INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Serrinha

CADERNOS MACAMBIRA

Volume 5, Número 1 – 2020
ISSN: 2525-6580

Anais da



I Semana de Biologia

EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE:
EXPLORANDO NOVOS HORIZONTES DAS CIENCIAS BIOLOGICAS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA 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: Profº. Me. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Editor Adjunto: Profº. Dr. Heron Ferreira Souza, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

Conselho Editorial
Profª Me. Carla Teresa dos Santos Marques, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Profº Dr. Davi Silva da Costa, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Profº. Me. Henrique Oliveira de Andrade, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia
Profª Me. Ivna Herbênia Souza, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Profª 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
Alícia de Carvalho Gomes
Brenno Matheus Santiago Lima
Edeilson Brito de Souza
Feliphe 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
Profa. Ms. Daianne Letícia Moreira Sampaio
Profa. Ms. Larissa Rodrigues de Oliveira Sousa
Prof. Ms. Luis Eduardo Matos Reis
Profa. Ms. Maria Auxiliadora Freitas dos Santos
Profa. Dra. Marília Mércia Lima Carvalho Carneiro

Realização:
Centro Acadêmico de Licenciatura em Ciências Biológicas

I 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 ***3*** *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/

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

I 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 ***4*** *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/

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 ARÁUJO DE LIMA.

CIÊNCIA NA ESCOLA: COMPREENSÃO DE TÉCNICAS MICROSCÓPICAS CELULARES 9-10

DUÍLIO DE CASTRO SANTOS, GIOVANE ARAÚJO CARNEIRO, JOSENILDA DOS SANTOS ANUNCIAÇÃO, 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 *Jatropha gossypiifolia* E *Cnidoscolus phyllacanthus* 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 ANUNCIAÇÃO 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

Cadernos Macambira
V. 5, Nº 1, 2020. Página ***5*** *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/

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 ALIMENTICIAS 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**

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.

Cadernos Macambira
*V. 5, Nº 1, 2020. Página 7 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/

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