



Nesta primeira edição do ISEB de 2016 apresentamos uma breve entrevista com o Dr. Luciano A. Moreira - FIOCRUZ, comentando sobre um evento promovido pela Sociedade Entomológica da América (ESA) e ocorrido no Brasil, para discutir sobre o *Aedes aegypti*. Também apresentamos um relato geral sobre o XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia e IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, evidenciando algumas atividades e eventos ocorridos junto ao congresso, como o lançamento de livro e o concurso de estudantes e a eleição da nova diretoria da SEB para o biênio 2016-2018. Como parte integrante do processo de transição entre as diretorias, apresentamos as mensagens de despedida e de boas vindas dos presidentes, bem como a mensagem do Editor-Chefe da Neotropical Entomology. Aproveitamos o momento para, nesta última edição do ISEB sob a nossa responsabilidade, agradecer a todas as pessoas que colaboraram para a produção do nosso informativo nesses últimos quatro anos que estivemos à frente da edição e também desejar sucesso ao novo editor, o colega Décio Gazzoni.

Uma boa leitura e um forte abraço entomológico.

Everton & Neliton - Editores

## Aedes aegypti em foco!

**Um importante evento, Entomology Challenges, promovido pela Sociedade Entomológica da América (ESA), que antecedeu o XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia em Alagoas, reuniu especialistas para discutir o problema do mosquito *Aedes aegypti*. Como o Brasil irá cooperar nesse esforço global para minimizar os danos causados por este inseto?**

O Brasil, com sua dimensão continental e possuindo a presença do mosquito *Aedes aegypti* praticamente em todo o país é bastante propenso à epidemias de todas essas arboviroses circulantes como as causadoras da dengue, chikungunya e a zika.

O objetivo deste evento foi de nos unirmos como sociedade às outras sociedades de entomologia dos outros países para juntos, tentarmos trazer soluções para essas doenças, seja na área de diagnóstico, vacina, desenvolvimento de inseticidas ou novas tecnologias de

combate ao mosquito vetor como machos estéreis, mosquitos transgênicos ou mosquitos infectados com a bactéria Wolbachia.

Acreditamos que nos unindo conseguiremos encontrar subsídios para a pesquisa e para a implementação de testes com estratégias que já se mostram eficazes. Não somente um único método vai solucionar o problema mas a união de diversas estratégias, juntamente com a conscientização da população, que vamos conseguir efetivamente trazer uma melhora.

**Quais os grandes desafios, no campo tecnológico, que a ciência terá que enfrentar para o controle e manejo efetivo do mosquito *Aedes aegypti*?**

O mais importante que vejo é conseguirmos trabalhar em conjunto, num programa integrado de controle do vetor. Outro exemplo é da necessidade de se produzir uma vacina segura e, que como a da febre amarela, seja necessária apenas uma dose e que tenha uma longa duração.

**A mídia alardeia que o Brasil emerge como principal foco de proliferação do mosquito *Aedes aegypti*. Sabendo que o país sediará, nos próximos meses, o maior evento esportivo do planeta, que medidas estratégicas devem ser tomadas para minimizar essa ameaça, em se tratando de um inseto vetor de várias doenças?**

A população de mosquitos sofre uma variação natural em termos de abundância e é dependente do clima. Nos meses do inverno, quando acontecerá as Olimpíadas a população do mosquito será menor, diminuindo a chance de transmissão. Isso não tira a importância de todos nós fazermos nossa parte para redução de criadouros de nossas casas e sermos vigilantes em nossos bairros.

Dr. Luciano Andrade Moreira - FIOCRUZ  
 Centro de Pesquisa René Rachou

## MENSAGEM DO PRESIDENTE - Despedida

Prezados sócios,



Obrigado!!!

A SEB é Brasileira e de todos nós.

Nesta última mensagem como presidente da SEB quero agradecer a todos os sócios que acreditaram na nossa chapa e nos apoiaram neste período frente à Sociedade. Agradeço, também, a todos os membros da Diretoria, que não mediram esforços no trabalho voluntário pela nossa Sociedade, bem como a todos os que trabalharam duramente para que os nossos eventos, o Congresso Brasileiro de Entomologia e o Siconbiol, fossem realizados. Deixo uma mensagem aos mais novos e aos ainda estudantes para que mantenham a Sociedade Viva. Paraphrasing Fernando Pessoa: "O homem é do tamanho de seu sonho". Juntem, portanto, seus sonhos de uma Sociedade cada vez melhor que ela o será. Muito há o que fazer e poderá ser feito por todos nós. Finalmente, desejo à nova Diretoria, sob a presidência da Eliane Dias Quintela, muito sucesso, e tenho a certeza que a Sociedade irá dar um grande salto nesta nova gestão.

Pedro Neves

### Sociedade Entomológica do Brasil - Diretoria 2014 - 2016

#### PRESIDENTE

Pedro Manoel O. J. Neves  
 UEL - Londrina - PR

#### VICE-PRESIDENTE

Élio Cesar Guzzo  
 Embrapa Tabuleiros Costeiros/UEP  
 Rio Largo - AL

#### SECRETÁRIO GERAL

Tiago C. da Costa Lima  
 Embrapa Semi-árido - Petrolina - PE

#### TESOUREIRO

Alfredo O. R. Carvalho  
 IAPAR - Londrina - PR

#### SECRETÁRIO - TESOUREIRO

Elizabeth Garlich  
 Embrapa Tabuleiros Costeiros/UEP  
 Rio Largo - AL

#### CONSELHEIROS

Jocélia Grazia (Presidente do Conselho)  
 UFRGS - Porto Alegre - RS

Antônio R. Panizzi  
 Embrapa Trigo - Passo Fundo - RS  
 Evaldo F. Vilela  
 UFV - Viçosa - MG

José Roberto P. Parra  
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP  
 Roberto A. Zucchi  
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

#### DELEGADO PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS

Walter S. Leal  
 University of California Davis, CA  
 - USA

#### NEOTROPICAL ENTOMOLOGY

Fernando L. Cónsoli  
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

#### BIOASSAY

José Eduardo M. de Almeida  
 Instituto Biológico de São Paulo -  
 Campinas - SP

Pedro T. Yamamoto  
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

Regina Célia Botequão de Moraes - Editora Executiva  
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

#### INFORMATIVO

Everton Ricardi L. da Silva  
 UTFPR - Dois Vizinhos - PR

Neliton Marques da Silva  
 UFAM - Manaus - AM



Sociedade Entomológica do Brasil  
**INFORMATIVO**

Publicação Trimestral

#### Editores

Everton Ricardi Lozano da Silva  
 evertonricardi@utfpr.edu.br

Neliton Marques da Silva  
 neliton@ufam.edu.br

Estrada para Boa Esperança, Km 04  
 Comunidade São Cristóvão - Dois Vizinhos - PR -  
 CEP: 85660-000  
 Fone: (46) 3536-8435  
 Fax: (46) 3536-8905  
 www.seb.org.br

Valores de anuidades referentes ao acesso on-line da Neotropical Entomology.  
 Para outras opções, acessar o nosso site [www.seb.org.br](http://www.seb.org.br) ou entrar em contato  
 pelo e-mail [financeiro@seb.org.br](mailto:financeiro@seb.org.br).

Brasil R\$ 200,00 Exterio US\$120,00

#### ASSINATURA INSTITUCIONAL REVISTA

\* comprovante de matrícula ou declaração do professor  
 orientador para o e-mail [financeiro@seb.org.br](mailto:financeiro@seb.org.br) ou para  
 o fax: (43) 3342-3987

Profissional R\$150,00  
 \* Estudante R\$75,00  
 Exterio US\$75,00

Anuidade SEB 2016

# MENSAGEM DA PRESIDENTE - Boas vindas

Prezados colegas entomologistas,

Ficamos muito honrados com o suporte que recebemos para estarmos à frente desta importante sociedade para o biênio 2016 - 2018. Aos entomologistas, nosso muito obrigado! Sabemos que é um grande desafio, mas com a participação e apoio de vocês, poderemos dar continuidade aos excelentes trabalhos realizados pelas diretorias anteriores. Esta diretoria inicia seus trabalhos ressaltando que está aberta à participação de todos os sócios, aos pertencentes às universidades, às instituições de pesquisa e extensão, às empresas públicas e privadas e, claro aos estudantes e à comunidade em geral. Esperamos atender os anseios e as expectativas dos nossos associados no campo da Entomologia no que se refere à pesquisa e extensão, à formação de recursos humanos e a interação SEB/sociedade.

Em breve disponibilizaremos no site da SEB uma enquete para que opinem sobre como podemos melhorar a atuação da Sociedade Entomológica do Brasil. Participem! A sua opinião é muito importante para nós. Vamos fazer desta sociedade a casa de todos nós!



Posse da nova diretoria da SEB para o biênio 2016-2018.  
Foto: Saulo Coelho - Embrapa

Eliane D. Quintela - Presidente

## NEOTROPICAL ENTOMOLOGY

Após quase 8 anos à frente da Editoria-Chefe da Neotropical Entomology, gostaria de me despedir agradecendo às duas gestões com as quais trabalhei, presididas por Antônio R. Panizzi (2008-2010, 2010-2012) e Pedro J. M. Neves (2012-2014, 2014-2016). Agradeço à liberdade e incentivo ao trabalho que conduzi para o aprimoramento da Neotropical Entomology como veículo internacional de divulgação científica de qualidade. Também gostaria de agradecer ao Corpo Editorial que muito auxiliou nessa tarefa. O aumento da qualidade da revista reflete diretamente a ação individual de cada Editor de Seção.

Gostaria também de desejar meus votos de sucesso à nova Editoria-Chefe, representada pela Dra. Eliana Fontes, com a qual tenho compartilhado um processo de transição extremamente tranquilo. Transfiro a Editoria-Chefe da Neotropical Entomology com o fascículo 45(2) (março-abril) - publicado; os fascículos 45(3) (maio-junho) e 45(4) (julho-agosto) - já finalizados e prontos para divulgação, cada um deles contendo 15 e 16 artigos, respectivamente; e o fascículo 45(4) (setembro-outubro) - com 15 artigos em fase final de correção das provas pelos autores. Dra. Fontes recebe a Editoria com o sistema de gerenciamento de submissões em ordem e um quadro completo de Editores de Seção.

Também tenho orgulho em transferir a Editoria-Chefe da Neotropical Entomology com a perspectiva de aumento significativo do Fator de Impacto 2015, que envolve os artigos publicados em 2013 e 2014. A expectativa do Fator de Impacto 2015 da Neotropical Entomology é de FI=0,96, cerca de 30% acima do FI de 2014, valor esse que colocará a Neotropical Entomology como a revista nacional de maior fator de impacto dentro da área de Agrárias no Brasil. Espero com isso que a nova Editoria tenha condições de trabalhar tranquilamente para o contínuo desenvolvimento da qualidade da Neotropical Entomology como periódico científico internacional.

Nesse momento, também transfiro a Editoria da Book Series Entomology in Focus. Como Editor da série, mantivemos o compromisso firmado com a Springer de publicarmos pelo menos 1 (um) título por ano. Assim, são 4 os títulos disponíveis até o momento. Torço para que a nossa comunidade possa contribuir com títulos nessa série, auxiliando o trabalho da nova Editoria.

Fernando L Cônsoli

## Aconteceu no CBE 2016



XXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE  
IX CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE  
**ENTOMOLOGIA**  
CENTRO CULTURAL E DE EXPOSIÇÕES RUTH CARDOSO  
13 A 17 DE MARÇO DE 2016 | MACEIÓ | ALAGOAS | BRASIL

Prezados colegas...

Chegou ao fim mais um CBE promovido pela nossa SEB, desta vez organizado pela Embrapa Tabuleiros Costeiros, e é hora de apresentarmos um pequeno relato sobre o evento. Neste ano, como é do conhecimento de todos vocês, o XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia ocorreu paralelamente ao IX Congresso Latino-americano de Entomologia (XXVI CBE / IX CLE), em Maceió - AL. Tivemos um total de 1.309 inscritos, oriundos de todos os estados brasileiros e de mais 22 países, número que consideramos bastante satisfatório em função da difícil situação econômica vivida atualmente em nosso país. O público que circulou pelas amplas e modernas instalações do Centro Cultural e de Exposições Ruth Cardoso teve a oportunidade de prestigiar uma rica e diversificada programação científica, composta por três simpósios, 33 mesas redondas, 152 palestras, 98 apresentações de trabalhos orais, e 1.032 apresentações de pôsteres. A palestra de abertura foi proferida pelo Dr. Joop Van Lenteren, sob o tema "From pesticide addiction to biological control: using instead of eliminating biodiversity".



# Aconteceu no CBE 2016

Buscando contemplar os estudantes, que tradicionalmente compunham a categoria de público mais representativa dos CBEs, foi promovido o "I Simpósio de Carreiras para Estudantes de Entomologia"; o Concurso de Estudantes, com uma premiação bastante atrativa e motivadora; e a segunda edição do EntomoQuiz, com a participação de alunos de seis programas de pós-graduação. Destacamos também a realização do "Summit on the *Aedes aegypti* Crisis in the Americas: Joining Together to Address a Grand Challenge", uma iniciativa conjunta entre a SEB e a ESA - Entomological Society of America para a discussão de ações de combate ao mosquito vetor da Dengue, Zika e Chikungunya, e uma mesa redonda sobre Entomofagia, que instigou o público com a degustação de pratos preparados com insetos. Houve ainda o Concurso de Fotografias, o lançamento de dois livros, e a exposição Planeta Inseto, que foi visitada por alunos de escolas de Maceió e pelo público em geral, e ganhou grande destaque na imprensa local.

Esperamos ter atingido o nosso objetivo inicial, de propiciar um rico ambiente de discussões e intercâmbio científico e tecnológico entre estudantes, profissionais e empreendedores ligados à entomologia em nosso continente.

Quero agradecer de coração a vocês, sócios da SEB, pela confiança depositada em nosso trabalho, e também aos patrocinadores, apoiadores, diretoria e conselho deliberativo da SEB, Embrapa, membros da comissão organizadora, avaliadores de trabalhos, voluntários, coordenadores de mesas-redondas, palestrantes, congressistas, e a todos os que direta ou indiretamente colaboraram para a realização deste grande Evento. Muito obrigado a todos, sem vocês nada disso teria sido possível.

Elio Cesar Guzzo

Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros

Presidente do XXVI CBE / IX CLE

## Lançamento!!!



No dia 15 de março de 2016 o Prof. Neliton Marques (FCA/UFAM), o Dr. Ricardo Adaime (Embrapa) e o Prof. Roberto Zucchi (ESALQ/USP) fizeram o lançamento do livro "Pragas agrícolas e florestais na Amazônia" no XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia em Maceió/AL.

A obra reúne informações e resultados de pesquisas sobre artrópodes-praga na Amazônia. Foi concebida durante a realização do 1º Seminário de Entomologia e Acarologia Agrícola na Amazônia (SEAMA), que aconteceu em 2011 na cidade de Manaus no Amazonas, Brasil.

A obra possui 608 páginas com 30 capítulos que abordam temas como: pragas de expressão agroflorestal na Amazônia, pragas de importância quarentenária, agentes de controle biológico e manejo integrado dessas pragas.

A elaboração desta obra contou com o efetivo envolvimento e participação de 60 autores, a maioria atuando na Amazônia, que disponibilizaram seus dados e informações para compreensão dessa temática.

Longe de ter a pretensão de esgotar o assunto, trata-se de mais uma contribuição ao conhecimento da entomofauna associada às plantas cultivadas nesse importante bioma brasileiro.



Da esquerda para a direita: Prof. Roberto Zucchi, Prof. Neliton Marques e Ricardo Adaime.  
Foto: Saulo Coelho - Embrapa

Neliton Marques - Autor

## Concurso de Estudantes

O Concurso de Estudantes foi uma das atividades que abrilhantaram o XXVI CBE. A SEB ofereceu um pacote para o XXV Congresso Internacional de Entomologia, em Orlando, Flórida, como premiação aos melhores trabalhos. Foi encontrada muita qualidade dentre as 97 apresentações do concurso, o que chamou a atenção do Comitê Avaliador. A vencedora na categoria graduação foi Morgana Santana Coelho, da UFBA, orientada pela Prof.<sup>a</sup> Iara Sordi Joachim Bravo. Já na categoria mestrado o vencedor foi Tarciso Morescalchi Bortolin (Foto ao lado - recebendo o prêmio do prof. Marcus Vinicius Sampaio) da UNESP/Jaboticabal, orientado pelo Prof. Raphael de Campos Castilho. No doutorado a vencedora foi Aline Sartori Guidolin (Foto abaixo), da ESALQ/USP, orientada do Prof. Fernando Luis Cônsoli.

Parabéns aos vencedores e o nosso agradecimento a todos os participantes e respectivos orientadores.

Marcus Vinicius Sampaio  
Comissão Científica do XXVI CBE

## Nomenclator Entomologicus

95. Com base em análises molecular e morfológica, o gênero *Chloridea* foi revisado e algumas espécies de *Heliothis*, entre elas *H. virescens* (Fabricius) (lagarta-da-maçã-do-algodoeiro), foram transferidas para o gênero *Chloridea*. Portanto, o nome válido dessa praga agrícola é *Chloridea virescens* (Fabricius, 1777). Ref. Pogue, M.G. 2013. Revised status of *Chloridea* Duncan and (Westwood), 1841, for the *Heliothis virescens* species group (Lepidoptera: Noctuidae: Heliothinae) based on morphology and three genes. Systematic Entomology 38:523-542, 2013.

Cecília Czepak e Roberto A. Zucchi