

INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Serrinha

CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580 • VOLUME 9 • NÚMERO 2 • 2024

IF Baiano - Campus Serrinha

III SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

25 e 26 abril 2023

INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Serrinha

CADERNOS MACAMBIRA

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 9, número 2, 2024

***Anais* do III Seminário do Curso de Pós-Graduação em Ciências Ambientais**
- 25 e 26 de abril de 2023 -

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
Dra. Aline dos Santos Lima, Instituto Federal Baiano, Santa Inês, Bahia, Brasil.
Dra. Aleciane da Silva Moreira Ferreira, Instituto Federal Baiano, Itaberaba, Bahia, Brasil.
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.
Dr. Eudes Oliveira Cunha, Instituto Federal Baiano, Serrinha, 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 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. Marline Araujo Santos, Instituto Federal Baiano, Santa Inês, Bahia, Brasil.
Dra. Patrícia Zutião, Instituto Federal Baiano, Serrinha, Bahia, Brasil.
Ma. Pollyana da Silva de Magalhães, Instituto Federal da Bahia, Jequié, Bahia, Brasil.
Ma. Rafaela Melo Magalhães, Instituto Federal Baiano, Salvador, 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

III SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

"transição ecológica justa no semiárido"

- 25 e 26 de abril de 2023 -

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: **Patrícia Zutião**
Coordenador do Curso de Mestrado Profissional em Ciências Ambientais: **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
Celeste Maria de Queiroz Martinez - Discente

COORDENADOR DO EVENTO

Prof. Dr. Delfran Batista dos Santos

COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO

Ângela Silva de Carvalho
Celeste Maria de Queiroz Martinez
Cosme da Silva Farias
Emanuela Rios do Carmo
Emerson Pereira da Silva
Erick Oliveira Silva
Fabiano Silva Sandes
Fabio dos Santos Simões
Giselle Teixeira de Jesus
Iane Santos Bulhões
Julliano Falcão Ribeiro
Kelly Sandra Ramos Santos Silva
Leidiane Cristina Alves Santos
Maria Aparecida Da Silva Dias
Marivania Sousa Lima
Rafael Rodrigo Ferreira de Lima
Rosana D'ajuda de Souza

COMISSÃO CIENTÍFICA

Prof. Dr. **Delfran Batista dos Santos** – Coordenador e Docente (IF Baiano/*Campus* Serrinha)
Profa. Dra. **Delka de Oliveira Azevedo** – Docente (IF Baiano/*Campus* Serrinha)
Profa. Dra. **Felizarda Viana Bebé** – Docente (IF Baiano/*Campus* Guanambi)
Prof. Dr. **Alisson Jadavi Pereira da Silva** – Docente (IF Baiano/*Campus* Governador Mangabeira)
Prof. Dr. **Marcio Lima Rio**s (IF Baiano/ *Campus* Senhor do Bonfim)
Prof. Dr. **Aurélio José Antunes de Carvalho** (IF Baiano/ *Campus* Santa Inês)

Sumário

APRESENTAÇÃO Erasto Viana Silva Gama	8
EDITORIAL: III SEMINÁRIO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS Delfran Batista dos Santos	9
PALESTRAS, MINICURSOS E OFICINAS	
MANEJO CONSERVACIONISTA DOS SOLOS DO SEMIÁRIDO: TÉCNICAS DE CULTIVO PARA MAIOR EFICIÊNCIA NA INCORPORAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA Cosme da Silva Farias, Emanuela Rios do Carmo, Erica Maresol Reina Shima	10 - 11
BREVES CONSIDERAÇÕES SOBRE RECUPERAÇÃO DE NASCENTES Marivania Sousa Lima, Rafael Rodrigo Ferreira de Lima	12
O USO DE DRONES E TECNOLOGIA DE GEOPROCESSAMENTO NO MONITORAMENTO AMBIENTAL Fabiano Silva Sandes	13 - 14
PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA NA AGRICULTURA COMO FERRAMENTAS DE MITIGAÇÃO DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NO BRASIL Emanuela Rios do Carmo, Erica Maresol Reina Shima	15 - 16
MINICURSO DE SAPONIFICAÇÃO COMO TÉCNICA DE REAPROVEITAMENTO DO ÓLEO DE COZINHA Leidiane Cristina Alves Santos, Iane Bulhões, Maria Aparecida da Silva Dias	17 - 18
PRODUÇÃO DE EXSICATAS COMO RECURSO DIDÁTICO Ângela Silva de Carvalho	19 -20
PRODUÇÃO DE TEXTO E DECLAMAÇÃO DO POEMA Celeste Maria de Queiroz Martinez	21 - 22
HOMEOPATIA RURAL NO SEMIÁRIDO Giselle Teixeira de Jesus	23 - 24
MELIPONICULTURA CRIAÇÃO DE ABELHAS SEM FERRÃO Emerson Pereira da Silva	25 - 26
APICULTURA – PRODUTO DAS ABELHAS Emerson Pereira da Silva	27 - 28
A IMPORTÂNCIA DO GERENCIAMENTO DOS RESIDUOS SÓLIDOS Erick Oliveira Silva	29 - 30

CONHECIMENTO LOCAL SOBRE INTERAÇÕES ENTRE PLANTAS E APIFAUNA VISITANTE EM UM AMBIENTE DE CAATINGA NA BAHIA, BRASIL Fabiano Silva Sandes, José Antonio da Silva Dantas	31 - 32
ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS DO PROCESSO DE PRIVATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL NA BAHIA Rafael Rodrigo Ferreira de Lima, Iane Santos Bulhões, Lediane Cristina Alves Santos, Julliano Falcão Ribeiro	33
INTRODUÇÃO A ESPELEOLOGIA: CONHECENDO AS CAVERNAS DO NORDESTE Kelly Sandra Ramos Santos Silva	34 - 35
POETA BANAL: JOSÉ Sarah Catarina Ferreira Santos Nogueira, Julia Mota Leite, Delfran Batista dos Santos	36 - 37
MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS COMO INSTRUMENTO DE DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO INTERIOR DA BAHIA Vanessa de Oliveira Almeida	38 - 39
O PAPEL DO MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS COMO INSTRUMENTO DE DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO INTERIOR DA BAHIA Juma Gomes Silva	40 - 41
IMPORTÂNCIA DA PRODUÇÃO ACADÊMICA / CIENTÍFICA PARA O MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS Erasto Viana Silva Gama	42 - 43
ILUSTRAÇÃO BOTÂNICA: O ENCONTRO DA ARTE E DA CIÊNCIA Anadeje de França Campêlo	44 - 45
PALESTRA: TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA Aurélio José Antunes de Carvalho	46 - 47
A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO ESTRATÉGIAS E DESAFIOS NO TERRITÓRIO DO SISAL Antônio Pereira Lima Sobrinho (Capila)	48 - 49
III SPGCA- SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS- TRANSIÇÃO ECOLÓGICA JUSTA NO SEMIÁRIDO Ana Maria Anunciação da Silva	50 - 51
ORIENTAÇÕES PARA PUBLICAÇÃO DE *ANAIS* DE EVENTOS NA CADERNOS MACAMBIRA (ISSN 2525-6580) Equipe Editorial Cadernos Macambira	52 - 54