



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Serrinha

CADERNOS MACAMBIRA

Volume 5, Número 1 – 2020

ISSN: 2525-6580

Anais da

1ª Semana de Biologia



EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE:
EXPLORANDO NOVOS HORIZONTES DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

📍 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAIANO - CAMPUS SERRINHA

24 E 25 DE OUTUBRO DE 2019





1ª Semana de Biologia

EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE:
EXPLORANDO NOVOS HORIZONTES DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAIANO - CAMPUS SERRINHA

24 E 25 DE OUTUBRO DE 2019

Cadernos Macambira

V. 5, Nº 1, 2020. Página 2 de 45. ISSN 2525-6580

Anais da I SEMBIO – Semana de Biologia do Instituto Federal Baiano Campus Serrinha.

Serrinha, BA, Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes

<http://revista.lapprudes.net/>

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
Campus Serrinha

Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes

CADERNOS MACAMBIRA – ISSN 2525-6580
Volume 5, número 1, 2020

Anais da I SEMBIO – Semana de Biologia do Instituto Federal Baiano Campus Serrinha
Educação e sustentabilidade: explorando novos horizontes das ciências biológicas

Editor Chefe: Prof^o. Me. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Editor Adjunto: Prof^o. Dr. Heron Ferreira Souza, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

Conselho Editorial

Prof^a Me. Carla Teresa dos Santos Marques, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Prof^o Dr. Davi Silva da Costa, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Prof^o. Me. Henrique Oliveira de Andrade, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia
Prof^a Me. Ivna Herbênia Souza, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Prof^a Me. Maria Auxiliadora Freitas dos Santos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

Editoração de layout e formatação: Erasto Viana Silva Gama e Edeilson Brito de Souza

Comissão Organizadora da I SEMBIO

Alicia de Carvalho Gomes
Brenno Matheus Santiago Lima
Edeilson Brito de Souza
Felipe Santiago da Invenção
Gabriel Borges dos Santos
Guilherme Santos Bitencourt
Isaias Pereira Júnior
Lidivania Barbosa Lima
Luana Lima Queiroz
Luis Eduardo Matos Reis
João Victor Lima Brandão
Marcela Kelly Sena de Jesus
Ruan Kelvin Mascarenhas de Oliveira

Comissão Científica da I SEMBIO

Prof^a. Ms. Daianne Letícia Moreira Sampaio
Prof^a. Ms. Larissa Rodrigues de Oliveira Sousa
Prof. Ms. Luis Eduardo Matos Reis
Prof^a. Ms. Maria Auxiliadora Freitas dos Santos
Prof^a. Dra. Marília Mércia Lima Carvalho Carneiro

Realização:



**Centro Acadêmico de
Licenciatura em Ciências Biológicas**



EDITORIAL

A revista **CADERNOS MACAMBIRA** é um periódico científico indexado, de abrangência multidisciplinar com foco na divulgação de **ANAIS** de eventos científicos nas diferentes áreas do conhecimento, apoiados ou organizados pelo Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial - LaPPRuDes, pelo IF Baiano, ou mesmo por instituições e grupos parceiros. Nesse sentido, são aceitos resumos simples e expandidos, relatos de experiências de ensino, pesquisa e /ou de extensão.

Nessa edição, temos a honra de publicar e publicizar à comunidade acadêmica e demais interessados a produção científica apresentada durante a **I SEMBIO: Semana de Biologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano campus Serrinha**, realizada pelo Centro Acadêmico de Licenciatura em Ciência Biológicas: Chales Darwin no IF Baiano *Campus Serrinha*, nos dias 24 e 25 de outubro de 2019. Todos os trabalhos aqui publicados foram avaliados pela comissão científica do evento e são de responsabilidade de seus autores.

Os trabalhos científicos são aqui apresentados, em formato de **resumo simples**, e estão organizados e quatro eixos temáticos, a saber: **Eixo 1: Biologia Geral; Eixo 2: Botânica; Eixo 3: Educação, Meio Ambiente e Sustentabilidade; e Eixo 4: Zoologia**. Estes trabalhos foram apresentados durante a I SEMBIO em formato de comunicação oral.

Desejamos a todas e a todos uma boa leitura e convidamos também a conhecer e realizar submissão de seus trabalhos à REVISTA MACAMBIRA através do site www.revista.lapprudes.net.

Aos interessados em publicar os anais de eventos conosco, pode entrar em contato através do email: cadernosmacambira@gmail.com

Conselho Editorial – Cadernos Macambira



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7-7
EIXO 1: BIOLOGIA GERAL	8-13
ADAPTAÇÃO E ACEITABILIDADE DA PALMA FORRAGEIRA NA ALIMENTAÇÃO HUMANA NO TERRITÓRIO DO SISAL.	8-8
VITÓRIA SILVA DE JESUS, JAMILE SANTOS DA SILVA; MAÍSA GONZAGA LIMA, EDUARDA DA SILVA SANTOS, ERIK OLIVEIRA SANTOS, REBECA ARAÚJO DE LIMA.	
CIÊNCIA NA ESCOLA: COMPREENSÃO DE TÉCNICAS MICROSCÓPICAS CELULARES	9-10
DUÍLIO DE CASTRO SANTOS, GIOVANE ARAÚJO CARNEIRO, JOSENILDA DOS SANTOS ANUNCIACÃO, LORENA SANTOS DE JESUS, MAÍRA DOS SANTOS PINHEIRO, MARIA AUXILIADORA FREITAS DOS SANTOS, HERON FERREIRA SOUZA.	
DESIDRATADOR SOLAR DE ALIMENTOS ALTERNATIVO - TEMPERAGRO	11-11
ANA CAROLINA DOHLER DIAS, MAISA GONZAGA LIMA, REBECA ARAÚJO DE LIMA, VITÓRIA MOREIRA SILVA XAVIER, EDUARDA DA SILVA SANTOS, VITÓRIA SILVA DE JESUS, ALISSON OLIVEIRA DE LIMA, ISADORA SILVA SOARES, MAIQUE DA SILVA M. DOS SANTOS.	
FORRAGEM DE MILHO HIDROPÔNICO CULTIVADA EM RESÍDUO DE SISAL COM DIFERENTES TIPOS DE SOLUÇÕES NUTRITIVAS	12-13
LADNA SANTOS DA SILVA, ANA CAROLINA DOHLER DIAS, LÁZARO SOARES DA SILVA, MARCOS PEDRO CARMO DOS SANTOS, GALDINO MARCELO DE JESUS CONCEIÇÃO CUNHA.	
EIXO 2: BOTÂNICA	14-18
LEVANTAMENTO ETNOBOTANICO EM ICHU (BA): DO SNOWBALL À PROBLEMATIZAÇÃO SOBRE CONSERVAÇÃO / PRESERVAÇÃO	14-15
DAVI SILVA DA COSTA, GIOVANE ARAÚJO CARNEIRO, JOÃO GABRIEL LIMA ALMEIDA.	
LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO EM SERRINHA (BA): APONTAMENTOS SOBRE A CAATINGA	16-16
LAVÍNIA GOIS VILLA FLOR, ALICE FIRMO MACÊDO, DAVI SILVA DA COSTA.	
POTENCIALIDADES MEDICINAIS DE <i>Jatropha gossypifolia</i> E <i>Cnidioscolus phyllacanthus</i>	17-18
ADALTRO JOSÉ ARAÚJO SILVA.	
EIXO 3: EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	19-41
A ETNOMATEMÁTICA COMO UMA PRÁTICA SOCIOCULTURAL EFICAZ PARA A CONVIVÊNCIA NO SEMIÁRIDO BAIANO	19-20
ANA MARIA ANUNCIACÃO DA SILVA, VALDIR FERREIRA ALVES.	
A RELEVÂNCIA DAS CAVERNAS NO ÂMBITO SOCIAL DA CIDADE DE PARIPIRANGA-BA	21-22
KELLY SANDRA RAMOS SANTOS SILVA, LUCAS CIRIACO SANTANA, JOSÉ CHARLES RODRIGUES DA SILVA, SIVALDO SANTOS BARSOSA.	
AS SEMENTES CRIOULAS COMO MEIO DA INCLUSÃO DE ESTUDANTES SURDOS	23-23



JOSÉ SILVA DOS SANTOS NETO, JEAN CARLOS CARDOSO SILVA JUNIOR, VINICIUS MARQUES DE SANTANA, CRISTIANE BARBOSA REIS, JOYCE SANTANA ARAÚJO, CRISTIANE NASCIMENTO VITORIO LIMA, ERASTO VIANA SILVA GAMA.

CURSO DE AGROECOLOGIA NO TERRITÓRIO DO SISAL AÇÕES E REFLEXÕES 24-25

GRAZIELE LIMA CRUZ, ESDRAS MARTINS DA MOTA, MARIA AUXILIADORA FREITAS DOS SANTOS.

ECO - DEFUMADOR ARTESANAL COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS DE SUCATA 26-27

FÉLIX GELIEL DE OLIVEIRA DE SOUZA, ANA CAROLINA DOHLER DIAS, MAIQUE DA SILVA MOREIRA DOS SANTOS, JOSÉ AUGUSTO DE JESUS CONCEIÇÃO CUNHA, GEOVANA DE OLIVEIRA CARVALHO, TAINÁ DE JESUS CUNHA, ERIK OLIVEIRA DE LIMA.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E AGROECOLOGIA: FERRAMENTAS DE APRENDIZAGEM SOBRE O MANEJO DO SOLO NO SEMIÁRIDO 28-29

ALINE OLIVEIRA CARNEIRO, HÉLEN CERQUEIRA ARAÚJO BISPO, JUCIAYLLA DAMIÃO DE OLIVEIRA, RAQUEL MOURA DOS SANTOS, MARIA AUXILIADORA FREITAS DOS SANTOS.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE SERRINHA-BA 30-31

GABRIEL CARNEIRO ARAÚJO OLIVEIRA, MARIA EDUARDA DA SILVA CARVALHO, RICHARD SILVESTRE SILVA SANTOS, MARIA AUXILIADORA FREITAS DOS SANTO, GILBERTO FERREIRA DA SILVA NETO.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: REPELENTES NATURAIS, SUA IMPORTÂNCIA E USO NO AMBIENTE DOMÉSTICO 32-33

ALÍCIA DE CARVALHO GOMES, CLEIDE TEIXEIRA BONFIM, EDEILSON BRITO DE SOUZA, GABRIEL BORGES DOS SANTOS, LUIS EDUARDO MATOS REIS.

EDUCAÇÃO E SAÚDE AMBIENTAL: POSSÍVEIS REFLEXÕES EM ESCOLAS MUNICIPAIS 34-35

EDEILSON BRITO DE SOUZA, MARCELA KELLY SENA DE JESUS, JOÃO VICTOR LIMA BRANDÃO, MARIA AUXILIADORA FREITAS DOS SANTOS.

ESTUDANTES DO IF BAIANO CAMPUS SERRINHA E O CONHECIMENTO SOBRE PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS 36-36

EDNA SANTANA DOS SANTOS, CARLA TERESA DOS SANTOS MARQUES, ERASTO VIANA DA SILVA GAMA.

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE ALFACE SUBMETIDAS DINAMIZAÇÕES DE Sulphur 37-37

DANIEL SANTOS DA SILVA, RAFAEL CAMPOS LIMA, RALPH WENDEL OLIVEIRA DE ARAÚJO, ERVERTON DOS S. SALDANHA, NADSON P. ARAÚJO, ERASTO VIANA SILVA GAMA.

HORTA AGROECOLÓGICA: CONSTRUINDO SABERES POR MEIO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL 38-39

GRAZIELE LIMA CUZ, DARIELE FANCISCA OLIVEIRA DE JESUS, GRAZIELE DE OLIVEIRA MOURA, LUDIMILA SANTOS SANTANA, MARIA AUXILIADORA FREITAS DOS SANTOS.

HORTA ESCOLAR E SEGURANÇA ALIMENTAR: INSTRUMENTO PEDAGÓGICO E SABER DIDÁTICO. 40-41

ALINE OLIVEIRA CARNEIRO, HÉLEN CERQUEIRA ARAÚJO BISPO, JUCIAYLLA DAMIÃO DE OLIVEIRA, RAQUEL MOURA DOS SANTOS, MARIA AUXILIADORA FREITAS DOS SANTOS.

EIXO 4: ZOOLOGIA 42-45



1ª Semana de Biologia

EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE:
EXPLORANDO NOVOS HORIZONTES DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAIANO - CAMPUS SERRINHA

24 E 25 DE OUTUBRO DE 2019

Cadernos Macambira

V. 5, Nº 1, 2020. Página 6 de 45. ISSN 2525-6580

Anais da I SEMBIO – Semana de Biologia do Instituto Federal Baiano Campus Serrinha.

Serrinha, BA, Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes

<http://revista.lapprudes.net/>

FAMACHA: DIAGNÓSTICO E CONTROLE DE VERMES HEMATOFÁGOS NO TERRITÓRIO DO SISAL E BACIA DO JACUÍPE 42-43

JAMILE SANTOS DA SILVA, GEOVANA DE OLIVEIRA CARVALHO, TAÍNA DE JESUS CUNHA, FÊLIX GELIEL DE OLIVEIRA DE SOUZA, ALISSON OLIVEIRA DE LIMA, VITÓRIA MOREIRA SILVA XAVIER.

FENAÇÃO SIMPLES: ARMAZENAMENTO DE FORRAGENS PARA MELHORIA NA ALIMENTAÇÃO NO TERRITÓRIO DO SISAL. 44-45

JAMILE SANTOS DA SILVA, ARTHUR DE OLIVEIRA SOUZA CUNHA, JOSÉ AUGUSTO DE JESUS CONCEIÇÃO CUNHA, MAIQUE DA SILVA MOREIRA DOS SANTOS, ISADORA SILVA SOARES.



APRESENTAÇÃO

A I SEMBIO (I Semana de Biologia) foi um evento pensado e estruturado por estudantes do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, *Campus Serrinha*, e pelo Centro Acadêmico de Ciências Biológicas “Charles Darwin”, voltado para construção de conversas e pensamento crítico sobre o tema. Em sua primeira edição, a SEMBIO teve como tema “Educação e Sustentabilidade: explorando novos horizontes das ciências biológicas” e objetivou proporcionar um espaço para exposições, interações, debates e reflexões acerca das novas tendências da ciência permitindo que os estudantes iniciantes nessa carreira possam estabelecer contato com as atividades específicas que são indispensáveis para o exercício da profissão, além de estimular o desenvolvimento científico, social e humano por meio de contribuições e alternativas sustentáveis para o território.

Uma das propostas dessa edição do evento foi romper a restrição dos eventos científicos para o público acadêmico, visando alcançar todos aqueles que são interessados em particular nas palestras, mesas redondas, minicursos e oficinas que agreguem nas trocas de conhecimentos.

A I SEMBIO no Território do Sisal tem um papel extremamente importante, pois, é uma fonte essencial para quem busca novos conhecimentos. Eventos dessa finalidade enriquece o saber acadêmico, reunindo profissionais, especialistas, estudantes de vários níveis de ensino e grupos com interesses em comum, que no caso da I SEMBIO, pessoas com interesses em sustentabilidade, educação ambiental e ciência, contribuíram de forma ímpar de troca experiências, ampliando a formação e a divulgação científica.

Comissão Organizadora da I SEMBIO