

CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580 • VOLUME 10 • NÚMERO 4 • 2025



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 10, número 4, 2025

Anais do VIII Encontro Meio Ambiente em Discussão (MAD)
- Guanambi - BA, 08 e 09 de setembro de 2025 -

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.
Dra. Daniele de Brito Trindade, Instituto Federal Baiano, Guanambi, Bahia, Brasil.
Dr. Eudes Oliveira Cunha, Instituto Federal Baiano, Serrinha, Bahia, Brasil.
Dra. Felizarda Viana Bebé, Instituto Federal Baiano, Guanambi, 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. Márcio Harrison dos Santos Ferreira, Instituto Federal do Piauí, Paulistana, Piauí, Brasil.
Dr. Márcio 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.
Dr. Wériton de Souza Lôbo, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

Editores responsáveis pela organização do volume 10, número 4
Dra. Daniele de Brito Trindade, Instituto Federal Baiano, Guanambi, Bahia, Brasil
Dr. Wellington Donizet Ferreira, Instituto Federal Baiano, Guanambi, Bahia, Brasil

Editoração, Diagramação
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.


Indexadores e plataformas de apoio
ibict
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
ABEC BRASIL
Associação Brasileira de Editores Científicos
ISSN
INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER INTERNATIONAL CENTRE
latindex
LivRe
Revistas de livre acesso
Google scholar
sumários
Sumários de Revistas Brasileiras .org
DIADORIM
OJS
OPEN JOURNAL SYSTEMS
ROAD
DIRECTORY OF OPEN ACCESS SCHOLARLY RESOURCES
MIGUILIM
DIRETÓRIO DAS REVISTAS CIENTÍFICAS ELETRÔNICAS BRASILEIRAS
doi
Crossref


VIII MAD
VIII MEIO AMBIENTE EM DISCUSSÃO
08 E 09.SET
O BIOMA CAATINGA
FRENTE AOS DESAFIOS
DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS
INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Guanambi

COMISSÃO ORGANIZADORA

PORTARIA 13/2025 - GBI-CGE/GBI-DDE/GBI-DG/RET/IFBAIANO, de 8 de agosto de 2025.

Polliana Bezerra de Oliveira (Presidenta)
Ana Marta Prado Barreto
Daniele de Brito Trindade
Edyla Ribeiro de Andrade
Bruno Andrade Ribeiro
Daniel Santana de Souza
Enoc Lima do Rego
Isaias Ribeiro da Conceição
Juliana Martns da Silva Freitas
Leandro Dias da Silva
Neurisângela Maurício dos Santos Miranda
Sayonara Cotrim Sabioni
Sofia Rebouças Neta Pereira

COMISSÃO CIENTÍFICA

Aureluci Alves de Aquino
Bárbara Katharinne Alves Borges Lessa
Bruno Andrade Ribeiro
Daniel Santana de Souza
Daniele de Brito Trindade
Dário Soares Silva
Djanira Ribeiro Santana
Edyla Ribeiro de Andrade
Felizarda Viana Bebe
Jeová Alves Caracas Filho
Joice Andrade Bonfim de Castro
Juliana Martins da Silva Freitas
Lucas Nojosa Oliveira
Sayonara Cotrim Sabioni
Sofia Rebouças Neta Pereira
Wellington Donizet Ferreira
Wellington Donizet Ferreira

Sumário

EDITORIAL: ANAIS DO VIII ENCONTRO MEIO AMBIENTE EM DISCUSSÃO (MAD): O bioma Caatinga frente aos desafios das mudanças climáticas Daniele de Brito Trindade, Welligton Donizet Ferreira, Polliana Bezerra de Oliveira	e010041751
RESUMOS	
AGRICULTURA FAMILIAR COMO ESTRATÉGIA DE PRESERVAÇÃO SOCIOAMBIENTAL NAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS DE AROEIRA E LAGOA DOS ANJOS Stefany Raiane Dias de Almeida, Daniela da Silva Aires, Rayany Silva Santos, Luís Gustavo Cardoso da Silva, Daniele de Brito Trindade, Lucas Britto Landim	e010041754
CAMINHADA AGROECOLÓGICA: BIODIVERSIDADE, SUSTENTABILIDADE, SABERES E TRADIÇÃO NO QUILOMBO LAGOA DOS ANJOS Camila Vitoria Costa Ferreira, Fernanda da Silva Santos, Luziane Neves Martins, Leonor Neves Martins, Robert Oliveira da Silva, Daniele de Brito Trindade	e010041758
QUALIDADE SANITÁRIA DA ÁGUA SUBTERRÂNEA APLICADA NA IRRIGAÇÃO DE HORTALIÇAS NO SERTÃO PRODUTIVO BAIANO Mariana Souza Camargo Trindade, Aureluci Alves de Aquino Aquino, Luzia Avelar Oliveira, Lindomar Santana Aranha Pereira, Felizarda Viana Bebé, Mirian Alves Pereira	e010041765
ÓLEOS ESSENCIAIS DE MENTA E CITRONELA COMO ALTERNATIVA PARA O CONTROLE DA ANTRACNOSE EM GOIABAS NA FASE PÓS-COLHEITA Luzia Avelar Oliveira, Aureluci Alves de Aquino, Mariana Souza Camargo, Paulo Emílio Rodrigues Donato, Mérida Layara Xavier Costa, Vivianne Cambuí Figueiredo Rocha	e010041766
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZADA PARA O CULTIVO AGROPECUÁRIO EM UMA PROPRIEDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE MATINA - BA Bianca de Oliveira Reis, César Augusto Silva Castro, Gilcimara Alves Rodrigues, Islan Nilton de Oliveira, Stephanie Morais Santos, Enoc Lima do Rego	e010041777
QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS ARTESIANOS DE ÁREAS RURAIS DA COMUNIDADE DE MUTANS, GUANAMBI-BA, A PARTIR DE ALGUNS FATORES FÍSICO-QUÍMICOS Gilcimara Alves Rodrigues, Islan Nilton de Oliveira, Bianca de Oliveira Reis, César Augusto Silva Castro, Deivid Magalhães Lopes, Enoc Lima do Rego	e010041782
GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: CATEGORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE DOIS BAIRROS DE GUANAMBI-BA Naeli dos Santos Cotrim, Ianna Teixeira Tomaz, Jessica Manuelle Oliveira Brito, Merhy Castro da Silva, Sayonara Cotrim Sabioni	e010041783
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DA BARRAGEM DE CERAÍMA: UMA REPRESA QUE BENEFICIA A POPULAÇÃO DENTRO DO CONTEXTO DA CAATINGA Stephanie Morais Santos, Deivid Magalhães Lopes, Islan Nilton Oliveria, Gilcimara Alves Rodrigues, Bianca de Oliveira Reis, Enoc Lima do Rego	e010041787
QUALIDADE DA ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO NO SEMIÁRIDO: ANÁLISE DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EM POÇO ARTESIANO DO MUNICÍPIO DE PINDAÍ - BA César Augusto Silva Castro, Gilcimara Alves Rodrigues, Islan Nilton de Oliveira, Bianca de Oliveira Reis, Enoc Lima do Rego	e010041800
DO TERREIRO À HORTA MEDICINAL: SABERES ANCESTRAIS E SUSTENTABILIDADE NO ILÉ ÀSÉ OJÚ DAN LÁYÉ Tais Carolane Souza Almeida, João Vitor dos Santos Ramos, Camila Vitoria Ferreira Costa, João Vitor Lima Castro Teixeira, Daniele de Brito Trindade, Hugo Roldi Guariz	e010041755
MOSTRAS CIENTÍFICAS COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA COMUNIDADE QUILOMBOLA LAGOA DOS ANJOS Fernanda da Silva Santos, Camila Vitoria Costa Ferreira, Luziane Neves Martins, Leonor Neves Martins, Robert Oliveira da Silva, Daniele de Brito Trindade	e010041757
AÇÕES EDUCATIVAS EM ESPAÇO ESCOLAR SOBRE A IMPORTÂNCIA DE UM MEIO AMBIENTE ECOLOGICAMENTE SUSTENTÁVEL NO MUNICÍPIO DE GUANAMBI	e010041780

Beatriz Nunes Silva, Geisiquele da Rocha Prates Pereira, Jeova Alves Caracas Filho, Milena Carvalho Silva, Wellington Donizet Ferreira	
ANÁLISE TEMPORAL DOS FOCOS DE QUEIMADAS NO ESTADO DA BAHIA (2015-2025): SUBSÍDIOS PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS Mirian Alves dos Santos Souza, Daniel de Jesus Torres, Isabel Nascimento Macedo, Juliana Martins da Silva Freitas	e010041801
TRILHA ECOLÓGICA À CACHOEIRA DA MANDIROBA NO PARQUE ESTADUAL SERRA DOS MONTES ALTOS – ECÓTONO DE VIVÊNCIAS SOCIOAMBIENTAIS Lívia Samira Brandão Batista, Welligton Donizet Ferreira	e010041776
ENTRE ILUSTRAÇÕES E FERRÕES: A ARTE COMO ESTRATÉGIA EDUCATIVA PARA CONVIVÊNCIA SEGURA COM ARTRÓPODES PEÇONHENTOS DO ALTO SERTÃO Jessica Manuelle Oliveira Brito, Merhy Castro da Silva, Ianna Teixeira Tomaz, Naeli dos Santos Cotrim, Wellington Donizet Ferreira	e010041788
RESÍDUOS ORGÂNICOS: DESAFIOS E ALTERNATIVAS DE DESCARTE NO MUNICÍPIO DE PINDAÍ E COMUNIDADE RURAL DO DISTRITO DE MUTANS Jaqueline Teixeira Mota, Thaísmar Ferreira Silva, Wiliane Santos Santana, Sayonara Cotrim Sabioni	e010041786
O CENÁRIO DA ENERGIA EÓLICA EM GUIRAPÁ (PINDAÍ-BA): AVALIAÇÃO DE PERCEPÇÃO SOCIOAMBIENTAL DOS MORADORES LOCAIS Igor Rodrigues Fernandes das Neves, Ivanilson Vieira Souza Junior	e010041798
GASTRONOMIA QUILOMBOLA E BIODIVERSIDADE DA CAATINGA: IDENTIDADES, SABERES, PRÁTICAS ALIMENTARES E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL Rayany Silva Santos, Luís Gustavo Cardoso da Silva, Daniela da Silva Aires, João Vitor dos Santos Ramos, Daniele de Brito Trindade, George Gabriel Mendes Dourado	e010041756
AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE ÓLEOS ESSENCIAIS PARA CONTROLE DE *Staphylococcus aureus* CAUSADORA DA MASTITE BOVINA Welliton Soares Brandão Oliveira, Aureluci Alves de Aquino, Mirian Alves Pereira, Olímpia Nogueira Guedes, Mérida Layara Xavier Costa, Lindomar Santana Aranha	e010041771
DIVERSIDADE DE ANUROS EM REGIÃO SEMIÁRIDA: UM ESTUDO NA ZONA DE ECÓTONO DE CERAÍMA (BA) Merhy Castro da Silva, Wellington Donizet Ferreira	e010041775
DESAFIOS DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO INSTITUTO FEDERAL BAIANO – CAMPUS GUANAMBI João Gabriel Matos Amaral Santos, Pedro Augusto Mendes Azevedo, Marcelo Elisio Soares Silva, Deyvid Luiz dos Santos Martins, Maycon Lyan Pereira Nogueira, Sofia Reboucas Neta Pereira	e010041785
ÁGUA DE VIDA – EDUCAÇÃO AMBIENTAL E IDENTIFICAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NA ÁGUA E MARGENS NA BARRAGEM DE CERAÍMA Robert Oliveira da Silva, Camila Vitoria Costa Ferreira, Fernanda da Silva Santos, Luziane Neves Martins, Leonor Neves Martins, Sayonara Cotrim Sabioni	e010041789
IMPORTÂNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL PARA A POPULAÇÃO RURAL Rogéria Silva Sousa, Andrey Souza Silva, Fred Experdito dos Santos, Maria Eduarda Rocha Lessa, Cibele Pereira Malheiros, Gabriel Domingues Silva	e010041802