

## PATROCÍNIO:



**CERNITAS**



# VIII SIBAC

Acarologia e Biodiversidade  
da inovação à sustentabilidade



## APOIO:



AGED  
AGERP  
SAGRIMA  
SETUR



## REALIZAÇÃO:



## Ácaros de importância médico veterinária

Local: Sala Buriti

### Mesa redonda

## Resistência e controle de carrapatos e doenças transmissíveis

Resistência genética do *Anaplasma marginale* e resistência a medicamentos.

**Dra. Rosângela Z. Machado (Unesp – Jaboticabal)**

Estratégias no controle de *Rhipicephalus microplus* nas regiões Sudeste e Centro-Oeste.

**Dr. Welber Lopes (UFG)**

## Ácaros de importância agrícola

Local: Sala Babaçu

### Mesa redonda

## Fitoquímicos no controle de ácaros fitófagos

Manejo de ácaros com oximatrine (*Sophora flavescens*) nas culturas do café e citros.

**Dr. Daniel J. Andrade (Unesp – Jaboticabal)**

Potencial de óleos fixos e essenciais no controle do ácaro-da-necrose-do-coqueiro.

**Dr. Adenir V. Teodoro (Embrapa Tabuleiros Costeiros)**

16:15-17:30

## Premiações Assembleia com os Acarologistas Encerramento (sessão artística e cultural)

Local: Salão Carnaúba

## HORÁRIO

## 23 DE JUNHO - DOMINGO

18:00-18:30

### Credenciamento e entrega de materiais

Local: Hall Rio Poty Hotel

18:30-19:30

### Sessão de Abertura

Local: Salão Carnaúba

19:30-20:00

### Palestra: A acarologia no Brasil

Profa. Dra. Darci Barros-Battesti (Unesp – Jaboticabal) e Prof. Dr. Gilberto José de Moraes (Esalq – USP)

Local: Salão Carnaúba

20:00-22:00

### Coquetel de abertura do evento

Local: Piscina

## 24 DE JUNHO – SEGUNDA-FEIRA

## HORÁRIO

09:00-10:00

## ÁREAS TEMÁTICAS

### Biodiversidade, sustentabilidade e inovação na acarologia

Local: Sala Juçara

### Mesa redonda

## Subsídios para o avanço da sistemática de ácaros

Números de ácaros e sua preservação nas principais coleções.

**Dr. Ronald Ochoa (Estados Unidos)**

Revisitando a sistemática dos ácaros planos do gênero *Brevipalpus*, relações filogenéticas, grupos de espécies, delimitação de táxons e diversidade críptica.

**Dra. Denise Navia (INRAE-França)**

## Ácaros de importância médico veterinária

Local: Sala Buriti

### Mesa redonda

#### Uso de vacinas para controle de carrapato

Desenvolvimento de vacinas contra ácaros voltados ao mercado pet e para animais de produção.

**Dr. Rodolfo Giunchetti (UFMG)**

Por que as vacinas para carrapatos não são ainda utilizadas na rotina?

**Dr. Itabajara Vaz Junior (UFRGS)**

## Ácaros de importância agrícola

Local: Sala Babaçu

### Mesa redonda

#### Controle ácaros fitófagos com ácaros predadores

Controle do oídio em tomateiro por ácaros predadores.

**Dr. Angelo Pallini (UFV)**

Controle biológico de ácaros fitófagos com ácaros predadores em diferentes biomas.

**Dr. Noeli Juarez Ferla (Univates)**

**HORÁRIO**  
10:00-10:15

**Intervalo**  
Local: Salão Carnaúba

10:15-11:15

**Palestra Magna**  
Controle biológico no Brasil: as oportunidades na acarologia  
**Prof. Dr. Italo Delalibera (Esalq - USP)**  
Local: Sala Babaçu

11:15-12:00

**APRESENTAÇÕES ORAIS**

**Diversidade e controle de carrapatos**

14:00-15:00

**APRESENTAÇÕES ORAIS**

**Diversidade, dinâmica populacional e impacto de ácaros**

O padrão de distribuição de pragas no campo é afetado assimetricamente pela presença de outros herbívoros

**Maria Beatriz G. Duarte (UFPE)**

Ácaros associados ao cafeeiro (*Coffea arabica* L.) no IFSULDEMINAS - campus Muzambinho.

**Daniel C. Oliveira (IFSULDEMINAS)**

Levantamento de ácaros fitoseídeos (Acari: Phytoseiidae) no sudeste do Pará

**José D. A. Lacerda (Esalq-USP)**

*Phyllocoptruta musae* Keifer (Acari: Prostigmata: Eriophyidae) em República Dominicana, situação actual

**Cristina A. Gómez-Moya (Universidad Católica del Cibao, República Dominicana)**

**HORÁRIO**  
15:00-15:15

**Intervalo**  
Local: Salão Carnaúba

**HORÁRIO**  
15:15-16:15

**ÁREAS TEMÁTICAS**

**Biodiversidade, sustentabilidade e inovação na acarologia**

Local: Sala Juçara

### Mesa redonda

#### Riscos sanitários e fitossanitários em acarologia

Ácaros fitófagos invasores - impactos e os desafios para o manejo sustentável.

**Dra. Denise Navia (INRAE - França)**

Importância do monitoramento de patógenos em ácaros trombiculídeos.

**Dr. Fernando C. Jacinavicius (UNICAMP)**

### Diversidade, conservação e evolução de ácaros

Desafios e avanços na gestão da coleção acarológica do CCT-UFMG: padronização e disponibilização dos metadados.

#### Mário H. A. Silva (UFMG)

A comprehensive molecular phylogeny provides insights into the evolution and aids predictive classification of terrestrial parasitengona (Acariformes, Prostigmata).

#### Samuel Geremias dos Santos Costa (UFMG)

Teste das hipóteses acerca da regionalização da costa brasileira utilizando os ácaros halacarídeos como modelo.

#### Almir R. Pepato (UFMG)

Edaphic mite diversity in areas of sugarcane expansion in Brazil: a two-year assessment with emphasis on the mesostigmata and trombidiformes communities.

#### Jorge L. Muñoz Marticorena (Centro Internacional de Investigación para la Sustentabilidad, Peru)

### Estudos de ácaros parasitos de animais silvestres e domésticos

Contribution to the molecular characterization of the Neotropical chigger mite *Herpetacarus hertigi* (Trombidiformes: Trombiculidae).

#### Fernando de Castro Jacinavicius (UNICAMP)

Molecular characterization of *Blankaartia sinnamaryi* (Floch & Fauran, 1956) (Trombidiformes: Trombiculidae) and distribution in the Neotropical region.

#### Isabella Pereira Pesenato (UNICAMP)

Ocorrência de ectoparasitas em abelhas *Apis mellifera* (Africanizadas) em apiários localizados nos biomas amazônico e cerrado no estado do Maranhão.

#### Ana Karoline Sousa Mendes Simas (UEMA)

Prevalência de *Lynxacarus radovskyi* nos gatos de São Luís, Maranhão.

#### Júlia Maria da Silva Santos (UEMA)

Comportamento de busca por hospedeiro de carrapatos coletados na Mata Atlântica paranaense.

#### Bianca Benetti (PUC-PR)

*Amblyomma rotundatum* parasitando animais de sangue frio no estado do Maranhão, bioma Amazônia.

#### Ana C.M. França (UFMA)

Eficácia acaricida de uma nova formulação biotecnológica combinando ivermectina e óleo essencial de *Citrus aurantium* var amara.

#### Juliana Rivas Figueredo Pereira (UFMA)

### Epidemiologia e controle de carrapatos

Modelo computacional de previsão da dinâmica populacional do carrapato bovino *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* no Brasil.

#### Marcelo Henrique Sousa Silva Junior (UFMA)

Integrated cattle tick control: entomopathogenic fungi combined with an anti-tick vaccine.

#### Jéssica Fiorotti de Paulo (USP)

Atividade carrapaticida in vitro de ectoparasiticidas sobre larvas de *Amblyomma cajennense* e *Amblyomma sculptum*.

#### Nara Sofia S. Oliveira (UFMA)

### Impacto e distribuição de ácaros fitófagos

Impacto de *Aceria guerreronis* Keifer en la producción de coco en República Dominicana.

#### Cristina A. Gómez-Moya (Universidad Católica del Cibao, República Dominicana)

Exploring the distribution of the genus *Cenopalpus* across the Americas.

#### Ronald Ochoa (ARS, USDA, Estados Unidos)

*Brevipalpus californicus* species complex review and its association with transmission of viruses.

#### Aline Daniele Tassi (University of Florida, Estados Unidos)

**HORÁRIO**  
12:00-14:00

**ALMOÇO**

14:00-15:00

**APRESENTAÇÕES ORAIS**

**Diversidade de ácaros em diferentes ecossistemas**

Fitoseídeos (Acari: Phytoseiidae) da Caatinga do estado de Pernambuco, Brasil.

**Lídia R. A. Silva (UFRPE)**

Diversidade de ácaros predadores edáficos mesostigmata no bioma Amazônia.

**Lina M. Gonzalez Cano (Esalq-USP)**

Biodiversidad de ácaros uropodina (Acari: Mesostigmata) de la region Neotropical (México, Guatemala, Belice, Perú y Brasil).

**Ma. Magdalena Vázquez (Universidad Autónoma del Estado de Quintan Roo, México)**

Biodiversidad y biogeografía de la familia opilioacaridae en Centro América.

**Ma. Magdalena Vázquez (Universidad Autónoma del Estado de Quintan Roo, México)**

**Ecologia, epidemiologia e controle de carrapatos e doenças transmitidas**

Diversidade de Carrapatos parasitando capivaras em uma área degradada do bioma Amazônia no estado do Maranhão, Brasil.

**Rafael Michael Silva Nogueira (UFMA)**

Carrapatos em rato-do-banhado (*Scapteromys tumidus*) e detecção de *Rickettsia* spp. da estação ecológica do taim, Rio Grande do Sul, Brasil.

**Diogo Schott (FIOCRUZ)**

Estratégias para a prevenção da febre maculosa brasileira no câmpus Luiz de Queiroz (ESALQ-USP).

**CARLOS ALBERTO PEREZ (ESALQ-USP)**

**Ácaros de importância médico veterinária**

Local: Sala Buriti

**Mesa redonda**

**Biologia de carrapatos no Brasil**

Biologia no laboratório: uma metodologia atemporal?

**Dr. João L. H. Faccini (UFMA)**

Biologia a campo: disparidade do conhecimento atual.

**Dr. Marcelo B. Labruna (USP)**

**Ácaros de importância agrícola**

Local: Sala Babaçu

**Mesa redonda**

**Ácaros predadores em cultivos extensivos**

Ácaros predadores no controle do ácaro-rajado em algodão e soja.

**Dr. Fernando Rodrigues da Silva (Topbio)**

Os desafios do controle biológico com ácaros predadores em cultivos extensivos.

**Dra. Marina F. C. Barbosa (Koppert-Brasil)**

**HORÁRIO**  
10:00 -10:15

**INTERVALO**  
Local: Salão Carnaúba

10:15-11:00

**APRESENTAÇÃO DE BANNERS**

Local: Salão Carnaúba

11:00-12:00

**Palestra Magna**

Diversidade e prospecção de ácaros predadores nos biomas do Brasil

**Prof. Dr. Raphael de Campos Castilho (Esalq - USP)**

Local: Sala Babaçu

**HORÁRIO**  
12:00-14:00

**ALMOÇO**



## Ácaros de importância agrícola

Local: Sala Babaçu

### Mesa redonda

### Manejo de ácaros de importância agrícolas e florestal

Estratégias de manejo de ácaros em plantações de árvores de navidad.

**Dra. Edith Guadalupe Estrada Venegas (México)**

Manejo de *R. indica* coqueiro, aplicação da ecologia em campo.

**Dra. Érica Costa Calvet (UFC)**

26 DE JUNHO - TERÇA-FEIRA

#### HORÁRIO

09:00-10:00

#### ÁREAS TEMÁTICAS

**Biodiversidade, sustentabilidade e inovação na acarologia**

Local: Sala Juçara

### Mesa redonda

### Novos produtos acaricidas: Desafios e oportunidades

Desenvolvimento de formulações carrapaticidas: desafios e oportunidades.

**Dra. Juliana Carreira (Zoetis)**

O papel da pesquisa clínica no desenvolvimento de novos acaricidas no Brasil.

**Dr. Fabio Barbour Scott (UFRRJ)**

## Registro de ocorrência, controle e potencial como entomovetores



Ocorrência de ácaros do gênero *Tyrophagus* sp. em placas para crescimento do nematoide de vida livre *Caenorhabditis elegans*: relato de caso.

**Rayssa Q. Araujo (UFMA)**

Controle do tripses-do-prateamento, *Enneothrips enigmaticus*, em plantas de amendoim com ácaros predadores.

**Ivan C. Valério (Esalq-USP)**

What is the role of the dorsal setae droplet of *Raoiella indica* Hirst?

**Érica Costa Calvet (UFC)**

The potential of phoretic mites associated with ambrosia beetles as entomovectors of beneficial microbial agents.

**Marielle M. Berto (University of Florida, Estados Unidos)**

#### HORÁRIO

15:00-15:15

#### INTERVALO

Local: Salão Carnaúba

15:15-16:00

#### APRESENTAÇÃO DE BANNERS

Local: Salão Carnaúba

#### ÁREAS TEMÁTICAS

#### HORÁRIO

16:00-17:00

**Biodiversidade, sustentabilidade e inovação na acarologia**

Local: Sala Juçara

### Mesa redonda

### Estratégias inovadoras no estudo de carrapatos e fungos entomopatogênicos

Metagenômica aplicada aos carrapatos.

**Dr. Sebastián Muñoz Leal (Universidad de Concepción, Chile)**

Como fungos entomopatogênicos moldam a microbiota de carrapatos?

**Dra. Patricia Silva Golo (UFRRJ)**

## Ácaros de importância médico veterinária

Local: Sala Buriti

### Mesa redonda

## Avanços na Pesquisa e Controle de Doenças Transmitidas por Vetores: Perspectivas Internacionais e Abordagens Inovadoras.

The role of STAR-IDAZ international research consortium in Addressing vector-borne transmission control.

**Dr. Johannes Charlier (Kreavet, Bélgica)**

Novas propostas para o tratamento da Febre Maculosa Brasileira.

**Dr. Felipe da Silva Krawczak (UFG)**

## Ácaros de importância agrícola

Local: Sala Babaçu

### Mesa redonda

## Toxicologia (efeitos letais e subletais de agrotóxicos e alternativos)

Resistência de ácaros a acaricidas.

**Dr. Mario Eidi Sato (Instituto Biológico)**

Avaliando a subletalidade em ácaros predadores.

**Dra. Debora Barbosa L. Melo (UFPE)**

### HORÁRIO

17:00-18:00

### Sessões Cultural-Histórica-Artístico

Visual

25 DE JUNHO - TERÇA-FEIRA

### HORÁRIO

09:00-10:00

ÁREAS TEMÁTICAS

### HORÁRIO

15:00-15:15

### INTERVALO

Local: Salão Carnaúba

15:15-16:00

### APRESENTAÇÃO DE BANNERS

Local: Salão Carnaúba

### ÁREAS TEMÁTICAS

### HORÁRIO

16:00-17:00

### Biodiversidade, sustentabilidade e inovação na acarologia

Local: Sala Juçara

### Mesa redonda

## Biodiversidade de ácaros e potencial como bioindicadores

Phytoseiidae do Brasil

**Dr. Antonio Carlos Lofego (Unesp - Rio Preto)**

Diversidade de ácaros plantícolas em áreas de Caatinga e Cerrado nas regiões Nordeste e Centro-Oeste do Brasil: potenciais bioindicadores

**Dra. Mércia Elias Duarte (UFPI)**

## Ácaros de importância médico veterinária

Local: Sala Buriti

### Mesa redonda

## Taxonomia e distribuição de carrapatos : implicações para saúde humana e animal

Carrapatos duros de importância em saúde pública no Brasil: principais espécies, distribuição geográfica e hospedeiros associados

**Dr. Tiago F. Martins (USP)**

Avances y perspectivas en taxonomía y distribución de los complejos *Amblyomma cajenense*, *Amblyomma maculatum* y de *Amblyomma ovale* en Colombia

**Dr. Jesús A. C. Vecino (Universidad Nacional de Colombia)**

## Perspectivas atuais em ácaros e carrapatos e microorganismos associados

Diagnóstico de resistência do carrapato *Rhipicephalus microplus* a carrapaticidas no Brasil.

### Wesley Douglas Ribeiro (UFMA)

Identificação de microrganismos patogênicos emergentes no carrapato *Amblyomma sculptum* (Acari: Ixodida) por MALDI-TOF/MS.

### Simone M. Simons (Instituto Butantan)

Detecção de *Rickettsia* em carrapatos de animais silvestres atropelados em rodovias federais do Maranhão, Brasil.

### Walkyria B. L. Magalhães (UEMA)

Molecular detection of anaplasmataceae and bartonellaceae in bat-associated macronyssid and trombiculid mites (Acari: Mesostigmata and Trombiculidae s.l.) from Brazil.

### Ricardo Bassini-Silva (UNESP)

## Controle biológico aplicado com ácaros predadores

*Gamasellodes lavafesii*: o potencial oculto de um pequeno predador no controle biológico.

### Ávyla Régia de A. Barros (Esalq-USP)

Potencial de predação de ácaros predadores no controle do tripses-do-prateamento (*Enneothrips enigmaticus*).

### Bárbara L. Fialho (Esalq-USP)

Potencial de predação de diferentes populações do ácaro predador *Neoseiulus anonymus* (Phytoseiidae) sobre o ácaro rajado, *Tetranychus urticae* (Tetranychidae).

### Maria Eduarda Silva Valentim (Esalq-USP)

Comparação dos aspectos predatórios de três diferentes populações de *Phytoseiulus macropilis* (Phytoseiidae) sobre o ácaro-rajado *Tetranychus urticae* (Tetranychidae).

### Pedro Lívio E. R. Cardoso (Esalq-USP)

## Biodiversidade, sustentabilidade e inovação na acarologia

Local: Sala Juçara

### Mesa redonda

## Desenvolvimento de formulações acaricidas

Alvos metabólicos como estratégia para o controle de carrapatos.

### Dr. Carlos Jorge Logullo de Oliveira (UFRJ)

Acaricida à base de RNAi.

### Dra. Joseane Moreira do Nascimento (University of Western Ontario, Canadá)

## Ácaros de importância médico veterinária

Local: Sala Buriti

### Mesa redonda

## Diversidade e Controle de ácaros em aves

Diversidade de ácaros parasitos em aves do Brasil.

### Dr. Ricardo Bassini-Silva (Unesp - Jaboticabal)

Ácaros de importância para a avicultura industrial e estratégias de controle.

### Dr. Antônio Neto (Zoetis)

## Ácaros de importância agrícola

Local: Sala Babaçu

### Mesa redonda

## Ácaros no controle de insetos/ insetos no controle de ácaros.

*Amblyseius largoensis*, um potencial agente de controle biológico da mosca-branca-do-cajueiro.

### Dr. José Wagner da Silva Melo (UFPE)

Ácaros predadores de solo no controle de pragas e parasitos.

### Dr. Raphael C. Castilho (Esalq - USP)



**HORÁRIO**  
10:00-10:15

**INTERVALO**  
Local: Salão Carnaúba

10:15-11:15

### **Palestra Magna**

Utilização de óleos essenciais e compostos botânicos para controle de carrapatos: busca por interações sinérgicas e desenvolvimento de formulações

**Prof. Dr. Caio de Oliveira Monteiro (UFG)**

Local: Sala Babaçu

11:15-12:00

### **APRESENTAÇÕES ORAIS**

#### **Utilização de óleos vegetais no controle de ácaros**

Efeito ovicida do óleo fixo de babaçu (*Attalea speciosa*) ao predador *Amblyseius largoensis* (Acari: Phytoseiidae).

**Walterlam S. Ravete de Lima (UEMA)**

Efeitos subletais do óleo fixo de babaçu ao ácaro-vermelho-das-palmeiras *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae).

**Andressa S. Rocha (UEMA)**

Toxicidade de óleos essenciais de *Alpinia zerumbet* e *Mesosphaerum suaveolens* sobre *Oligonychus punicae* (Hirst) (Acari: Tetranychidae) em mudas clonais de *Eucalyptus grandis*.

**Adriele de C. Ferreira (UFPI)**

#### **Ecologia e dinâmica de ácaros em ambientes avícolas e de decomposição**

Distribuição intra-hospedeiro de ácaros ectoparasitos de galinhas em granja do estado de Pernambuco.

**Iasmyn Vitória C. Galvão (UFPE)**

Interações entre ácaros foréticos e moscas em aviários de galinhas poedeiras.

**Bianca P. Valério (UFLA)**

Prostigmata mites biodiversity associated with the decomposition process of pigs (*Sus scrofa domestica*) in Texcoco, Mexico.

**Edith Guadalupe Estrada Venegas (México)**

#### **Resistência a acaricidas e forrageamento**

Linha básica de suscetibilidade de *Brevipalpus yothersi* (Acari: Tenuipalpidae) aos acaricidas propargite e isocicloseram.

**Hector Alonso Escobar - Garcia (UNESP)**

Pesticide resistance levels in field and greenhouse populations of spider mites.

**Joseane Moreira do Nascimento (The University of Western Ontario, Canadá)**

Comportamento de forrageamento de *Amblyseius largoensis* (Muma) (Acari: Phytoseiidae) experientes na predação de *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae).

**Lorena S. C. Oliveira (UFPE)**

**HORÁRIO**  
12:00-14:00

### **ALMOÇO**

14:00-15:00

### **APRESENTAÇÕES ORAIS**

#### **Diversidade e controle de ácaros em sistemas agroflorestais**

Diversidade de ácaros predadores edáficos mesostigmata em sistemas agroflorestais (SAFs) no Mato Grosso.

**Lina M. Gonzalez Cano (Esalq-USP)**

Acaros associados al descortezador *Phloeocleptus plagiatus* (Curculionidae: Scolytinae) del aguacate en México.

**Armando Equihua-Martínez (México)**

Interspecific interaction network of mites associated with mango trees.

**André S. Melo (UFRPE)**

Ocorrência de artrópodes em um pomar de videira na campanha gaúcha, visando o controle biológico conservativo com ácaros.

**Adriane da F. Duarte (IFSUL)**