

# A Palavra da Presidente



## Prezado colega entomologista,

Este ano foi de muitas conquistas e novidades para a nossa sociedade: homenagem ao Ex-Presidente da SEB e atual Delegado Internacional Dr. Antônio Ricardo Panizzi pela *Entomological Society of America*, que recebeu o “2017 *International Branch Distinguished Scientist Award*” (Prêmio para Cientista Destaque da Seção Internacional de 2017); planejamento de várias ações junto a outras sociedades

entomológicas visando à construção de uma agenda internacional para resoluções dos problemas entomológicos em agricultura sustentável, espécies invasoras e saúde pública; realização do Siconbiol que foi um sucesso de público e proporcionou um ambiente propício para o debate científico de qualidade e também favoreceu o intercâmbio entre os participantes brasileiros e estrangeiros; destaque para um dos trabalhos científicos publicados na *Neotropical Entomology*, a revista científica melhor classificada da América Latina, que recebeu mais de 1000 downloads; novo Editor da Série “*Entomology in Focus*”, Dr. Simon Luke Elliot, conceituado professor

e coordenador do Programa de Pós-Graduação em Entomologia da UFV.

Agradecemos a todos os entomologistas e sócios da SEB por terem sido fundamentais para o desenvolvimento e modernização da Entomologia.

Muito carinhosamente enviamos os nossos sinceros votos de Boas Festas e muitas realizações e felicidades para os anos vindouros.

Abraços fraternos,  
**Eliane D. Quintela**

## Atividades da Diretoria

### Manual de Instruções para Organização de Eventos

Integrantes da diretoria da SEB, Eliane Quintela (Presidente SEB), Carmen Pires (Secretária-Geral), Flávia Barbosa (Tesoureira) e Eliana Fontes (Editora da NE), reuniram-se nos dias 16 e 17 de agosto em Santo Antônio de Goiás, para elaborar o Manual de Instruções para Organização dos Eventos promovidos pela sociedade, principalmente o Congresso Brasileiro de Entomologia e o Simpósio de Controle Biológico.

Os objetivos do manual são estabelecer normas e procedimentos para a) candidatura de entidades interessadas em sediar eventos, b) para a organização e c) prestação de contas. Estas normas visam a excelência na qualidade organizacional e facilitar a organização de eventos pelas comissões organizadoras. O Manual foi enviado para a Comissão Organizadora do XXVII CBE para auxiliar na organização e complementação de informações. Quando o Manual estiver finalizado, este será encaminhado para o Conselho Deliberativo da SEB para aprovação.

Se tiverem sugestões para adicionar ao Manual de Instruções, por favor nos envie para [secretaria@seb.org.br](mailto:secretaria@seb.org.br).

### XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano de Entomologia

A Comissão Organizadora do XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia (XXVII CBE) e X Congresso Latino-Americano de Entomologia (X CLAE) já realizou quatro reuniões com diversos integrantes para preparação do congresso. A última reunião foi realizada na Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria-RS, no dia 05/09/2017. Nessa reunião, além dos integrantes da Comissão Organizadora incluindo o presidente do congresso, Jerson Guedes, também



Da esquerda para direita: Flávia Barbosa, Eliana Fontes, Eliane Quintela e Carmen Pires.

houve a participação da presidente da SEB Eliane D. Quintela e da secretária geral Carmem S. S. Pires. Na ocasião foram apresentados o local do evento (ExpoGramado), a agência organizadora, agência de turismo e o local para o jantar de confraternização, todos já contratados. O site do evento está online em [www.cbe2018.com.br](http://www.cbe2018.com.br) e todas as comissões estão praticamente definidas, bem como, os valores das taxas de inscrição. Além disso, os projetos de captação de recursos em agências de fomento e de comercialização do evento também foram finalizados. O XXVII CBE e X CLAE serão realizados de 02 a 06 de setembro de 2018, em Gramado-RS. Será um evento

com organização multi-institucional, com Comissão Organizadora composta por integrantes oriundos da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) (instituição promotora); Universidade Federal de Pelotas (UFPEL); Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS); Universidade de Passo Fundo (UPF); Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES, Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS, Bento Gonçalves); Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC, Lages); Embrapa Trigo; Embrapa Clima Temperado e Embrapa Uva e Vinho. Esperamos todos vocês em Gramado para o XXVII CBE e X CLAE 2018!



## Comissão Organizadora do XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia (XXVII CBE) e X Congresso Latino-Americano de Entomologia



Da esquerda para a direita - fileira da frente: Cláudio R. Franco; Uemerson S. da Cunha; Adriano A. Melo; Luiza R. Redaelli; Jerson V. C. Guedes; Carmen S. S. Pires; Eliane D. Quintela; Josué Santana; Jáder C. Cardoso; Daniel Bernardi. Fileira de trás: Jonas A. Arnemann; Oderlei Bernardi; Noeli J. Ferla; Flávio R. M. Garcia; Marcos Botton; Dori E. Nava; Paulo R. V. da S. Pereira.

### Agenda Internacional abordando grandes desafios em Entomologia discutida em Denver, Colorado, EUA

Durante a realização da Reunião Anual da Sociedade Americana de Entomologia (ESA) em Denver, Colorado, EUA, de 5 a 8 de novembro de 2017, ocorreu uma importante reunião para discutir grandes desafios em Entomologia. Na ocasião a Sociedade Entomológica do Brasil (SEB) foi representada pela sua Presidente, Eliane D. Quintela, pelo Delegado Internacional, Antônio R. Panizzi e pelo membro da Seção Internacional da SEB para a América Central, Bruno Zachrisson.

Foram discutidos diversos assuntos para a construção de uma agenda internacional, focando em três pontos principais relacionados a Entomologia: agricultura sustentável, espécies invasoras e saúde pública. Após essa reunião realizada no domingo dia 05 de novembro, os membros da SEB voltaram a se reunir com os representantes da ESA no dia 07 de novembro (foto 2) para construir uma agenda conjunta para ser levada para apresentação e discussão em Gramado, em setembro de 2018, por ocasião da realização do XVII Congresso Brasileiro de Entomologia e IX Congresso Latino-americano.

Essa agenda deverá ser um dos pontos de destaque da programação do XVII CBE, e os planos para sua realização estão em andamento em conjunto com o Comitê Organizador do XVII CBE.



Da esquerda para a direita: Michael P. Parrella (presidente da ESA), Bruno Zachrisson (representante SEB - América Central), Frank Zalom (ex-Presidente da ESA), Antônio R. Panizzi (Delegado Internacional da SEB) e Eliane D. Quintela (Presidente da SEB).



Participantes da reunião para discutir grandes desafios em Entomologia, incluindo representantes da Inglaterra, Canadá, Estados Unidos e Brasil.



# Entomologia na Imprensa

## Insetos “detetives”

Aproximar a Universidade e a sociedade para democratizar o espaço acadêmico e torná-lo cada vez mais acessível foi o objetivo da realização da “Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT)” promovido pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). A palestra ministrada pelo pesquisador Fábio Prezoto “O inseto que resolveu o crime”, realizada na Escola Estadual Duque de Caxias, mostrou, de forma divertida, como a ciência pode resolver questões criminais cotidianas com auxílio do estudo de insetos.

O pesquisador falou sobre um campo crescente dos estudos da Entomologia – ramo da ciência biológica que estuda os insetos – que é o domínio da Entomologia Forense. Esta ramificação possibilita o estudo de vários tipos de crimes utilizando a biologia, o comportamento e a ecologia de insetos para fornecer informações.

Segundo o pesquisador, uma das funções mais interessantes dos estudos da Entomologia é utilizar esse conhecimento para resolver crimes violentos. A análise de insetos pode responder questões como “há quanto tempo essa morte ocorreu?”, “como a morte aconteceu?”, “onde essa morte ocorreu?”. “Existem insetos que só vivem no interior da cidade — em ambientes agrícolas, por exemplo —, em área

de mata. Então, se eu encontro um corpo em uma área de mata, e se o mesmo tem insetos típicos da cidade, eu posso dizer que esse assassinato ocorreu na cidade e o corpo foi deixado naquele local. Só a presença da fauna de inseto pode me dar uma ideia de onde é que aquele crime aconteceu”, exemplifica Fábio. Além disso, as substâncias utilizadas para matar uma pessoa, como em casos de envenenamento, podem impedir que alguns tipos de insetos apareçam na decomposição do cadáver, o que também resulta em um indício para investigação. No entanto, a principal informação que esses animais podem fornecer é quanto tempo que o cadáver está em decomposição, é com base nesse dado que se faz o círculo de investigação. Os estágios de degradação do cadáver atraem diferentes tipos de inseto, o que permite que a investigação tenha a estimativa do tempo da morte a partir das larvas



Fábio Prezoto falou sobre a Entomologia Forense, que aplica o estudo de insetos em processos criminais (Foto: Twin Alvarenga)

encontradas no corpo. Além disso, é possível recuperar o DNA de uma pessoa a partir da ingestão que o animal faz do tecido do cadáver. Esses exemplos figuram o trabalho de um biólogo entomologista forense que impacta diretamente na resolução de crimes.

Para maiores informações acesse: <http://www.ufjf.br/noticias/2017/10/24/sera-que-insetos-podem-contribuir-na-resolucao-de-crimes/>

## Dos Associados

### Ex-presidente da SEB e sócio honorário recebeu homenagem internacional nos EUA

Antônio Ricardo Panizzi, entomologista da Embrapa, foi homenageado durante a realização da Reunião Anual da Sociedade Americana de Entomologia (ESA), em Denver, Colorado, em 7 de novembro.

Panizzi foi escolhido para receber o “2017 International Branch Distinguished Scientist Award” (Prêmio para Cientista Destaque da Seção Internacional da ESA de 2017). Na ocasião ele proferiu a palestra intitulada “Forty-three years of stink bug research: It’s been fun so far” (Quarenta e três anos de pesquisas com percevejos: até agora tem sido divertido).

O pesquisador desenvolveu a maior parte da sua carreira de 43 anos como entomologista alocado na Embrapa Soja, em Londrina, PR, e atualmente trabalha na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS, sempre pesquisando os percevejos-pragas das grandes culturas. Na sua longa carreira editou 5 livros (3 nos EUA e 2 no Brasil) e publicou 141 artigos em revistas indexadas. Por mais de 25 anos atua como professor-convidado na Universidade Federal do Paraná (UFPR), onde leciona uma disciplina e orienta alunos de mestrado e doutorado.

Na Embrapa, além de atuar como pesquisador, participou do Projeto-Labex como cientista visitante para prospectar novas tecnologias e implementar redes de colaboração em pesquisa, junto ao Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) em Peoria, Illinois de 2002 a 2004. Atualmente, está concentrado em desenvolver um

projeto de pesquisa para monitorar eletronicamente o comportamento alimentar e danos dos percevejos pelo uso do equipamento conhecido por EPG (*electricalpenetrography*). Considera esse um avanço importante para melhor entender e manejar os percevejos-pragas das grandes culturas.

Panizzi foi Presidente da Sociedade Entomológica do Brasil (SEB) de 2008 a 2012, Editor-Chefe do então Anais da SEB de 1993 a 1999 e é Sócio Honorário da Sociedade. Atualmente é o Delegado Internacional da SEB e membro do Conselho Deliberativo.



Antônio Panizzi (direita) recebendo a homenagem pelas mãos do chairwoman da Seção Internacional da Sociedade Americana de Entomologia, Megha Panajulee.

## Entomologia na Amazônia

Foi realizado entre os dias 17 e 28 de julho, em Manaus, AM, o Primeiro Curso de Entomologia na Amazônia (I CEAM). O evento foi idealizado e organizado por alunos do Programa de Pós-Graduação em Entomologia do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), sob coordenação do professor Dr. José Albertino Rafael. Tendo como público alvo estudantes de graduação, o curso teve como objetivo fornecer formação básica para graduandos de ciências biológicas e áreas correlatas, com interesse no estudo de artrópodes e principalmente insetos. O I CEAM abordou o estudo de artrópodes em suas várias interfaces, desde a taxonomia, filogenia, biogeografia, ecologia e biologia, até áreas mais aplicadas, como o controle biológico, entomologia médica e a importância dos insetos como modelos nas diversas áreas do saber biológico. O evento contou com 25 participantes, oriundos de várias partes do país como Alagoas, Amazonas, Ceará, Distrito Federal, Maranhão, Pará, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo. Além das diversas palestras e minicursos, os alunos ainda tiveram a oportunidade de visitar a Reserva Ducke, onde aprenderam na prática, diversos métodos de coleta de insetos e outros artrópodes.

Daniell Rodrigo Rodrigues Fernandes  
Sian de Souza Gadelha





## ANUIDADE SEB 2018

### Profissional

Revista Online  
**R\$ 150,00**

Revista Online e Impressa  
**R\$ 200,00**

### Estudante\*

Revista Online  
**R\$ 75,00**

Revista Online e Impressa  
**R\$ 100,00**

### Estrangeiros

Revista Online  
**US\$ 75,00**

Revista Online e Impressa  
**US\$ 120,00**

\* Comprovante de matrícula para o e-mail [secretaria@seb.org.br](mailto:secretaria@seb.org.br)  
Para associar ou renovar seu cadastro, acessar o site [www.seb.org.br](http://www.seb.org.br),  
ou entrar em contato pelo e-mail [secretaria@seb.org.br](mailto:secretaria@seb.org.br).

Sociedade Entomológica do Brasil

## INFORMATIVO



Publicação Trimestral

Editor

**Alexandre de Sene Pinto**  
Centro Universitário Moura Lacerda  
[aspinn@uol.com.br](mailto:aspinn@uol.com.br)

Rodovia GO-462, Km 12  
Santo Antônio de Goiás - GO  
Caixa Postal: 179 CEP: 75375-000  
Fone: (62) 3533-2206

[www.seb.org.br](http://www.seb.org.br)

## Sociedade Entomológica do Brasil - Diretoria 2016 - 2018

### PRESIDENTE

**Eliane Dias Quintela**  
*Embrapa Arroz e Feijão,  
Santo Antônio, GO*

### VICE-PRESIDENTE

**Jerson Vanderlei Carús Guedes**  
*UFMS, Santa Maria, RS*

### SECRETÁRIA GERAL

**Carmen Sílvia Soares Pires**  
*Embrapa Recursos Genéticos  
e Biotecnologia, Brasília - DF*

### TESOUREIRA

**Flávia Rabelo Barbosa Moreira**  
*Embrapa Arroz e Feijão,  
Santo Antônio, GO*

### CONSELHEIROS

**Jocélia Grazia**  
*UFRGS, Porto Alegre, RS*

**Adalécio Kovaleski**  
*Embrapa Uva e Vinho,  
Bento Gonçalves, RS*

**Antônio Ricardo Panizzi**  
*Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS*

**Evaldo Ferreira Vilela**  
*UFV, Viçosa, MG*

**José Roberto Parra**  
*ESALQ/USP, Piracicaba, SP*

**Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves**  
*UEL, Londrina, PR*

**Roberto Antônio Zucchi**  
*ESALQ/USP, Piracicaba, SP*

### DELEGADO PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS

**Antônio Ricardo Panizzi**  
*Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS*

### NEOTROPICAL ENTOMOLOGY

**Eliana Maria Gouveia Fontes**  
*Embrapa Recursos Genéticos  
e Biotecnologia, Brasília, DF*

### INFORMATIVO

**Alexandre de Sene Pinto**  
Centro Universitário Moura Lacerda  
[aspinn@uol.com.br](mailto:aspinn@uol.com.br)



Sociedade Entomológica do Brasil  
**INFORMATIVO**