



A Palavra da Presidente



Prezados Entomologistas,

Esta edição especial do ISEB foi preparada para divulgar os principais acontecimentos do XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano realizado em Gramado de 2 a 6

de setembro de 2018. Inicialmente tivemos um importante evento para a nossa Sociedade sobre “Grandes Desafios em Entomologia na América Latina”, em parceria com a Sociedade Entomológica Americana. O objetivo foi discutir os problemas e possíveis soluções para as pragas agrícolas, espécies invasoras e saúde pública. Na abertura do Congresso fiz uma pequena apresentação das principais atividades rea-

lizadas pela Diretoria da SEB nestes dois primeiros anos. O presidente do XXVII CBE, Jerson Guedes mencionou a importância do Congresso para a Sociedade e falou sobre as principais inovações que foram implementadas como a “Arena do Produtor”. Um acontecimento histórico se deu no dia 04 de setembro com a criação da Federação de Entomologia Latino Americana (FELA), que tem como principal objetivo a integração das sociedades entomológicas. Novamente, o EntomoQuiz, em sua terceira edição foi um sucesso! Na Assembleia da SEB, foi escolhida Fortaleza para sediar o CBE 2020 e Juazeiro/Petrolina, para o Siconbiol 2021. Nesta edição, também apresentamos a nova equipe editorial para o ISEB. Desejamos sucesso aos organizadores dos próximos eventos e para a nova equipe de editores. Parabenizamos a todos os entomologistas que foram premiados e homenageados no Congresso por suas contribuições a SEB e por terem se destacado

em suas áreas de atuação. Aos estudantes premiados, nossos parabéns pela dedicação e qualidade dos trabalhos apresentados.

Nossos sinceros agradecimentos pelo brilhante evento, ao presidente do XXVII CBE/X CLAE, Jerson Guedes, à Comissão Organizadora, à grande equipe envolvida com a produção (estudantes, atendentes, motoristas, montadores e tantos outros profissionais), que teve excelente repercussão entre os seus pares! Agradecemos também às Agências de Fomento e aos patrocinadores que tornaram este evento possível.

Toda a diretoria da SEB agradece a confiança nos elegendo para mais um biênio à frente desta importante Sociedade para a Entomologia brasileira.

Saudações cordiais,
Eliane D. Quintela
Presidente

Palavra do Presidente do XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano

Caros Colegas da Sociedade Entomológica do Brasil, Este Congresso foi planejado e organizado por professores da Universidade Federal de Santa Maria e de muitas outras instituições do Rio Grande do Sul, além de estudantes, atendentes, motoristas, montadores, outros profissionais e, especialmente, com o apoio da SEB, que nos confiou o CBE e nos deu segurança e liberdade de trabalhar.

Em números, o CBE teve mais de 2000 participantes, 8 simpósios com temas específicos, 12 palestras-âncora e mais de 60 mesas-redondas, com um total de 188 palestrantes e/ou mediadores. Penso que fizemos o XXVII CBE e o X CLAE com características importantes indispensáveis para seu sucesso, tais como:

1) programação de qualidade e diversificada, que veio da capacidade de ouvir as sugestões e ser firme nos planos e eixos temáticos do Congresso;
2) integração de temas científicos, técnicos e aplicados a agricultura, saúde e ambiente, que motivaram e atraíram colegas brasileiros, da América Latina (onde somos referência) e do resto do mundo, com quem temos que nos relacionar, cooperar e internacionalizar ações;

3) inovação e inclusão de formas indispensáveis de financiamento, como o cooperativo de mesas redondas e dos recursos das agências públicas, que sejam suficientes para manter o congresso;

4) indispensável financiamento das empresas, cuja contrapartida foi a Arena do Produtor e do Consultor. Este espaço foi um sucesso inquestionável, e precisamos mantê-lo e ampliá-lo;

5) homenagens aos nossos entomologistas históricos, mas também seleção e premiação dos mais novos valores da entomologia brasileira;

6) por fim, a escolha de uma cidade adequada e locais que suportem e deixem o evento confortável, nos ajudaram a ter uma programação social de qualidade, leve e alegre, que CBE também deve ser uma festa de reencontro entre colegas.

Creio que temos que aprender com o que nossos colegas já fizeram de bom nos congressos anteriores, inovar o quanto for possível e depois de feito, compartilhar as



boas experiências que tivemos com a SEB e a entomologia brasileira.

Até Fortaleza, em 2020!
Abraço a todos.

Prof. Jerson Carús Guedes
Presidente do XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano de Entomologia



Participem do próximo Congresso Brasileiro de Entomologia em Fortaleza

Convidamos a todos e todas para participarem do XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia em 2020 na cidade de Fortaleza, CE. Fortaleza possui facilidade de acessibilidade, ampla rede hoteleira e o Centro de Convenções mais moderno da América Latina, com capacidade para 30 mil pessoas. Já estamos trabalhando com muita motivação para a organização deste incrível evento. Aguardamos calorosamente vocês em Fortaleza!

Nivia Dias,
Presidente do XXVIII CBE



Evento *Grandes desafios em Entomologia na América Latina* foi um sucesso



Antônio R. Panizzi, Eliane D. Quintela, Frank G. Zalom e Michael P. Parrella

Com a presença de cerca de 50 convidados, realizou-se, em 2 de setembro de 2018, o evento sobre os Grandes Desafios em Entomologia na América Latina. Com início às 8h30, Antônio R. Panizzi (Organizador e Delegado Internacional da SEB), Frank G. Zalom e Michael P. Parrella (Co-organizadores - Sociedade Americana de Entomologia, ESA) e Eliane D. Quintela (Co-organizadora e Presidente da SEB), deram início às atividades



Participantes do desafio sobre Espécies Invasoras reunidos debatendo as perguntas selecionadas sobre o tema.

que se estenderam até as 17h. Após a sessão plenária e apresentação dos temas, ocorreu uma sessão de entrevista com os representantes de diversas Sociedades de Entomologia da América Latina. Pablo Dellapé (Argentina), Verónica Massa (Peru), Enrique Castiglioni (Uruguai) e Eliane Quintela (Brasil) comentaram sobre os principais problemas entomológicos nos respectivos países, e elencaram possíveis soluções para minorar questões referentes a três temas: pragas agrícolas, espécies invasoras e saúde pública. Esses três desafios foram apresentados em seguida, pelos moderadores Daniel R. Sosa-Gomes (Agricultura Sustentável), Marcelo Silva (Espécies Invasoras) e Luciano Moreira (Saúde Pública), encerrando as atividades no período da manhã.

que se estenderam até as 17h. Após a sessão plenária e apresentação dos temas, ocorreu uma sessão de entrevista com os representantes de diversas Sociedades de Entomologia da América Latina. Pablo Dellapé (Argentina), Verónica Massa (Peru), Enrique Castiglioni (Uruguai) e Eliane Quintela (Brasil) comentaram sobre os principais problemas entomológicos nos respectivos países, e elencaram possíveis soluções para minorar questões referentes a três temas: pragas agrícolas, espécies invasoras e saúde pública. Esses três desafios foram apresentados em seguida, pelos moderadores Daniel R. Sosa-Gomes (Agricultura Sustentável), Marcelo Silva (Espécies Invasoras) e Luciano Moreira (Saúde Pública), encerrando as atividades no período da manhã.



Participantes do desafio sobre Saúde Pública reunidos debatendo as perguntas selecionadas sobre o tema.



Participantes do desafio sobre Agricultura Sustentável reunidos debatendo as perguntas selecionadas sobre o tema.

Durante a tarde, os participantes foram divididos em três salas, uma para cada desafio, quando iniciou-se a discussão dos temas. Após debate e elaboração de respostas a perguntas previamente selecionadas os participantes voltaram a se reunir na sessão plenária, onde os moderadores de cada desafio apresentaram as principais conclusões. As matérias referentes aos respectivos desafios estão sendo elaboradas para posterior divulgação entre os associados da SEB e demais interessados. Cabe destacar que esse foi o primeiro evento sobre o tema Grandes Desafios em Entomologia realizado fora dos Estados Unidos. O evento está sendo implementado em nível mundial após a primeira edição realizada em 2016, por ocasião do Congresso Internacional de Entomologia realizado em Orlando, Flórida. Esse debate deverá ter continuidade em Vancouver, Canadá, em novembro, por ocasião da reunião anual conjunta das Sociedades Americana e Canadense de Entomologia, quando a SEB se fará presente, representada pela Presidente Eliane Quintela.

Criação da Federação de Entomologia Latino-Americana

Durante o XXVII Congresso Brasileiro e X Latino-Americano de Entomologia, no dia 4 de setembro de 2018, foi realizada uma reunião entre representantes de sociedades entomológicas da América Latina para criação da Federação de Entomologia Latino-Americana (FELA). Participaram da reunião a Dra. Eliane D. Quintela (Presidente da Sociedade Entomológica Brasil - SEB), o Dr. Antônio R. Panizzi (Delegado Internacional da SEB), o Dr. Bruno Zachrisson (IDIAP-Panamá, representante da Seção América Central da SEB), a Dra. Maria Stella Zerbino (representante da Seção América Sul da SEB), a Dra. Veronica Rubin e o Eng. Agr. Benjamin King (representantes da Sociedade Entomológica do Peru); e o Me. Willy Chiaravalle (Representante da Sociedade Entomológica do Uruguai). No encontro, foi discutida a importância da criação desta Federação para propiciar um ambiente de intercâmbio acadêmico e científico entre os

entomologistas, assim como facilitar a coordenação das atividades e o intercâmbio entre diferentes associações e fomentar o fortalecimento das mesmas. Como Presidente da FELA, foi nomeada a Dra. Maria Stella Zerbino e, como secretário, o Eng. Agr. Benjamin King. Como prioridade, foi definida a elaboração dos estatutos, bem como o contato com as outras associações entomológicas da América Latina.



Benjamin King, Eliane D. Quintela, Willy Chiaravalle, Bruno Zachrisson, Antônio R. Panizzi e Maria Stella Zerbino



Disputas calorosas na terceira edição do EntomoQuiz

Criado com o intuito de promover maior interação entre os congressistas, o EntomoQuiz chegou a sua terceira edição no XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano de Entomologia. Participaram da competição as seguintes equipes: Universidade Federal de Goiás (UFG), Universidade Federal de Viçosa (UFV), Universidade Federal de Lavras (UFLA), Universidade Federal do Paraná (UFPR), Universidade Estadual Paulista (UNESP/FCAV) e Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ/USP).

Foram quatro dias de disputas emocionantes, sempre com grande público na torcida em um clima bem descontraído. A plateia pode participar ao responder perguntas, com direito a distribuição de vários brindes, além da tradicional “OLA”! Na grande final, a ESALQ sagrou-se campeã em uma disputa emocionante com a UFLA. Como prêmio, cada integrante da equipe vencedora ganhou um tablet e uma réplica reduzida do

troféu. Já o troféu principal, ficará sob a posse do PPG em Entomologia da ESALQ até a próxima edição, em que a equipe de Piracicaba terá a oportunidade de defender seu título. Completando o pódio, a equipe da UNESP/FCAV ficou em terceiro lugar.

A Comissão Organizadora do EntomoQuiz parabeneza as equipes pela participação, dedicação e espírito esportivo. Aproveitamos para estimular os Programas de Pós-graduação a montarem suas equipes para fazermos a quarta edição ainda mais animada. Sugestões e perguntas/respostas podem ser enviadas para o endereço eletrônico: entomoquiz@gmail.com. Nesta edição, o EntomoQuiz teve como patrocinadores para a premiação: Corteva Agriscience, Technical Books Livraria Ltda., FEALQ, UNESP e IMAmT.

Nos vemos em 2020 em Fortaleza, grande abraço!

Alexandre J. Ferreira Diniz, Cláudio R. Franco, Daniell R. Rodrigues Fernandes, Rafael M. Pitta e Tiago C. da Costa Lima. (Organizadores)



Equipes participantes do 3º EntomoQuiz, realizado na cidade de Gramado, RS.



Equipe campeã do EntomoQuiz, USP/ESALQ – Piracicaba, SP: Prof. Fernando Cônsoli, Frederico Hickmann, Ana Paula Wengrat, Camila Haddad, Fernando Amaral e Prof. Celso Omoto.



Equipe organizadora do EntomoQuiz 2018: Alexandre Diniz, Rafael Pitta, Daniell Fernandes, Tiago Costa Lima e Cláudio Franco.

Premiações e homenagens no XXVII CBE

Durante o XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia, foram concedidos os prêmios previstos no estatuto da SEB, bem como foram realizadas homenagens a entomologistas contemporâneos que atuam no Rio Grande do Sul com destaque em ensino, pesquisa e/ou extensão.

Os premiados foram:

- Prêmio Ângelo Moreira da Costa Lima

José Vargas de Oliveira (ex-UFRPE):

Graduou-se em Agronomia pela Universidade Federal do Ceará. Tem mestrado e doutorado em Entomologia pela ESALQ/USP. Foi docente na Escola Superior de Agricultura de Mossoró e trabalhou no Instituto Agronômico de Pernambuco e na Universidade Federal Rural de Pernambuco. Durante mais de 40 anos dedicados ao ensino e a pesquisa, com entusiasmo e dedicação, publicou cerca de 160 trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, além de participar da elaboração de livros e capítulos de livros.



José Vargas de Oliveira

- Prêmio Edilson Bassoli de Oliveira

Vanda Helena Paes Bueno (ex-UFLA):

graduou-se em Ciências Biológicas pela UNESP - Rio Claro. É mestre e doutora em Entomologia pela ESALQ/USP. Tem pós-doutorado na Universidade da Ca-



Vanda Helena Paes Bueno

lifórnia, Berkeley, USA. Foi professora visitante na Universidade de Perugia (Itália). É professora colaboradora na Universidade de Wageningen (Holanda). Fez sua carreira como professora e pesquisadora na Universidade Federal de Lavras. Orientou mais de 30 mestres e 13 doutores. Dedicando-se ao controle biológico, publicou cerca de 145 artigos científicos, 2 livros e 19 capítulos de livros.

- Prêmio Sócio Honorário

Fernando Mesquita Lara (ex-FCAV/UNESP):

possui graduação em Engenharia Agrônoma, mestrado em Agronomia pela ESALQ/USP e doutorado em Ciências, pela Universidade Estadual Paulista. É professor titular aposentado do Departamento de Entomologia e Nematologia da FCAV – UNESP, Jaboticabal-SP. É sócio fundador da SEB, onde foi Editor dos Anais (atual Neotropical Entomology), Editor do Informativo, Presidente do Conselho e Presidente, de 1978 a 1984. Atuou com ênfase em resistência de plantas a insetos. Entre suas publicações destacam-se os livros “Princípios de Entomologia” e “Princípios de Resistência de Plantas a Insetos”, além mais de 150 artigos em revistas.



Fernando Mesquita Lara

- Prêmio Sócio Honorário

Miguel Borges (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia):

formou-se em Biologia pela Universidade Federal de Viçosa; mestre em Biological Research Methods e Doutorado em Insect Chemical Ecology pela Universidade de Southampton (Inglaterra), dedican-

do-se ao estudo da ecologia química e dos feromônios. É pesquisador da Embrapa onde tem se destacado na pesquisa sobre identificação e uso de feromônios para manejo de pragas,

interações tritróficas mediadas por voláteis de plantas, aplicação de técnicas avançadas de química analítica e de biologia molecular aplicadas à ecologia química e comunicação de insetos com sinais multimodais. Produziu mais de 100 trabalhos científicos, 1 livro e 10 capítulos e 3 patentes de tecnologias.

- Prêmio Sócio Benemérito

Fernando Luis Cônsoli (ESALQ/USP):

possui graduação em Ciências Biológicas pela Unicamp, mestrado e doutorado em Entomologia pela ESALQ/USP e pós-doutorado pela Texas A&M University. É Professor Livre-Docente do Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ/USP. Foi presidente da IOBC – Regional Neotropical; e Editor-Chefe da Neotropical Entomology e da Book Series Entomology in Focus. Desenvolve pesquisas sobre bases fisiológicas, bioquímicas e moleculares das interações hospedeiro-parasitoide e inseto-simbionte, visando o desenvolvimento de estratégias e/ou identificação de biomoléculas para aplicação no manejo sustentável de pragas. Publicou 88 artigos em periódicos nacionais e internacionais e uma dezena de ca-



Miguel Borges



Fernando Luis Cônsoli

pítulos de livros. Foi um dos editores do livro “Egg Parasitoids in Agroecosystems with Emphasis on *Trichogramma*”

- Prêmio Sócio Benemérito

Neliton Marques da Silva (FCA/UFAM):

é Engenheiro Agrônomo pela Universidade Federal do Amazonas e doutor em Entomologia Agrícola pela ESALQ/USP. Professor titular da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Amazonas, orienta graduandos, mestrandos e doutorandos em Entomologia Agrícola e Gestão Ambiental. Publicou vários artigos e capítulos de livro e os livros “Técnicas de Procedimentos Entomológicos”; “Citros: Pragas & Doenças” e “Pragas agrícolas e florestais na Amazônia”. Além de ensino e pesquisa, ocupou e ocupa diversos cargos de gestão, em institutos, secretaria de governo e conselhos relacionados ao meio ambiente do Amazonas. Na SEB foi conselheiro, presidente XIX Congresso Brasileiro de Entomologia e faz parte do Conselho Fiscal.



Neliton Marques da Silva

- Prêmio Flávio Moscardi

José Bruno Malaquias (doutorando ESALQ/USP):

graduou-se em Agronomia pela Universidade Federal da Paraíba. Foi bolsista de iniciação científica na Embrapa Algodão. Orientado pelo professor Celso Omoto, realizou o mestrado em Entomologia na ESALQ/USP. Atualmente, orientado pelos professores Wesley Godoy e Michael Caprio, realiza doutorado sanduíche na Mississippi State University. Trabalha com modelos computacionais de ecologia evolutiva aplicados ao manejo da resistência de pragas a plantas geneticamente modificadas. Publicou 44 artigos, é co-autor de um livro e de cinco capítulos.



José Bruno Malaquias

- Homenageados

Alci Enimar Loeck (UFPEL):

é Engenheiro Agrônomo, pela UFPEL, Mestre e Doutor em Entomologia pela ESALQ/USP. Foi Professor da Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel” da Universidade Federal de Pelotas, até a aposentadoria em 2017. Ministrou as disciplinas de Entomologia Agrícola, Taxonomia dos Insetos de Importância Agrícola, Pragas dos Produtos Armazenados e Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários. O principal foco de suas pesquisas foi o estudo de formigas cortadeiras. Produziu cerca de 115 artigos científicos, 4 Livros e 11 capítulos de livro. Orientou 38 dissertações e 15 teses.



Alci Enimar Loeck

Dirceu Neri Gassen (In Memoriam) (Ex-Embrapa Trigo):

foi Engenheiro Agrônomo pela Universidade de Passo Fundo e mestre em Agronomia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Estudou pragas de solo em Nova Zelândia. Como pesquisador atuou na EPAGRI/SC e na Embrapa Trigo/RS, especialmente com manejo de pragas em plantio direto. Participou do Programa de Controle Biológico dos Pulgões do Trigo. Foi gestor Técnico da Cooperativa dos Agricultores de Plantio Direto Ltda. Foi homenageado com o nome científico do parasitoide *Centistes gasseni*, inimigo natural de *Diabrotica speciosa*. Destacou-se pela atuação na difusão e na transferência, com mais de 200 publicações, e como palestrante nacional e internacional.



Dirceu Neri Gassen

Ervandil Corrêa Costa (UFMS):

é Engenheiro Agrônomo pela Universidade Federal de Santa Maria; Mestre em Agronomia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul; Doutor em Ciências Florestais pela Universidade Federal do Paraná; Também é bacharel, mestre e doutor em Ciências Jurídicas. Na UFMS, foi professor ti-

tular nos cursos de Agronomia e Engenharia Florestal. Atualmente é docente no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, onde ministra as disciplinas de Bioecologia e Manejo Integrado de Pragas Florestais e Insetos-praga e, Certificação Fitossanitária Florestal. Publicou cerca de 220 artigos científicos e orientou 32 dissertações e 12 teses.



Ervandil Corrêa Costa

Miriam Becker (ex-UFRGS):

é bióloga pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Doutora em Zoologia pelo Imperial College of Science and Technology (Inglaterra). Foi professora na UFRGS, no departamento de Zoologia, no curso de Ciências Biológicas e Cursos de Pós-Graduação em Ecologia e Biologia Animal. Também atuou no Curso de Ecologia e Recursos Naturais da UFSCar, em São Paulo. Até se aposentar, em 1998, produziu cerca de 85 publicações, entre artigos científicos e teses, nas áreas de taxonomia, biologia e ecologia de insetos.



Miriam Becker

Rogério Fernando Pires da Silva (ex-UFRGS):

é engenheiro agrônomo e mestre pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul; é doutor em Entomologia pela ESALQ/USP. Foi professor na Faculdade de Agronomia da UFRGS até 2004, quando se aposentou, ministrando as disciplinas de Entomologia Agrícola e Entomologia Habitacional, na graduação em Agronomia, e de Métodos de Controle de Pragas, Pragas de Plantas Cultivadas e Insetos de Plantas Frutíferas, no Programa de Pós-graduação. Sua produção científica entre artigos, dissertações e teses orientadas e outros trabalhos, ultrapassa uma centena.



Rogério Fernando Pires da Silva

Concurso de fotografias

Os vencedores do concurso de fotografias do XXVII CEB e X CLAE foram:

- Categoria Manual:

Gustavo Massaharo Shiomi

Sintomas de NPV em falsa medeira (*Chrysodeixis includens*) em soja, Rondonópolis/MT.



Categoria manual

- Categoria Microscopia:

Adriane Da Fonseca Duarte

Cosmolaelaps brevistilis e sua complexidade de detalhes, Capão do Leão/RS.



Categoria microscopia



Vencedores do concurso de estudantes

Tradição no Congresso Brasileiro de Entomologia, o concurso de estudantes premiou jovens entomologistas por desenvolverem trabalhos de excelência. Foram realizadas 39 apresentações na categoria estudante de graduação e 40 apresentações na categoria estudante de pós-graduação. De cada categoria foram selecionados 5 alunos, os quais foram classificados para uma segunda

etapa, sendo premiados o primeiro, segundo e terceiro lugar. Os premiados receberão passagem aérea para o próximo CBE ou Siconbiol (1º lugar); inscrição para o próximo CBE ou Siconbiol (2º lugar); e anuidade da SEB (3º lugar). Deixamos nossos sinceros agradecimentos aos 25 avaliadores que contribuíram para o processo de seleção. alunos, os quais foram classificados

para uma segunda etapa, sendo premiados o primeiro, segundo e terceiro lugar. Os premiados receberão passagem aérea para o próximo CBE ou Siconbiol (1º lugar); inscrição para o próximo CBE ou Siconbiol (2º lugar); e anuidade da SEB (3º lugar). Deixamos nossos sinceros agradecimentos aos 25 avaliadores que contribuíram para o processo de seleção.

Graduação

Colocação	Apresentador	Demais autores	Trabalho
1º	Juliana G. Rodrigues	Antônio R.B. do Nascimento; Celso Omoto	Susceptibility to benzoylphenylureas insecticides un different host strains of <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)
2º	Taynara Possobom	Antonio R. Panizzi; Tiago Lucini	Biologia de ninfas e adultos e preferência de <i>Dichelops furcatus</i> (F.) por estruturas reprodutivas de cereais e de soja
3º	Marcellus H.M. Lera	Diego V. Anjos; Kleber Del-Claro	Feijões saltadores do cerrado: o comportamento de larvas endofíticas de besouros <i>Anthonomus</i> sp. (Coleoptera: Curculionidae)
4º	Gabriel Paiola	Alfredo R. Abot; Carlos A.H. Flechtmann	Nationwide survey of Brazilian bark and ambrosia beetles (Curculionidae: Scolytinae, Platypodinae) – Aquidauana, Brazil
5º	Carlos A. Pérez	M.L. Ramíres; R.A. Thiebeaud; V.I. Sosa	Fluctuación poblacional de chinches pentatomídeos en el cultivo de soja del distrito de Obligado

Pós-Graduação

Colocação	Apresentador	Demais autores	Trabalho
1º	Igor H.S. Silva	Isabel Gómez; Jorge Sanchez; Diana L. M. Castro; Fernando H. Valicente; Mario Soberón; Ricardo A. Polanczyk; Alejandra Bravo	Identification of midgut membrane proteins from different instars of <i>Helicoverpa armigera</i> that bind to Cry1Ac toxin
2º	Wilson R. Valbon	Nádylla R. X. Oliveira; Khalid Haddi; Gislaine A. Carvalho; Gustavo F. Martins; Eugênio E. Oliveira	Yellow fever mosquito shows different abilities to survive under environmental stresses
3º	Ewerton C. Lira	Anderson Bolzan; Antônio R.B. Nascimento; Rubens H. Kanno; Ingrid S. Kaiser; Fernando S.A. Amaral; Celso Omoto	Bases genéticas associadas à resistência de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) a spinetoram
4º	Fernanda Canassa	Sicleide B. Sousa; Nicolai V. Meyling; Ingeborg Klingens; Italo Delalibera Jr.	Entomopathogenic fungi used as inoculants on strawberry affected plant growth and <i>Tetranychus urticae</i> populations
5º	Paulo A. Santana Jr.	Lalit Kumar; R.S. Silva; Marcelo C. Picanço	Distribuição de <i>Tuta absoluta</i> e seus inimigos naturais mediante as mudanças climáticas globais.

Novos editores do ISEB

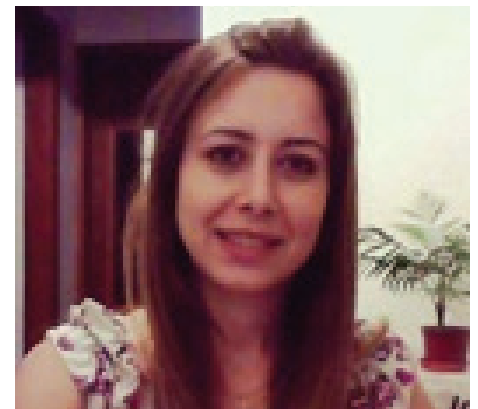
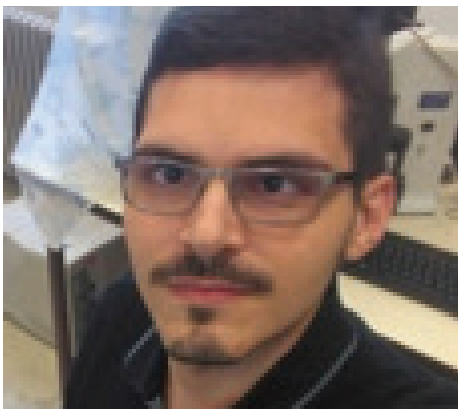
A partir desta edição, o informativo da Sociedade Entomológica do Brasil conta com nova equipe editorial. Para nós, é uma grande satisfação editar o meio de divulgação oficial da Sociedade Entomológica do Brasil, que vem informando seus associados sobre os mais variados aspectos relacionados à Entomologia há mais de 40 anos. Com esse novo desafio e a paixão pela Entomologia, agradecemos pela oportunidade de

contribuir com essa história e esperamos dar continuidade ao trabalho veiculando informações, notícias, destaques e curiosidades da área. Ao mesmo tempo, saudamos os ex-editores, Décio Gazzoni e Alexandre de Sene Pinto, pelo brilhante trabalho realizado nos últimos dois anos.

Tem alguma notícia para divulgação no ISEB? Envie e-mail para os editores: informativoseb@gmail.com

Editores:

- **Élison F. B. Lima** - Universidade Federal do Piauí - elisonfabricio@hotmail.com
- **João A. C. Zequi** - Universidade Estadual de Londrina - joaozequi@gmail.com
- **Wanessa Scopel** - Universidade do Estado de Mato Grosso - scopelw@hotmail.com



Editores: Élison F. B. Lima, João A. C. Zequi e Wanessa Scopel.



ANUIDADE SEB 2018

Profissional	Estudante*	Estrangeiros
Revista Online R\$ 150,00	Revista Online R\$ 75,00	Revista Online US\$ 75,00
Revista Online e Impressa R\$ 200,00	Revista Online e Impressa R\$ 100,00	Revista Online e Impressa US\$ 120,00

* Comprovante de matrícula para o e-mail secretaria@seb.org.br
Para associar ou renovar seu cadastro, acessar o site www.seb.org.br,
ou entrar em contato pelo e-mail secretaria@seb.org.br.

Sociedade Entomológica do Brasil

INFORMATIVO



Editores

Élison Fabrício Bezerra Lima

UFPI - Universidade Federal do Piauí
elisonfabricio@hotmail.com

João Antonio Cyrino Zequi

UEL - Universidade Estadual de Londrina
joaozequi@gmail.com

Wanessa Scopel

UNEMAT - Universidade do Estado de Mato Grosso
scopelw@hotmail.com

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

www.seb.org.br

Sociedade Entomológica do Brasil - Diretoria 2018 - 2020

PRESIDENTE

Eliane Dias Quintela

*Embrapa Arroz e Feijão,
Santo Antônio, GO*

VICE-PRESIDENTE

Nivia da Silva Dias Pini

*Embrapa Agroindústria Tropical,
Fortaleza, CE*

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

UFRRGS, 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*



Sociedade Entomológica do Brasil
INFORMATIVO