

Anais do VI Encontro Regional de Ensino de Biologia RJ/ES

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA – CELSO SUCKOW DA FONSECA – CEFET/RJ

Rio de Janeiro, RJ

AGOSTO/2012

CRÉDITOS

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA – CEFET/RJ

Direção-Geral	Carlos Henrique Figueiredo Alves
Vice-Direção	Maurício Saldanha Motta
Diretoria de Ensino	Gisele Maria Ribeiro Vieira
Departamento de Educação Superior	Dayse Haime Pastore
Departamento de Ensino Médio e Técnico	Fátima Maria de Oliveira
Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco
Diretoria de Extensão	Maria Alice Caggiano de Lima
Diretoria de Gestão Estratégica	Alvaro Chrispino

ORGANIZAÇÃO

Associação Brasileira de Ensino de Biologia - SBEnBio

Diretoria Regional e Conselho Deliberativo RJ / ES – Regional 02 Biênio
2011/2013

Diretoria:

Ana Cléa Moreira Ayres – FFP/UERJ (Diretora)

Maicon Azevedo – CEFET/RJ (Vice-Diretor)

Daniele Lima Tavares – IE/UFRRJ (Secretária)

Marcus Soares – Museu da Vida/FIOCRUZ/ (Tesoureiro)

Conselho Deliberativo:

Cláudia Lino Piccinini – FE/UFRJ

Érika Milena de Souza – SME/Vitória

Lígia Machado – IM/UFRRJ

Maria Matos – CAp/UFRJ

Mariana Cassab – FE/UFRJ

Mirian Jonis – CE/UFES

Simone Salomão – FE/UFF

Tânia Goldbach – IFRJ

COMISSÃO CIENTÍFICA

Prof. Dr. Allan Rocha Damasceno (UFRRJ)

Profª. Drª. Ana Cléa Moreira Ayres (FFP/UERJ)

Profª. Drª. Andrea Guerra (CEFET/RJ)

Prof. Dr. Antonio Carlos Amorim (UNICAMP)

Prof. Dr. Benjamin Carvalho Teixeira Pinto (UFRRJ)

Profª. Drª. Carla Maciel (CAp/UFRJ)

Profª. MSc Carla Wanderley Moraes (SME/RJ e FFP/UERJ)

Profª. MSc. Celina Costa (CAp/UFRJ)

Prof. Dr. Celso Sanches (UNIRIO)

Profª. Drª. Claudia Lino Piccinini (UFRJ)

Profª. MSc Daniela Valla (SME/RJ e FFP/UERJ)

Profª. Drª. Daniele Lima Tavares (UFRRJ)

Prof. Diego Roquete (SME/RJ)

Prof. Dr. Douglas de Souza Pimentel (FFP/UERJ)

Prof. MSc. Edinaldo Medeiros (PPGE/UFF)

Profª. Drª. Erica Leonardo (IFRJ)

Profª. MSc. Erika Milena de Souza (SME/Vitória, ES)

Prof. Dr. Filipe Porto (CAp/UFRJ)

Profª. Drª. Gláucia Campos Guimarães (UERJ)
Prof. Msc Guilherme Inocêncio Matos (CEFET/RJ)
Profª. Isabel Gomes (MAST)
Profª. MSc. Isabel Lima (CAp/UFRJ)
Profª. Jade Prata (EICOS/UFRJ)
Prof. Dr. Jorge Lemos (CEFET/RJ)
Prof. Dr. José Roberto Bernardo da Rocha (UFF)
Profª. MSc Karine Bloomfield Fernandes (SME/RJ)
Prof. Dr. Laércio Ferracioli (UFES)
Profª. Drª. Lana Claudia de Souza Fonseca (UFRRJ)
Prof. Msc Leonardo de Bem (CEFET/RJ)
Profª. MSc. Letícia Terreri Serra Lima (PPGE/UFRJ)
Profª. Drª. Lígia Cristina Ferreira Machado (UFRRJ)
Profª. Drª. Lisete Jaehn (UFF)
Profª Drª Lucia Pralon (UNIRIO)
Prof. Dr. Luis Fernando Marques Dorvillé (UERJ)
Prof. MSc Maicon Azevedo (CEFET/RJ)
Profª. Drª. Marcia Serra Ferreira (UFRJ)
Profª. Marcele Rocha (NUTES e SME)
Prof. Dr. Marcelo Borges (CEFET/RJ)
Prof. Dr. Marcelo Guerra (FFP/UERJ)
Profª. Drª. Marco Antônio Barzano (UEFS)
Prof. Dr. Marco Braga (CEFET/RJ)
Prof. MSc Marcus Soares (Museu da Vida/FIOCRUZ)
Profª. MSc. Maria Cristina Ferreira dos Santos (FFP/UERJ)
Profª. Drª. Maria Cristina Ribeiro Cohen (UFVJM)
Profª. Drª. Maria do Carmo Pimentel Batitucci (UFES)
Profª. Drª. Maria Jacqueline Girão (UFRJ)
Profª. MSc Maria Matos (CAp/UFRJ)
Profª. Drª. Mariana Cassab (UFRJ)
Profª. Drª. Mariana Lima Vilela (UFRJ)
Profª. Drª. Marise Basso Amaral (UFF)

Profª. Drª. Martha Marandino (USP)
Profª. Drª. Maura Ventura Chinelli (UFF)
Profª. Drª. Mirian do Amaral Jonis Silva (UFES)
Profª. Msc Mônica Vilardo (CEFET/RJ)
Profª. Drª. Mônica Wladhellmam (CEFET/RJ)
Profª. Drª. Neusa Pereira Arruda (IFRJ)
Prof. Dr. Ophélio Walkyrio de Castro Walvy (IFRJ)
Profª. Rafaela Sardinha (PPGE/UFRJ)
Profª. Drª. Regina Mendes Rodrigues (UERJ)
Prof. Dr. Ricardo Tadeu Santori (FFP/UERJ)
Prof. Dr. Rômulo Siqueira Batista (CEDERJ)
Profª. Drª Rosa Maria Correa das Neves (UFRJ)
Profª. MSc. Rosângela Aquino da Rosa Damasceno (IFRJ)
Profª. MSc. Roseantony Rodrigues Bouhid (IFRJ)
Profª. Drª. Sandra Escovedo Selles (UFF)
Profª. Drª. Simone Rocha Salomão (UFF)
Profª. Drª. Tânia Goldbach (IFRJ)
Prof. MSc Teo Bueno (UFRJ)
Profª. MSc. Viviane Abreu (CEFET/RJ)

COMISSÃO EDITORIAL

Ana Cléa Moreira Ayres – FFP/UERJ (Diretora)
Maicon Azevedo – CEFET-RJ (Vice-Diretor)
Daniele Lima Tavares – IE/UFRRJ (Secretária)
Marcus Soares – FIOCRUZ/Museu da Vida (Tesoureiro)
Cláudia Lino Piccinini – FE/UFRJ
Érika Milena de Souza – SME/Vitória
Lígia Machado – IM/UFRRJ
Maria Matos – CAp/UFRJ
Mariana Cassab – FE/UFRJ
Mirian Jonis – CE/UFES

Simone Salomão – FE/UFF

Tânia Goldbach – IFRJ

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

Prof. MSc. Maicon Azevedo – Coordenador local

Profa. MSc. Mônica de Brito Vilaro

Prof. MSc. Leonardo de Bem Lignani

Prof. MSc. Guilherme Inocêncio Matos

Profa. Esp. Miriam Soares Ramos

Prof. MSc. Laurio Yukio Matsushita

Prof. Dr. Jorge Lemos

Prof. Dr. Marcelo Borges

Profa. Esp. Rosangela Nascimento

Prof. MSc. Mariana Lamego

Prof. MSc. Viviane Abreu

Anna Stauffer (estudante de Turismo CEFET/RJ)

Laís Nunes (estudante de Turismo CEFET/RJ)

Arthemis Siqueira (estudante de Turismo CEFET/RJ)

PROMOÇÃO

SBEnBio – Associação Brasileira de Ensino de Biologia

Diretoria Regional e Conselho Deliberativo RJ/ES – Regional 02 Biênio 2011/2013

FICHA CATALOGRÁFICA

Biblioteca Central do CEFET/RJ

CO-PROMOÇÃO

Centro Federal de Educação Tecnológica-Celso Suckow da Fonseca

Universidade do Estado do Rio de Janeiro/Faculdade de Formação de Professores

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Fundação Oswaldo Cruz – Museu da Vida

Universidade Federal Fluminense

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro

Universidade Federal do Espírito Santo

Secretaria Municipal de Educação do Espírito Santo

PATROCÍNIO -

SBEnBio – Associação Brasileira de Ensino de Biologia

FAPERJ - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro

UFRJ – Pró-Reitoria de Planejamento, Desenvolvimento e Finanças (PR3)

CEFET/RJ

APOIO

UERJ

Direção da Faculdade de Formação de Professores

Núcleo de Pesquisa e Ensino de Ciências (NUPEC/FFP)

UFRJ

Faculdade de Educação da UFRJ

Colégio de Aplicação

Projeto Fundação Biologia

UFRRJ

Instituto de Educação da UFRRJ

Departamento de Teoria e Planejamento de Ensino (DTPE)

UFES

Centro de Educação

FIOCRUZ

Casa de Oswaldo Cruz

Departamento Museu da Vida

CEFET

Direção Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica – Celso Suckow da
Fonseca

Departamento de Ensino Médio e Técnico/DEMET

Coordenadoria de Biologia

Coordenadoria de Turismo

Biblioteca Central do CEFET/RJ

UFF

Faculdade de Educação

Programa de Pós-graduação em Educação

IFRJ

Programa de Pós-Graduação Lato Sensu em Ensino de Ciências - Campus Rio de
Janeiro

Pro-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação - PROPPI-IFRJ

Artes gráficas

Helena Salomão

PROJETO MULTIMÍDIA

Faces Brasil Tecnologia

<http://www.facesbrasil.com>