
Daniele Aparecida de Lima Tavares
Daniele Cristina de Souza
Danielle Aparecida dos Reis
Danilo Seithi Kato
Danusa Munford
Delano Moody Simões da Silva
Denise de Freitas
Diego Marques da Silva Medeiros
Diógenes Valdanha Neto
Douglas de Souza Pimentel
Douglas Verrangia Corrêa da Silva
Edinaldo Medeiros Carmo

Eduardo José Cezari
Elenise Cristina Pires de Andrade
Elenita Pinheiro Queiroz Silva
Elisangela Matias Miranda
Eloisa Assunção Melo Lopes
Erica do Espírito Santo Hermel
Érica Speglich
Evelyse Lemos
Fabiano Antunes
Fabiola Simões Rodrigues da
Fonseca
Fátima Teresa Braga Branquinho
Fernanda da Rocha Brandão
Fernanda Franzolin
Fernanda Helena Nogueira Ferreira
Fernanda Luise Kistler Vidal
Fernanda Zandonadi Ramos
Filipe Cavalcanti da Silva-Porto
Flavio Popazoglo
Flávia Torreão Correa da Silva
Thiemann
Francielle Amâncio Pereira
Francine Lopes Pinhão
Francisco Antonio Rodrigues Setúval
Francisco Ângelo Coutinho
Fúlvia Eloá Maricato
Gabriel Gerber Hornink
Gabriele Nigra Salgado
Geilsa Costa Santos Baptista
Gláucia Campos Guimarães
Graziela del Monaco
Guaracira Gouvêa de Sousa
Hamilton Haddad Junior
Heluane Aparecida Lemos de Souza
Hylío Lafer Lagana
Inez Reptton Dias
Iône Pinsson Slongo
Isabel Lourenço Gomes
Isabela Custódio Talora Bozzini
Izaura Santiago da Cruz
Janaina Roberta dos Santos
João Mianutti
João Paulo Di Monaco Durbano
João Rodrigo Santos da Silva
João Vicente Alfaya dos Santos
Job Antonio Garcia Ribeiro
Jorge Alexandre Nogared Cardoso
Joseana Stecca Farezim Knapp
José Artur Barroso Fernandes
José Roberto Feitosa da Silva
Juliana Rezende Torres
Julio Cesar Ribeiro
Julio Vianna Barbosa
Karine de Oliveira Bloomfield
Fernandes
Karolina Martins Almeida e Silva
Laércio Ferracioli
Laísa Maria Freire dos Santos
Lana Claudia de Souza Fonseca
Leandro Belinaso Guimarães

Leandro Duso
Leandro Gonçalves Oliveira
Lenice Heloísa de Arruda Silva
Letícia Terreri Serra Lima
Ligia Ajaime Azzalis
Lilian Al-Chueyr Pereira Martins
Lisete Jaehn
Lucia Helena Pralon de Souza
Luciana Conrado Martins
Luciana Ferreira
Luciana Magalhães Monaco
Lucio Ely Ribeiro Silvério
Luis Fernando Marques Dorvillé
Luiz Caldeira Brant de T. Neto
Luiz Marcelo de Carvalho
Luziene Aparecida Grandi
Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Magda Medhat Pechliye
Magno Clery da Palma Santos
Maicon Jeferson da Costa Azevedo
Maíra Batistoni e Silva
Marcelo Borges Rocha
Marcelo Guerra Santos
Marcelo Pereira
Marcelo Tadeu Motokane
Marcelo Valério
Marcelo Ximenes Aguiar Bizerril
Marcia Serra Ferreira
Marco Antonio Leandro Barzano
Marcos Antônio dos Santos Reigota
Marcos Lopes de Souza
Marcus Pinto Soares e Silva
Maria Aparecida Visconti
Maria Clara Silva-Forsberg
Maria Cordeiro de Farias Gouveia
Matos
Maria Cristina de Senzi Zancul
Maria Cristina Ferreira dos Santos
Maria Cristina Maranhão Schlichting
Maria Cristina Pansera de Araújo
Maria Cristina Ribeiro Cohen
Maria de Lourdes Spazziani
Maria Elice Brzezinski Prestes
Maria Jacqueline Girão Soares de
Lima
Maria Lucia Castagna Wortmann
Maria Luiza de Araujo Gastal
Maria Margarida Pereira de Lima
Gomes
Mariana Aparecida Bologna Soares
de Andrade
Mariana Cassab Torres
Mariana de Senzi Zancul
Mariana dos Santos
Mariana Vilela
Marilda Shuvartz
Marilisa Hoffmann
Mario Cezar Amorim de Oliveira
Marise Basso Amaral
Marlécio Maknamara da Silva Cunha

Marsílvio Gonçalves Pereira
Maura Ventura Chinelli
Márcia de Oliveira Menezes
Márcia Fernandes Lourenço
Meiri Aparecida Gurgel Campos de
 Miranda
Melchior José Tavares Júnior
Miriades Augusto da Silva
Mirian Pacheco Silva - UFABC
Mônica de Cassia Vieira Waldhelm
Naomi Towata
Narjara Zimmermann
Natália Ferreira Campos
Nádia Geisa Silveira de Souza
Neusa Maria John Scheid
Néli Suzana Quadros Britto
Odisséia Boaventura de Oliveira
Osmar Cavasan
Patricia da Silva Sessa

Patrícia da Silva Nunes
Paulo Ernesto Diaz Rocha
Paulo Fraga da Silva
Paulo Marcelo Marini Teixeira
Paulo Takeo Sano
Peterson Lopes Moreira
Rachel Pinheiro
Raquel Sanzovo Pires de Campos
Renata Cristina Cabrera
Renata de Paula Orofino Silva
Renato Chaves Azevedo
Renato Eugenio da Silva Diniz
Roberta Maia
Roque Ismael da Costa Gullich
Rosana dos Santos Jordão
Rosana Louro Ferreira Silva
Rosane Rosa Dias Fernandes
Rosângela Aquino da Rosa
 Damasceno
Rosemary Rodrigues de Oliveira
Sandra Lucia Escovedo Selles

Sandra Maria Rudella Tonidandel
Selma Ambrosina de Moura Braga
Sibele Cazelli
Silvana do Nascimento Silva
Simone Rocha Salomão
Suzana Ursi
Suzani Cassiani
Taitiâny Kárita Bonzanini
Tatiana Galieta
Tania Maria Cerati Bertozzo
Tânia Goldbach
Tânia Maria de Lima
Thaís Benetti de Oliveira
Thaís Gimenez da Silva Augusto
Tiago Yamazaki Izumida Andrade
Valeria da Silva Vieira
Vera Lucia Bahl de Oliveira
Vera de Mattos Machado
Vera Helena Ferraz de Siqueira
Viviane Abreu de Andrade
Welton Yudi Oda
Zara Faria Sobrinha Guima

