INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Serrinha



CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580 • VOLUME 8 • NÚMERO 2 • 2023

II SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS DO IF BAIANO

25 e 26
Abril 2022
EVENTO ONLINE

TEMA:
As ações antrópicas e as mudanças climáticas

II SPGCA · IF BAIANO SERRINHA · II.SPGCA · MPCA

INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Serrinha

CADERNOS
MACAMBIRA
ISSN 2525-6580

LAPPRUDES

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 8, número 2, 2023

***Anais* do II Seminário do Curso de Pós-Graduação em Ciências Ambientais**
- 24 e 25 de abril de 2022 -

Editor Chefe: Profº. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Editor Adjunto: Profº. Heron Ferreira Souza, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

Conselho Editorial (Restrito a pesquisadores do LaPPRuDes)
Prof. Dr. Antonio José de Souza, Secretaria de Educação, Itiúba, Brasil.
Profa. Me. Carla Teresa dos Santos Marques, Instituto Federal Baiano, Brasil.
Prof. Dr. Davi Silva da Costa, Instituto Federal Baiano, Brasil.
Profa. Dra. Edna Maria da Silva, Universidade Federal da Bahia, Brasil.
Prof. Me. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal Baiano, Brasil.
Prof Dr. Heron Ferreira Souza, Instituto Federal Baiano, Brasil.
Profa. Me. Ivna Herbênia da Silva Souza, Instituto Federal Baiano, Brasil.
Profa. Dra. Maria Auxiliadora Freitas dos Santos, Instituto Federal Baiano, Brasil.

Corpo Editorial Científico
Ma. Carla Teresa dos Santos Marques, Instituto Federal Baiano, Serrinha, Bahia, Brasil
Dr. Cleilton Vasconcelos Moreira, Universidade do Estado da Bahia, Euclides da Cunha, Bahia, Brasil
Me. Gabriel Troilo, Secretária de Educação do Estado da Bahia, Itacaré, Bahia, Brasil
Dra. Geusa da Purificação Pereira, Universidade Federal de Sergipe, Nossa Senhora da Glória, Serigipe, Brasil
Me. Henrique Oliveira de Andrade, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Feira de Santana, Bahia, Brasil
Dra. Josilda Cavalcante Amorim Damasceno, Instituto Federal do Maranhão, Grajaú, Maranhão, Brasil
Dra. Lorenna Alves Mattos Moreira, Faculdade Regional da Bahia, Alagoinhas, Bahia, Brasil
Me. Marcio Harrison dos Santos Ferreira, Instituto Federal do Piauí, Paulistana, Piauí, Brasil
Me. Marcio Rodrigo Caetano de Azevedo Lopes, Instituto Federal Baiano, Serrinha, Bahia, Brasil
Dra. Patrícia Zutião, Instituto Federal Baiano, Serrinha, Bahia, Brasil
Ma. Pollyana da Silva de Magalhães, Instituto Federal da Bahia, Jequié, Bahia, Brasil

Assistentes Editoriais
Angelo Pereira Teixeira (Suporte técnico)

Editoração, Diagramação e Capa
Erasto Viana Silva Gama

Foto de capa
Erasto Viana Silva Gama

Está publicação está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional CC – BY.
Todos os textos são de resposanbilidade esclusiva de seus respectivos autores, os quais detém os direitos autorais, reservando a Cadernos Macambira o direito a primeira publicação.



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Serrinha

MPCA
Mestrado Profissional em Ciências Ambientais

II SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

"*as ações antrópicas e as mudanças climáticas*"

- 24 e 25 de abril de 2022 -

DIREÇÃO DO IF BAIANO *CAMPUS* SERRINHA

Diretor Geral: **Leandro dos Santos Damasceno**
Diretor Administrativo: **Kerdoval da Silva Souza**
Diretora Acadêmica: **Cassiana Mendes dos Santos Almeida**
Coordenadora de Pesquisa: **Leticia Lima de Sousa Fernandes**
Coordenador do Curso de Mestrado em Ciências Agrárias: **Delfran Batista dos Santos**

MEMBROS DO COLEGIADO DO MPCA

Delfran Batista dos Santos - Coordenador
Alisson Jadavi Pereira da Silva - Vice-Coordenador
Maria Iraildes de Almeida Silva Matias - Docente
Romulo Magno Oliveira de Freitas - Docente
Welson Lima Simoes - Docente
Maria Cecília Seara Santos - Discente

COORDENADOR DO EVENTO

Prof. Dr. Delfran Batista dos Santos

COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO

Adson Lima de Oliveira
Andreia Barbara Serpa Dantas
Arquimedes Ferreira Faria
Daise Oliveira Carneiro
David Dias de Andrade
Deise Pereira Gonçalves Santos
Delfran Batista dos Santos
Diene Batista Santos Laranjeira
Ester Doani da Silva Ferreira Dias
Félix Barbosa Reis
Iracema Santos Batista
Izabela Cristina Dias Vaz
José Airon Santana Fonseca Hora
José Alexandre da Silva
José Antonio da Silva Dantas
Josevaldo Alves Dos Santos
Juma Gomes da Silva

Leticia Lima de Sousa Fernandes
Márcia Raimunda de Jesus Moreira da Silva
Martins Batista dos Santos
Mikaele do Nascimento Campos
Moacir Andrade dos Santos
Péricles Souza de Carvalho

COMISSÃO ORGANIZADORA DOS ANAIS

Ester Doanni da Silva Ferreira Dias
Izabela Cristina Dias Vaz
José Antonio da Silva Dantas
Márcia Raimunda de Jesus Moreira da Silva

COMISSÃO CIENTÍFICA

Prof. Dr. Delfran Batista dos Santos – Coordenador Geral do Evento e docente do MPCA (IF Baiano/*campus* Serrinha)
Profa. Dra. Delka de Oliveira Azevedo – Docente do MPCA (IF Baiano/*campus* Serrinha)
Profa. Dra. Felizarda Viana Bebé – Docente do MPCA (IF Baiano/*campus* Guanambi)
Deise Pereira Gonçalves Santos – Mestranda do MPCA (IF Baiano/*campus* Serrinha)
Ester Doanni da Silva Ferreira Dias – Mestranda do MPCA (IF Baiano/*campus* Serrinha)
Izabela Cristina Dias Vaz – Mestranda do MPCA (IF Baiano/*campus* Serrinha)
José Airon Santana Fonseca Hora – Mestrando do MPCA (IF Baiano/*campus* Serrinha)
José Antonio da Silva Dantas – Mestrando do MPCA (IF Baiano/*campus* Serrinha)

Sumário

APRESENTAÇÃO Erasto Viana Silva Gama	09 - 09
EDITORIAL Delfran Batista dos Santos	10 - 12
TRABALHOS PREMIADOS Comissão Científica	13 - 13
COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA VEGETAÇÃO DE UM AFLORAMENTO ROCHOSO NA SERRA DE ITIÚBA (BAHIA, BRASIL) Ângela Silva de Carvalho, Valdira de Jesus Santos	14 - 14
VISITANTES FLORAIS DA FAMÍLIA TROCHILIDAE (BEIJA-FLORES) REGISTRADOS EM *Calliandra Surinamensis* NA CIDADE DE ITABUNA, BAHIA José Alexandre da Silva, Andreia Bárbara Serpa Dantas	15 - 16
DIAGNÓSTICO DOS ATRIBUTOS FÍSICOS DETERMINANTES PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM ATERRO SANITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ALMADINA, BAHIA Mikaele do Nascimento Campos, Rômulo Magno Oliveira de Freitas, Alzira Gabrielle Sousa Saraiva, Daniel dos Santos Macêdo	17 - 18
A RECICLAGEM E A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE Levi Menezes Varjão, Márcia Raimunda de Jesus Moreira da Silva, Jusceli Maria O. de C. Cardoso	19 - 19
EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS EMPRESAS: UMA ANÁLISE A PARTIR DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS NA EMPRESA MASTROTTO BRASIL Carolina Borges da Silva Barreto, Moacir Andrade dos Santos	20 - 21
MAPEAMENTO DA FRAGMENTAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NA BACIA DO RIO POJUCA (BAHIA, BRASIL) Zilvânia Martins de Oliveira, Mara Rojane Barros de Matos, José Antonio da Silva Dantas	22 - 23
CONTRIBUIÇÕES DO ENSINO DE BOTÂNICA PARA ALUNOS DE ESCOLA PÚBLICA: UMA PERSPECTIVA VOLTADA PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM Juma Gomes da Silva, Diele Gonçalves Santos, Zilvânia Martins de Oliveira	24 - 25
ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A PERCEPÇÃO PROFISSIONAL DOS DISCENTES DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO BRASIL E DE MOÇAMBIQUE Diele Gonçalves Santos, Deise Pereira Gonçalves Santos, Debora Pereira Gonçalves Santos, Juma Gomes da Silva, Daise Oliveira Carneiro	26 - 27

RECICLAGEM E SUSTENTABILIDADE: CONFECÇÃO DE BRINQUEDOS COM SUCATA COMO FORMA DE PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE Erica Doroteio de Castro	28 - 29
AVALIAÇÃO DE FUNGOS PARA A DEGRADAÇÃO DE CELULOSE PARA PRODUÇÃO DE ETANOL LIGNOCELULÓSICO David Dias de Andrade, Gervasio Paulo da Silva	30 - 31
LÍQUIDO EXTRAÍDO DA MANDIOCA: MANIPUEIRA, PRECIOSIDADE NAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGIPE, BAHIA Beatriz Souza da Conceição, Luiz Guilherme de Souza Carqueija, Milena da Conceição Rangel, Zeisla Neres Pinto, Flavia da Conceição Pinto	32 - 33
CONSTRUÇÃO DE UMA CARTILHA EDUCATIVA: TECNOLOGIAS SOCIOAMBIENTAIS PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS EM COMUNIDADES RIBEIRINHAS Jean Barbosa dos Santos, Natália dos Santos Barroso, Maianna Carqueija Negreiros, Diene Batista Santos Laranjeira	34 - 35
LIXO ELETRÔNICO: IMPACTOS CAUSADOS NO MEIO AMBIENTE PELO DESCARTE INDEVIDO DE PILHAS ELETRÔNICAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGIPE, BAHIA, BRASIL Eliene Santana Santos, Daura Moreira dos Santos, Diene Batista Santos Laranjeira	36 - 37
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL: VIVEIRO DE MUDAS DA MATA ATLÂNTICA NO TERRITÓRIO DO CEEP VALE DO PARAGUAÇU, COMUNIDADE QUILOMBOLA MUNICÍPIO DE MARAGOGIPE, BAHIA, BRASIL Guilherme Brito dos Santos Correia, Marcos Vinicius de Sousa Leite, Manoel Ranyeri dos Reis Santana, Daura Moreira dos Santos, Diene Batista Santos Laranjeira	38 - 39
ELABORAÇÃO E PROCESSAMENTO DE MASSA FRESCA AGROECOLÓGICA A BASE DE BATATA DOCE (*Ipomoea Batatas*) E MOLHO PANC DE BREDO (*Amaranthus viridis*) Renata de Brito dos Reis, Dayse Batista dos Santos, Diene Batista Santos Laranjeira	40 - 41
SEGURANÇA DO TRABALHO, SAÚDE E PREVENÇÃO: UMA DISCUSSÃO SOBRE O USO DOS EPI'S PELOS TRABALHADORES RESPONSÁVEIS PELA COLETA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGIPE, BAHIA, BRASIL Jorge de Assis Macedo Júnior, Diene Batista Santos Laranjeira, Joelma do Sacramento Alves	42 - 43
MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA COM PRÁTICA VEGETATIVA Moacir Andrade dos Santos, José Antonio da Silva Dantas, Carolina Borges da Silva Barreto	44 - 45
O USO DE MICORGANISMOS EFICIENTES NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE CACAU	46 - 48

Martins Batista dos Santos, Maria Iraildes de Almeida Silva Matias, José Antonio da Silva Dantas, Márcia Raimunda de Jesus Moreira da Silva, Adson Lima de Oliveira	
COMPOSIÇÃO ESTRUTURAL DA VEGETAÇÃO EM AFLORAMENTO ROCHOSO NA SERRA DE ITIÚBA (BAHIA, BRASIL) Ângela Silva de Carvalho, Valdira de Jesus Santos	49 - 50
COSMÉTICOS ARTESANAIS, NATURAIS E ECOLÓGICOS A BASE DE MEL E GEOPRÓPOLIS DE ABELHAS SEM FERRÃO Maria Celeste da S. Sauthier, Marília Dantas, Nathalie Araújo Sousa	51 - 52
BIODIVERSIDADE DA AVIFAUNA EM UM AMBIENTE ECÓTONO (CAATINGA E MATA ATLÂNTICA) José Alexandre da Silva, Jackeline Anunciação Sales, Lidivânia Barbosa Lima, Patrícia Oliveira dos Santos	53 - 55
ESTUDO COMPARATIVO NO BRASIL E MOÇAMBIQUE: UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE NOS CASOS DE INFECÇÃO POR SARS-CoV-2 Diele Gonçalves Santos, José Celestino Lyavila, Deise Pereira Gonçalves Santos, Abudo Gastão, Debora Pereira Gonçalves Santos	56 - 58
ORIENTAÇÕES PARA PUBLICAÇÃO DE *ANAIS* DE EVENTOS NA CADERNOS MACAMBIRA (ISSN 2525-6580) Equipe Editorial Cadernos Macambira	59 - 61