CADERNOS MACAMBIRA – ISSN 2525-6580
Volume 6, número 2, 2021

MPCA

ANAIS DO I SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

26 a 28 de abril de 2021

Serrinha – Bahia – Brasil



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 6, número 2, 2021

***Anais* do ANAIS DO I SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS**
– Evento Online, 26 a 28 de abril de 2021 –
IFBaiano – *Campus* Serrinha-BA

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 (Restrito a pesquisadores do LaPPRuDes)
Prof. Me. 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. Me. Maria Auxiliadora Freitas dos Santos, Instituto Federal Baiano, Brasil.

Corpo Editorial Científico
Ma. Carla Teresa dos Santos Marques, Instituto Federal Baiano, Brasil
Dr. Cleilton Vasconcelos Moreira, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
Me. Gabriel Troilo, Secretária de Educação do Estado da Bahia, Brasil
Dra. Geusa da Purificação Pereira, Instituto Federal Baiano, Brasil
Me. Henrique Oliveira de Andrade, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Brasil
Dra. Lorenna Alves Mattos Moreira, Faculdade Regional da Bahia, Brasil
Me. Marcio Harrison dos Santos Ferreira, Instituto Federal do Piauí, Brasil
Me. Marcio Rodrigo Caetano de Azevedo Lopes, Instituto Federal Baiano, Brasil
Dra. Patrícia Zutião, Instituto Federal Baiano, Brasil
Ma. Pollyana da Silva de Magalhães, Instituto Federal da Bahia, Brasil

Assistentes Editoriais
Edeilson Brito de Souza (Layout)
Angelo Pereira Teixeira (Suporte técnico)
Diana Paula de Oliveira Assis (Bibliotecária)

Editoração, Diagramação e Capa
Andréia Bárbara Serpa Dantas e José Alexandre da Silva

Coordenador do Curso do Mestrado Profissional em Ciências Ambientais (MPCA)
Delfran Batista dos Santos

Indexadores e plataformas de apoio



I SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

26 a 28 de abril de 2021
IFBaiano – *campus* Serrinha

COORDENADOR DO EVENTO
Delfran Batista dos Santos

COMISSÃO ORGANIZADORA I SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Ana Carolina dos Santos Cunha
Andréia Bárbara Serpa Dantas
Emerson Moreira Cajado
Geisyane Silva dos Santos
Geicimara Rocha Teixeira
Janete Belitardo Coutinho
José Alexandre da Silva
José Denilson da Silva
Juma Gomes Da Silva
Maria Cecília Seara Santos
Matheus Gonçalves da Silva Souza
Péricles Souza de Carvalho
Rafael Olímpio Ferreira Araújo
Raquel Nascimento Souza
Talita Alves Menezes
Vagner Freitas da Silva

COMISSÃO ORGANIZADORA DOS ANAIS
Andréia Bárbara Serpa Dantas
José Alexandre da Silva

Agradecimentos

A comissão organizadora do I Seminário do Curso de Pós-Graduação em Ciências Ambientais agradece aos docentes que fazem parte do Programa do Mestrado Profissional em Ciências Ambientais no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – *campus* Serrinha, pelo incentivo à pesquisa e à divulgação das Ciências Ambientais:

Alisson Jadavi Pereira da Silva
Antônio Hélder Rodrigues Sampaio
Carla da Silva Sousa
Delfran Batista dos Santos
Felizarda Viana Bebé
Jaqueline Figueredo Rosa
Maria Iraildes de Almeida Silva Matias
Maria Nazaré Guimaraes Marchi
Patrícia Oliveira dos Santos
Rômulo Magno Oliveira de Freitas
Thécia Alfenas Silva Valente Paes
Welson Lima Simões

Agradecemos aos participantes, parceiros e apoiadores que direta ou indiretamente contribuíram com o evento, em especial à Fabia Fernanda Moura Ferreira, Brenda Grazielle Merces Silva e Félix Barbosa Reis.

PARCEIROS/APOIADORES

Programação

O atual cenário de pandemia causado pelo novo coronavírus, provocou inúmeras mudanças de hábitos e atitudes em nosso cotidiano. O distanciamento, necessário, trouxe desafios inclusive no âmbito educacional exigindo de cada um de nós habilidades para a comunicação com as ferramentas tecnológicas. Diante deste panorama, a Educação se reinventou, inovou e tem oportunizado encontros acadêmicos diversos. Neste novo tempo em que as distâncias se encurtam nas plataformas digitais, os estudantes de nível médio e técnico, graduação e pós-graduação do IF Baiano, além de instituições parceiras têm compartilhado suas vivências e experiências científicas.

O I Seminário de Pós-Graduação é um evento desenvolvido com o propósito de aproximar o debate em torno da temática ambiental e divulgar amplamente a ciência. Será realizado nos dias 26 a 28/04/2021 no formato on-line, através do canal do YouTube, do *campus* Serrinha. A finalidade do evento é promover de forma dinâmica, a discussão e interação entre os participantes a partir da temática "**tecnologias ambientais em tempos de pandemia**". No intuito, de realizarmos uma abordagem interdisciplinar, inclui-se nessa abordagem diversos eixos, como: produção alimentar, conservação dos recursos naturais, tecnologias socioambientais e ações educacionais e meio ambiente. Dessa forma, o evento possibilitará o compartilhamento de informações e experiências contribuindo para a ampliação do conhecimento aplicado nas diversas áreas.

A organização do I Seminário de Pós-Graduação é de responsabilidade da 1ª turma do Mestrado Profissional em Ciências ambientais (MPCA) do IF Baiano, *campus* Serrinha, com sua primeira edição em 2021 se caracteriza como um evento que proporcionará vínculos entre estudantes de pós-graduação do programa, a comunidade científica em geral e demais instituições parceiras.

Deste modo, você é nossa/o convidada/o a compartilhar experiências científicas e conhecimentos de forma a contribuir para o desenvolvimento de tecnologias que possibilitem uma convivência de respeito e equilíbrio com todos e com o meio ambiente, haja vista que o momento pandêmico nos exige isso.

Comissão Organizadora

Programação

26 de abril

Mediador/a Responsável: Maria Cecília Seara Santos

19h00 – **Abertura oficial**
Líder da turma: Maria Cecília Seara Santos.

19h15 – **Apresentação cultural**
Erinaldo Suzart Ferreira – Professor de Música da rede Municipal de Conceição do Jacuípe.

19h20 - **Apresentação da mesa na seguinte ordem:**
Coordenador do MPCA: Delfran Batista dos Santos.
Diretora Acadêmica do IF Baiano *Campus* Serrinha: Cassiana Mendes dos Santos Almeida.
Diretor-Geral do IF Baiano *Campus* Serrinha: Leandro dos Santos Damasceno.
Pró-Reitora de Pesquisa e Inovação do IF Baiano: Luciana Helena Cajas Mazzutti.
Reitor do IF Baiano: Aécio José Araújo Passos Duarte.
Dr. João Carlos Oliveira: Secretário de Meio Ambiente da Bahia.
Diretora Regional da Bahia MUTUA (Caixa de Assistência dos Profissionais do CREA): Karen Daniela Melo Miranda.
Presidente do CREA Bahia: Joseval Carqueija.
Chefe-Geral Embrapa BA: Alberto Duarte Vilarinhos.

20h00 – **PALESTRA I: AULA INAUGURAL DA TURMA DE 2021 - Atuação do Profissional em Ciência Ambientais.**
Palestrantes: Prof° Drº Delfran Batista dos Santos e Prof° Drº Alisson Jadavi Pereira da Silva.

20h40 – **EXPECTATIVAS DOS MESTRANDOS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS DO IFBAIANO**
Exibição de vídeo dos mestrandos do MPCA (turma 2020).



Programação

27 de abril

Mediador/a Responsável: Raquel Nascimento Souza

19h00 – **PALESTRA II: Conservação dos recursos naturais e os desafios num cenário de Pandemia – (UNIVASF)**
Palestrante: Prof° Drº Gustavo Negreiro

19h50 – **APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS**

20h40 –**PALESTRA III: Tecnologias Socioambientais em Tempos de Pandemia**
Palestrante: Prof° Drº Emerson Andrade Sales (UFBA)

28 de abril

Mediador/a Responsável: Péricles Souza de Carvalho

19h00 – **PALESTRA IV: Produção alimentar em contexto de Pandemia**
Palestrante: Profa. Dra. Heloísa Martins (IFBaiano)

19h50 – **APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS**

20h40 – **PALESTRA V: Educação Ambiental em tempos de pandemia**
Palestrante: Prof° Drº Celso Sánchez Pereira (UNIRIO/GEASur)

21h30 – **ENCERRAMENTO E DIVULGAÇÃO DOS TRABALHOS PREMIADOS**
Coordenador do MPCA: Delfran Batista dos Santos.

Resumos

A comissão Científica selecionou dez resumos de impacto técnico-científico a partir das submissões realizadas para os anais do evento, os quais foram apresentados nos dias 27 e 28 de abril de 2021, e dentres estes foram premiados três trabalhos, respectivamente:

1º lugar: CONTAMINAÇÃO POR ÓLEO NA PRAIA DE GARAPUÁ EM 2019
Autores: Maria Cecília Seara Santos; Raquel Nascimento souza; José Alexandre da Silva; Vagner Freitas da Silva; Patrícia de Oliveira dos Santos ; Thécia Alfenas Silva Valente Paes

2º lugar: A UTILIZAÇÃO DE JOGOS LÚDICOS NO ENSINO SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA ALUNOS SURDOS E OUVINTES, NA CIDADE DE SALVADOR-BA
Autores: Diele Gonçalves Santos; Juma Gomes da Silva; Zilvania Martins de Oliveira; Deise Pereira Gonçalves Santos; Debora Pereira G. Santos

3º Lugar:AVICULTURA CAIPIRA: UMA FERRAMENTA ESTRATÉGICA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E INCLUSÃO SOCIAL
Autores: Josélio Jonas Carneiro Moreira; Delka de Oliveira Azevedo; Delfran Batista dos Santo

- A PRODUÇÃO DE MOGNO AFRICANO NO ASSENTAMENTO 1º DE ABRIL, COMO ALTERNATIVA A MONOCULTURA DO EUCALIPTO

- ANÁLISE DO DESEMPENHO DE SISTEMA ECOLÓGICO DE TRATAMENTO E USO AGRÍCOLA DE ÁGUA RESIDUÁRIA SANITÁRIA

- AS APRENDIZAGENS DE UMA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SEUS REFLEXOS PARA A CONSERVAÇÃO DO BIOMA CAATINGA

- ENTOMOFILIA NA CULTURA DE MELANCIA MEDIADA POR PLANTAS FLORÍFERAS

- NAS REDES DO CONHECIMENTO: A EXPERIÊNCIA DE UM PROJETO DE ENSINO INTERDISCIPLINAR NOS CURSOS DE AGROINDÚSTRIA E AGROECOLOGIA DO IF BAIANO CAMPUS SERRINHA

- PERCEPÇÃO DE AGRICULTORES FAMILIARES SOBRE SISTEMAS AGROFLORESTAIS IMPLANTADOS EM UNIDADES PRODUTIVAS FAMILIARES NO TERRITÓRIO LITORAL SUL – BAHIA

- SABERES TRADICIONAIS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UMA REFLEXÃO A PARTIR DOS ESTUDOS CULTURAIS E PÓS-COLONIAIS

CONTEÚDO

EIXO TEMÁTICO: AÇÕES EDUCACIONAIS E MEIO AMBIENTE 12

A PRODUÇÃO DE MOGNO AFRICANO NO ASSENTAMENTO 1º DE ABRIL, COMO ALTERNATIVA A MONOCULTURA DO EUCALIPTO 13

AÇÕES EDUCATIVAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EA): PERCEPÇÕES, VIVÊNCIAS E EXPERIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CONTEXTO DA ESCOLA DO CAMPO EM TEMPOS DE PANDEMIA 14

ANALISE ESPAÇO-TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO RIO JAQUIPE, BAHIA, BRASIL: 1985 A 2018 15

AS APRENDIZAGENS DE UMA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SEUS REFLEXOS PARA A CONSERVAÇÃO DO BIOMA CAATINGA 16

ETNOBOTÂNICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE PESQUISA EM TEMPOS DE PANDEMIA 17

HORTA COMUNITÁRIA COM IDOSOS/AS EM ITORORÓ (BA): A RESSIGNIFICAÇÃO DO AMBIENTE DE MORADA COM BASES NO DIÁLOGO ENTRE GERAÇÕES 18

IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS POR AGROTÓXICOS: UMA PROPOSTA DE SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA 19

NAS REDES DO CONHECIMENTO: A EXPERIÊNCIA DE UM PROJETO DE ENSINO INTERDISCIPLINAR NOS CURSOS DE AGROINDÚSTRIA E AGROECOLOGIA DO IF BAIANO *CAMPUS* SERRINHA 20

EIXO TEMÁTICO: CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS 21

CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS GERADOS PELA PRODUÇÃO DE LATICÍNIOS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR 22

COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE ESTATÍSTICO DE UNIFORMIDADE DA VAZÃO DE UNIDADES GOTEJADORAS APLICANDO DILUIÇÕES DE EFLUENTE DA AQUICULTURA . 23

CONTAMINAÇÃO POR ÓLEO NA PRAIA DE GARAPUÁ EM 2019 24

DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS POR COMUNIDADES TRADICIONAIS DO ESTADO DA BAHIA 25

SOLOS DE MANGUEZAIS 26

USO DE ÁGUA PRODUZIDA TRATADA NA PRODUÇÃO DO GIRASSOL: ALTERAÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NO SOLO 27

EIXO TEMÁTICO: PRODUÇÃO ALIMENTAR 28

ENTOMOFILIA NA CULTURA DE MELANCIA MEDIADA POR PLANTAS FLORÍFERAS 29

PERCEPÇÃO DE AGRICULTORES FAMILIARES SOBRE SISTEMAS AGROFLORESTAIS IMPLANTADOS EM UNIDADES PRODUTIVAS FAMILIARES NO TERRITORIO LITORAL SUL - BAHIA 30

PLANTAS ESPONTÂNEAS COMO HOSPEDEIRAS DE DOENÇAS DE PLANTAS EM AMBIENTES DE PRODUÇÃO DE FRUTAS 31

PLANTAS ESPONTÂNEAS EM ÁREA DE POMAR NO IF BAIANO, CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS E SUAS ASSOCIAÇÕES COM INSETOS-PRAGA 32

SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADA DE ALIMENTOS EM PEQUENAS PROPRIEDADES DO BAIXO SUL DA BAHIA 33

EIXO TEMÁTICO: TECNOLOGIA SOCIOAMBIENTAIS 34

A FÁBRICA DE TORRES EÓLICAS NA SERRA DO TOMBADOR: PROCESSOS ESPACIAIS VINCULADOS À INSTALAÇÃO 35