

CADERNOS



MACAMBIRA

ISSN 2525-6580 • VOLUME 8 • NÚMERO ESPECIAL 2 • 2023



2023



📍 Guanambi
29/10 a 01/11

10º SEMINÁRIO

BAIANO DE SOLOS


INSTITUTO
FEDERAL
Bahia
Campus
Guanambi



Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes

CADERNOS MACAMBIRA – ISSN 2525-6580 **Volume 8, número especial 2, 2023**

Anais do 10 Seminário Baiano de Solos
- Guanambi, 29 de outubro a 01 de novembro de 2023 -

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.
Dra. Ariana Reis Messias Fernandes de Oliveira, Instituto Federal Baiano, Serrinha, 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. 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.

Responsáveis pela organização do volume 8, número especial 2

Dr. Aleksandro dos Santos Brito, Instituto Federal Baiano, Guanambi, Bahia, Brasil
Me. Erasto Viana Silva Gama, Instituto Federal Baiano, Serrinha, Bahia, Brasil
Maria Regina Ferreira Alves, Instituto Federal Baiano, Guanambi, Bahia, Brasil

Assistentes Editoriais

Angelo Pereira Teixeira (Suporte técnico)

Editoração e Diagramação

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.



CADERNOS



MACAMBIRA

ISSN 2525-6580 - Serrinha, Bahia - v. 8, n. especial2, 2023. DOI: <https://doi.org/10.59033/cm.v8iespecial2>
Anais do 10º Seminário Baiano de Solos

Indexadores e plataformas de apoio



2023

10º SEMINÁRIO
BAIANO DE SOLOS

Guanambi
29/10 a 01/11

INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Guanambi

Realização:



Patrocínio:



10º Seminário Baiano de Solos

- Guanambi, 29 de outubro a 01 de novembro de 2023 -

COMISSÃO ORGANIZADORA

- Alexsandro dos Santos Brito – Coordenador Geral (<http://lattes.cnpq.br/1036927716832874>)
Alex Leal de Oliveira - IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/3903937412356090>)
Polliana Bezerra de Oliveira – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/9432002799326543>)
Sofia Rebouças Neta Pereira – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/8013627395561765>)
Claudio Roberto Meira de Oliveira – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/6496521727294343>)
Jairo Costa Fernandes – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/2468098429818010>)
Reinaldo Almeida Cotrim – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/0790547144392708>)
Carlos Anderson Oliveira Silva – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/7938918616052319>)
Yslai Silva Peixoto – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/3258065012135184>)
Leandro Santos Peixoto – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/4145138850437889>)
Leandro Gonçalves dos Santos – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/8752533416247049>)
Joice Andrade Bonfim – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/4271085434446666>)
Felizarda Viana Bebé – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/9764329265812697>)
Joselisa Maria Chaves – UEFS (<http://lattes.cnpq.br/3589599687371587>)
Carmem Sueze Silva Miranda – UNIVASF (<http://lattes.cnpq.br/8592359701300271>)
Nielson Machado dos Santos – UFRB (<http://lattes.cnpq.br/9391203034544850>)
Oldair Del'Arco Vinhas Costa – UFRB (<http://lattes.cnpq.br/0146226390364619>)
Maria Iraildes de Almeida Silva Matias – IF Baiano (<http://lattes.cnpq.br/6689995377519435>)
Maria Eloisa Cardoso da Rosa – UFBA (<http://lattes.cnpq.br/1238385760727601>)
Ana Maria Souza dos Santos Moreau – UESC (<http://lattes.cnpq.br/0721257416354302>)
Deorgia Tayane Mendes de Souza – UEFS (<http://lattes.cnpq.br/8319986935000999>)
Tainã Cadija Almeida de Mamede – UEFS (<http://lattes.cnpq.br/8100271628714012>)
José Augusto Amorim Silva do Sacramento – UFOB (<http://lattes.cnpq.br/0050741389931077>)

COMISSÃO CIENTÍFICA

- Joice Andrade Bonfim (IF Baiano – Presidenta da Comissão)
Felizarda Viana Bebé (IF Baiano)
Leandro Gonçalves dos Santos (IF Baiano)
Oldair Del'Arco Vinhas Costa (UFRB)
Ana Maria Souza dos Santos Moreau (UESC)
Maria Iraildes de Almeida Silva Matias (IF Baiano)
Felipe Gomes Frederico Silveira (UNIFACEMP)
Bruno Laecio da Silva Pereira (UNIFACEMP)
Jairo Costa Fernandes (IF Baiano)
Nelson Vieira da Silva Filho (IF Baiano)
André Leonardo Vasconcelos Souza (IF Baiano)
Joselisa Maria Chaves (UESF)
Maria Eloisa Cardoso da Rosa (UFBA)
José Fernandes de Melo Filho (UFRB)
Marcela Rebouças Bomfim (UFRB)



COMISSÃO CULTURAL

Joabson Guimaraes da Silva – Docente

Daniel Meira de Oliveira – Docente

Bruno da Mata Rodrigues – Docente

Vanderson Luiz Nogueira dos Santos – Acadêmico do curso de Eng. Agrônômica

Emilly Victória Alves dos Santos – Estudante do curso técnico em Informática para Internet

APOIO TÉCNICO

Aureluci Alves de Aquino – Coordenadora

Lindomar Santana Aranha Pereira – Infraestrutura

Juliana da Silva Fiuza - Infraestrutura

Eliene Aparecida Oliveira Matos - Infraestrutura

Edna Monção Araújo – Logística e Infraestrutura

Tiago Marques Viana – Infraestrutura áudio-visual e marketing

André Teixeira Silva – Logística e Infraestrutura

Adevaldo Manoel dos Santos – Logística e Infraestrutura

Ancilon Araújo e Silva Júnior – Infraestutura

ESTUDANTES MONITORES

Aline Novaes de Souza – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Caliane de Carvalho Santos – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Deyvid Conceição de Aquino – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Gabriela Meira Dutra Lobo – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Igor Souza Santos - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Jamille Pereira da Silva – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

João Paulo Aparecido Santana Pinheiro – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

João Pedro Martins de Araújo – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

João Vitor Ribeiro Farias – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Joel da Silva de Deus – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Laisa Carlos Coutinho – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Lília Edna Oliveira França – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Lurian Bispo de Almeida – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Maicon Rian Carvalho Teixeira – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Maria Regina Ferreira Alves – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Mateus dos Santos Cruz – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Priscila Azevedo Magalhães – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Queila Cruz de Souza – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Raíssa Guimarães Lisbôa – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Rayssa Pereira Fernandes - Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Samuel da Trindade Oliveira – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Thamiris Carvalho Silva – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Vanderson Luiz Nogueira dos Santos – Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Vanúbia Santos Lima - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas



Sumário

APRESENTAÇÃO Erasto Viana Silva Gama	13
EDITORIAL Alexsandro dos Santos Brito, Carmem Sueze Silva Miranda	14 - 15
PALESTRAS	
REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DA BAHIA: REPRESENTATIVIDADE, FRAGILIDADES E POTENCIALIDADES Aurélio José Antunes de Carvalho	16 - 20
BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS COM VISTAS A UMA MAIOR EFICIÊNCIA DE USO DA ÁGUA Jaedson Cláudio Anunciato Mota	21
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NO MANEJO NUTRICIONAL MAIS INTEGRAL Nielson Machado dos Santos	22
INTERAÇÕES DA MICROBIOTA DO SOLO E O DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS Joice Andrade Bonfim	23
DESAFIOS DA PESQUISA EM QUALIDADE DO SOLO NO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS PARA O SEMIÁRIDO Francisco Alisson da Silva Xavier	24
RESUMOS	
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA SOLOS NA ESCOLA - UFOB Raiany Nunes Martins, José Augusto Amorim Silva do Sacramento, Julliane Souza da Cruz, Felipe Porto Brito, Maria Eduarda Araújo dos Santos Silva, Pedro Vinícius Mendonça da Silva	25
PROGRAMA DE EXTENSÃO À AGRICULTURA ORGÂNICA NO SERTÃO PRODUTIVO Rayssa Pereira Fernandes, Felizarda Viana Bebé	26
O SOLO COMO INSTRUMENTO DE AGROECOLOGIZAÇÃO NA EDUCAÇÃO BÁSICA Rayssa Pereira Fernandes, Felizarda Viana Bebé	27
MUSEU DE SOLOS DA UESC COMO FERRAMENTA PARA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO SOLO NO ESTADO DA BAHIA	28



Vinicius Magalhães Costa, Jônatas Feitosa Menezes, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	
QUADRO PANORAMA DA DESERTIFICAÇÃO NO ESTADO DA BAHIA Jônatas Feitosa Menezes, Vinicius Magalhães Costa, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	29
DINÂMICA NO USO DO SOLO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO COLÔNIA - BAHIA Kaique Félix Silva, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	30
ANÁLISE DOS TEORES DE CARBONO E MATÉRIA ORGÂNICA EM ÁREAS COM CULTIVO E PASTAGEM MORRO DO CHAPÉU- BA Valdinéia Gusmão Silva, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Rodrigo Nogueira de Vasconcelos, Washington de Jesus Sant'anna Franca Rocha, Ericka Medeiros da Silva, Odaimys Socorro Ramos	31 - 32
USO DE BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE MILHO (<i>Zea mays</i> L.) Elismar Pereira de Oliveira, Zilda Cristina Malheiros Lima, Priscila Silva Miranda, Rafaela Simão Abrahão Nobrega, Divino Levi Miguel, Patrícia Lopes Leal	33
ESTUDO DO SINERGISMO ENTRE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES E BACTÉRIA FIXADORA DE NITROGÊNIO EM FEIJÃO-CAUPI Elismar Pereira de Oliveira, Poliana Prates de Souza Soares, Priscila Silva Miranda, Zilda Cristina Malheiros Lima, Divino Levi Miguel, Patrícia Lopes Leal	34
INFLUÊNCIA DE HÍBRIDOS DE BRACHIARIA NO ESTOQUE DE CARBONO EM PASTAGEM Raimundo Barros da Trindade Neto, Eduardo Melo da Silva, Marcos Roberto Silva, Marcos Emanuel Rodrigues de Souza, Bruna Santos de Santana, Ana Karolína Souza Ribeiro	35
MAPEANDO O TERRENO DO CONHECIMENTO PRÉVIO EM CIÊNCIAS DO SOLO: UMA ANÁLISE INICIAL Caio Ismério Dantas, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	36
FITOEXTRAÇÃO POR <i>Nicotiniana tabacum</i> L. EM CAMBISSOLO CONTAMINADO COM METAIS PESADOS Robson Silva da Franca, Divino Levi Miguel, Murilo de Sousa Almeida, Maria de Fátima Marques Pires, Julian Júnio de Jesus Lacerda	37
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO PÓ DE ROCHAS METAMÓRFICAS DE IPIRÁ-BA Emily Santos Barbosa, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Tatiana Silva Ribeiro	38 - 39
CARACTERIZAÇÃO MACROSCÓPICA DA MINERALOGIA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE CALCÁRIOS DA BACIA DE IRECÊ: POTENCIAL AGROMINERAL	40 - 41



Higo Batista Ferreira, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Tatiana Silva Ribeiro, Tainã Cádija Almeida de Mamede, Lázaro Pinheiro de Brito, Bruna Suellen Oliveira Mota	
DINÂMICA NO USO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA, BAHIA Gabrielly Victória Leal Souza do Amorim, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	42
DINÂMICA NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NOS MUNICÍPIOS PRODUTORES DE SOJA DO OESTE DA BAHIA Júlia Campista Brunow, Sergio Emanuel Kime Ribeiro Matias, Emanuel Sergio Ribeiro Matias, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	43
ANÁLISE DE pH E PROPRIEDADES FÍSICAS DE UM SOLO EXPERIMENTAL NA REGIÃO DE FEIRA DE SANTANA - BA Luiz Gustavo de Jesus Alves, Tatiana Silva Ribeiro, Michelle Santana de Almeida, Rosalvo Santana da Cruz	44
MUDANÇAS NA COBERTURA VEGETAL E USO DO SOLO EM CAFARNAUM, BAHIA Emanuel Sergio Ribeiro Matias, Sergio Emanuel Kime Ribeiro Matias, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	45
MAPEAMENTO DA SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA NO MUNICÍPIO DE JIQUIRIZÁ - BA Ericka Medeiros da Silva, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Washington de Jesus Sant'anna Franca Rocha, Valdinéia Gusmão Silva, Odaimys Socorro Ramos, Daniela dos Reis Miranda	46 - 47
COMPORTAMENTO ESPECTRAL DA MATÉRIA ORGÂNICA EM ARGISSOLO SOB DIFERENTES USO E COBERTURA Luciana da Luz Silva, Francielle Nascimento dos Santos, Bruna Suellen Oliveira Mota, Lázaro Pinheiro de Brito, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Washington de Jesus Sant'anna Franca Rocha	48 - 49
COMPORTAMENTO ESPECTRAL DO CARBONO ORGÂNICO EM NEOSSOLOS EM MORRO DO CHAPÉU-BA Francielle Nascimento dos Santos, Luciana da Luz Silva, Higo Batista Ferreira, Tatiana Silva Ribeiro, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Washington de Jesus Sant'anna Franca Rocha	50
ANÁLISE DAS OCORRÊNCIAS DE QUEIMADA NOS MUNICÍPIOS DO OESTE BAIANO E IMPACTOS NO SOLO Daniela dos Reis Miranda, Maria Vitória da França Valério, Luciana da Luz Silva, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Pedro Schmidt de Brito, Washington de Jesus Sant'anna Franca Rocha	51 - 52
AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E DE pH DE SOLO EXPERIMENTAL DE CULTURA DE CEREAIS NA UEFS Aline Beatriz Santos Neves Lima, Tatiana Silva Ribeiro, Alana Cerqueira Almeida, Armando	53



Alisson Rabelo Cerqueira, Luana Carneiro de Jesus, Pedro Henrique Pereira da Silva Jacob	
IDENTIFICAÇÃO MINERALÓGICA DO SOLO POR MEIO DA ESPECTRORRADIOMETRIA	54
Heder Bispo de Freitas, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Sonaly da Silva Pedrosa, Tainã Cádija Almeida de Mamede, Wanderson Henryk Rodrigues de Almeida	
ANÁLISE VISUAL DE PERFIS CULTURAIS AGRONÔMICO DO SOLO UTILIZANDO O MÉTODO DAS TRINCHEIRAS	55
Edeilton Arruda dos Santos, Marcos Roberto da Silva, Rannah Raquel Barreto Silva, Érica Oliveira Rebouças, Raimundo Barros da Trindade Neto	
ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO PARA O CULTIVO DE MANDIOCA	56 - 57
Pedro Schmidt de Brito, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Taise Bomfim de Jesus, Heder Bispo de Freitas, Luciana da Luz Silva, Tainã Cádija Almeida de Mamede	
VARIAÇÃO DA ARMAZENAGEM DE ÁGUA EM SOLO INFECTADO POR FUSARIOSE E CULTIVADO COM MARACUJEIRO	58 - 59
José Matheus Gusmão Variação Nunes, Alexsandro dos Santos Brito, Samuel da Trindade Olivera, João Paulo Aparecido Santana Pinheiro, Suane Coutinho Cardoso, Onildo Nunes de Jesus	
RESISTÊNCIA DO SOLO À PENETRAÇÃO DE UM SOLO CULTIVADO COM TIFTON 85 IRRIGADO	60 - 61
Lázaro da Silva Oliveira, Alexsandro dos Santos Brito, Floriane Trindade Amorim, Hayla Garcia de Almeida, Priscila de Azevedo Magalhães, Rogéria Silva Sousa	
ÍNDICE DE MANEJO DE CARBONO EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO NO CERRADO DA BAHIA	62
Naiany Alves de Oliveira Matos, Gabriel Amorim Luduvico, Adilson Alves Costa	
AGREGADOS DO SOLO EM SISTEMAS DE CULTIVOS DE CACAUEIRO	63
Maria Caroline Aguiar Amaral, João Carlos Medeiros, Jaqueline Dalla Rosa, Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia, Paulo Henrique Monroe, Talita Oliveira dos Santos	
PERMEABILIDADE INTRÍNSECA DO SOLO AO AR EM NEOSSOLO LITÓLICO CULTIVADO COM TIFTON	64
Maria Regina Ferreira Alves, Alexsandro dos Santos Brito, Lucas Gabriel de Jesus Santana, Zaqueu Nascimento Santos, Aline Novaes Souza, Daniele Guimarães Neves	
ANÁLISE TEMPORAL DA COBERTURA FLORESTAL NA BACIA DO PARAGUAÇU POR MEIO DE GEOPROCESSAMENTO, BA	65
João Victor Pedreira de Sá, Gustavo Costa Silva, Renata Velasques Menezes, Aldnira Tolentino Nogueira	
ATRIBUTOS QUÍMICOS DE SOLOS DE MANGUEZAIS NA BACIA DO RIO SÃO PAULO, BAHIA	66 - 67
Domingas Silva Conceição, Camila de Sena Magalhães, Edna de Souza Souza, Maria da	



Conceição de Almeida, Jorge Antônio Gonzaga Santos, Marcela Reboucas Bomfim	
EMIÇÃO DE C-CO2 EM ÁREAS SOB DIFERENTES USOS DO SOLO NO CERRADO DA BAHIA	68
Lourrany de Lacerda Rocha, Naiany Alves de Oliveira Matos, Patrícia da Silva Lopes, Raiane da Costa Souza, Adilson Alves Costa	
ANÁLISE TEMPORAL DO USO DE PASTAGEM NA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARAGUAÇU - BA	69
Gustavo Costa Silva, João Victor Pedreira de Sá, Renata Velasques Menezes, Aldnira Tolentino Nogueira	
MACROFAUNA EDÁFICA COMO INDICADORA DE SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS E MONOCULTIVO DE CAFÉ	70 - 71
Tatiana Reis dos Santos Bastos, Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia, Maria Caroline Aguiar Amaral, Paulo Henrique Marques Monroe	
CARACTERIZAÇÃO ESPECTRAL DA CAMADA ARÁVEL DO SOLO	72 - 73
Lázaro Pinheiro de Brito, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Higo Batista Ferreira, Luciana da Luz Silva, Pedro Schmidt de Brito, Washington de Jesus Sant'anna Franca Rocha	
CONTRIBUIÇÕES DAS BACTÉRIAS FIXADORAS DE NITROGÊNIO EM PARÂMETROS DE DESENVOLVIMENTO DO MILHO	74
Ana Paula Lima de Oliveira, Elismar Pereira de Oliveira, Zilda Cristina Malheiros Lima, Priscila Silva Miranda, Rafaela Simão Abrahão Nobrega, Patrícia Lopes Leal	
ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO EM ÁREAS COM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO, EM BARRA – OESTE DA BAHIA	75
Raiany Nunes Martins, José Augusto Amorim Silva do Sacramento, Julliane Souza da Cruz, Felipe Porto Brito, Vinicius Eduardo de Matos Cardoso, Beatriz Andrade de Sousa	
ATRIBUTOS MORFOLÓGICOS DE UM ARGISSOLO NO SEMIÁRIDO BAIANO	76 - 77
João Daniel Pinto de Cerqueira Filho, Emily Santos Barbosa, Pedro Schmidt de Brito, Wanderson Henryk Rodrigues de Almeida, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Taise Bomfim de Jesus	
RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE DUAS CULTIVARES DE MAMONEIRA SOB MANEJO DE IRRIGAÇÃO VARIÁVEL	78
Helder Sena de Oliveira, Leandro Santos Peixoto, Yslai Silva Peixoto, Paulo Henrique de Carvalho Montalvão	
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO PÓ DE ROCHAS CARBONÁTICAS DE IRECÊ-BA	79
Sonaly da Silva Pedrosa, Tatiana Silva Ribeiro, Lázaro Pinheiro de Brito, Emily Santos Barbosa, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Francielle Nascimento dos Santos	
MORFOLOGIA E QUÍMICA DE NEOSSOLO LITÓLICO ANTRÓPICO, EM	80



SÍTIO ARQUEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS, BAHIA Maria Paula Santa Ritta Amancio, Anyne Bomfim Neri, Luiz Antonio Pacheco de Queiroz, Maria da Conceição de Almeida, Oldair Del'Arco Vinhas Costa	
IMPORTÂNCIA DO SOFTWARE “R” PARA ANÁLISE DO USO E COBERTURA DOS SOLOS BRASILEIROS: PACOTE “GEOBR” Michelle Santana de Almeida, Luiz Gustavo de Jesus Alves, Tatiana Silva Ribeiro	81 - 82
DINÂMICA NO USO DO SOLO DO MUNICÍPIO DE LAPÃO, BAHIA Michelle Santana de Almeida, Luiz Gustavo de Jesus Alves, Tatiana Silva Ribeiro, Amanda Santana Póvoas, Ana Maria Souza dos Santos Moreau, Jonatas Feitosa Menezes	83
ANÁLISE DO AVANÇO DO (RE/DES) FLORESTAMENTO NA REGIÃO DE SÃO GONÇALO - BAHIA Jamir de Cerqueira dos Santos, Augusto Henrique da Silva Santos, Aldnira Tolentino Nogueira, Joselisa Maria Chaves	84
EFICIÊNCIA E USO DA ÁGUA NA CULTURA DA MAMONA EM DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS NO SEMIÁRIDO Paulo Henrique de Carvalho Montalvão, Leandro dos Santos Peixoto, Yslai Silva Peixoto, Helder Sena de Oliveira	85
DIÂMETRO MÉDIO PONDERADO DE AGREGADOS DE SOLO EM CULTIVOS DE CACAUEIRO NO SUL DA BAHIA Maria Caroline Aguiar Amaral, João Carlos Medeiros, Jaqueline Dalla Rosa, Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia, Paulo Henrique Monroe, Paulo Cesar Lima Marrocos	86
DINÂMICA NO USO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE IRECÊ, BAHIA Raissa Alves de Oliveira, Ana Maria Souza dos Santos Moreau, Vinicius Magalhães Costa	87
DINÂMICA NO USO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE CENTRAL - BAHIA Jeferson Goldman de Andrade, Vinicius Magalhães Costa, Ana Maria Souza dos Santos Moreau	88
CAIXA SENSORIAL COMO FERRAMENTA PARA A EDUCAÇÃO EM SOLOS Adriano José Barbosa Matos, Ana Maria Souza dos Santos Moreau, Jeferson Goldman de Andrade	89
APLICAÇÕES DE CONDICIONADORES DE SOLO NA CULTURA DA SOJA NO SUDOESTE BAIANO Felipe dos Prazeres Ferreira da Silva, José Nilton de Oliveira Cotrim, Jairo Costa Fernandes	90
AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE MINHOCAS DA ESPÉCIE <i>Eisenia foetida</i> EM SOLO CONTAMINADO COM ANTIPARASITÁRIO Igor Araujo Andrade, Nelson Vieira da Silva Filho	91
MÁRMORE TRAVERTINO: CALCÁRIO AGRÍCOLA?	92



José Augusto M. de Castro Lima, Airton C. A. da Silva, Leandro Gonçalves dos Santos	
SENSORIAMENTO PROXIMAL APLICADO A DIFERENTES GRANULOMETRIAS E TEORES DE CARBONO ORGÂNICO	93
Bruna Suellen Oliveira Mota, Deorgia Tayane Mendes de Souza, Washington de Jesus Sant'anna Franca Rocha, Daniela dos Reis Miranda, Valdinéia Gusmão Silva, Ericka Medeiros da Silva	
CIÊNCIA ITINERANTE: ENSINO DE SOLO CONTEXTUALIZADO AO MEIO AMBIENTE	94
André Leonardo Vasconcelos Souza, Matheus Barreto Ribas, Ana Beatriz da Silva Almeida, Levy Inácio Souza Oliveira, Patrícia Moura Neves	
EFEITO DA ADIÇÃO DE BIOCÁRVÃO DE BUCHA DE DENDÊ NAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DO SOLO	95
Martins Batista dos Santos, Maria Iraildes de Almeida Silva Matias	
UTILIZAÇÃO DE CÁLCARIO DE OSTRAS E PÓ DE CASCA DE SIRI NA PRODUÇÃO DE ALFACE EM ARGISSOLO AMARELO	96
Maria Iraildes de Almeida Silva Matias, Ellen Samille Cruz Borges	
RADIONUCLÍDEOS NO SOLO: UM OLHAR SOBRE A PRESENÇA DE URÂNIO E TÓRIO NO BRASIL	97
Ronaldo Santos Guedes, Joel Augusto Moura Porto, Lander de Jesus Alves, Júlio César Azevedo Nóbrega	
IMPORTÂNCIA DA CONSERVAÇÃO DO SOLO PARA A PROMOÇÃO DO OBJETIVO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA BAHIA	98 - 99
Michelle Santana de Almeida, Joselisa Maria Chaves	
ANÁLISE DO USO E COBERTURA DO SOLO DO MUNICÍPIO DE CAATIBA-BA	100
Vivian Alves Costa, Aldnira Tolentino Nogueira, Joselisa Maria Chaves	
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DO SOLO EM UMA TOPOSEQUÊNCIA SOB DIFERENTES USOS NO MUNICÍPIO DE PINDAÍ - BA	101
Vagner Arlan Pereira, Lurian Bispo de Almeida, Jairo Costa Fernandes	
ORIENTAÇÕES PARA PUBLICAÇÃO	
ORIENTAÇÕES PARA PUBLICAÇÃO DE ANAIS DE EVENTOS NA CADERNOS MACAMBIRA (ISSN 2525-6580)	102 - 104
Equipe Editorial Cadernos Macambira	

