



Nesta primeira edição do ISEB de 2014 damos continuidade com o quadro de entrevistas sobre a formação de entomólogos, agora com o Dr. Jorge Braz Torres da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRP, comentando um pouco sobre a formação de entomólogos no Nordeste do país. Nesta edição, como é de costume, também apresentamos a tradicional sessão "Editorial" com algumas novidades. Além disso, na sessão "Entomologia em Ação" trazemos um breve relato de algumas atividades que foram e que serão desenvolvidas pela SEB.

Uma boa leitura e um forte abraço entomológico.

Everton & Neliton - Editores



## UM POUCO DE HISTÓRIA DA FORMAÇÃO DE ENTOMÓLOGOS NO NORDESTE

**1. Conte-nos um pouco da história do curso de pós-graduação em Entomologia Agrícola da UFRPE. Quais foram as motivações que levaram a implantar esse curso e quantos entomólogos já formaram desde então?**

O Programa de Pós-Graduação em Entomologia Agrícola (PPGEA-UFRPE <www.ppgea.ufrpe.br>) foi originado da Área de Concentração em Entomologia do então Curso de Mestrado em Fitossanidade, criado desde 1975. Ao longo do seu funcionamento a Área de Concentração em Entomologia recebeu alunos de todos os Estados do Brasil e de diversos países da América Latina. Nesse período foram formados 97 Mestres na Área de Concentração em Entomologia.

Com a expansão do corpo docente e demanda por especificidade nas respectivas áreas de formação profissional da Fitossanidade, foi necessária a criação dos programas em Entomologia e Fitopatologia na UFRPE. Assim, no dia 9 de fevereiro de 2004, o funcionamento do PPGEA foi recomendado pela CAPES para os níveis MESTRADO E DOUTORADO com conceito 4. Em tempo de funcionamento, o PPGEA pode ser caracterizado como jovem se comparado aos demais programas de pós-graduação em Entomologia no Brasil tendo, apenas, 10 anos de atividade. Após dois anos de funcionamento foi rea-



Prof. Dr. Jorge Braz Torres - Coordenador do PPGEA-UFRPE.

lizada a primeira avaliação pela CAPES, mantendo o conceito 4; enquanto que na avaliação subsequente, no triênio 2006-2010, então já apresentando titulação de Doutores, recebeu conceito 5, mantido até a presente data.

Desde 2004 até 2014 foram titulados 75 Mestres e 37 Doutores em Entomologia Agrícola pelo PPGEA por um corpo docente de 8 professores permanentes e 2 professores colaboradores. Atualmente, o PPGEA consta com 16 mestrandos e 34 doutorandos, regularmente matriculados.

**2. Qual o foco estratégico do programa no contexto da formação de recursos humanos no nordeste brasileiro?**

Apesar de ser influenciado por características locais, tanto pela necessidade de pesquisa voltada às questões da região quanto a formação pessoal, o corpo docente do PPGEA tem ofertado e buscado ampliar as oportunidades de formação nas diversas áreas da Entomologia. Desta maneira, os egressos podem atuar em todos os seguimentos para o desenvolvimento da entomologia, o que transcende os limites territoriais de estado e região. Apesar de originar-se da Área de Concentração em Entomologia da Fitossanidade, com cunho predominantemente voltado à Entomologia Agrícola, o PPGEA tem buscado diversificar o corpo docente e, consequentemente, a formação profissional mas sempre mantendo o foco aplicado.

Independente da origem do corpo docente, a formação retrata principalmente as necessidades da região, o que pode ser considerado um processo natural devido ao foco aplicado da formação. De forma geral, a entomologia básica transcende fronteiras; portanto, não possuindo foco regional. Por outro lado, a entomologia aplicada desenvolvida no PPGEA concentra esforços nos problemas regionais relativo ao manejo de pragas.

## MENSAGEM DO PRESIDENTE

Prezados sócios,

Neste primeiro Informativo de 2014, não podemos deixar de evidenciar o principal evento da nossa Sociedade, o Congresso Brasileiro de Entomologia o XXV, que será realizado em Goiânia, de 14 a 18 de setembro. Temos acompanhado o excelente trabalho da comissão organizadora e constatado que o evento promete ser um dos mais inovadores.

Iniciamos o ano de 2014 disponibilizando o sistema para pagamento das anuidades da Sociedade, que este ano tiveram vários benefícios agregados, o que é uma das metas da diretoria da SEB. Ficamos muito confortados ao verificar que, até o final de março, mais de 200 associados pagaram suas anuidades. Isto nos motiva para continuar trabalhando pela Sociedade.

Ainda em 2014, outras ações estão sendo traçadas para que possamos melhorar a SEB e deixá-la mais representativa e atuante. Também no início deste ano, tivemos um novo processo eleitoral, o segundo com votação direta dos sócios. Estamos aguardando uma participação representativa.

A SEB é de todos nós.

Saudações.

Pedro Neves

Sociedade Entomológica do Brasil  
**INFORMATIVO**  
 Publicação Trimestral

Editores  
 Everton Ricardi Lozano da Silva  
 evertoricardi@ufpr.edu.br  
 Neliton Marques da Silva  
 neliton@ufam.edu.br

Av. Alberto Lamego, 2000  
 Campo dos Goytacazes - RJ  
 CEP: 28013-602  
 Fone: (22) 2739-7215  
 Fax: (22) 2739-7194  
 www.seb.org.br

### Sociedade Entomológica do Brasil - Diretoria 2012 - 2014

**PRESIDENTE**

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

**VICE-PRESIDENTE**

Eliane Dias Quintela  
 Embrapa Arroz e Feijão - Goiânia - GO

**SECRETÁRIO GERAL**

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

**TESOUREIRO**

Alfredo O. R. Carvalho  
 IAPAR - Londrina - PR

**SECRETÁRIO - TESOUREIRO**

Edson Hirose  
 Embrapa Arroz e Feijão - Santo Antônio de Goiás - GO

**CONSELHEIROS**

Evaldo F. Vilela (Presidente do Conselho)  
 UFV - Viçosa - MG

Antônio R. Panizzi  
 Embrapa Trigo - Passo Fundo - RS

Jocélia Grazia  
 UFRGS - Porto Alegre - RS

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. Cõnsoli  
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

**BIOASSAY**

Pedro T. Yamamoto  
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

**INFORMATIVO**

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

Neliton Marques da Silva  
 UFAM - Manaus - AM

Assinatura da Neotropical Entomology podem ser pagas pelo cartão VISA. Informações com Diana Carvalho pelo e-mail financ@seb.org.br

A anuidade da SEB, as taxas de publicações e a assinatura da Neotropical Entomology podem ser pagas pelo cartão VISA. Informações com Diana Carvalho pelo e-mail financ@seb.org.br

\* comprovante de matrícula ou declaração do professor orientador para o e-mail financ@seb.org.br ou para o Fax: (43) 3342-3987

Assinatura Institucional Revista

Brasil R\$ 200,00 Exterior U\$ 120,00

Profissional R\$ 200,00 \* Estudante R\$ 100,00 Exterior U\$ 75,00

Anuidade SEB 2014

**3. A maioria dos entomólogos formados no PPGEA atua na Região Nordeste?**

Sim. Isto é um reflexo da origem dos discentes do programa, os quais se fixam ou buscam se fixarem na própria região por serem mais competitivos ao vivenciarem ao longo da sua formação as necessidades locais (culturas, pragas, clima, etc.). Contudo, egressos do PPGEA encontram-se, além do nordeste, em instituições das regiões norte e sudeste do Brasil. Dos 37 doutores titulados até 2014 no PPGEA, 77% estão no nordeste: 45,9% em Pernambuco e 31,1% em outros estados do nordeste. Os demais, 5,4% estão na região norte e 13,6% na região sudeste. Além disso, um fator que vem favorecendo a fixação dos egressos em PE, e demais estados do nordeste, são as oportunidades oferecidas na região, como a abertura de novas unidades de pesquisas e ensino superior, como as expansões das universidades federais, universidades estaduais, institutos federais de ensino superior e empresas de pesquisas. Estas oportunidades são também aproveitadas por aqueles discentes titulados no PPGEA, embora provenientes de outras regiões.

**4. Quais as perspectivas e metas para os próximos anos a serem implementadas pelo programa?**

O PPGEA busca continuar crescendo na formação de recurso humano como tem sido feito desde a sua criação. Isto, no entanto, passa pela ampliação do corpo docente, com consequente, ampliação das possibilidades de ensino, orientação e pesquisa; intercâmbio com instituições nacionais e internacionais. Com um curso sedimentado e de qualidade, torna-se mais fácil atrair pesquisadores e candidatos a pós-graduação; formar egressos com qualidade para ser fator multiplicador.

O PPGEA constava com apenas oito docentes permanentes da UFRPE, sendo fator limitante na avaliação trienal feita pela CAPES. Assim, uma das metas perseguidas há algum tempo era ampliar o corpo docente e, conseqüentemente, oferecer mais opções de formação. Exatamente neste início de 2014, o PPGEA realizou concurso com subsequente aprovação de dois docentes permanentes para atuar em Taxonomia de Insetos e Controle Biológico de Insetos. Desta maneira, mais opções de orientação, ensino e pesquisa estarão sendo implementadas.

A partir da ampliação do corpo docente, o PPGEA buscará também ampliar o número de intercâmbios com outras instituições, sejam nacionais e internacionais. Isto através das facilidades atuais para deslocamento de discentes e docentes entre instituições pelos Editais constantemente publicados. Os intercâmbios permitem obtenção de experiência e treinamento pontual em questões apresentadas pelos projetos de Dissertações e Teses, o que acrescenta qualidade na formação e trabalhos desenvolvidos.

Buscar se manter em constante ascensão na qualidade da formação e produção científica para atender as exigências das agências de financiamento da Pós-Graduação, a qual reflete também na maior qualidade dos egressos e visibilidade da instituição e do PPGEA. Além disso, pesquisas básicas e aplicada de qualidade possuem grande potencial de se tornarem tecnologias de uso pela diferentes áreas da Entomologia e, por fim, buscar sempre ampliar a infraestrutura do curso.

**NEOTROPICAL ENTOMOLOGY**



Preparando para mudanças...

A experiência acumulada como Editor-Chefe da Neotropical Entomology, desde 2008, mostrou o quão árdua é a tarefa de localizar, estimular e convencer pesquisadores a contribuírem como Editores de Área. Esta tarefa tem sido difícil, seja junto a colaboradores do exterior (América Latina, EUA, Europa, Asia) ou do Brasil. Aliado a este aspecto, minha atuação à frente do corpo editorial, mesmo com a melhora crescente nos índices de avaliação, tem produzido avanços discretos, e a minha limitação em mobilizar membros de nossa própria Sociedade para contribuir com o avanço da Neotropical Entomology, indicam que a revista deva ganhar nova direção. Dada às dificuldades mencionadas anteriormente, acredito que o mesmo problema possa ser vivido na substituição do Editor-Chefe.

Assim, ao se confirmar a reeleição da única candidatura para o biênio 2014-2016, gostaria de informar que estarei iniciando meu último período junto à Editoria da Neotropical Entomology. Espero que nesse período tenhamos Editores de Área que se sintam entusiasmados a desempenhar a função de Editor-Chefe da Neotropical Entomology para o contínuo e rápido desenvolvimento de nossa revista.

Por enquanto, volto a anunciar o interesse dessa Editoria em receber candidaturas para as diversas Editorias de Área existentes, assim como divulgado anteriormente. Também reitero nosso desejo de que a comunidade possa contribuir com submissões de alto padrão para as diversas seções da Neotropical Entomology e possa auxiliar na divulgação de nossa revista.

Fernando LCônsoli  
Editor-Chefe



O tempo passa... Essa frase a cada dia parece mais realística. Parece que faz alguns dias que preparamos o texto para o ISEB. O que vem à cabeça é o que houve de mudança nesse período? Quais são as evoluções e mudanças na Revista Bioassay?

Agora temos a opção de consulta na língua inglesa, que anteriormente, apesar de ter a opção, a maioria o texto encontrava-se em português, o que pode ter dificultado acesso de pesquisadores de outros países. O interessante é que mesmo assim, recebemos artigos de pesquisadores estrangeiros. A pergunta que pode surgir e o do motivo de não ter feito isso antes. A resposta é relativamente simples, não acessávamos na versão na língua inglesa.

Bom, o que a revista ganha com isso? Acho que essa resposta também é singela e simples, maior visibilidade e acesso por pesquisadores de fora do Brasil. Ora, se nem pesquisadores do Brasil enviam seus trabalhos para a revista porque outros enviariam? Essa resposta é clara, estamos preparando a Bioassay para voos maiores, inclusive estamos retomando o processo de indexação da revista para torna-la mais visível e para melhorar seu conceito. Essa é uma das metas para esse ano.

No último ISEB, a frase final foi: "Vamos colocar em nossa lista de resoluções para 2014 publicar um artigo na revista Bioassay?". Gostaria que todos repensassem e realmente faça essa resolução se tornar realidade. Vamos voltar a publicar na Bioassay, vamos utilizar esse canal de comunicação e resgatar o propósito e finalidade da revista.

Pedro Yamamoto - Editor-Chefe

**Em destaque...**

É com grande satisfação que comunicamos que o colega Aldo Malavasi Filho assumirá a diretoria do departamento de Ciências Nucleares e Aplicações da Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA), da Organização das Nações Unidas (ONU), em Viena. Aldo será o segundo brasileiro a ocupar um cargo na referida agência e sua missão é a de levantar fundos para desenvolver aplicações da energia atômica na agricultura e na medicina.

Aldo Malavasi é Biólogo, com mestrado e doutorado em Genética e, atua principalmente nos temas de biologia, comportamento e controle de moscas-das-frutas e mosquitos. Atualmente é diretor presidente da Biofábrica Moscamed Brasil (BMB) e secretário geral da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) e, assumirá o posto na AIEA em 1º de agosto, em substituição a Daud Mohamad, da Malásia.

Ao professor Aldo os nossos sinceros votos de sucesso nessa nova empreitada.

Equipe SEB.

Em 2013 realizamos o nosso **I Concurso de Charges e Tirinhas Entomológicas da SEB**. Tivemos um total de 12 charges/tirinhas inscritas que foram avaliadas por uma comissão de cinco sócios. Todos os candidatos exercitaram bem a criatividade e as três primeiras colocações ficaram com: Filipe Macedo Gudín (MZ/USP), Breno Antunes de Campos (UESC) e Drei Maicon Leporacy (UTFPR). Todos receberam a anuidade 2014 da SEB e o primeiro colocado também a inscrição do XXV CBE. Parabenizamos os vencedores e agradecemos a todos que participaram. Aos artistas entomológicos de plantão continuem a rabiscar, em 2015 teremos nossa segunda edição!

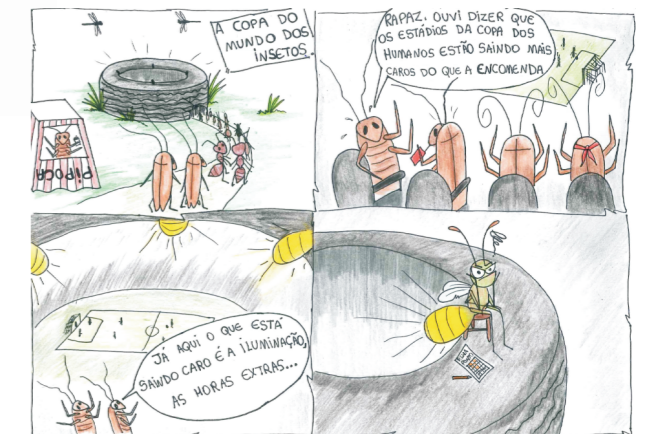
As três charges vencedoras são apresentadas abaixo.

**Tiago Costa Lima**  
Secretário-Geral da SEB)

**1º colocado Filipe Macedo Gudín (MZ/USP)**  
Charge: Efêmera



**2º colocado: Breno Antunes de Campos (UESC)**  
Tirinha: Laços de Família, Mantodea



**3º colocado: Drei Maicon Leporacy (UTFPR) -**  
Tirinha: A Copa do Mundo dos Insetos

**Vem novidade por aí: I ENTOMOQUIZ**

Durante o XXV Congresso Brasileiro de Entomologia (CBE), que será realizado entre 14 e 18 de setembro de 2014 em Goiânia-GO, acontecerá o **1º EntomoQuiz** da Sociedade Entomológica do Brasil. Trata-se de uma competição de perguntas e respostas entre equipes de estudantes de Pós-graduação da área agrícola ou biológica, sendo abordado os temas: Insetos Sociais, Controle Biológico, Ecologia, Entomologia Econômica, Médica e Veterinária, Fisiologia e Bioquímica, Taxonomia e Toxicologia. Essa competição foi baseada no Linnaean Games da Entomological Society of America - ESA, e pretende ser um espaço de maior descontração e integração entre os alunos da Pós-graduação (PG) durante o CBE. As normas já estão disponíveis no site <http://www.cbe2014.com.br>. Para essa competição a ESA irá disponibilizar todos os equipamentos utilizados no Linnaean Games para que possamos dar esse pontapé inicial. Além de certificado, cada integrante da equipe vencedora será premiado com um iPad mini. Contamos com o apoio dos programas de PG para estimularem seus alunos a participarem do EntomoQuiz. Não deixem seus programas sem uma equipe, será muito importante termos representantes de todos os programas de PG em Entomologia para representar as diferentes regiões do país. Outros programas de PG relacionados com o tema entomologia também poderão participar.

Daniell Rodrigo Rodrigues Fernandes  
Rafael Major Pitta  
Tiago Cardoso da Costa-Lima