

eISSN 1983-0572

doi:10.12741



# Entomologia Brasileira

## Periódico Online



v. 7, n. 1

2014



Publicado pelo projeto Entomologistas do Brasil  
Volume 7 . Número 1 . Janeiro - Abril de 2014

Foto: William Costa Rodrigues

**Periodicidade:** Quadrimestral

**Direitos Autorais:** Copyright © 2008-2014, Entomologistas do Brasil

**Isenção de Responsabilidade Legal:** As opiniões técnico/científicas e mesmo pessoais, constantes nos artigos e/ou comunicações científicas publicados no EntomoBrasilis são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores.

**Projeto Gráfico (Editoração):** William Costa Rodrigues

**Capa:** Borboleta Estaladeira (*Hamadryas* sp.). Local: Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil. Foto: William Costa Rodrigues (Nikon D5100 f5,6; 1/125s; ISO 250 df 82mm).

**Revisão do Português/Inglês/Espanhol:** Corpo de Consultores

**Composição:** Fonte: Georgia, variando de 8 a 26pt, em estilo normal, itálico, negrito, sublinhado, podendo haver contorno e clorocação preta ou verde (texto), azul (links)

**Site:** [www.periodico.ebras.bio.br](http://www.periodico.ebras.bio.br)

**e-mail:** [periodico@ebras.bio.br](mailto:periodico@ebras.bio.br)

Distribuído e licenciado segundo a Creative Commons Licence

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/br>



Produzida no Brasil

### Indexação

*Latindex, SEER/IBICT, Scientific Commons, Dialnet, Harvester2, Agrobase - Literatura Agrícola, Sumários de Revistas Brasileiras, DOAJ, Qualis CAPES, CABI Abstracts, LivRe!, Academic Journals Database, GeoDados, RCAAP, Diadorim, Electronic Journals Library, WorldCat, Eletronic Journals Index, IndexCopernicus, Fonte Academica - EBSCO, Zoobank, Zoological Records, Agro Unitau, CrossRef, Universal Impact Factor, Directory of Research Journals Indexing (DRJI)*



**CopySpider**  
Anti-Plagiarism



### Apoio



Instituto Zoobotânico de Morro Azul



**Methodos**  
Consultoria  
Agronômica & Ambiental



# EntomoBrasilis

O periódico online *EntomoBrasilis* fundado em 2008 pelo projeto Entomologistas do Brasil, tem como Objetivo de publicar artigos originais, de forma rápida, das mais diversas áreas da Entomologia Brasileira e **Mundial**, tais como: Bionomia; Comportamento; Ecologia; Entomologia Forense; Entomologia Geral; Fisiologia; Modelos Ecológicos Aplicados à Entomologia; Morfologia; Revisões; Saúde Pública; Taxonomia e Sistemática e demais áreas afins à Entomologia Brasileira e **Mundial**.

## Expediente

EDITOR CHEFE

**William Costa Rodrigues**

Entomologistas do Brasil/ UniFOA - Centro Universitário de Volta Redonda / Methodos Consultoria Ambiental Ltda

EDITORES ADJUNTOS

**Evaldo Martins Pires** - Universidade Federal de Mato Grosso

**Jeronimo Augusto Fonseca Alencar** - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

## Editores Científicos

**Alexandre Ururahy Rodrigues**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, Brasil  
**Arlindo Serpa Filho**, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
**Cleber Galvão**, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
**Eduardo José Ely Silva**, Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
**Evaldo Martins Pires**, Universidade Federal do Mato Grosso - Campus SINOP, Brasil  
**Gisele Luziane de Almeida**, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Brasil  
**Herbet Tadeu de Almeida Andrade**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil  
**Maria Christina de Almeida**, Universidade Federal do Paraná, Brasil  
**Maria José do Nascimento Lopes**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil  
**Marliton Rocha Barreto**, Universidade Federal do Mato Grosso - Campus SINOP, Brasil  
**Nataly Araújo de Souza**, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Entomologia, Brasil  
**Nicolas Dégalier**, Institut de Recherche pour le Développement, França  
**Ricardo Andrezza**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil  
**Roney Rodrigues-Guimarães**, Universidade Iguazu / Universidade Estácio de Sá, Brasil  
**Rubens Pinto de Mello**, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
**Ruberval Leone Azevedo**, Casa Civil - Governo do Estado de Sergipe, Brasil  
**Tatiana Chrysostomo Santos**, Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
**Victor Py-Daniel**, Universidade de Brasília, Brasil  
**Wedson Desidério Fernandes**, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil

\*\*\*\*\*

## Consultores *Adhoc* deste Número

**Agno Nonato Serrão Acioli**, Instituto de Natureza e Cultura/ Universidade Federal do Amazonas, Brasil  
**Alessandra Marieli Vacari**, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil  
**Anderson Gonçalves da Silva**, Universidade Federal Rural da Amazônia, Brasil  
**Ângela Alves Almeida**, UNIABEU Centro Universitário, Brasil  
**Bruno Henrique Sardinha de Souza**, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias /UNESP, Brasil  
**Carla Cristina Dutra**, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil  
**Cleber Barreto Espindola**, Universidade Severino Sombra, Brasil  
**Evaldo Martins Pires**, Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil  
**Flávio Roberto Mello Garcia**, Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
**Francisco Fernandes Pereira**, Universidade Federal de Rondônia, Brasil  
**Hélida Ferreira da Cunha**, Universidade Estadual de Goiás, Brasil  
**Iara Sordi Joachim-Bravo**, Universidade Federal da Bahia, Brasil  
**Ivan Carlos Fernandes Martins**, Universidade Federal Rural da Amazônia, Brasil  
**Ivana de Freitas Barbola**, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil  
**Jeronimo Augusto Fonseca Alencar**, Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Brasil  
**João Antonio Zequi**, Centro Universitário Filadélfia, Brasil  
**Júlia dos Santos Silva**, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  
**Luan Alberto Odorizzi Santos**, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, /UNESP, Brasil  
**Margareth Maria de Carvalho Queiroz**, Instituto Oswaldo Cruz - IOC/FIOCRUZ, Brasil  
**Marise Maleck**, Universidade Severino Sombra, Brasil  
**Patrik Luiz Pastori**, Universidade Federal do Ceará, Brasil  
**Ricardo Andrezza**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil  
**Roberto de Xerez**, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil  
**Ronaldo Pavarini**, Universidade Estadual Paulista, Brasil  
**Roney Rodrigues-Guimarães**, Universidade Estácio de Sá/Centro Universitário de Barra Mansa, Brasil  
**Ruberval Leone Azevedo**, Casa Civil - Governo do Estado de Sergipe, Brasil  
**Wagner de Souza Tavares**, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
**William Costa Rodrigues**, Centro Universitário de Volta Redonda/ Methodos Consultoria Ambiental, Brasil

\*\*\*\*\*



# Sumário

## Ecologia

Efeito do Envelhecimento de Isca na Captura de Moscas (Diptera: Brachycera) em Área de Caatinga. **Effect of Aging Bait for Catching Flies (Diptera: Brachycera) in a Caatinga Area.** Eduardo Nascimento, Bianca Giuliano Ambrogi, Leandro Sousa-Souto, Marcelo Vilas-Bôas & Manoel Uchôa. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.327](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.327).....01-04

Dinâmica Populacional de Mosca-Branca *Bemisia tabaci* (Genn.) Biótipo B (Hemiptera: Aleyrodidae) em Feijoeiro. **Population Dynamics of the Whitefly *Bemisia tabaci* (Genn.) Biotipo B (Hemiptera: Aleyrodidae) on Bean Plants.** Anderson Gonçalves da Silva, Arlindo Leal Boiça Junior, Paulo Roberto Silva Farias, Bruno Henrique Sardinha de Souza, Nara Elisa Lobato Rodrigues & Flávio Gonçalves de Jesus. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.334](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.334).....05-11

## Entomologia Forense

First Medicolegal Forensic Entomology Case of Central Amazon: A Suicide by Hanging with Incomplete Suspension. **Primeiro Caso de Entomologia Médico-legal da Amazônia Central: Um Suicídio por Enforcamento com Suspensão Incompleta.** Eduardo Rodrigues de Souza, José Albertino Rafael, Francisco Felipe Xavier Filho, Juliana Oliveira Da-Silva-Freitas, Janyra Oliveira-Costa & Alexandre Ururahy-Rodrigues. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.375](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.375).....12-15

## Entomologia Geral

Atividade de Voo de *Rhodnius robustus* Larrousse em Laboratório (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). **Flight Activity of *Rhodnius robustus* Larrousse in Laboratory (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae).** Dayse da Silva Rocha, José Jurberg & Cleber Galvão. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.293](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.293).....16-19

Coleoptera (Arthropoda, Insecta) Associados às Copas de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) no Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil. **Coleoptera (Arthropoda, Insecta) Associated with the Canopies of *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) in the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil.** Leandro Dênis Battirola, Geane Brizzola dos Santos, Germano Henrique Rosado-Neto & Marinéz Isaac Marques. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.316](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.316)..... 20-28

Isolados de *Metarhizium anisopliae* (Metchnikoff) Sorokin (Hypocreales: Clavicipitaceae) para controle de *Diatraea saccharalis* Fabricius (Lepidoptera: Crambidae). **Isolates of *Metarhizium anisopliae* (Metchnikoff) Sorokin (Hypocreales: Clavicipitaceae) for the control of *Diatraea saccharalis* Fabricius (Lepidoptera: Crambidae).** Eduardo Kenji Hayashida, Samir Oliveira Kassab, Elisângela de Souza Loureiro, Camila Rossoni, Rogério Hidalgo Barbosa, Antônio de Souza Silva & Daniele Perassa Costa. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.323](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.323).....29-32

Lista de Espécies de Borboletas (Lepidoptera: Hesperioidea e Papilionoidea) de uma Área de Semiárido na Região Nordeste do Brasil. **List of Butterflies Species (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea) in a Northeastern Brazilian Semiarid Area.** José Nicássio Rocha Lima & Thamara Zacca. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.351](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.351)..... 33-40

Análise Econômica da Produção de *Trichogramma pretiosum* Riley em Diferentes Escalas. **Economic Analysis of *Trichogramma pretiosum* Riley Production at Different Scales.** Alfredo de Gouvea, Valdemir José Gnoatto, Everton Ricardi Lozano Silva & Michele Potrich. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.379](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.379)..... 41-47

## Saúde Pública

Aumento da Sobrevivência de *Aedes (Stegomyia) aegypti* (Linnaeus), em Condições de Laboratório, pela Ingestão de Néctar Extrafloral de *Euphorbia milii* Des Moul. (Euphorbiaceae). **Increases Survival of *Aedes (Stegomyia) aegypti* (Linnaeus) Under Laboratory Condition by the Ingestion Extrafloral Nectar of *Euphorbia milii* Des Moul. (Euphorbiaceae).** Nathalia Cavichioli de Oliveira & Antonio Pancrácio de Souza. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.305](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.305)..... 48-51

Ovitrapas para Avaliação da Presença de *Aedes aegypti* (Linnaeus) e *Aedes albopictus* (Skuse) no Município de Vassouras, Estado do Rio de Janeiro. **Ovitrapas for evaluating the presence of *Aedes aegypti* (Linnaeus) and *Aedes albopictus* (Skuse) in Vassouras City, State of Rio de Janeiro.** Alexandre de Araujo Oliveira & Marise Maleck. [doi:10.12741/embrasilis.v7i1.369](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v7i1.369).....52-57



## Comunicação Científica

First Record of *Rhynchotermes nasutissimus* (Silvestri) (Isoptera: Syntermitinae) Associated with Rat Carrion in Brasília, Brazil. **Primeiro Registro de *Rhynchotermes nasutissimus* (Silvestri) (Isoptera: Syntermitinae) Associado à Carcaça de Rato em Brasília, Brasil.** Anna Carolina Prestes, Karla Pessoa Tepedino, Cecília Kosmann & José Roberto Pujol-Luz. [doi:10.12741/ebrasilis.v7i1.353](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v7i1.353) .....62-64

*Coleus barbatus* Benth and *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae), New Host Plants to *Spodoptera cosmioides* (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae) in Sinop, State of Mato Grosso, Brazil. ***Coleus barbatus* Benth e *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae): Novas Plantas Hospedeiras para *Spodoptera cosmioides* (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae) em Sinop, Estado de Mato Grosso, Brasil.** Evaldo Martins Pires, Clovis Luiz de Moraes Manica, Roberta Martins Nogueira, Jeandson da Silva Carneiro, William Costa Rodrigues & Marcus Alvarenga Soares. [doi:10.12741/ebrasilis.v7i1.363](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v7i1.363) .....62-64

Biology of *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) em Algodoeiro de Fibra Colorida Tratado com Silício. **Biology of *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) in Colored Cotton Treated with Silicon.** Alex Antônio Silva, Roberta Alvarenga, Jair Campos Moraes & Eliana Alcantra. [doi:10.12741/ebrasilis.v7i1.365](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v7i1.365) .....65-68.

Registro de *Thyriniteina arnobia arnobia* (Stoll) (Lepidoptera: Geometridae) en *Eucalyptus* sp. (Myrtaceae) en Sorriso, Mato Grosso y su depredación por *Zelus armillatus* (Lepeletier & Serville) (Hemiptera: Reduviidae: Harpactorinae). **Registration of *Thyriniteina arnobia arnobia* (Stoll) (Lepidoptera: Geometridae) in *Eucalyptus* sp. (Myrtaceae) in Sorriso, Mato Grosso and its predation by *Zelus armillatus* (Lepeletier & Serville) (Hemiptera: Reduviidae: Harpactorinae).** Marliton Rocha Barreto & Pastor Amador Mojena. [doi:10.12741/ebrasilis.v7i1.371](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v7i1.371) ..... 69-71

Ataque e Caracterização de Danos de *Brevicoryne brassicae* (L.) (Hemiptera: Aphididae) em *Brachiaria decumbens* Stapf e *Panicum maximum* Jacq.. **Attack and Damage Characterization of *Brevicoryne brassicae* (L.) (Hemiptera: Aphididae) in *Brachiaria decumbens* Stapf and *Panicum maximum* Jacq..** Silma da Silva Camilo, Márcia Vitória Santos, Marcus Alvarenga Soares & Evaldo Martins Pires. [doi:10.12741/ebrasilis.v7i1.388](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v7i1.388) .....72-74

Volume 7, número 1 - Jan. - Abr. 2014

\*\*\*\*\*

ISSN 1983-0572

[doi:10.12741/ebrasilis.v7i1](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v7i1)