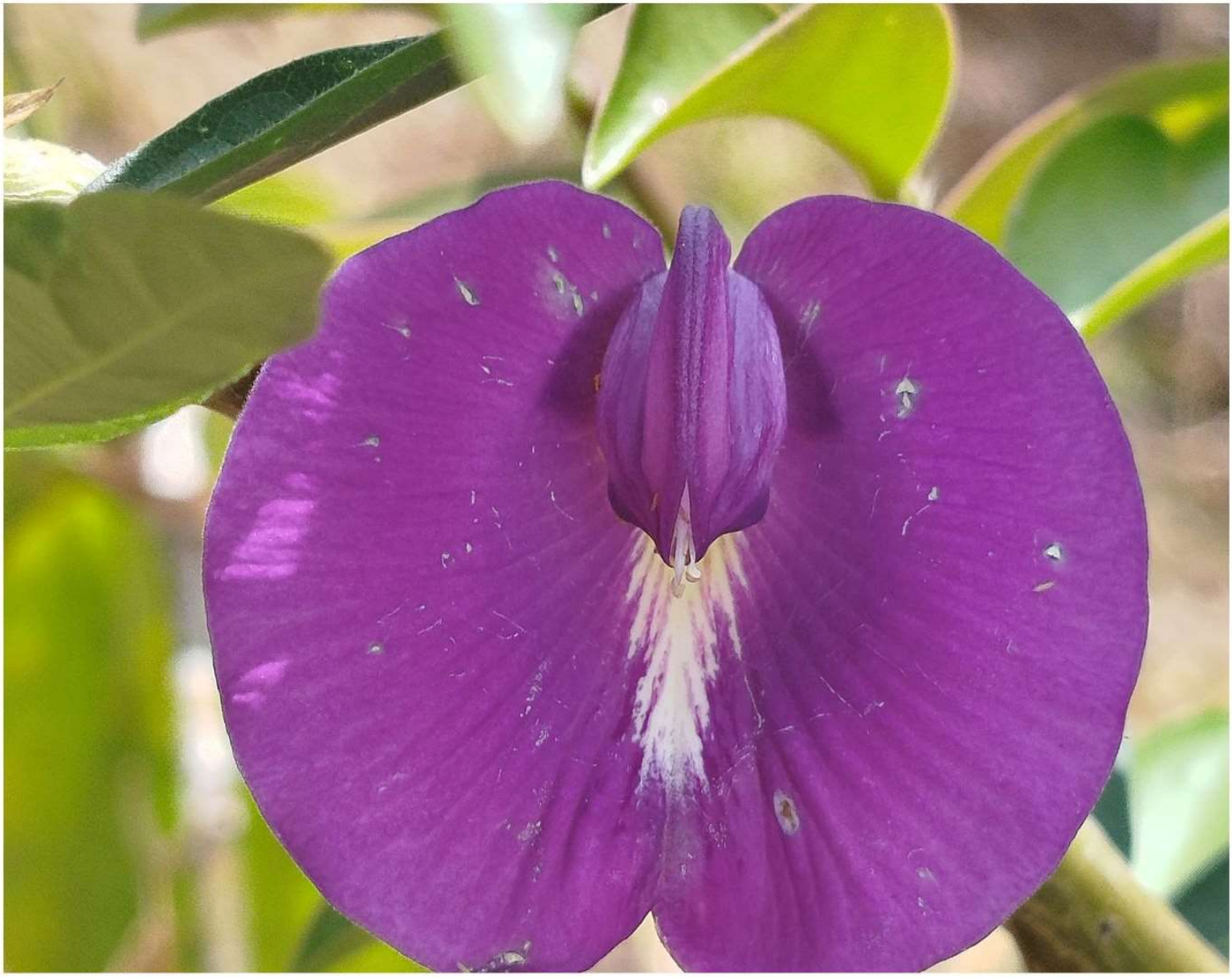
CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580 • VOLUME 9 • NÚMERO 4 • 2024





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 4, 2024

***Anais* do VIII Seminário de Agroecologia e Produção Orgânica – IF Baiano *Campus* Guanambi**
- Guanambi - BA, 30 e 31 de agosto de 2024 -

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.
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.
Me. 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.

Responsáveis pela organização do volume 9, número 4
Dra. Felizarda Viana Bebé, Instituto Federal Baiano, Guanambi, Bahia, Brasil
Me. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal Baiano, Serrinha, Bahia, Brasil
Rayssa Pereira Fernandes, Instituto Federal Baiano, Guanambi, Bahia, Brasil

Assistentes Editoriais
Ângelo Pereira Teixeira (Suporte técnico)

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.





COMISSÃO CIENTÍFICA

PORTARIA 4/2024 - GBI-CGE/GBI-DDE/GBI-DG/RET/IFBAIANO, de 01 de março de 2024.

Joice Andrade Bonfim (Presidenta), Amalia Michelle Gomes Costa, Aureluci Alves de Aquino, Bruno Vinícius Castro Guimarães, Carla Teresa dos Santos Marques, Carlos Anderson Oliveira Silva, Daniela de Brito Trindade, Erasto Viana Silva Gama, Fabio Martins Carvalho, Felizarda Viana Bebé, Hugo Holdi Guariz, Jéssica Ferreira dos Santos, Rita Vieira Garcia, Sérgio Luiz Rodrigues Donato, Rayssa Pereira Fernandes, Lilia Edna Oliveira França, Júlia Brito Ribeiro.

Sumário

EDITORIAL: ANAIS VIII SEMINÁRIO DE AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA DO TERRITÓRIO SERTÃO PRODUTIVO Rayssa Pereira Fernandes, Felizarda Viana Bebé	7
TRABALHOS COMPLETOS	8 - 265
USO DE COBERTURA VEGETAL EM HORTA ESCOLAR Mateus Aparecido de Oliveira Moreira, Luís Eduardo da Silva Rodrigues, Maicon Cristiano Carvalho Santos, Ana Valéria Ferreira da Silva, Daniela Souza Silva	8 - 17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE QUILOMBOLA LAGOA GRANDE Amanda Rodrigues Porto, Manuella da Silva Câmara, Isla Mayara Baleeiro Carvalho, Maria Meire Ataíde Brandão, Geicimara Rocha Teixeira	18 - 23
ÁGUA DE SALINAS: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E A NECESSIDADE DA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL Ana Clara Gonçalves Brito, Samara Santana Oliveira, Samuel Santana Oliveira, Michelle Carvalho Silva Santana	24 - 34
LEVANTAMENTO DE AVES NO MUNICÍPIO DE URANDI-BA Rannili Santana Oliveira, Anne Victoria Muniz Ferreira, Amanda Karen Carvalho David, Maria Meire Ataíde Brandão, Geicimara Rocha Teixeira	35 - 52
O LATÍCINIO: UMA QUESTÃO EMPREENDEDORA E CULTURAL NO MUNICÍPIO DE URANDI-BA Eliane Macena Carvalho, Geisa Raíssa Carvalho Baleeiro, Aila Kamila Pereira da Silva, Maria Meire Ataíde Brandão, Geicimara Rocha Teixeira	53 - 64
PRODUÇÃO DE MUDAS A PARTIR DA REUTILIZAÇÃO DE RECIPIENTES DESCARTÁVEIS Ivanete dos Santos Lima, Cláudio Roberto Meira de Oliveira, Lucimária Pereira da Silva, Denise dos Santos Colares de Oliveira, Antônio Ribeiro Bomfim	65 - 74
PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS NA ESCOLA FAMÍLIA AGRÍCOLA DE CACULÉ – BAHIA: UM ESTUDO SOBRE AGRICULTURA RESILIENTE AO CLIMA NO SEMIÁRIDO BAIANO Lucas Pires Ataide, Joice Andrade Bonfim, Felizarda Viana Bebé	75 - 89
O USO DA AQUAPONIA COMO FERRAMENTA PARA SOBERANIA ALIMENTAR Regiane Souza dos Santos, Leandro dos Santos Lopes, Anapaula de Paula Cidade Coelho, Irvyn Ricardo Pereira de Carvalho, Carla Caroline Damasceno Bras	90 - 102
INFLUÊNCIA DOS MICRORGANISMOS EFICAZES NO CRESCIMENTO DE MUDAS DO CACAUEIRO Marcos Antônio de Souza, Leandro dos Santos Lopes, Regiane Souza dos Santos, Anapaula de Paula Cidade Coelho	103 - 113
EXTENSÃO RURAL AGROECOLÓGICA NO TERRITÓRIO SERTÃO PRODUTIVO Rayssa Pereira Fernandes, Felizarda Viana Bebé	114 - 125
DESENVOLVIMENTO DA ALFACE AMERICANA ADUBADA COM BIOFERTILIZANTES Rayssa Pereira Fernandes, Felizarda Viana Bebé, Leandro da Silva Oliveira	126 - 134
DESEMPENHO AGRONÔMICO DE *Allium porrum* SUBMETIDO A DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA DE SOLO Artur França Dantas, Rayssa Pereira Fernandes, Laecio Santos Pereira, José Matheus Gusmão Nunes, Felizarda Viana Bebé	135 - 143
CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM COMUNIDADES RURAIS DO TERRITÓRIO SERTÃO PRODUTIVO: INDICADORES DE QUALIDADE E AÇÕES DE ORIENTAÇÃO DE USO SUSTENTÁVEL Rosivânia Oliveira do Carmo, Aureluci Alves de Aquino, Mirian Alves Pereira, Mérida Layara Xavier Costa, Vivianne Cambuí Figueiredo Rocha	144 - 156
BIOFERTILIZANTE NO TRATAMENTO PRÉ-EMERGENTE DE SEMENTES DE CENOURA Maiane Santos Pardinho, Calliane Lima Nunes, Victória Souza Pimentel, Leandro Dias da Silva	157 - 167
BIOFERTILIZANTE ESTIMULA A EMERGÊNCIA DE SEMENTES DE BETERRABA	168 - 179

Calliane Lima Nunes, Maiane Santos Pardinho, Victória Souza Pimentel, Leandro Dias da Silva	
BIOFERTILIZANTE COMO BIOESTIMULANTE NA EMERGÊNCIA DE VARIEDADES DE ALFACE Victória Souza Pimentel, Calliane Lima Nunes, Maiane Santos Pardinho, Leandro Dias da Silva	180 - 190
BIOCONTROLE DE *Fusarium* COM BACTÉRIAS SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO Maria Eduarda Borges da Silva Ribeiro, Joice Andrade Bonfim, Leandro da Silva Oliveira	191 - 198
CULTIVO DE BETERRABA SOB DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA Rogéria Silva Sousa, Rosivânia Oliveira do Carmo, Felizarda Viana Bebé, Lucas Gabriel de Jesus	199 - 207
ACEITABILIDADE E POTENCIAL NUTRICIONAL DA MERENDA ESCOLAR Alane Santana Barbosa, Ana Luísa de Castro Santana, Henrique Silva de Jesus, Paulo Henrique de Souza Oliveira, Geicimara Rocha Teixeira, Luciene Ferreira da Silva	208 - 218
AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: PRODUÇÃO DE MUDAS E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS NO SERTÃO PRODUTIVO BAIANO Lucimária Pereira da Silva, Cláudio Roberto Meira de Oliveira, Ivanete dos Santos Lima, Denise dos Santos Colares de Oliveira, Antônio Ribeiro Bomfim	219 – 231
CONSTRUÇÃO DE MAQUETE DIDÁTICA COMO FERRAMENTA PARA COMPREENSÃO DOS IMPACTOS GERADOS PELA MINERAÇÃO NO MUNICÍPIO DE URANDI – BA Aline Dias Dourado, Joice Vitória de Souza Zanini, Marcos Oliveira Lima, Maria Meire Ataíde Brandão, Geicimara Rocha Teixeira	232 - 241
CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DAS FEIRAS LIVRES DOS MUNICÍPIOS DE PALMAS DE MONTE ALTO E CANDIBA, BAHIA Welliton Soares Brandão Oliveira, Aureluci Alves de Aquino, Mirian Alves Pereira, Vivianne Cambuí Figueiredo Rocha4, Lindomar Santana Aranha Pereira	242 - 255
ANÁLISE ESPAÇO - TEMPORAL DA LAGOA DE JOÃO AMARAL NO MUNICÍPIO DE GUANAMBI (BA) SOB A ÉGIDE DO USO, APROPRIAÇÃO E IMAGINÁRIO SOCIAL Polliana Bezerra de Oliveira, Maria das Graças Pereira Donato	256 - 265
RELATOS DE EXPERIÊNCIA	**266 - 283**
CULTIVO DE TOMATE EM HORTA ESCOLAR COM O USO DO BIOFERTILIZANTE Ana Flávia de Oliveira Souza, Emily Vitória Lopes de Oliveira, Fernanda Lara Cardoso de Souza, Érica Vitória Ferreira Pereira, Daniela Souza Silva, Geicimara Rocha Teixeira	266 - 273
EIO AMBIENTE, AGROTÓXICOS E SAÚDE PÚBLICA: UMA PERSPECTIVA SUSTENTÁVEL NA ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE TRABALHADORES RURAIS, ASCOVAGEM / GUANAMBI-BA Gabriella Pires da Silva, Gessica Gabriela Santana da Silva, Inara dos Santos Coutinho, Jenifer Paes Teixeira, Barbara Katharinne Alves Borges Lessa	274 - 277
IF MAIS EMPREENDEDOR NO SERTÃO PRODUTIVO: CAPACITAÇÃO DE AGRICULTORES AGROECOLÓGICOS Lília Edna Oliveira França, Felizarda Viana Bebé, Mateus dos Santos Cruz, Natanael Santos Pessoa	278 - 283
RESUMOS	**284 - 325**
USO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO COMO COMPONENTE DE SUBSTRATO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TOMATE PERINHA Lázaro da Silva Oliveira, João Pedro Martins de Araújo, Priscila Azevedo Magalhães, Jamille Pereira da Silva, Felizarda Viana Bebé	284 - 285
TRANSFORMAÇÕES ESPACIAIS NA ÁREA DA HORTA COMUNITÁRIA GEOVANE PRADO ZONA LESTE DE TERESINA – PI Joana Aires da Silva, Leuriane Castro dos Santos	286 - 287
REVESTIMENTO ADICIONADO DE ÓLEO ESSENCIAL DE CANELA NO CONTROLE DA QUALIDADE PÓS-COLHEITA EM TOMATES CEREJA Maria Regina Ferreira Alves, Aureluci Alves de Aquino, Merida Layara Xavier Costa, Mirian Alves Pereira, Vivianne Cambuí Figueiredo Rocha	288 - 289
OS PRINCIPAIS AGENTES POLUIDORES DO MUNICÍPIO DE URANDI-BA Gustavo Araujo Melo, Erverson Alves Porto, Thiago Pereira de Souza, Maria Meire Ataíde Brandão, Michelle Carvalho Silva Santana	290 - 291
EXPLORANDO O POTENCIAL DA *Opuntia ficus-indica* COMO ADESIVO ESCOLAR Hugo de Jesus Alves, Natália Cerqueira Santana, Rayssa Sandyelle Dias Nunes, Maria Meire Ataíde Brandão, Geicimara Rocha Teixeira	292 - 293

MINHOCÁRIO ECOLÓGICO: VERMICOMPOSTAGEM BIOTECNOLÓGICA PARA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL Deraldo Borges de Souza Neto, Euler Armando Dantas do Carmo, Stephane Lorrayne Leal Oliveira, Michelle Carvalho Silva Santana	294 - 295
PRODUÇÃO DE CENOURA COM UTILIZAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE A BASE DE *Aloe vera* Lázaro da Silva Oliveira, Júlia Brito Ribeiro, Felizarda Viana Bebé, Sandra Mendes dos Santos, Élen Sandy Oliveira Santos Campos	296 - 297
PRODUÇÃO DE ALFACE COM UTILIZAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE A BASE DE FOLHAS DE AMOREIRA: RESULTADO PRELIMINAR Júlia Brito Ribeiro, Lázaro da Silva Oliveira, Felizarda Viana Bebé, Sandra Mendes dos Santos, João Wilian Dias Silva	298 - 299
POTENCIAL DO MARACUJÁ DO MATO Franciele Junqueira Patez, Anny Flávia Cardoso Neves, Beatriz Amaro Ribeiro, Deyse Laiane da Silva Correia, Ana Valéria Ferreira da Silva, Daniela Silva Souza	300 - 301
OS CAMINHOS DA CACHAÇA: PEQUENOS PRODUTORES DE CACHAÇA NO TERRIÓRIO DE IDENTIDADE SERTÃO PRODUTIVO Gilberto Araújo Silva, Antônio Ribeiro Bomfim	302 - 303
FORNECIMENTO DE NUTRIENTES PARA TOMATEIRO ADUBADO COM BIOFERTILIZANTE Maria Regina Ferreira Alves, Aline Novaes de Souza, Daniele Guimarães, Felizarda Viana Bebé	304 - 305
FIBRA DO PSEUDOCAULE DA BANANEIRA NA COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE Yure Abade de Paula, Rafael Leal Santos, Sandra Mendes dos Santos, João Wilian Dias Silva, Elen Sandy Oliveira Santos Campos	306 - 307
EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE BIOFERTILIZANTE EM MUDAS DE PIMENTÃO Rosivânia Oliveira do Carmo, Rogéria Silva Souza, Éder Fernandes Cotrim, Stéffane Vitória Fernandes Teixeira, Felizarda Viana Bebé	308 - 309
DESENVOLVIMENTO DE BETERRABA COM O USO DE BIOFERTILIZANTE Daniel Rodrigues Barbosa, Lucas Gabriel de Jesus Santana, Zaqueu Nascimento dos Santos, Felizarda Viana Bebé	310 - 311
DESENVOLVIMENTO DE ALFACE AMERICANA COM USO DE BIOFERTILIZANTE À BASE DO PSEUDOCAULE DE BANANEIRA Joice Beatriz Bandeira Barros, Natã Santos Romão, Daniele de Brito Trindade Felizarda Viana Bebé	312 - 313
DESAFIOS E OPORTUNIDADES DE COOPERATIVAS RURAIS: UM ESTUDO DO GRUPO "MULHERES DE CARETA" Barbara Kele Pereira dos Santos, Fernanda Kelly Amado Leite, Sandra Mendes dos Santos, João Wilian Dias Silva, Elen Sandy Oliveira Santos Campos	314 - 315
CRESCIMENTO DO ALHO-PORÓ COM USO DE TORTA DE MAMONA Priscila Azevedo Magalhães, Floriane Trindade Amorim, Hayla Garcia de Almeida, Felizarda Viana Bebé, Heitor Malheiro Cruz	316 - 317
CARACTERES AGRONÔMICOS DE FEIJÃO-VAGEM CRIOULO EM RESPOSTA À FERTILIZAÇÃO ORGÂNICA Cleverson Matias dos Santos	318 - 319
AVALIAÇÃO DO VIGOR DO MAMOEIRO EM DIFERENTES MÉTODOS DE PLANTIO NO SEMIÁRIDO BAIANO Maicon Rian Carvalho Teixeira, Mateus dos Santos Cruz, Lucas Gabriel de Jesus Santana, Vanderson Luiz Nogueira dos Santos, Alexsandro dos Santos Brito	320 - 321
ALFACE (*Lactuca sativa*) SUBMETIDO A DIFERENTES TRATAMENTOS HOMEOPÁTICOS DE KALIUM E COMPLEXO DE SAIS DE SCHUSSLER Irvyn Ricardo Pereira de Carvalho, Silvana Pedreira Dias Silva, Ana Paula Santos Reis, Caroline de Jesus Sodré, Leandro dos Santos Lopes	322-323
A MULHER SURDA E O USO DA TECNOLOGIA NA AGRICULTURA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES Julianno da Silva Lima	324 - 325