

# CADERNOS MACAMBIRA

*Anais do II Seminário do Sisal: Seminário de  
Pesquisa, Extensão, Inovação e Cultura do  
Território do Sisal*

Volume 4, Número 1 – 2019  
ISSN: 2525-6580





II Seminário de Pesquisa,  
Extensão, Inovação e  
Cultura do **Território do Sisal**

### ***Cadernos Macambira***

V. 4, Nº 1, 2019. ISSN 2525-6580. Página 2 de 125

*Anais do II Seminário do Sisal: Seminário de Pesquisa, Extensão, Inovação e  
Cultura do Território do Sisal.*

Serrinha, BA, Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento  
Territorial – LaPPRuDes

<http://revista.lapprudes.net/>

## **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 4, número 1, 2019**

***Anais do II Seminário do Sisal: Seminário de Pesquisa, Extensão, Inovação e Cultura do  
Território do Sisal***

### **Conselho Editorial**

Prof<sup>ª</sup> Me. Carla Teresa dos Santos Marques, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano  
Prof<sup>º</sup> Dr. Davi Silva da Costa

Prof<sup>º</sup>. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

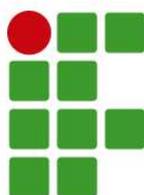
Prof<sup>º</sup>. Dr. Heron Ferreira Souza, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

Prof<sup>º</sup>. Me. Henrique Oliveira de Andrade, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia

Prof<sup>ª</sup> Me. Ivna Herbênia Souza, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

Prof<sup>ª</sup> Me. Maria Auxiliadora Freitas dos Santos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
Baiano

### **Realização:**



**INSTITUTO FEDERAL**

Baiano

Campus Serrinha



## EDITORIAL

A revista **CADERNOS MACAMBIRA** é um periódico científico indexado, de abrangência multidisciplinar com foco na divulgação de *ANAIS* de eventos científicos nas diferentes áreas do conhecimento, apoiados ou organizados pelo Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial - LaPPRuDes, pelo IF Baiano, ou mesmo por instituições e grupos parceiros. Nesse sentido, são aceitos resumos simples e expandidos, relatos de experiências de ensino, pesquisa e /ou de extensão.

Nesta edição, trazemos aos autores e leitores os ANAIS do II Seminário do Sisal - Seminário de pesquisa, extensão, inovação e cultura do Território do Sisal, que ocorreu entre os dias 27, 28 e 29 de novembro de 2018, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – Campus Serrinha, localizado a Estrada Vicinal de Aparecida, s/n, Bairro Aparecida, Serrinha – Bahia, CEP: 48700-000.

O II Seminário do Sisal congregou quatro eventos concomitantes, a saber: 1) III Mostra de Alimentos de Origem Vegetal, desenvolvida por estudantes e professores do Curso de Técnico em Agroindústria do IF Baiano Campus Serrinha, vinculado ao Programa Nacional de Integração da Educação Profissional com a Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos (Proeja); 2) III Intercâmbio do PRONERA – IF BAIANO / EFASE ? EFASF, que reuniu estudantes do IF Baiano *Campus Serrinha* com estudantes vinculados ao Programa Nacional de Educação na Reforma Agrária – PRONERA desenvolvido pelo IF Baiano em parceria com a Escola Família Agrícola do Sertão (EFASE) localizada em Monte Santo e com a Escola Família Agrícola do Sertão do São Francisco (EFASF), localizada em Paratinga; 3) I Mostra de Saúde do *Campus Serrinha*, organizada pela Coordenação de Assuntos Estudantis (CAE); e o 4) II Show de Talentos do *Campus Serrinha*.

Neste *Anais* são apresentados aos leitores as propostas de **minicursos** e **oficinas** realizadas durante os eventos, os **RESUMOS EXPANDIDOS** apresentados no formato de *banner*, os Projetos Profissionais dos Jovens (**PPJ**) desenvolvidos por estudantes vinculados ao PRONERA.

Desejamos a todas e a todos uma boa leitura e convidamos também a conhecer e realizar submissão de seus trabalhos à **REVISTA MACAMBIRA** através do site [www.revista.lapprudes.net](http://www.revista.lapprudes.net).

Aos interessados em publicar os anais de eventos conosco, pode entrar em contato através do e-mail: [cadernosmacambira@gmail.com](mailto:cadernosmacambira@gmail.com)

**Erasto Gama**

Editor Chefe

*CADERNOS MACAMBIRA*



## SUMÁRIO

<b>MINICURSOS E OFICINAS</b>	<b>9-28</b>
<b>AGRICULTURA, MODERNIZAÇÃO E SABERES TRADICIONAIS: OLHARES SOBRE OS CANTOS DE TRABALHO E CULTURA CAMPONESA</b>	<b>9-9</b>
Moisés Leal Moraes, Ubiraneila Capinan	
<b>COMO CONSTITUIR UMA COOPERATIVA</b>	<b>10-10</b>
Dicentes do Curso Superior em Gestão de Cooperativas	
<b>CRÍTICA TEXTUAL E PALEOGRAFIA: DESVENDANDO OS MANUSCRITOS DO TERRITÓRIO DO SISAL</b>	<b>11-11</b>
Fredson Pereira dos Santos, Célia Marques Telles	
<b>ELABORAÇÃO DE CARTILHA DE EXTENSÃO</b>	<b>12-12</b>
Cristiane Brito Machado, Carlindo Santos Rodrigues	
<b>INSETICIDAS NATURAIS COMO ALTERNATIVAS PARA O CONTROLE DE INSETOS PRAGAS</b>	<b>13-13</b>
Alan Lennon Rocha Farias, Manuela Souza Rosa	
<b>PRIMEIROS SOCORROS: DISSEMINANDO PRÁTICAS QUE SALVAM VIDAS</b>	<b>14-14</b>
Tamille Marins Santos Cerqueira, Nádia Dias Coelho de Figueiredo	
<b>PRODUÇÃO DE COGUMELOS COMESTÍVEIS COM RESÍDUOS DE SISAL</b>	<b>15-15</b>
Rafael Mota da Silva	
<b>SISTEMAS DE CULTURA EM DIÁLOGO – POR UM PROTAGONISMO JOVEM NO PROCESSO DE INSTITUCIONALIZAÇÃO DAS POLÍTICAS CULTURAIS</b>	<b>16-17</b>
Nadjane Estrela Soares	
<b>THE GOOD SIDE OF ENGLISH</b>	<b>18-18</b>
Priscila Novaes dos Santos, Manuela Novaes dos Santos	
<b>TERRÁRIOS - CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS NATURAIS EM MINIATURA</b>	<b>19-19</b>
Hortencia Araujo Soares, Luiz Gonzaga da Silva Netto	
<b>SE POUPE, NOS POUPE E ENRIQUEÇA! ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA PESSOAL</b>	<b>20-20</b>
Manuela Novaes dos Santos, Rodrigo Ludovice da Silva	
<b>OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS POÉTICOS</b>	<b>21-21</b>
Lorena Grisi	
<b>MULHER E CULTURA: NA RODA CAPOEIRAS, CIGANAS E RAP'S</b>	<b>22-22</b>
Nadjane Estrela Soares	
<b>LIBRAS: CONHECENDO A LÍNGUA, OS SURDOS E OS SINAIS BÁSICOS</b>	<b>23-23</b>
José Alexandre da Silva, Laryssa Barros Miranda	
<b>BRILLE: COMPREENDENDO O SISTEMA DA ESCRITA TÁTIL</b>	<b>24-24</b>
José Alexandre da Silva, José Gleidson de Araujo Santos, Luciana Barros Miranda	
<b>BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS</b>	<b>25-25</b>
Adrielle Souza Leão Macêdo	



<b>AUTO-CULTIVO E PRÁTICAS DE PLANTIO DE HORTA CASEIRA COM PRINCÍPIOS AGROECOLÓGICOS</b>	<b>26-26</b>
Alan Lennon Rocha Farias, Manuela Souza Rosa	
<b>VOZES QUE ECOAM: PRESENTE, PASSADO E FUTURO DAS MULHERES DO SISAL</b>	<b>27-27</b>
Érica Oliveira Bispo, Ires Silva da Luz	
<b>ANÁLISES ESTATÍSTICAS UTILIZANDO O SOFTWARE R. MÓDULO I: ANÁLISE DESCRITIVA E EXPLORATÓRIA DE DADOS</b>	<b>28-28</b>
Daniele de Brito Trindade, Andresa Giselly Alkmim Barbosa da Silva, Luzia Almeida Couto, Jéssica Souza Coqueiro	
	<b>29-93</b>
<b>RESUMOS EXPANDIDOS</b>	
<b>A ENERGIA E SUAS TRANSFORMAÇÕES: A LANTERNA ELÉTRICA</b>	<b>29-30</b>
Ana Maria Costa Damião, Ana Paula Pereira da Silva, Beatriz Aparecida Magalhães de Sousa, Kaylane Teles de Souza, Keclin Eduarda Santos de Jesus, Luziane Ithanagara Carvalho Ferreira Oliveira, Jefferson Pereira da Silva	
<b>A ENERGIA E SUAS TRANSFORMAÇÕES: O FORNO DE MICRO-ONDAS</b>	<b>31-32</b>
Alana da Silva Souza, Camila Lima Pereira, Lívia dos Santos Pinheiro, Rillary Anne Lima de Oliveira, Tainá Pereira de Queiroz, Jefferson da Silva Pereira	
<b>A FÍSICA DO OLHO HUMANO</b>	<b>33-34</b>
Esdras Martins da Mota, Jean Carlos Cardoso Silva Júnior, Jessé Lima Martins, Joan Araújo Carneiro, João Gabriel Lima Almeida, Vinícius Marques de Santana, Jefferson da Silva Pereira	
<b>A FÍSICA E A EVOLUÇÃO DO APARELHO DE TV</b>	<b>35-36</b>
Cristian do Vale Macedo, Daniel Santos da Silva, José Silva dos Santos Neto, Klaiver de Matos Carvalho Santos, Tailson Costa dos Santos, Jefferson da Silva Pereira	
<b>A QUESTÃO AGRÁRIA E OS SABERES E FAZERES DA EDUCAÇÃO DO CAMPO NO COLÉGIO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ICHU - BA</b>	<b>37-38</b>
Ana Maria Anunciação da Silva, Daniel de Carvalho Leite, Nívia Mota Oliveira Queiroz, Meire Lúcia Silva Capistrano	
<b>APRENDENDO SOCIOLOGIA A PARTIR DA ESTATÍSTICA: ANÁLISE DO PERFIL POLÍTICO DOS ELEITORES E INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A PROPORÇÃO DE VOTOS VÁLIDOS DE CERAÍMA - BA</b>	<b>39-41</b>
Daniele de Brito Trindade, Guilherme José Mota Silva, Luma Fogaça Magalhães, Thiago Rayan Martins Brandão, Tárike Lucas Flores Mendes	
<b>AS PAUTAS SOBRE COSTUMES NAS ELEIÇÕES MAJORITÁRIAS: UMA ANÁLISE SOCIOLÓGICA E ESTATÍSTICA DE COMO OS TEMAS SOBRE COSTUMES INFLUENCIARAM OS ELEITORES DE CERAÍMA-BA NAS ELEIÇÕES PRESIDENCIAIS DE 2018</b>	<b>42-44</b>
Guilherme José Mota Silva, Daniele de Brito Trindade, Fernando Roque Benevides, Flávio Donato Felipe, Letícia Pereira dos Santos	
<b>AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SANITÁRIA DA FEIRA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS – BA</b>	<b>45-46</b>
Luiz Carlos Pereira Fiuza, Alan Lenon Rocha Farias, Ilari Soraia Brandão dos Santos Carmo, Manuela Souza Rosa, João Aguaberto de Lima Junior	
<b>CIÊNCIA NA ESCOLA: EXPERIMENTAÇÃO CONTEXTUALIZADA, INTERDISCIPLINAR, E PROBLEMATIZADORA DO MUNDO VIVIDO NO MUNICÍPIO DE SERRINHA – BA</b>	<b>47-48</b>
Giovane Araújo Carneiro, Josenilda dos Santos Anunciação, Lorena Santos de Jesus, Maíra dos Santos	



Pinheiro, Maria Auxiliadora Freitas dos Santos, Heron Ferreira Souza

**COMPARAÇÃO DO PREÇO DOS PRODUTOS NA FEIRA AGROECOLÓGICA E CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE RETIROLÂNDIA – BA** 49-50

Emmanuel de Lima Pedreira Filho, Tiago Santos Cruz, Ana Maria Anunciação da Silva, Daniel de Carvalho Leite

**DESENVOLVIMENTO DE RABANETES (*Raphanus sativus* L.) COM A PRESENÇA DE PLANTAS ESPONTÂNEAS COM ADUBAÇÃO ORGÂNICA** 51-52

Michel Iago Maia Duarte, Edmyle da Silva Farias, Geisa Melo dos Santos Pereira, Terezinha Cristiane Conceição dos Santos, Elisângela de Santana Ferreira

**DO SERTÃO DOS TOCÓS AO TERRITÓRIO DO SISAL: EDIÇÃO SEMIDIPLOMÁTICA DE DOIS INVENTÁRIOS DA VILA DO RASO DE ARACI-BA** 53-54

Fredson Pereira dos Santos, Célia Marques Telles

**EDUCAÇÃO AMBIENTAL: COLETA SELETIVA E AGROECOLOGIA** 55-56

Edmyle da Silva Farias

**ELABORAÇÃO, ANÁLISE DESCRITIVA E ANÁLISE SENSORIAL DE BISCOITO NUTRITIVO COM POLPA DE MARACUJÁ UTILIZANDO O SOFTWARE R** 57-59

Natália Santos Teixeira, Daniele de Brito Trindade, Maxuel Ferreira Abrantes, Herlandia Cotrim Santos, Mirian Thalia Dias de Souza

**O ESPECTRO ELETROMAGNÉTICO** 60-61

Fábio Pereira Santos, Gabriel Carneiro Araújo Oliveira, Gabriele Santos da Cruz, Jonatas Carvalho da Silva, Pâmela Kelly Andrade Barreto, Vanessa Coelho Nunes Lima, Jefferson da Silva Pereira

**INTERESSE NA PARTICIPAÇÃO EM ASSOCIAÇÕES DOS FEIRANTES DA FEIRA LIVRE MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS - BA** 62-63

Luiz Carlos Pereira Fiuza, Alan Lenon Rocha Farias, Manuela Souza Rosa, Ilari Soraia Brandão dos Santos Carmo, Daniel Ribeiro Silva da Invenção

**UNIDADE DE PRODUÇÃO AGROECOLOGIA “ANA PRIMAVESI”** 64-65

Josenildes Ferreira Costa, Silvana Lúcia da Silva Lima, Crispim Nelson da Silva

**SEMENTES CRIOULAS: A EXPERIÊNCIA DA CASA DE SEMENTES CRIOULAS DA COMUNIDADE DE MOMBAÇA, EM SERRINHA-BA** 66-67

Ana Paula A. Lopes, Rosiléia Oliveira de Almeida

**POSSIBILIDADES DE RELAÇÃO ENTRE EDUCAÇÃO DO CAMPO, MOVIMENTOS SOCIAIS E O ESTADO** 68-70

Geronildo Ramos Pereira, Ana Nery Oliveira Brito

**PROJETO MARGARIDAS: MULHERES, CUIDADO E SI E VIDA PRODUTIVA NO TERRITÓRIO DO SISAL** 71-72

Jaqueline Figuerêdo Rosa

**PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS DE CONHECIMENTO DE ESTUDANTES INGRESSANTES NO CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA DO IFBAIANO CAMPUS SERRINHA** 73-74

Edna Santana dos Santos, Erasto Viana da Silva Gama, Carla Teresa dos Santos Marques

**MANEJO AGROECOLÓGICO DE PRODUÇÃO- RELATO DE EXPERIÊNCIA NA COMUNIDADE DO CANTO – SERRINHA/BA** 75-77

Alan Lennon Rocha Farias, Edisvânio do Nascimento Pereira, Joseane Souza Silva, Jucimária Santos da



Silva, Emídio Manoel Cruz Lima

**INTERNACIONALIZAÇÃO DA GRADUAÇÃO: EXPERIÊNCIAS FORMATIVAS DE ESTUDANTES DO TERRITÓRIO DO SISAL** 78-79

John Wolter, Raiane Cordeiro de Araújo, Ivonete Barreto de Amorim

**JUVENTUDE RURAL E OS ASPECTOS FORMATIVOS DO PROGRAMA EMPREENDEDORISMO DO JOVEM RURAL (PEJR)** 80-81

Ana Paula A. Lopes, Telma Regina Nascimento

**PERCEÇÕES SOBRE EDUCAÇÃO DO/NO CAMPO NA ÓTICA DOS PROPRIOS SUJEITOS A PARTIR DO PROCESSO DE ESCOLARIZAÇÃO** 82-85

Naiara da Silva Lima, Geronildo Ramos Pereira

**PERCEÇÃO DA CAATINGA: UM ESTUDO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMUNITÁRIA** 86-87

Daise Oliveira Carneiro, Maria Auxiliadora Freitas dos Santos Freitas

**TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA: TEORIA DA RELATIVIDADE** 88-89

Edna Santana dos Santos, Laryssa Barros Miranda, Moisés Lima dos Santos, Poliana Nascimento de Carvalho Lima, Roberta de Oliveira Souza, Jefferson da Silva Pereira

**TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA: ESPECTROSCOPIA** 90-91

Amanda Sampaio Batista, Eduarda Santos de Sena, Leny Figueiredo de Souza Neta, Maria Eduarda Lima Almeida Lopes, Mirley Cruz Alves, Jefferson da Silva Pereira

**TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA: PARTÍCULAS ELEMENTARES** 92-93

Amanda Santiago de Souza, Henrique Silva Mota, Lorena Santos de Jesus, Luana Santiago Oliveira Duque, Maíra dos Santos Pinheiro, Ralph Wendel Oliveira de Araújo, Jefferson da Silva Pereira

94-125

**PROJETOS PROFISSIONAIS DOS JOVENS - PPJ**

**CULTIVO DE PALMA FORRAGEIRA NA COMUNIDADE CALDEIRÃOZINHO II, MUNICÍPIO DE UAUÁ** 94-95

Ronegleisson da Silva Cardoso

**MANEJO PRODUTIVO DA PALMA FORRAGEIRA (*Opuntia ficus-indica* Mill) NA ALIMENTAÇÃO DE PEQUENOS RUMINANTES NO POVOADO DE CACIMBAS, MUNICÍPIO DE ITIÚBA-BA** 96-98

Gerson da Silva Santos

**MELHORAMENTO DO MANEJO REPRODUTIVO DE OVINOS NA COMUNIDADE ALTO, QUIJINGUE- BA** 99-100

Douglas dos Santos Soares, Edclécio Simões dos Santos, Ezquiel dos Reis Senna

**MANEJO PRODUTIVO DE OVINOCULTURA DE CORTE E RECRIA NA COMUNIDADE JUREMA DA CACHOEIRA** 101-103

Carlos Daniel Ferreira de Andrade

**APICULTURA EM COMUNIDADES SERTANEJAS: PROJETO DE MELHORAMENTO ECONÔMICO DA ATIVIDADE NA FAZENDA CAMPO VERDE, NORDESTINA, BAHIA** 104-105

Arthur Eduardo Souza da Silva

**APICULTURA NO TERRITÓRIO DO VELHO CHICO** 106-107

Adrieli Cristina Souza, Gilvânia Boaventura de Souza

**CRIAÇÃO DE OVINOS DE CORTE EM PEQUENAS PROPRIEDADES** 108-109



Marciel Ferreira dos Santos, Izael de Oliveira dos Santos	
<b>PRODUÇÃO ORGÂNICA DE HORTALIÇAS</b>	<b>110-111</b>
Paulo Sérgio da Costa Felisboa, Elton Silva do Nascimento	
<b>POTENCIALIZANDO O MANEJO APÍCULA NO VALE DO SANTO ONOFRE</b>	<b>112-113</b>
Geovane de Souza Sá Teles, Daniele de Souza Sá Teles	
<b>TÉCNICAS DE MANEJO NA OVINOCULTURA</b>	<b>114-115</b>
Cleber Moreira Oliveira, Israel Jesus Crisóstomo	
<b>ENFRENTANDO A SECA COM ALTERNATIVA ALIMENTAR NA CRIAÇÃO DE OVINOS</b>	<b>116-117</b>
João Pedro de Almeida Sodré, Joseph Luid de Oliveira Nascimento	
<b>A AVICULTURA CAIPIRA COM PRESPECTIVA DE RENDA PARA A AGRICULTURA FAMILIAR</b>	<b>118-119</b>
Rose Elen Borges Barros, Gean Lino Oliveira	
<b>CULTIVO DE PALMA FORRAGEIRA COMO ALTERNATIVA DE ALIMENTAÇÃO PARA BOVINOS NA EPÓCA SECA</b>	<b>120-121</b>
William Lino de Oliveira, Gabriel Melo de Sá Teles	
<b>A IMPORTÂNCIA DA ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA PARA A CRIAÇÃO DE GALINHA CAIPIRA NO SISTEMA SEMI INTENSIVO</b>	<b>122-123</b>
Tamiris Rodrigues dos Santos, Laisa Santiago Ferreira	
<b>MANEJO DA AVICULTURA CAIPIRA</b>	<b>124-125</b>
Tiago dos Reis Santos, Micaély Suares Azevedo	