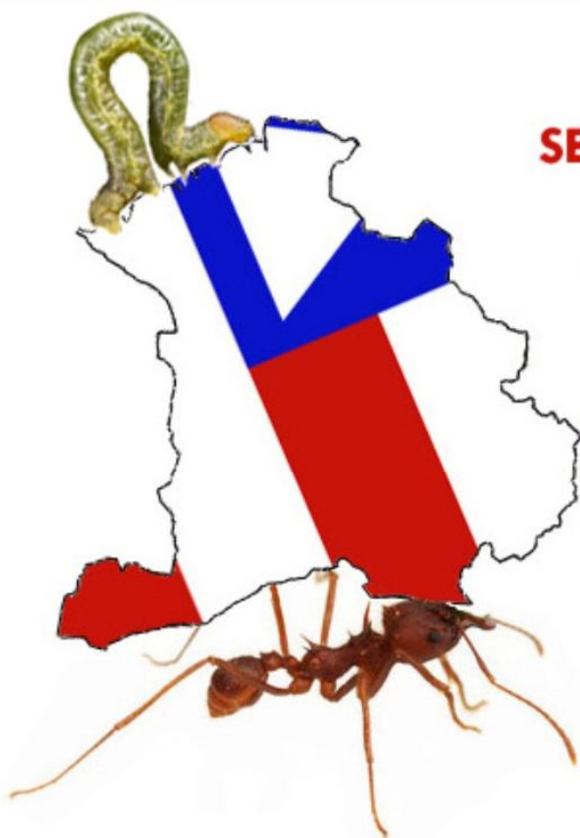


ISSN 0102-5333 Impresso
ISSN 2236-4420 On Line

MAGISTRA

volume 24 número especial Dez. 2012



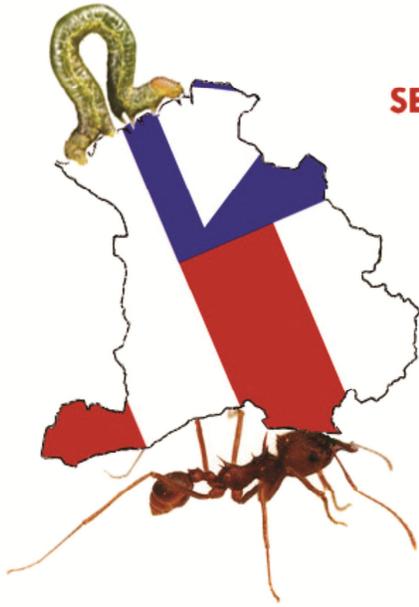
SINSECTA
SEMANA ENTOMOLÓGICA DA BAHIA

2012

Cruz das Almas – BA
03 a 09 de dezembro



UFRB



SINSECTA

SEMANA ENTOMOLÓGICA DA BAHIA

2012

Cruz das Almas - BA
03 a 09 de dezembro



www.sinsecta.com.br



III Simpósio sobre Defesa Agropecuária

II Simpósio Baiano de Biodiversidades de Insetos e suas Interações com as Plantas

Simpósio sobre Formigas Poneromorfas

Simpósio Baiano sobre Abelhas e Polinização

Simpósio Baiano sobre Meliponicultura

X Curso Anual sobre Criação de Abelhas sem Ferrão (Meliponicultura)

Campus da UFRB
Cruz das Almas-BA, 03 a 09 de dezembro de 2012

Realização



Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFS

Programa de Pós-Graduação em Ciências Animais UFRB

Programa de Pós-Graduação em Agronomia UESB

Programa de Pós-Graduação em ecologia e Biomonitoramento UFBA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAHIA

Repol - Núcleo Técnico de Polinizadores J.A.A.R.

Câmara Setorial das Cadeias Produtivas da Apicultura e Meliponicultura do Estado da Bahia/SEAGRI-BA

ADAB - Associação de Defesa Agropecuária - UESB

Apoio



Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Magistra, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, UFRB, 44380-000, Cruz das Almas-Bahia, Brasil
Fone/Fax: (75) 3621-9697 E-mail: magistra.ufrb@gmail.com Home-Page: www.ufrb.edu.br/magistra

CONSELHO EDITORIAL

Editor Chefe (Editor-in-Chief)

Geni da Silva Sodré
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

Ana Cristina Vello Loyola Dantas
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Carlos Alfredo Lopes de Carvalho
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Hans Raj Gheyi
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Sebastião de Oliveira e Silva
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas-BA

Editores Adjuntos- Número especial, dezembro de 2012

Gilberto Marcos de Mendonça Santos
Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana-BA

Favízia Freitas de Oliveira
Universidade Federal da Bahia, Salvador-BA

Maria Aparecida Castellani
Universidade Estadual Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista-BA

Maria Aparecida Leão Bittencourt
Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus-BA

Equipe Técnica (Technical Committee)

Revisão de Língua Inglesa

Jorge Teodoro de Souza
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Ana Cristina Fermino Soares
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Revisão da Língua Portuguesa

Rosineide Pereira Mubarack Garcia
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Revisão da Língua Espanhola

Fernanda Vidigal Duarte Souza
Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas-BA

Secretária

Kareen Edwiges Trindade Mendes Couto
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Treinee

Lorena Silva Souza
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Normas Bibliográficas

Isaelce Santos Silva
Márcia Cristina Passos da Paixão

Editores Associados (Associate Editors)

Alexandre Moraes Pinheiro
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Ana Lúcia Borges
Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas-BA

Bruno de Almeida Souza
Embrapa - Meio-Norte, Teresina- PI

Bruno Borges Deminicis
Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre-ES

Carlos Alberto da Silva Ledo
Embrapa - Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas-BA

Catherine Brabet
Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), Montpellier - França

Claudia Fortes Ferreira
Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas –BA

Fernanda Vidigal Duarte Souza
Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas –BA (3312 8059)

José Alberto Pereira
Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança - Portugal

Márlon Paluch
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA

Patrícia Goulart Bustamante
Embrapa - Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF

Nicholas B. Comerford
University of Florida, Gainesville, EUA

Publicação trimestral de divulgação de artigos e comunicações científicas, editado pelo Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Tem como principal objetivo registrar e divulgar a produção científica da comunidade acadêmica na área de Ciências Agrárias e afins em âmbito nacional e internacional. Indexada na AGROBASE (Coordenação de Informação e Documentação Agrícola/Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) e AGRIS (International Information System for the Agricultural Science and Technology / FAO) e CAB International.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Reitor: *Paulo Gabriel Soledade Nacif*
Vice-Reitor: *Silvio Luiz de Oliveira Soglia*

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Pró-Reitor: *Ana Cristina Fermino Soares*

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS

Diretor: *Alexandre Américo Almasy Júnior*

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DEFESA AGROPECUÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SOLOS E QUALIDADE DE ECOSISTEMAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E SEGURANÇA SOCIAL

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Magistra / Universidade Federal da Bahia, Escola de Agronomia,
Coordenadoria de Pós-Graduação. - - Ano 1, n. 1 (Out./Dez. 1983); - . - -
Cruz das Almas, BA: a Coordenadoria, 1983 -

A partir de v. 18, n. 3, 2006, editada pela UFRB
Trimestral (a partir de v. 18, n. 1, jan./mar. 2006)
Quadrimestral (v. 17)
Semestral (v. 12 a 16)
Periodicidade varia (1983 - 1999)
A partir de 2000 Volume substitui Ano
ISSN 0102-5333 (corr.)

1. Ciências agrárias - pesquisa I. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Coordenadoria de Pós-Graduação.

CDD 630.72

NOVO ISSN DA MAGISTRA
2236-4420
(ONLINE A PARTIR DE JANEIRO DE 2010)

Pede-se permuta Se pide canje
We ask for exchange
On demande l'échange
Man bittet um Austausch
Si richiede lo scambio

As opiniões emitidas nos artigos são da inteira responsabilidade dos seus autores.

Qualquer parte desta obra pode ser reproduzida, desde que devidamente citada a fonte.

NOTA DO EDITOR

Este número especial da *Magistra* foi editado em parceria com os organizadores da Semana Entomológica da Bahia (SINSECTA), tendo como objetivo divulgar os trabalhos apresentados e discutidos durante o evento, que reuniu profissionais de diferentes instituições, debatendo temas importantes das atividades entomológicas.

Os trabalhos apresentados foram revisados por consultores *ad hoc* selecionados pela coordenação do evento, atendendo à política editorial da *Magistra*.

Geni da Silva Sodré
Editora-Chefe

NOTA DA COMISSÃO ORGANIZADORA

A Semana Entomológica da Bahia (SINSECTA) resgata as origens da Sociedade Entomológica do Brasil (SEB) na Bahia, que foi fundada em 22 de fevereiro de 1972 em Uruçuca-BA e que faz 40 anos em 2012. Esta semana que recebe o nome da Classe Insecta é também uma homenagem aos 20 anos de fundação do Grupo de Pesquisa Insecta, criado em 1992, na então Escola de Agronomia da Universidade Federal da Bahia (UFBA), atualmente Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), sediada em Cruz das Almas-BA. Esta Semana resgata ainda o espírito do grupo fundador da SEB, formado por 43 entomologistas, que tinha o objetivo de reunir pessoas “interessadas no estudo da Entomologia e na sua aplicação em benefício da humanidade”. É com esse espírito que diferentes entidades da Bahia, especialmente Programas de Pós-Graduação e órgãos de pesquisa, extensão e defesa agropecuária do Estado somaram esforços para, junto com pesquisadores de outros Estados, discutirem diferentes temas relacionados com os insetos. Trata-se de um evento com forte viés aglutinador e de formação de parcerias institucionais entre grupos de pesquisadores, técnicos em extensão e agricultores.

Comissão Organizadora

COMISSÃO ORGANIZADORA:

Coordenação Geral:

Ana Maria Waldschmidt (UESB)
Antônio Souza do Nascimento (Embrapa Mandioca e Fruticultura)
Cândida Maria Lima Aguiar (UEFS)
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho (UFRB) - *Coordenador*
Geni da Silva Sodré (UFRB)
Gilberto Marcos de Mendonça Santos (UEFS)
Marcos Gonçalves Lhano (UFRB)
Maria Aparecida Castellani (UESB)
Meiby Carneiro de Paula Leite (UFRB)
Oton Meira Marques (UFRB)
Rogério Marcos de Oliveira Alves (IFBAIANO)

Comissão Científica:

Antonio Souza do Nascimento (Embrapa Mandioca e Fruticultura)
Blandina Felipe Viana (UFBA)
Bruno de Almeida Souza (Embrapa Meio-Norte)
Eddy José Francisco de Oliveira (UEFS)
Elinsmar Vitória Adorno (UFRB)
Favízia Freitas de Oliveira (UFBA)
Geni da Silva Sodré (UFRB) - *Coordenadora*
Gilberto Marcos de Mendonça Santos (UEFS)
Gislene Almeida Carvalho Carvalho-Zilse (INPA)
Jacques Humbert Delabie (CEPLAC/USEC)
Mauro Ramalho (UFBA)
Maria Aparecida Castellani (UESB)
Maria Aparecida Leão Bittencourt (UESC)
Márlon Paluch (UFRB)
Miriam Gimenes (UEFS)
Raquel Pérez Maluf (UESB)
Suely Xavier de Brito Silva (ADAB)

Comissão de apresentação dos trabalhos

Ana Karina de Francisco (UESB)
Carlos Bichara Filho (UEFS)
Daniela de Almeida Anacleto (IFBAIANO)
João Paulo Morselli (UFRB)
Lidyane Yuriko Saleme Aona-Pinheiro (UFRB)
Marcos Teixeira (UFRB)
Maria das Graças Vidal Alves (UFRB)
Oton Meira Marques (UFRB) - *Coordenador*
Patrícia Faquinello (UFRB)
Pedro Nascimento Melo (UFRB)

Comissão de exposições

Cátia Ionara Santos Lucas (UFRB)
Ediney Magalhães (CEPLAC)
Edson Alexandrino (EBDA)
Generosa Sousa Ribeiro (UESB/UFRB) - *Coordenadora*
Patrícia Luiza de Oliveira Rebouças (UNEB/UFRB)
Paulo Sérgio Cavalcante Costa (UESB)

Rozimar de Campos Pereira (UFRB)
Vandira da Mata (EBDA/UFRB)

Comissão de Alimentação

Gabriela Andrade de Oliveira (UFRB)
Lana Clarton (UFRB/COOPERMUTA) - *Coordenadora*
Soraia Fontelis Barreto (UFRB)

Comissão de Apoio

Alexandre Moraes Pinheiro (UFRB)
Ana Cristina Velo Loyola Dantas (UFRB)
Gesline Fernandes de Almeida (UFRB) - *Coordenadora*
João Frederico Silveira (EBDA)
José Humberto Almeida de Cerqueira (EBDA)
Jucelho Dantas da Cruz (UEFS)
Juliana Alves (IFBAIANO)
Kaliane Nascimento de Oliveira (UFRB)
Lavine Matos (COOPERMUTA)
Luciana dos Reis Passos (UFRB)
Maria da Conceição Soglia (UFRB)
Pâmela de Jesus Conceição (UFRB)
Patrícia Luiza de Oliveira Rebouças (UNEB/UFRB)
Pedro do Nascimento (UFRB)
Raquel Braga Mendes (COOPERMUTA)
Valmir Jose Pacheco Dayubbe de Azevedo (AAR)

Comissão de Transporte

Cristovam Alves de Lima Júnior (UFRB)
Eloi Machado Alves (UFRB)
José Pinto Rodrigues da Costa (UFRB) - *Coordenador*
Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa (UFRB)
Pelo Nascimento Melo (UFRB)
Roberto Sampaio (UFRB)
Yumi Fujiki (UFRB)

Hospedagem

Gabriela Andrade de Oliveira (UFRB)
Lorena Andrade Nunes (UFRB)
Daiane de Jesus Oliveira (UFRB)

Secretaria

Adailton Freitas (UFRB)
Cerilene Santiago Machado (UFRB) - *Coordenadora*
Cynthia Maria de Lyra Neves (UFRB)
Emanoella Lopes Franco (UFRB)
Larissa Silva Souza (IFRN/UFRB)
Lorena Andrade Nunes (UFRB)
Weliton Carlos de Andrade (UFRB)

Minicursos

Polyana Carneiro dos Santos (UFRB)

Pâmela de Jesus Conceição (UFRB)

Monitores

Mariza Alves (UFRB)

Comunicação

ASCOM: UFRB, UEFS, UESB, UESC, EMBRAPA, IFBAIANO e SEAGRI

SUMÁRIO

Artigos Científicos

Low-cost artificial diets for the Mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae)

Leandro de Jesus Benevides; Alberto Moreira da Silva Neto; Vanessa Simões Dias; Clícia Maria de Jesus Benevides; Mariangela Vieira Lopes; Iara Sordi Joachim-Bravo; Givanildo Bezerra de Oliveira; Antonio Souza do Nascimento.....01

Hospedeiros, níveis de infestação e parasitoides de moscas frugívoras (Diptera: Tephritidae e Lonchaeidae) em municípios da região Sul da Bahia

Elisângela Alves dos Santos Felix Melo; Elisângela dos Santos; Francinne Ribeiro Almeida; Rodrigo Barros Rocha; Olívia Oliveira dos Santos; Pedro Carlos Strikis; Maria Aparecida Leão Bittencourt.....08

Minimum sample size, prevalence and incidence of *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae) in Recôncavo Baiano

Suely Xavier de Brito Silva; Francisco Ferraz Laranjeira; Eduardo Chumbinho de Andrade; Ana Cristina Fermino Soares; Décio de Oliveira Almeida.....17

Atividade inseticida de produtos de origem vegetal sobre moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) e broca-rajada (Coleoptera: Curculionidae)

Olívia Oliveira dos Santos; Elisângela Alves dos Santos Felix Melo; Rodrigo Barros Rocha; Rosilene Aparecida Oliveira; Maria Aparecida Leão Bittencourt.....26

Biologia de *Podisus nigrispinus* Dallas, 1851 (Hemiptera: Pentatomidae) alimentado com estádios imaturos de *Ascia monuste orseis* Godart, 1819 (Lepidoptera: Pieridae)

Ariana Lisboa Meira; Maria de Lourdes Nascimento; Brígida Souza.....32

Compatibilidade e efeito de produtos comerciais à base de nim e *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. sobre *Metamasius hemipterus* L. (Coleoptera: Curculionidae)

Rodrigo Barros Rocha; Elisângela Alves dos Santos Felix Melo; Olívia Oliveira dos Santos; Maria Aparecida Leão Bittencourt.....39

Contact action of neem extract (*Azadirachta indica* A. Juss) on *Tetragonisca angustula* Latreille (Hymenoptera: Apidae) under controlled conditions

Antônio Queiroz Barreto; Suely Xavier Brito; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Antônio Souza do Nascimento; Carlos Alberto da Silva Ledo.....52

Insetos associados às helicônias cultivadas no Litoral Sul da Bahia

Catarina Cotrim de Mattos Sobrinho; Arlete José da Silveira; Maria Aparecida Castellani; Norma Eliane Pereira; Maria Aparecida Leão Bittencourt.....57

Diversidade da meso e macrofauna edáfica em diferentes sistemas de manejo de uso do solo em Cruz das Almas – BA

Rozimar de Campos Pereira; Jamynne Mattos Albanex; Ilana Maciel Paulo Mamédio.....63

Potencial de formigas para o controle biológico de organismos danosos no umbuzeiro *Spondias tuberosa* Arruda Câmara (Anacardiaceae)

Jaqueline dos Santos Cardoso; Jacques Hubert Charles Delabie; Riviane Rodrigues da Hora; Cátia Ionara Santos Lucas.....77

Diversidade de himenópteros parasitóides em áreas de mata de cipó e cafezais em Vitória da Conquista-BA

Patrícia Silva Santos; Raquel Pérez-Maluf.....84

Padrão de distribuição espacial de ninhos de Meliponini (Hymenoptera: Apidae) em função da disponibilidade de recursos para nidificação em um fragmento de Mata Atlântica em Salvador, Bahia, Brasil

Marília Dantas e Silva; Daniela Monteiro; Maise Silva; Rodrigo Bruno Oliveira; Marcel Victor Mota de Queiroz; Jonathan Ferreira dos Santos.....91

Distribution of *Melipona mondury* Smith 1863 (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) from state of Bahia

Henrique de Abreu Cerqueira Sousa; Marcus Vinicius Canário Viana; Rogério Marcos de Oliveira Alves; Derval Gomes Pereira; Ana Maria Waldschmidt.....99

Parâmetros biométricos e produtivos de colônias de *Melipona scutellaris* Latreille, 1811 (Hymenoptera: Apidae) em diferentes gerações

Rogério Marcos de Oliveira Alves; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Patrícia Faquinello; Carlos Alberto da Silva Ledo; Laís Figueredo.....105

Flight activity of the eusocial bee *Melipona quadrifasciata anthidioides* (Hymenoptera: Apidae, Meliponini)

Andreia Santos do Nascimento; Luzimario Lima Pereira; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Cerilene Santiago Machado; Melissa Oda-Souza; Bruno de Almeida Souza.....112

Morfogênese da gônada de zangões em *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758), durante o desenvolvimento pré e imaginal após tratamento tóxico com hormônio juvenil (HJ)

Sibele de Oliveira Tozetto Klein; Márcia Maria Gentile Bitondi; Ralph Rübsam; Wolf Engels; Zilá Luz Paulino Simões.....119

Mortalidade da prole de abelhas coletoras de óleo (Hymenoptera, Apidae) em áreas cultivadas com aceroleira

Cândida Maria Lima Aguiar; Welber da Costa Pina.....136

Relationship of floral morphology and biology of yellow melon hybrids with the attractiveness of pollinators

Lúcia Helena Piedade Kill; Márcia de Sousa Coelho; Kátia Maria Medeiros Siqueira; Márcia de Fátima Ribeiro; Nivaldo Duarte Costa; Nayanny de Sousa Fernandes; Tamires Almeida da Silva.....143

Ecologia da polinização de *Psidium guajava* L. (Myrtaceae): riqueza, frequência e horário de atividades de visitantes florais em um sistema agrícola

Kátia Maria Medeiros de Siqueira; Lúcia Helena Piedade Kill; Celso Feitosa Martins; Laiane Torres Silva.....150

Botanical biodiversity in honey samples from the semiarid region of Sergipe state, Brazil

Ana Paula Conceição Silva; Álvaro Silva Lima; Francisco de Assis Ribeiro dos Santos.....158

Sensorial profile of *Apis mellifera* honeys produced by familiar farmers in Iguape Bay, Bahia, Brazil

Samira Maria Peixoto Cavalcante da Silva; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Leticia Miranda Estevinho; Geni da Silva Sodré; Antonio Augusto Oliveira Fonseca; Jorge Alberto Cardoso Pereira Borges.....172

Análise sensorial de méis de *Apis mellifera* L. da região do Portal do Sertão Baiano

Polyana Carneiro dos Santos; Mariza Alves Ferreira; Cátia Ionara Santos Lucas; Cristovam Alves de Lima Júnior; Patrícia Luiza Oliveira Rebouças; Roberto Barbosa Sampaio; Vandira Pereira da Mata; Weliton Carlos de Andrade; Geni da Silva Sodré; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....179

Estabilidade físico-química e sensorial de méis desumidificado de *Tetragonisca angustula*

Eloi Machado Alves; Antônio Augusto Oliveira Fonseca; Polyana Carneiro dos Santos; Rafaela Moreira Bitencourt; Geni da Silva Sodré; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....185

Qualidade microbiológica do mel de *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) produzido na Região Nordeste do Estado da Bahia

Lorena Silva Souza; Marivalda Figueredo Santa Barbara; Geni da Silva Sodré; Polyana Carneiro dos Santos; Alberto Magno Matos de Almeida; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....194

Comunicação Científica

- Primeiro registro de *Madura longicornis* Stål (Hemiptera: Hydaridae) no Brasil**
Oton Meira Marques.....200
- Presença de *Guignardia citricarpa* (Kiely, 1949) no Recôncavo altera *status* fitossanitário da citricultura baiana**
Suely Xavier de Brito Silva; Hermes Peixoto Santos-Filho; Carlos Ivan Aguilar-Vildoso; Cristiane de Jesus Barbosa; Kátia Cristina Leão de Magalhães Abreu.....203
- Ocorrência de *Pachycoris torridus* (Scopoli) (Hemiptera: Scutelleridae) no estado da Bahia, Brasil**
Oton Meira Marques; Adriano Guimarães Rosário; Edson da Silva de França; Paulo César Lemos de Carvalho.....207
- Ocorrência de formigas-cortadeiras do gênero *Atta* (Hymenoptera: Attini) na Região Sudoeste da Bahia**
Adeline Ferraz Santos Brito; Thiago Lima Melo; Maria Aparecida Castellani; Luiz Carlos Forti; Ana Paula Protti de Andrade; Ana Elizabete Lopes Ribeiro; Raimunda Nonata Santos de Lemos; Aldenise Alves Moreira.....210
- Chrysididae diversity (Hymenoptera) in caatinga vegetation in Jequié, Bahia state, Northeastern Brazil**
Daercio Adam Araújo Lucena; Pedro Elias Santos Neto; Fernando César Vieira Zanella; Fabio Pereira Alves; Oziel Santana Neri Trindade; Juvenal Cordeiro Silva Junior.....215
- Plantas ornamentais e pulgão associado em jardins residenciais da cidade de Cruz das Almas, Bahia**
Jamille Ferreira dos Santos; Maria da Conceição de Menezes Soglia; Clovis Pereira Peixoto.....221
- Preferências de abelhas manducaia (*Melipona manducaia*) na alimentação artificial**
Cândida Beatriz da Silva Lima; Márcia de Fátima Ribeiro; Farah de Castro Gama; Sandra Rodrigues da Silva.....228

Resumos

- Biodiversidade de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em quatro polos de fruticultura no estado da Bahia: prevalência da mosca-do-mediterrâneo, *Ceratitis capitata*.**
Daniel Sallenave Cambeses; Weber Malheiros Aguiar; Antonio Souza do Nascimento.....234
- Caracterização físico-química de amostra de pólen de *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lep. (Hymenoptera: Apidae, Meliponinae)**
Adailton Freitas Ferreira; Cerilene Santiago Machado; Cátia Ionara Santos Lucas; Weliton Carlos de Andrade; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Rogério Marcos de Oliveira Alves.....235
- Diversidade Entomofaunística terrestre em área de Caatinga preservada, Rio do Sal, Paulo Afonso, Bahia, Brasil.**
Igor Silva Andrade; Livia Cláudia da Silva Barros; Brunelle Ramos Andrade; Fernando Antônio Cavalcante Mendonça.....236
- Formigas epígeas de áreas de Campo Rupestre no município de Palmeiras, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil**
Fernando de Jesus Silva; Rúbia Santana Andrade; Alberto Leôncio Barreto Vasconcelos; Alanna Fernandes Bastos; Daniela Melo; Ellen Chaves; Tayla Anjos; Maria Cecília Guerrazzi; Ana Lúcia Biggi de Souza.....237
- Sobreposição de nicho trófico em uma guilda de borboletas (Lepidoptera) visitantes de flores em uma área na Chapada Diamantina**
Augusto dos Santos Oliveira Júnior; Danielle Mendes Carvalho; Gilberto Marcos de Mendonça Santos; Paulo Enrique Cardoso Peixoto.....238

Características biológicas de <i>Trichogramma atopovirilia</i> e <i>Trichogramma exiguum</i> em ovos de <i>Helicoverpa zea</i>, <i>Plutella xylostella</i> e <i>Anagasta kuehniella</i> Ariana Lisboa Meira; Dirceu Pratissoli; Gustavo Strum; Lauana Pellanda; Fernando Zinger; Leonardo Mardgan; Maria de Lourdes Nascimento.....	239
Identificação de fungos encontrados em colônias de manduri (<i>Melipona asilvai</i>) em Petrolina-PE Cândida Beatriz da Silva Lima; Márcia de Fátima Ribeiro; Carlos Alberto Tuão Gava.....	240
Mortalidade da prole em duas espécies de <i>Centris</i> (Hymenoptera, Apidae) em uma área urbana Cândida Maria Lima Aguiar; Renata Lee dos Santos Medeiros; Gesline Fernandes de Almeida.....	241
Nidificação de abelhas coletoras de óleo (Hymenoptera, Apidae, Centridini) em ninhos-armadilha em uma área de Caatinga Cândida Maria Lima Aguiar; Marcos da Costa Dórea; Luís E. R. Figueroa; Luciene Cristina Lima e Lima; Francisco de Assis Ribeiro Santos.....	242
Pesquisando caracteres taxonômicos do gênero <i>Hamadryas</i> Hübner (Lepidoptera: Nymphalidae: Biblidinae): estudo da cabeça e venação alar de três subespécies Caroline Muniz de Abreu Santos; Márlon Paluch.....	243
Nidificação, mortalidade e razão sexual de abelhas solitárias em ninhos-armadilha em um sistema de agricultura orgânica no Distrito de Humildes em Feira de Santana, Bahia, Brasil. Claudia Oliveira dos Santos; Cândida Maria Lima Aguiar.....	244
Insetos aquáticos como alternativa para Avaliação da Qualidade de Água Claudiniê S. Passos; Amanda Vaz S. Oliveira; Adeilma N. Ferreira; Clezyane C. Araújo; Lucineide N. A. Dantas; Thiago P. B. Pereira; José O. Dantas.....	245
Sazonalidade Entomofaunística em Sistema Agroflorestral em Modelo Nelder Claudiniê Silva Passos; Thiago Pericles B. Pereira; Clezyane Correia Araújo; Amanda Vaz S. Oliveira; José O. Dantas.....	246
Biologia floral e propriedades do pólen de <i>Vigna unguiculata</i> L. Walp (Fabaceae) Generosa Sousa Ribeiro; Adailton Freitas Ferreira; Eloi Machado Alves; Geni da Silva Sodré; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....	247
Análise polínica do mel de <i>Melipona quadrifasciata anthidioides</i> Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Apidae) produzido no semiárido baiano Daiane Rodrigues dos Santos; Geni da Silva Sodré; Márcio Pires de Oliveira; Maiara Janine Machado Caldas; Eloi Machado Alves; Polyana Carneiro dos Santos; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....	248
Análise espaço-temporal de abelhas sem-ferrão (Hymenoptera; Meliponini) atraídas por iscas de mel em habitats florestados de Mata Atlântica Daniela Monteiro; Marília Dantas e Silva; Mauro Ramalho.....	249
Partição de recurso entre <i>Melipona scutellaris</i> Latreille 1811 e <i>Tetragonisca angustula</i> Latreille 1811 (Hymenoptera, Meliponini) em fragmentos florestado de Mata Atlântica-BA Daniela Monteiro; Marília Dantas e Silva; Mauro Ramalho; Juliana Macedo de Souza.....	250
<i>Apis mellifera</i> como agente polinizador nas relações interespecíficas entre <i>Helianthus annuus</i> e <i>Crotalaria juncea</i> Danilo dos Reis Cardoso Passos; Rodrigo França da Silva; Alan Lennon Rocha Farias; Antônio Uilian Reboças Fiúza.....	251
Diversidade ecológica em torno de ninhos de <i>Atta sexdens</i> no campus da UFRB Flávia de Jesus Nunes; Fabiane Pereira Machado Dias; Tamara Rocha dos Santos; Danilo dos Reis Cardoso Passos.....	252
Armadilha solar autônoma para controle de insetos	

Antonio M. M. Mexia; Denes Vidal; Olívio G. Patrício; Félix Queiroga de Sousa; Pedro José Montalvão Machado Passos de Carvalho.....	253
Diversidade de formigas edáficas (Hymenoptera: Formicidae) como bioindicador da qualidade ambiental do Parque Estadual da Serra dos Montes Altos Dorisane Almeida Neves; Izeumar Novais Rocha; Marilha da Silva Neves; Erivaldo de Oliveira Brito; Robson Caldas Brito; Jaqueline dos Santos Cardoso.....	254
Análise da abordagem do conteúdo Insecta em apostilas didáticas produzidas pelos Sistemas Apostilado de Ensino Dorisane Almeida Neves; Jaqueline dos Santos Cardoso.....	255
Aplicação das técnicas de desumidificação e refrigeração em méis de <i>Melipona scutellaris</i> Latreille 1811 (Hymenoptera: Apidae) Douglas Barros de Oliveira; Cintia Santana Borges; Eloi Machado Alves; Geni da Silva Sodré.....	256
Marcadores citogenéticos em Formicidae: uma busca na tribo Ponerini (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae) Iasmyn Nery Guimarães; Elisângela Alves dos Santos; José Raimundo Maia dos Santos; Jacques Charles Hubert Delabie; Cléa dos Santos Ferreira Mariano.....	257
Levantamento da ocorrência da <i>Diabrotica speciosa</i> na cultura da acelga no povoado do Castainho em Garanhuns/PE Ivonaldo Carlos da Silva Santos; Marcos Fernandes de Almeida; César Auguste Badji; Gilmara Mabel Santos.....	258
Avaliação da entomofauna em hortaliças no Povoado do Castainho no município de Garanhuns-PE Ivonaldo Carlos da Silva Santos; Marcos Fernandes de Almeida; César Auguste Badji; Gilmara Mabel Santos.....	259
Diversidade cariotípica na formiga <i>Thaumatomyrmex mutilatus</i> Mayr, 1887 (Hymenoptera, Formicidae) Cléa dos Santos Ferreira Mariano; Benoit Jean Bernard Jahyny; Jacques Hubert Charles Delabie.....	260
Análise citogenética de <i>Pachycondyla</i> spp. Fr. Smith, 1858 (Hymenoptera: Formicidae, Ponerinae) complexo 'stigma' na Mata Atlântica João Paulo Sales Oliveira Correia; Rodolpho Santos Telles Menezes; Cléa dos Santos Ferreira Mariano; Jacques Hubert Charles Delabie; Sébastien Lacau; Marco Antônio Costa.....	261
Impacto do controle fitossanitário no agroecossistema da palma forrageira (<i>Opuntia ficus</i>) José Cícero da Silva; Gilberto Henrique da Silva Galvão; José Nnehanderson Freitas da Silva; Priscila Carolina Bastos Basílio dos Santos; Ivonaldo Carlos da Silva Santos; César Auguste Badji.....	262
Atividade de forrageio de pólen de duas espécies de Meliponini em duas áreas Domínio Tropical Atlântico na Bahia Juliana Macedo de Souza; Daniela Monteiro; Joane Coelho de Jesus; Mauro Ramalho; Marília Dantas e Silva.....	263
Levantamento de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) em área de mata ciliar em fase de recuperação na região do Submédio São Francisco Juliara Reis Braga; Márcia de Fátima Ribeiro; Sandra Rodrigues da Silva; Cândida Beatriz da Silva Lima.....	264
Registro de planta hospedeira e descrição da larva de quinto ínstar e pupa de <i>Hamadryas amphinome amphinome</i> (Linnaeus) (Lepidoptera: Nymphalidae: Biblidinae) Lucilio Matos Linhares; Márlon Paluch; Isabela Emilia da Silva Oliveira; Silvana dos Santos Simões.....	265
Biologia de <i>Mechanitis lysimnia nesaea</i> Hübner (Lepidoptera: Nymphalidae: Ithomiinae: Mechanitini) Lucilio Matos Linhares; Diego Carvalho da Silva; Gleice Ane de Souza Gonçalves; Márlon Paluch.....	266

Levantamento de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nas margens do Submédio São Francisco Márcia de Fátima Ribeiro; Francimária Rodrigues; Nayanny de Sousa Fernandes; Washington Carvalho Pacheco Coelho.....	267
Comunidade de abelhas e plantas visitadas de uma área restrita de Caatinga Maria de L. N. da Silva; Sara R. R. dos Santos; Dairan S. França; Erick D. S. Almeida; Herbeson O. de J. Martins; Patrícia Oliveira-Rebouças; Vinina S. Ferreira.....	268
Espécies Arbóreas usadas para nidificação por Meliponíneos (Apidae:Meliponini) em diferentes estágios de regeneração da Mata Atlântica (Sul da Bahia) Marília Dantas e Silva; Mauro Ramalho; Rodrigo Bruno de Oliveira; Marcel Victor Mota de Queiroz; Daniela Monteiro.....	269
Ninhos de Meliponini em um pequeno fragmento de Mata Atlântica secundária em Salvador-Bahia Marília Dantas e Silva; Daniela Monteiro.....	270
Avaliação da presença de coliformes (<i>Escherichia coli</i>) em geoprópolis de abelhas sem ferrão Marivalda Figueredo Santa Bárbara; Lorena Silva Souza; Geni da Silva Sodré; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....	271
Estudo preliminar da fauna de borboletas Riodinidae (Lepidoptera: Papilionoidea) da RPPN Fazenda Lontra, Litoral Norte, Itanagra, Bahia Gleice Ane de Souza Gonçalves; Márton Paluch; Lucilio Matos Linhares; Diego Carvalho da Silva.....	272
Biologia floral e reprodutiva de <i>Poincianella pyramidalis</i> (Tul.) L.P. Queiroz (Leguminosae - Caesalpinioideae) em uma área de Caatinga no município de Banzaê, Bahia, Brasil Murilo Dantas de Miranda; Miriam Gimenes.....	273
Ocorrência natural de <i>Dalbergia ecastaphyllum</i> (L.) Taub. (Fabaceae) nos Territórios Litoral Sul e Extremo Sul, Estado da Bahia: base para a produção da própolis vermelha Vandira Pereira da Mata; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Jean Carlos Andrade Sarmento de Carvalho.....	274
Duração do período pré-imaginal e fecundidade de <i>Chrysoperla externa</i> (Hagen, 1861) (Neuroptera: Chrysopidae) em diferentes populações e gerações de laboratório Raimundo José Ferreira; Sergio Antonio de Bortolli; Alessandra Marieli Vacari; Caroline Placidi de Bortoli; Gustavo Oliveira de Magalhães; Wanderlei Dibelli.....	275
Insetos associados à gravioleira (<i>Annona muricata</i> L.) no Sudoeste do Estado da Bahia Raimundo José Ferreira; Keyla Soares Silva; Ricardo Barral; Israel Rebouças Júnior; Juvenal dos Anjos Silva; Juvenal Cordeiro Silva Junior.....	276
Cupins em <i>Pinus caribaea</i> em Vitória da Conquista-BA Kellen Cosmo de Oliveira Santos; Isaac Wilson Santos Almeida; Suellen Gomes Monteiro; Larissa Santos Rocha; Rita de Cássia Antunes Lima de Paula.....	277
Insetos associados à madeira de <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam. (Moraceae) em dois ambientes Laís Caetano de Oliveira; Rita de Cássia Antunes Lima de Paula; Patrícia Anjos Bittencourt Barreto; Ana Elizabete Lopes Ribeiro.....	278
Análise palinológica do pólen apícola produzido no estado de Sergipe, Brasil Rodolfo de França Alves; Francisco de Assis Ribeiro dos Santos.....	279
Catálogo de abelhas do Gênero <i>Centris</i> Fabricius, 1804 (Insecta, Hymenoptera, Apidae) na Bahia, Brasil Roseane Vieira Moreira; Reinanda Lima da Cruz; Taniele dos Santos Santana; Favízia Freitas de Oliveira.....	280
Equipe de emergência fitossanitária deflagra alerta máximo ao Huanglongbing dos Citros, uma ameaça à citricultura baiana	

Suely Xavier de Brito Silva; Ricardo Santos Motta; Antonio Campos Lopes; Maria Aparecida C. Carvalho de Almeida.....281

Primeiro registro de *Pseudacteon Coquillet* (Diptera, Phoridae) associado à formiga *Solenopsis geminata* (Fabricius) (Hymenoptera, Formicidae) no Nordeste

Thalles Platiny Lavinsky Pereira; Jacques Charles Hubert Delabie; Freddy Ruben Bravo Quijano.....282

Análise preliminar da mirmecofauna arborícola associada à mata ciliar do Complexo UNEB/EBDA, município de Alagoinhas, Bahia, Brasil

Uilma Santos Estrela; Pedro Tiago Barreto de Sá; Erica dos Santos Araujo; Eltamara Souza da Conceição.....283

Assembléia de formigas epígeas de fragmentos florestais do Território Agreste de Alagoinhas, Bahia

Vanessa Carise da Silva Brandão; Daianne Letícia Moreira Sampaio; Jorge Ailton Araujo Carvalho; Eltamara Souza da Conceição.....284

Tipos polínicos e teor de compostos fenólicos totais em própolis produzida por *Apis mellifera* L. (Apidae) em uma região do Semiárido, Bahia, Brasil

Vanessa Ribeiro Matos; Francisco Assis Ribeiro dos Santos.....285

Levantamento preliminar da fauna de insetos presentes sob frutos secos em áreas de restinga, no Sul da Bahia

Vinícius Martins Novais; Tamyly Brito Guimarães; Maiza da Silva dos Anjos; Letícia Oliveira da Silva; Michele Silva D'Esquivel; Sébastien Lacau; Paulo Sávio Damásio da Silva; Lucimeire de Souza Ramos Lacau.....286

Abelhas visitantes de *Ipomoea asarifolia* (Desr.) Roem. & Schult. (Convolvulaceae) em área antropizada do Recôncavo da Bahia

Weliton Carlos de Andrade; Cátia Ionara Santos Lucas; Emanuella Lopes Franco; Geni da Silva Sodré; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....287

Avaliação do extrato de levedura Bionis® YE MF como atrativo alimentar para moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) *Ceratitis capitata* e *Anastrepha* spp.

Maiara Alexandre Cruz; Antonio Souza do Nascimento; Carlos Alberto da Silva Ledo.....288

Biologia Floral de *Cardiospermum corindum* L. f. *parviflorum* (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Radlk. (Sapindaceae) no Recôncavo da Bahia, Brasil

Gabriela Andrade de Oliveira; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Lidyanne Yuriko Saleme Aona-Pinheiro.....289

Avaliação de diferentes métodos de conservação do mel de *Melipona quadrifasciata* com base no perfil sensorial e aceitabilidade

Daiane de Jesus Oliveira; Daniela Santos Martins Silva; Adriane Vieira Souza; Cristovam Alves de Lima Junior; Geni da Silva Sodré; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho.....290

Influência da Polinização na Qualidade dos frutos de Aceroleira

Cerilene Santiago Machado; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Philipe Oliveira Brito.....291