



INSTITUTO FEDERAL

Baiano

Campus Serrinha

CADERNOS

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

MACAMBIRA

IF Baiano - Campus Serrinha

**III SEMINÁRIO DO CURSO
DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

**25 e 26
abril
2023**

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: Prof^o. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Editor Adjunto: Prof^o. 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, Sergipe, 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. Lorena 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

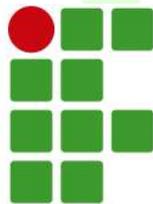
Erasto Viana Silva Gama



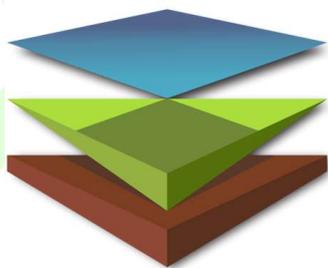
Esta publicação está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional CC – BY.
Todos os textos são de responsabilidade exclusiva de seus respectivos autores, os quais detêm os direitos autorais, reservando a Cadernos Macambira o direito a primeira publicação.



Indexadores e plataformas de apoio



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

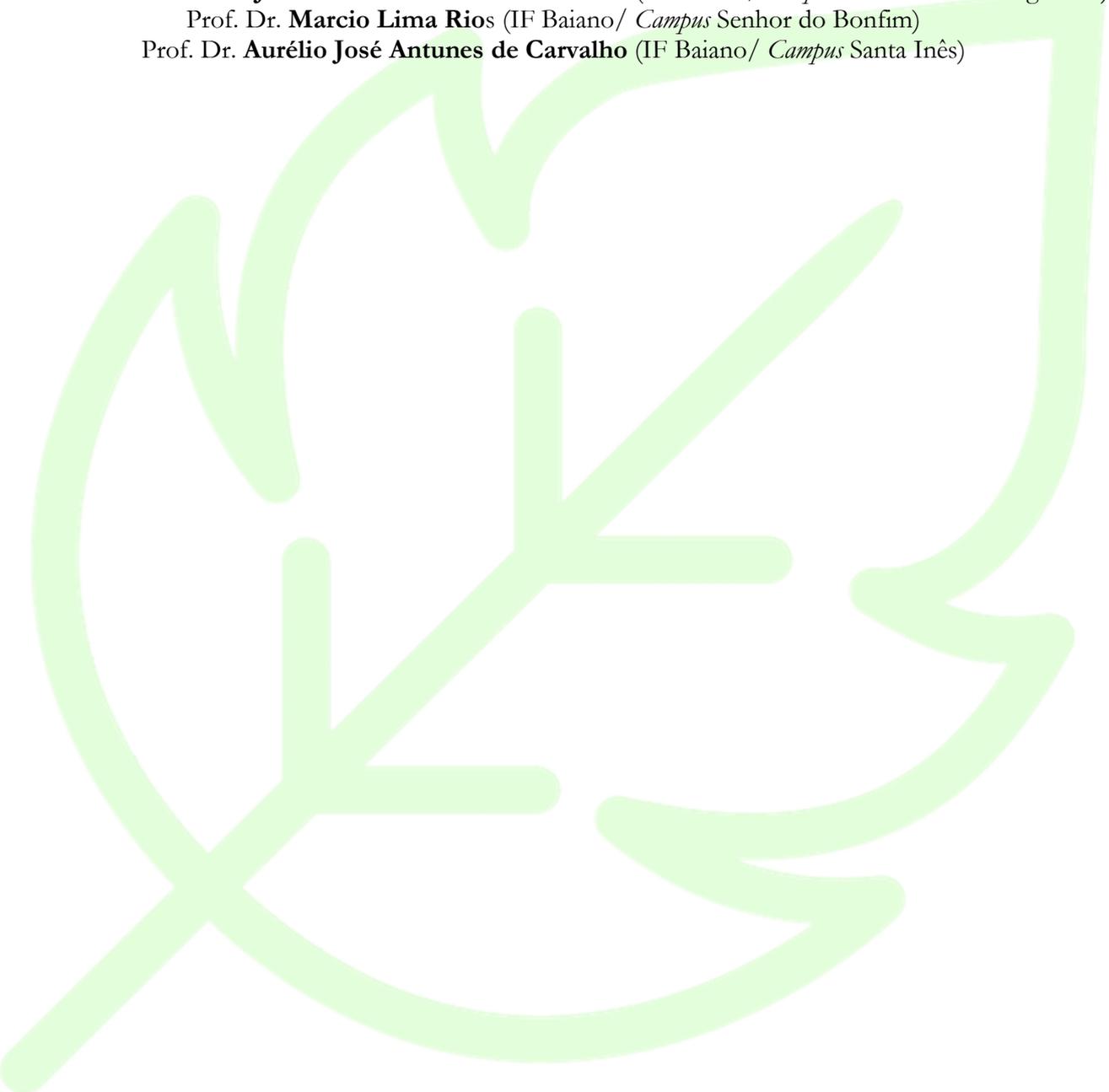
Rosana D'ajuda de Souza





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 Rios** (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 RESÍDUOS SÓLIDOS Erick Oliveira Silva	29 - 30



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

