

Conheça os produtos de destaque do PPGEN 2013-2024

Produto 1:

Categoria: Organização de Evento

Título: Estação Ciência: No mundo dos insetos

Organizador: Brígida de Souza

Ano: 2015

Descrição: o evento foi organizado pelo PPGEN como parte da Semana de Ciência, Cultura e Arte. A Estação Ciência foi destinada a estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II e do 1º ano do Ensino Médio, de todas as escolas de Lavras, entre os dias 1º e 2 de setembro de 2015. O evento contou com a participação dos docentes do PPGEN Brígida Souza, Luís Claudio Silveira, Rosângela Marucci, Maria Fernanda Peñaflores e Stephan Carvalho, além dos discentes de graduação e pós-graduação do PPGEN. Outras estações também foram organizadas nessa Semana, como Biodiversidade do solo, que contou também com a participação dos docentes Ronald Zanetti, Carla Ribas, Julio Louzada e Alcides Moino Júnior. A apresentação do conhecimento em Entomologia foi realizada de forma lúdica, interativa e participativa com integração das linhas de pesquisa do PPGEN e divulgação de conhecimentos, estreitando laços entre a comunidade e a UFLA, além de proporcionar aos participantes a oportunidade de entender e valorizar o que é desenvolvido no cotidiano da Universidade. Trata-se de uma linha direta entre a geração do conhecimento e a comunidade.

Como fruto desse PPT, foi criado em 2017 o projeto Cidade dos Insetos (veja resumo em <https://www.youtube.com/watch?v=xQfKYCjRpp8>), financiado pela FAPEMIG (http://fapemig.br/media/2015-07_-_popularizacao_aprovados.pdf) como iniciativa de popularização da ciência, coordenado pelo Profa Brígida de Souza. A proposta de um Museu Vivo da Entomologia, a Cidade dos Insetos, envolve um projeto de extensão institucional, único, permanente, interativo, em que as diferentes áreas da entomologia. O projeto tem parceria com outras unidades acadêmicas (Departamentos de Biologia, Medicina Veterinária, Zootecnia, Ciências da Saúde, Ciência do Solo, Administração e Economia, Engenharia, Educação, Ciência dos Alimentos e Nutrição) da UFLA, e instituições de pesquisa parceiras (Epamig e Embrapa Café).

As escolas agendam as visitas por grupos de estudantes do ensino básico, fundamental e médio, pessoas com necessidades especiais, agricultores familiares, profissionais de diferentes áreas etc. As crianças são transportadas para a UFLA em veículos escolares da Prefeitura de Lavras, parceira do projeto. As visitas são orientadas com transmissão de conhecimentos sobre os insetos e sua importância, pelos discentes e docentes do PPGEN e consistem em visitas ao Meliponário (Jataí, Mirim-preguiça e Marmelada), laboratório de estudos em abelhas, apresentação de vídeos (importância das abelhas na agricultura e importância das formigas na cadeia alimentar), visita aos saúveiros vivos no laboratório de criação de formigas do PPGEN, reconhecendo a organização de um formigueiro, sua importância na cadeia alimentar e estudos sobre controle na agricultura), conhecendo um formigueiro na lavoura de café, mini palestras e vídeos para preparação para as práticas, momento para um pique nique no jardim, próximo ao Departamento de Entomologia, exposição de invertebrados como borboletas, besouros, bicho-pau entre outros, atividades em sala de aula, como relatórios, desenhos, redações, questionários entre outras.

Também são realizados workshops e cursos de capacitação, visando à formação e aperfeiçoamento dos profissionais do ensino básico, fundamental e médio que atuam em disciplinas voltadas a Ciência da Vida e da Terra. Além disso, os estudantes dos Programas de Pós-Graduação do PPGEN ministram palestras e seminários de forma a demonstrar a importância dos insetos para o homem e o ambiente e, principalmente, para harmonizar as ações da Universidade com a Sociedade.

Entre 2017 e 2020 foram realizadas 24 visitas com estudantes dos níveis infantil até 4º ano do ensino fundamental, abrangendo 533 alunos e também 26 profissionais da escola responsáveis. Também foram realizados cursos de capacitação dos discentes do PPGEN para receber o público na UFLA e para transmitir o conhecimento proposto em visitas diversas escolas de Lavras e região, como: Curso de Capacitação para os novos trainees; Ciclo de palestras do NeBee; Ciclo de palestras entre núcleos da UFLA; Cuidados necessários para o funcionamento de um meliponário; Fabricação de iscas e transferência de enxames de abelhas; Apicultura e Meliponicultura; Cidade dos Insetos no mercado municipal de Lavras; Primeira noite sobre abelhas.

Até o ano de 2024, nas visitas ao Departamento de Entomologia e na sede da “Cidade dos Insetos”, foram atendidas mais de 2.000 crianças com idade entre 4 e 9 anos, e mais de 50 professores de escolas públicas e privadas de Lavras e região. Entre as atividades com participação ou organizadas pela “Cidade dos Insetos” relacionam-se as seguintes: **Exposições:** Simpósio Brasileiro de Doenças Negligenciadas, UFLA de Portas Abertas, Exposição Cidade dos Insetos. **Visitas:** Escola Balão Mágico, Escola Cooperativa Gralha Azul Associação de Apoio à Educação Infantil, Escola Municipal Itália Cautiero Franco, Escola Estadual Dora Matarazzo, Colégio Nossa Senhora de Lourdes e outras. **Visitas técnicas:** Projeto Mundo Animal, Projeto Pé no Chão, Centro de Desenvolvimento do Potencial e Talento, Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais. **Workshops Online:** Entomologia Aplicada à Saúde Humana e Animal.

No canal do YouTube da “Cidade dos Insetos”, conta-se com cerca de 1.800 visualizações nos vídeos de exposição de fotos, entomofantoches e criação de insetos. Os cursos de capacitação e workshops contaram com cerca de 250 inscritos e 1.311 visualizações, cujo público foi composto por professores vinculados às secretarias regionais de ensino da região, alunos de graduação, e pós-graduação da UFLA e outras instituições.

Aderência: Como pode ser verificado na descrição das atividades citadas acima (e detalhadas no Anexo 3.2.1), todas estão relacionadas à Área de concentração em Entomologia e suas duas linhas de pesquisa, tendo comprovada aderência.

Impacto: Os impactos na sociedade em geral é real e alto, uma vez que as atividades descritas atenderam diretamente todos os níveis da sociedade, como pesquisadores, discentes de graduação e pós-graduação, estudantes do níveis de formação infantil, ao transmitir conhecimentos diversos sobre os insetos e suas relações com o homem e sua importância na economia, na sociedade e no ambiente.

Aplicabilidade/replicabilidade: O PPT abrange diversos setores da sociedade como a Universidade, Prefeitura, Escolas Municipais e Estaduais, entre outros citados acima de forma real e de âmbito regional, tendo replicabilidade, uma vez que as atividades são continuadas e o conhecimento transmitido é passível de reprodução.

Inovação: O teor das atividades realizadas pelo projeto é inovativo, uma vez que transmite o conhecimento inédito desenvolvido pelo PPGEN, além dos pré-adquirido das pesquisas produzidas pelo PPGEN, diretamente ao público de diversos setores da sociedade.

Complexidade: Percebe-se que as atividades apresentadas são complexas, pois tiveram a participação de diversos colaboradores em diferentes esferas Federal, Estadual e Municipal, entre administradores, docentes e discentes dos níveis federal e municipal, que se interagiram para organizar as atividades complexas.

Produto 2:

Categoria: Organização de Evento

Título: International Workshop on Functional Ecology of Insects

Organizador: Rosângela Cristina Marucci

Ano: 2015

Descrição: Esse evento foi organizado pelos docentes do PPGEN juntamente com os discentes, sendo o início de uma série de eventos científicos internacionais que trataram de uma temática comum, os químicos naturais que modulam as interações inseto-planta e seu uso no Controle Biológico e no Manejo de Pragas com agentes entomófagos de responsabilidade dos docentes permanentes do PPGEN: M. Fernanda Peñaflor, Rosângela Marucci, Luís Cláudio Silveira, Brígida Souza e Vanda Paes Bueno (professora aposentada do programa). Tal temática, discutida nos eventos, foi abordada no contexto da Entomologia nas linhas de biologia e ecologia, manejo e controle biológico de pragas, pois o conhecimento sobre o papel dos químicos naturais nas interações abre perspectivas interessantes para o desenvolvimento de novas práticas sustentáveis de controle e monitoramento de insetos pragas. Também foi discutido o papel dos insetos em prover serviços ecossistêmicos em ambientes naturais e artificiais, como cultivos. Esses conhecimentos são de extrema importância para orientar políticas públicas na preservação de espécies e ecossistemas ameaçados, além de reconhecer o papel dos insetos na manutenção e regulação do agroecossistema, contribuindo para a redução da aplicação de inseticidas e redução de perdas de produtividade de alimentos.

O primeiro desse ciclo de eventos organizado pelo PPGEN foi o International Workshop on Functional Ecology of Insects, que abordou os mecanismos funcionais, entre eles os químicos, das interações dos insetos no agroecossistema

e contou com a presença de dois pesquisadores internacionais de Lancaster University (Reino Unido). No mesmo ano em 2015, foi organizado o “Curso de Ecologia Química das Interações Inseto-Planta” conjuntamente com a ESALQ/USP e contou com palestras e aulas teórico-práticas de renomados especialistas da Wageningen University and Research Centre (Holanda). Em 2016, foi organizado o I International Workshop on Chemical Ecology of Multitrophic Interactions com pesquisadores dos Estados Unidos, que lecionaram aulas sobre ecologia química das interações multitróficas e recrutaram dois recém-doutores do PPGEN para contrato como pesquisadores pós-doc. Em 2019, foi realizado o II International Workshop on Chemical Ecology of Multitrophic Interactions (<https://chemicalecologywor.wixsite.com/ufla>) que teve uma abordagem prática contou com os pesquisadores Dra. Camila Cramer Filgueiras (Egresso PPGEN) e Dr. Denis S. Willett de Cornell University (Estados Unidos, NY) e outros da UFV e ESALQ. Além dos pesquisadores e professores internacionais e nacionais, nas duas versões do Workshop on Chemical Ecology of Multitrophic Interactions, os estudantes de pós-graduação apresentaram no formato oral ou pôster os seus trabalhos de pesquisa em Ecologia Química e houve seleção dos melhores trabalhos do evento. Esses eventos tiveram um importante papel em disseminar informações técnico-científicas entre pesquisadores e pós-graduandos, e reuniu o nosso corpo docente e estudantes de aproximadamente 10 pesquisadores de universidades da Holanda, Reino Unido e Estados Unidos, e outros 9, no âmbito nacional, que compõem os programas de PG em Entomologia da ESALQ/USP e UFV.

Os eventos internacionais foram organizados por docentes permanentes e discentes do PPGEN, que auxiliaram na definição da programação científica, planejamento do evento, criação de website, divulgação do evento em mídias sociais, contato com os professores de outras instituições, busca de patrocínio de empresas alimentícias e comércio de Lavras para realização do evento. O público-alvo foram jovens cientistas, alunos de graduação, pós-graduação e pós-doutorado da UFLA e de outras instituições. Assim, dentro deste contexto, os impactos dessa série de eventos foram em diversos âmbitos, como:

- Formação dos estudantes de pós-graduação envolvidos na organização: desenvolvimento de habilidades profissionais relacionadas à comunicação, organização de eventos e busca por recurso. Vários estudantes das comissões organizadoras estão hoje empregados. Alguns exemplos: Amanda Nascimento, Erika Silveira, Carolina Abreu, Laodiceia Lopes (I International Workshop on Chemical Ecology of Multitrophic Interactions) estão empregadas em empresas privadas (Bionat, Agroteste e Cenibra) ou prestam serviços de consultoria a empresas privadas; Ana Luiza Sousa está empregada como pesquisadora Syngenta nos EUA.

- Formação técnico-científica do público-alvo: os eventos contaram com pesquisadores nacionais e internacionais renomados da área que divulgaram suas pesquisas para diversos países. Assim, jovens cientistas tiveram acesso a pesquisas científicas de alta qualidade e foram estimulados ao intercâmbio e carreira acadêmica na área. Por exemplo, após o evento houve o intercâmbio internacional de alunos de pós-graduação da UFLA que foram para o laboratório da Dra. Camila Filgueiras e Dr. Denis Willett em Cornell University desenvolver parte de sua pesquisa (Egresso Ramom Pereira); Egressos Diego Bastos Silva e Ana Luiza Sousa que foram para o laboratório do Prof. Cesar Rodriguez-Saona na New Jersey State University.

- Estímulo aos jovens cientistas: os eventos contaram com apresentações no formato oral e pôster dos trabalhos do público-alvo, o que gerou ricas discussões sobre suas pesquisas. Em duas edições dos eventos (I e II International Workshop on Chemical Ecology of Multitrophic Interactions), houve a premiação dos melhores trabalhos e resumos apresentados (certificado e livros didáticos como prêmio). Os eventos foram importantes também para as carreiras das jovens pesquisadoras e recém-contratadas na UFLA (Profa. Rosangela Marucci e Profa. M. Fernanda Peñaflor). A inserção das professoras na comunidade científica, possibilitando colaborações, acesso a novas perspectivas de pesquisa e fortalecimento de suas linhas de investigação. Além disso, a participação ativa nos eventos contribuiu para o reconhecimento de seus trabalhos, ampliando suas redes de contatos e consolidando suas trajetórias acadêmicas na UFLA. Após isso, a Profa. M. Fernanda foi convidada para palestras, comitês científicos do Congresso da Asociación Latino-Americana de Ecología Química (ALAEQ) e como conselheira tanto da ALAEQ quanto da International Society of Chemical Ecology (ISCE), fortalecendo sua inserção e influência na comunidade científica internacional.

- Contratação de estudantes de pós-graduação para laboratório de pesquisa internacional: a vinda do Prof. Cesar Rodriguez-Saona na New Jersey State University resultou na contratação de dois estudantes de pós-graduação da UFLA, os egressos Diego Bastos Silva e Ana Luiza Sousa, como alunos de pós-doc no laboratório do Prof. Cesar Rodriguez-Saona na New Jersey State University;

- A discussão e disseminação do conhecimento da temática, que tem importância econômica e ambiental: a temática “químicos naturais que modulam as interações inseto-planta” foi abordada no contexto aplicado da entomologia agrícola e ambiental. O conhecimento sobre o papel dos químicos naturais nas interações abre perspectivas interessantes para o desenvolvimento de novas práticas sustentáveis de controle e monitoramento de insetos pragas. Assim, foram discutidas práticas usando químicos naturais, como o uso de indutores de resistência de plantas e agentes de priming, a ecologia química aplicada (exemplo de palestras: “Applied Chemical Ecology”, “How to deploy the use of induced resistance and biostimulants in IPM?”, “Herbivore-induced plant volatiles as priming agents: implications on biological control of pest”). Além desse enfoque, em particular no International Workshop on Functional Ecology of Insects, foi discutido o papel dos insetos em prover serviços ecossistêmicos em ambientes naturais e artificiais, como cultivos. Esse conhecimento é de extrema importância para orientar políticas públicas na preservação de espécies e ecossistemas ameaçados, além de reconhecer o papel dos insetos na manutenção e regulação do agroecossistema.

- Ganho em infraestrutura para pesquisa científica: houve a doação de equipamento de coleta de voláteis para pesquisa científica pelos pesquisadores Dra. Camila Filgueiras e Dr. Denis Willett, instalado no Laboratório de Ecologia Química das Interações Inseto-Planta (LEQIIP/DEN), sob responsabilidade da Prof. Maria Fernanda Peñaflor. Esses equipamentos estão em pleno funcionamento e têm permitido o avanço das pesquisas em Ecologia Química na UFLA, além de viabilizar o treinamento hands-on de estudantes de pós-graduação na coleta e identificação de voláteis de plantas, sem a necessidade de deslocamento para outras instituições colaboradoras. Ademais, os equipamentos enriqueceram as aulas práticas sobre Ecologia Química para a graduação e pós-graduação, nas quais é possível demonstrar uma coleta de voláteis de plantas.

- Divulgação do PPGEN: a série de 4 eventos internacionais recrutou estudantes de graduação, pós-graduação e pós-doutorado da UFLA e de outras instituições do Brasil. Esses tiveram a oportunidade de conhecer melhor a infraestrutura, o corpo docente e as linhas de pesquisa, podendo refletir no maior recrutamento de candidatos aos processos seletivos do PPG.

- Estabelecimento das linhas de pesquisa Ecologia Química e Controle Biológico no âmbito nacional e internacional: os eventos engajaram vários docentes permanentes do PPG como organizadores, palestrantes e ouvintes, que interagiram com os pesquisadores convidados. Muitos desses docentes apresentaram seus laboratórios aos pesquisadores convidados. Essas interações resultaram em parcerias de pesquisa aplicada à agricultura na temática de Ecologia Química e Controle Biológico, cujo conhecimento fornece bases para o desenvolvimento de táticas sustentáveis de controle e monitoramento de insetos de importância agrícola.

- Publicação de artigos de elevado impacto: as pesquisas científicas no âmbito aplicado à agricultura foram publicadas pelas parcerias dos docentes do PPGEN, estudantes e os pesquisadores estrangeiros visitantes dos eventos no período de 2015-2019. Também resultante deste evento, no quadriênio 2021-2024, foi publicado um artigo no periódico *Frontiers in Agronomy* (JCR 3,5) entre os pesquisadores visitantes Dra. Camila Filgueiras e Dr. Denis Willett e a equipe do PPG Entomologia coordenado pela Profa. Maria Fernanda Peñaflor.

- Reconhecimento da sociedade aos eventos científicos no nível regional: os eventos contaram com o patrocínio de empresas alimentícias de Lavras, que forneceram o coffee break com custo parcial ou sem nenhum custo nos eventos científicos. Houve também o apoio financeiro do comércio de Lavras ao evento, além de empresas privadas da área de Controle Biológico (Biocontrole, JB Biotecnologia e Biomip). Entre esses patrocinadores, estão padaria, loja de roupas, restaurante, lanchonetes e escola de inglês da cidade de Lavras.

- Movimentação econômica da cidade Lavras, MG: a cidade de Lavras com seus 100 mil habitantes, recebeu pesquisadores internacionais, nacionais e estudantes que movimentaram a rede hoteleira, restaurantes, lanchonetes e bares durante os eventos.

Aderência: Como pode ser verificado na descrição das atividades citadas acima (e detalhadas no Anexo 3.2.1), todas estão relacionadas à Área de concentração em Entomologia e suas duas linhas de pesquisa, tendo comprovada aderência.

Impacto: O impacto na sociedade em geral é real e alto, uma vez que as atividades descritas atenderam diretamente todos os níveis da sociedade, como pesquisadores, discentes de graduação e pós-graduação, estudantes dos níveis de formação infantil, ao transmitir conhecimentos diversos sobre os insetos e suas relações com o homem e sua importância na economia, na sociedade e no ambiente.

Aplicabilidade/replicabilidade: O PPT abrange diversos setores da sociedade como a Universidade, Prefeitura, Escolas Municipais e Estaduais, entre outros citados anteriormente de forma real e de âmbito regional, tendo replicabilidade, uma vez que as atividades são continuadas e o conhecimento transmitido é passível de reprodução.

Inovação: O teor das atividades realizadas pelo projeto é inovativo, uma vez que transmite o conhecimento inédito desenvolvido pelo PPGEN, além dos pré-adquirido das pesquisas produzidas pelo PPGEN, diretamente ao público de diversos setores da sociedade.

Complexidade: Percebe-se que as atividades apresentadas são complexas, pois tiveram a participação de diversos colaboradores em diferentes esferas Federal, Estadual e Municipal, entre administradores, docentes e discentes, que se interagiram para organizar as atividades complexas.

Produto 3:

Categoria: Organização de Evento

Título: Organização do XXV Congresso Brasileiro de Entomologia

Organizador: Vanda Helena Paes Bueno

Ano: 2014

Descrição: Em 2014, a Profa. Vanda Helena Paes Bueno participou da organização do XXV Congresso Brasileiro de Entomologia (CBE), tradicional evento mantido pela Sociedade Entomológica do Brasil (SEB) e o mais importante na área da Entomologia no Brasil e da América Latina. A contribuição de docentes e discentes do PPGEN para a organização do CEB é uma constante na história do Programa, mas aumentou a partir de 2014. Na ocasião do XXV CBE, realizado em Goiânia, foram apresentados 33 resumos envolvendo 7 docentes e/ou 17 discentes do PPGEN.

Os docentes do PPGEN têm um vasto histórico de participação nas atividades administrativas e de extensão da SEB. Desde 1983, na ocasião do VIII Congresso Brasileiro de Entomologia (CBE), o Prof. Americo Ciociola já atuava no Conselho da SEB e, juntamente com o Prof. Paulo Rebeles Reis, também docente do PPGEN, atuaram na organização do evento realizado em Brasília. Em 1995, o XV Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado em Caxambu, foi organizado pelo PPGEN e a Universidade Federal de Lavras, tendo como membros participantes da comissão organizadora, docentes atuais e outros já aposentados do PPGEN: Prof. Americo Iorio Ciociola, Profa. Vanda Helena Paes Bueno, Profa. Brígida de Souza, Prof. César Freire Carvalho, Prof. Jair Campos de Moraes e Prof. Renê Luís de Oliveira Rigitano. Na ocasião do XV Congresso Brasileiro de Entomologia, foram também realizados o VI Encontro Nacional de Fitossanitaristas e o II Simpósio Integrado de Manejo de Pragas, que vão de encontro aos trabalhos tradicionalmente desenvolvidos no Departamento de Entomologia da UFLA e, em especial, pelos docentes e discentes que integram a linha de pesquisa “Controle Biológico e Manejo Integrado de Pragas” do PPGEN.

A partir de então, quase todos os Congressos passaram a ter a presença de docentes do PPGEN na comissão organizadora e/ou na comissão científica do evento. Na ocasião do XVI CBE (1997), a Profa. Vanda atuou na organização e na comissão técnico-científica do evento; em 2002, quando da realização do XIX CBE, o Prof. Alcides Moino Junior participou da comissão técnico-científica; em 2004 o Prof. Ronald Zanetti participou da organização do XX CBE, em 2004 e 2008, quando da realização dos XX e XXII CBE's, novamente a Profa. Vanda esteve envolvida com as atribuições da comissão científica, bem como do Conselho da SEB; em 2010, os Profs. Alcides e Geraldo Andrade Carvalho fizeram parte da comissão científica do XXIII CBE; em 2016, os Profs. Geraldo e Vanda participaram da comissão científica do XXVI CBE; e em 2018, na ocasião do XXVII CBE, os Profs. Geraldo e Rosângela Marucci estiveram na comissão organizadora do evento.

A participação dos docentes do PPGEN não se resume somente à organização de eventos das Sociedades supracitadas, mas também participação nos conselhos consultivos e também como editores associados das revistas científicas mantidas pelas mesmas: Revista Brasileira de Entomologia, Neotropical Entomology e Entomological Communications.

Aderência: Como pode ser verificado na descrição das atividades citadas acima, todas estão relacionadas a Área de concentração em Entomologia e suas duas linhas de pesquisa. Destaca-se a alta participação de discentes e docentes do PPGEN nos eventos citados, como será demonstrado a seguir, e a contínua apresentação do resultado de suas pesquisas em eventos desta natureza (ver Impacto).

Impacto: A contínua e já histórica participação de docentes do PPGEN em atividades desta natureza evidenciam a faceta extensionista presente no Programa, que sempre buscou divulgar a sua atuação junto à comunidade acadêmica e à sociedade civil. Impacto dessas ações tradicionais em anos mais recentes é notado como continuidade da participação dos docentes do PPGEN na organização do próprio Congresso Brasileiro de Entomologia, mas também no aumento da participação de docentes e discentes nos CBE's subsequentes.

Em 2016, foram publicados 31 resumos envolvendo discentes e/ou docentes do Programa no XXVI CBE. Apesar de um número de resumos similar ao ano de 2014, houve aumento na participação de discentes (23) e docentes (10) do Programa, evidenciando a busca por contato com pares a fim de atualizar conhecimentos e buscar novas parcerias para o desenvolvimento de pesquisa de qualidade. Em 2018, o número de resumos apresentados por integrantes do Programa no XXVII CBE praticamente duplicou, passando para 62 trabalhos com a participação de discentes e/ou docentes. Ainda, 30 discentes e 11 docentes do Programa participaram do evento.

É notável o impacto significativo resultante da atuação histórica dos docentes do programa na organização de eventos de alcance nacional e internacional. O envolvimento do corpo docente do PPGEN-UFLA na realização do CBE impulsionou a continuidade de uma série de eventos técnico-científicos, como os listados a seguir.

Em 2017 foi realizado, na Universidade Federal de Lavras, o “International Meeting on Systematics and Biology of Diptera”, organizado pelos Profs. Mírian Nunes Morales e Marcel Gustavo Hermes. Além de participantes de instituições nacionais, como a UFLA e a UFMG, estiveram presentes pesquisadores estrangeiros de instituições como “University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology, Sérvia”, “BioSense Institute, Novi Sad, Sérvia”, “Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finlândia”, “Federal Agency for Nature Conservation, Alemanha”, “Charles University, Prague, República Tcheca”, e “Universidad de Antioquia, Colômbia”.

Em 2019, o Prof. Geraldo foi convidado para presidir a comissão científica do 16º Siconbiol (Simpósio de Controle Biológico), um tradicional evento que também é mantido pela SEB. Nesta oportunidade, fizeram também parte da comissão científica os docentes do PPGEN Brigida de Souza, Luis Claudio Paterno Silveira, Maria Fernanda Gomes Villalba Peñaflor e Vanda Helena Paes Bueno (<https://siconbiol.com.br/up/anais9out2019/anaissiconbiol2019new.pdf>).

Em 2022, a Profa. Brígida de Souza e o Prof. Stephan Carvalho sediaram o XIV International Symposium on Neuropterology, o principal evento internacional sobre o clado Neuropterida entre os dias 23 e 27 de maio de 2022. O evento, embora tenha ocorrido on line, reuniu pesquisadores de diversos países do mundo, como descrito em detalhes no produto 5.

Aplicabilidade/replicabilidade: O PPT abrange diversos setores da sociedade, de forma real e de âmbito nacional e internacional, tendo replicabilidade, uma vez que as atividades são continuadas e o conhecimento transmitido é passível de reprodução. Além disso, tem se tornado muito comum em eventos de grande porte a realização de atividades de extensão, em que são recebidos estudantes de ensino médio e fundamental de escolas da região em que se insere o evento, tendo importante impacto social e consequente transferência de conhecimento produzido pela academia.

Inovação: O teor das atividades realizadas em eventos científicos de alcance nacional e/ou internacional é altamente inovativo, visto que são compartilhados resultados inéditos de pesquisas realizadas no âmbito da pós-graduação e que podem ser melhorados e ampliados devido à interação entre pares.

Complexidade: Percebe-se que as atividades apresentadas tiveram a participação de diversos colaboradores entre docentes e discentes, que interagiram para organizar as atividades complexas como a organização de eventos nacionais e internacionais. Tal interação entre pares de diferentes instituições é salutar no âmbito da pós-graduação,

tendo efeitos como oportunidades de coorientação de discentes, ministração de palestras e disciplinas, coautoria de trabalhos científicos, entre outros.

Produto 4:

Categoria: Organização de Livro

Título: [Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems](#)

Organizadoras: Brígida Souza e Rosangela Cristina Marucci

Ano: 2019

Descrição: O livro "[Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems](#)" (ISBN 978-3-030-2432-4) é uma das mais recentes publicações sobre controle biológico e biodiversidade funcional nas Américas Central e do Sul. A obra foi organizada pelas docentes do PPGEN, Brígida Souza e Rosangela Marucci, e pelo professor da [Central University of Las Villas](#), em Cuba, Luis Vázquez. A relevância desse material advém do fato de que, apesar da megadiversidade de espécies conferir à região Neotropical elevado potencial de bioprospecção de agentes de controle biológico, o manejo de pragas com a utilização de inimigos naturais ainda é incipiente. Além disso, o conhecimento gerado se encontra disperso, não proporcionando a contextualização da realidade sobre o uso do Controle Biológico em ambientes diversificados nessa parte do continente.

O livro fornece informações relacionadas à funcionalidade da diversificação de plantas com foco na produção agrícola e controle biológico (conservativo e aumentativo) e ao papel dos artrópodes predadores e parasitoides, além dos microrganismos entomopatogênicos, na regulação de pragas. São contempladas as associações desses agentes biológicos às pragas das grandes culturas, pastagens, florestas, plantas ornamentais e hortícolas, ao controle biológico de plantas daninhas e ao uso de microrganismos antagonistas no controle de doenças de plantas e exemplos da integração do Controle Biológico com outras estratégias de Manejo Integrado de Pragas resultantes de pesquisas realizadas na América Latina e Caribe.

No total, a publicação reúne 42 capítulos divididos em mais de 500 páginas (<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-24733-1>). O livro conta com a participação de 92 pesquisadores de 33 instituições de brasileiras (UFLA, UnB, UFU, IB/APTA, UFV, UNIVAG, UEMG, EPAMIG, IB, ESALQ/USP, UFG, UFAL, UNESP, Centro Universitário Moura Lacerda, FAESP, UFPel, Embrapa, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UNICERRADO, IFMG, Probiom Tecnologia, Agbitech Controles Biológicos, Universidade Regional de Blumenau) e 8 estrangeiras (INISAV/ Cuba; Universidade da Califórnia/USA; INIA/Chile, TicoFruT/Costa Rica; Universidade de Havana/Cuba; Universidade de San Carlos de Guatemala; Universidade de New Jersey/USA; Centro de Agroecologia do Chile; IDIAP/Panamá). O prefácio foi elaborado pela Dra. Jana Lee, pesquisadora do USDA ARS, do estado de Oregon, nos Estados Unidos, que é membro do corpo editorial da revista *Journal of Economic Entomology*, demonstrando a parceria do PPGEN com pesquisadores nacionais e internacionais.

Cerca de 35 egressos são autores do livro e essa obra foi uma oportunidade ímpar de disseminar conhecimento, produtos e tecnologias geradas na área de Controle Biológico nos últimos 30 anos pelos docentes, discentes e egressos do PPGEN. Entre os autores tem-se nove docentes do PPGEN, sendo cinco egressos: Brígida Souza (egresso); César Freire Carvalho (*in memoriam*); Geraldo Andrade Carvalho (egresso); Jair Campos Moraes (egresso aposentado); Luís Cláudio Paterno Silveira (egresso); Stephan Malfitano Carvalho (egresso); Maria Fernanda Vilalba Peñaflores; Paulo Rebelles Reis (aposentado); Rosangela Cristina Marucci. Dois discentes do PPGEN: Janet Alfonso-Simonetti e Camila da Silva Fernandes, e 30 egressos do PPGEN: Aldomário Santo Negrisoli Júnior; Alessandra de Carvalho Silva; Alexander Machado Auad; Alexandre José Ferreira Diniz; Ana Luiza Viana de Sousa; Carlos Eduardo Souza Bezerra; Deiane Santos Alves; Érika Carla da Silveira; Ernesto Oliveira Canedo-Júnior; Franscinely Aparecida Assis; Gabriel de Castro Jacques; Gleice Aparecida Assis; Heisler Alexander Gomez Mendez; Ivana Lemos Souza; Juan Pablo Molina Azevedo; Juliana Mendonça Campos; Lenira Viana Costa Santa-Cecília; Leonardo Rodrigues Barbosa; Livia Mendes Carvalho; Luis Clepf Passos; Madelaine Venzon; Marcus Vinicius Sampaio; Maurício Sergio Zacarias; Pablo da Costa Gontijo; Rodrigo Lopes de Oliveira; Sandra Elisa Barbosa da Silva; Simone Martins Mendes; Sóstenes Eduardo Leal Trujillo; Terezinha Monteiro dos Santos Cividanes e Vitor Barrile Tomazella.

Aderência: Os conteúdos abordados no livro estão integralmente relacionado e tem total aderência à área de concentração em Entomologia e às duas linhas de pesquisa do PPGEN: Biologia e Ecologia de Insetos (PART 2 - Bioecology of natural enemies used in biological control in the Neotropical region) e Manejo Integrado de pragas e Controle Biológico (PART 1 – Conservation of Natural Enemies and Functional Biodiversity in Neotropical Agroecosystems, PART 3 – Mass production of biocontrol agents in Latin America: rearing techniques and releasing strategies, PART 4 - Biological control in major crops, forests, pasture, weeds and plant diseases in the Neotropical region e PART 5 –Experiences in the integration of biological control in pest management programs in Latin America).

Impacto: Consideramos o impacto real e alto, uma vez que a utilização do Controle Biológico no mundo tem aumentado consideravelmente desde 2015, reflexo da formação de grupos de pesquisa em controle biológico de artrópodes-praga, de plantas daninhas e doenças de plantas (veja anexo 3.3.2). Esse livro, escrito em inglês, permitiu universalizar os conceitos e divulgar os resultados das pesquisas realizadas na região Neotropical sobre o uso do controle biológico e sua associação ao Manejo Integrado de Pragas. O público-alvo atendido pelo livro são docentes, pesquisadores, discentes de graduação e pós-graduação, jovens cientistas que tiveram como acessar um material atualizado elaborado por professores e pesquisadores de excelência na área e empresários que buscam inovações para suas empresas de controle biológico, agricultores que buscam tecnologia para o controle biológico de pragas.

O livro aumentou a divulgação do PPGEN da UFLA e do controle biológico, pois segundo dados do site da editora Springer Nature de maio de 2021, o livro apresentou 13 citações, 20 menções e vários downloads. Uma busca pelo título da obra no Google apresentou 3950 resultados. Em 2025, o livro apresenta 125 citações em quarenta dimensões, 99 leitores, 18.849 visualizações e diversos downloads. Os editores já foram consultados pela Springer sobre a possibilidade de lançamento de uma nova edição atualizada. Além disso, foi adotado como Bibliografia Básica e Recomendada em programas da pós-graduação de três instituições: UFLA, UFPR e UFG. Após a publicação do livro, as editoras Rosângela Marucci e Brígida Souza foram convidadas a divulgar suas pesquisas em diferentes meios de comunicação: reportagem no site da UFLA (<https://ufla.br/noticias/pesquisa/13571-controle-biologico-pesquisas-na-ufla-buscam-identificar-e-testar-inimigos-naturais-para-conter-pragas-em-diversas-culturas-agricolas>); (<http://ciencia.ufla.br/reportagens/meio-ambiente/698-saiba-como-as-tesourinhas-tem-sido-grande-aliadas-no-controle-de-pragas-na-agricultura>) e revista Ciência em Prosa (https://issuu.com/dcom-ufla/docs/ciencia_em_prosa_05/30), artigo de revisão sobre Controle Biológico em Plantas Ornamentais para a revista Ornamental Horticulture (https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2447-536X2021000200255&lng=en&nrm=iso&tlng=en) e resenha para o site Entendendo os biodefensivos (<https://entendendobiodefensivos.com.br/controle-biologico-na-floricultura-e-plantas-ornamentais/>).

Aplicabilidade/ replicabilidade: O livro apresenta abrangência e aplicabilidade real em todos os níveis local, regional, nacional/internacional, sendo referência das pesquisas geradas nos últimos anos na América Latina, região que tem sido vista por especialistas como a terceira maior do planeta em adoção do controle biológico nos próximos anos. Tendo em vista a possibilidade de publicação de edições atualizadas, a replicabilidade é presente. Apresenta resultados atualizados da pesquisa na área de entomologia realizada na América Latina e Caribe no que diz respeito a conservação, diversidade funcional e bioecologia dos inimigos naturais, criação massal e estratégias de liberação de agentes macro e microbiológicos, exemplos de utilização do controle biológico em grandes culturas, floresta, pastagem, além do controle biológico de plantas daninhas e patógenos de plantas. A obra inclui a participação de pesquisadores estrangeiros de oito países, está publicado na língua inglesa, aborda um tema que é tratado e discutido em diversos eventos científicos da área, qual seja, a promoção da sustentabilidade agrícola e a produção responsável de alimentos, temas que, inclusive, compõem o rol de Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, para 2015-2030.

Inovação: Consideramos que o livro tem grau de inovação alta por reunir, em uma única obra, resultados relevantes, muitos deles inéditos, de pesquisas realizadas na Região Neotropical, por especialistas na área. Muitas dessas informações, antes restritas a um público relativamente limitado, passam a ser acessíveis à comunidade científica mundial. Além disso, a maioria das publicações sobre Controle Biológico estar desatualizada ou ser oriunda de pesquisas realizadas em países europeus e norte-americanos.

Complexidade: O livro foi escrito por 92 professores e pesquisadores de 33 instituições brasileiras e estrangeiras (como citado acima). Em função da participação de colaboradores de diversos países e instituições consideramos de complexidade alta por se tratar de uma associação de conhecimentos inovadores.

Produto 5:

Categoria: Organização de Evento de Sociedade Internacional

Título: XIV International Symposium on Neuropterology.

Organizadores: Brígida de Souza (Presidente) e Stephan Malfitano Carvalho

Ano: 2022

Descrição: A longa tradição de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Entomologia da UFLA no estudo de insetos da família Chrysopidae (Neuroptera), especialmente em seu papel como agentes de controle biológico de pragas, foi

um dos fatores determinantes para a realização do principal evento da Neuropterologia no Brasil, em 2022. Desde 1990, foram produzidos mais de 125 artigos científicos sobre Neuroptera por docentes e discentes do PPG Entomologia. A expertise consolidada nessa área, liderada pelo Prof. César Carvalho (in memoriam, 2018) e continuada por seu filho, o Prof. Stephan Carvalho, juntamente com a Profa. Brígida Souza, não apenas reforçou a relevância do evento, mas também consolidou a UFLA como um centro de excelência em pesquisas aplicadas relacionadas a Neuropterida. Em 2021, um ano antes do evento, a Profa. Brígida participou de um marco importante para o Controle Biológico de Pragas no Brasil: a elaboração e revisão da especificação de referência do crisopídeo *Chrysoperla externa* (ER- 21) como agente de controle biológico de pragas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) (<https://ufla.br/noticias/pesquisa/14613-professora-da-ufla-participou-no-registro-de-produtos-fitossanitarios-publicado-pelo-ministerio-da-agricultura> E <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias/mapa-atinge-a-marca-de-50-especificacoes-de-referencia-para-registro-de-defensivos-biologicos>). Atualmente, o crisopídeo é comercializado como agente de controle biológico de pulgões, mosca-branca, entre outros. Porém, ainda há muitos problemas que precisam ser resolvidos para melhorar a eficácia do crisopídeo por meio de pesquisas, como a sua criação massal com dieta artificial e as doses (número de insetos liberados/ha).

Os insetos pertencentes ao clado Neuropterida destacam-se por sua grande diversidade e elevado potencial de serviços ecossistêmicos. No entanto, ainda há lacunas significativas no conhecimento sobre a riqueza de espécies desse grupo e suas funções ecológicas. Nesse contexto, a realização do Simpósio Internacional de Neuropterologia no Brasil, entre os dias 23 e 27 de maio de 2022, foi de extrema importância para a consolidação dos grupos de pesquisa nacionais e sua integração em um cenário global (Link do evento: <http://www.eventos.ufla.br/neuropterology/> redes sociais: <https://www.instagram.com/xivisn/>).

O evento contou com a participação de dezenas de pesquisadores de diversos países, incluindo Brasil, Estados Unidos, Chile, Canadá, França, Espanha, Hungria, Itália, México, China e Paquistão. Devido às restrições impostas pela pandemia de Covid-19, o simpósio foi realizado em formato online, o que não impediu a troca de conhecimentos e a formação de parcerias internacionais, reforçando a relevância do evento para o avanço da Neuropterologia.

Esta edição brasileira foi a décima quarta e a primeira realizada na América do Sul. Desde a sua primeira edição na década de 80, e durante as outras 12 seguintes, o simpósio se destaca pela integração e as parcerias firmadas entre os seus participantes. Várias iniciativas em âmbito mundial dentro da Neuropterologia moderna foram idealizadas e consolidadas durante esses eventos, tendo como exemplo, a própria criação da Associação Internacional de Neuropterologia, que hoje promove os simpósios, o desenvolvimento de um banco de dados de acesso público sobre as espécies e bibliografias referentes ao grupo e, mais recentemente, a iniciativa que proporcionou as publicações de trabalhos de caráter filogenômicos de Neuropterida, todas elas envolvendo pesquisadores de várias partes do mundo. Aderência: O evento abordou a Neuropterologia sob duas perspectivas principais: (1) a básica, com foco em biodiversidade, morfologia e sistemática, biologia e ecologia de insetos da ordem Neuroptera; e (2) a aplicada, com ênfase no estudo de espécies predadoras que atuam como agentes de controle biológico de pragas. Dessa forma, o simpósio teve plena aderência às duas linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Entomologia da UFLA, fortalecendo sua atuação tanto na pesquisa fundamental quanto na aplicada.

Impacto: A realização do evento no Brasil foi uma oportunidade única para posicionar os grupos de pesquisa nacionais como líderes mundiais na área de Neuropterida, especialmente considerando a elevada diversidade desse grupo de insetos no país. Além disso, o evento fortaleceu o Programa de Pós-Graduação em Entomologia da UFLA por meio de ações conjuntas com instituições parceiras nacionais e internacionais. Essas colaborações incluem projetos de pesquisa, treinamento de docentes e discentes, e a promoção da internacionalização do Programa, contribuindo para a capacitação de recursos humanos e a consolidação da UFLA como referência em Entomologia.

O evento ainda resultou na publicação de uma edição especial (Volume 66) 'Neuropterida' no periódico 'Revista Brasileira de Entomologia', da Sociedade Brasileira de Entomologia (SBE) (acesso por: <https://www.scielo.br/j/rbent/i/2022.v66nspe/>) com alguns dos trabalhos apresentados durante o evento. A edição conteve 17 artigos referentes a trabalhos apresentados durante o evento, por 39 diferentes Neuropterologistas de diversos países do mundo (Brasil, EUA, Chile, Canadá, França, Espanha, Hungria, Itália, México, China, Paquistão).

Aplicabilidade/replicabilidade: O modelo de organização e as iniciativas promovidas durante o simpósio podem servir como referência para a realização de eventos científicos semelhantes, tanto na área de Entomologia quanto em outras áreas do conhecimento. A estrutura colaborativa e interinstitucional adotada no evento demonstra a viabilidade de replicação em diferentes contextos, ampliando o impacto científico e acadêmico. Ademais, o simpósio é realizado a cada três anos e a próxima edição será em Beijing, China em 2025.

Inovação: O simpósio destacou-se pela promoção de abordagens modernas e interdisciplinares no estudo de Neuropterida, como o uso de ferramentas filogenômicas e a integração de bancos de dados públicos. Além disso, a realização do evento na América do Sul, região com alta diversidade de Neuropterida, trouxe uma perspectiva inovadora e localmente relevante para as discussões, incentivando pesquisas que consideram as particularidades da fauna neotropical.

ANEXO 3.2.1

ANEXOS PRODUTO 1

Categoria: Organização de Evento

Título: Estação Ciência: No mundo dos insetos

Estação Ciência 2015



Recepção de estudantes do projeto Cidade dos Insetos

- ✓ Preparação para aula – momento sala de aula – escola



Fig 1 (informações sobre o departamento)



Fig 2 (saída da escola, prof. Andressa)



Fig 3 (saída da escola, prof. Gisélia)

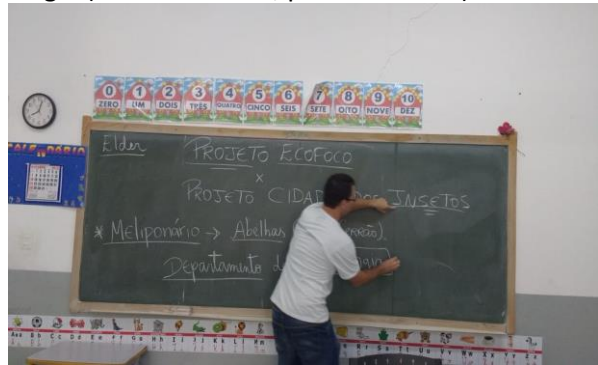


Fig 4 (saída da escola, prof. Sônia)



Fig 5 (saída da escola, prof. Débora)

- ✓ Chegada ao departamento de Entomologia (UFLA).



Fig. 1 - (Turma - 3º ano B, professora Andressa) Fig. 2 - (Turma – Ed. Infantil, professora Rosângela)



Fig. 3 - (Turma – 2º ano, professora Márcia) Fig. 4 – (Turma – 2º ano, professora Márcia)



Fig. 5 – (Turma – 1º ano, professora Claudicéia) Fig. 6 – (Turma – 2ªetapa, professora Pérola)



Fig. 7 – (Turma – 4º ano, professora Tatiana)

✓ Preparação dos alunos com regras de segurança e apresentações de vídeos informativos.



Fig. 1 - (Turma - 3º ano B, professora Andressa)



Fig. 2- (Turma – 2ª Etapa, professora Gisélia)



Fig. 3 - (Turma – Ed. Infantil, professora Rosângela)



Fig. 4 - (Turma - 4º ano, professora Rosa)



Fig. 5 - (Turma - 4º ano, professora Rosa)



Fig. 6 - (Turma – Ed. Infantil, professora Solange)



Fig. 7 - (Turma – Ed. Infantil, professora Solange)



Fig. 8 - (Turma – Ed. Infantil, professora Solange)



Fig. 9 - (Turma – 3º ano, professora Lilian)



Fig. 10 - (Turma – 2º ano, professora Roselene)



Fig. 11 - (Turma – 2º ano, professora Roselene)



Fig. 12 - (Turma – 1º ano, professora Máisa)



Fig. 13 - (Turma – 1º ano, professora Máisa)



Fig. 14 - (Turma – 2º ano, professora Márcia)



Fig. 15- (Turma – 2º ano, professora Márcia)

Fig. 16 – (Turma – 1º ano, professora Claudicéia)



Fig. 17 – (Turma – 4º ano, professora Elisângela)

Fig. 18 – (Turma – 4º ano, professora Elisângela)



Fig 19 – (Turma – 2ª etapa, professora Elizângela)



Fig 20 – (Turma – 2ª etapa, professora Elizângela)



Fig 21 – (Turma – 2ª etapa, vice- diretora Maria Aparecida)



Fig 22 – (Turma – 2º período prof. Pérola)



Fig 23 – (Turma – 2º período prof. Pérola)



Fig 24 – (Turma – 2º período prof. Pérola)



Fig 25 – (Turma – 2º período prof. Pérola)



Fig 26 – (Turma – 2º período prof. Pérola)



Fig 27 – (Turma – 2º período prof. Angélica)



Fig 29 – (Turma – 2º período prof. Angélica)



Fig 31 – (Turma – 4º ano prof. Tatiana)

Fig 28 – (Turma – 2º período prof. Carla)



Fig 30 – (Turma – 4º ano prof. Tatiana)

✓ Meliponário - espécies conhecidas popularmente como:
.Jataí, Mirim- Preguiça e Marmelada.



Fig. 1 -(Turma - 3º ano B, professora Andressa) Fig. 2 - (Turma - 3º ano B, professora Andressa)



Fig. 3 - (Turma – 2ª Etapa, professora Gisélia) Fig. 4 - (Turma – 2ª Etapa, professora Rosângela)



Fig. 5 - (Turma – 4 ano, professora Rosa)
Complexo Educacional Guilherme Henrique.



Fig. 6 - (Turma – 1ª Etapa, professora Solange)



Fig. 7 - (Turma – 1ª Etapa, professora Solange)



Fig. 8 - (Turma – 3º ano, professora Sônia)



Fig. 9 - (Turma – 3º ano, professora Lilian)



Fig. 10- (Turma – 1ª etapa, professora Marli)



Fig. 11-(Turma – 2º ano, professora Roselene)



Fig. 12- (Turma – 2º ano, professora Roselene)



Fig. 13- (Turma – 1ª etapa, professora Josineide)



Fig 14- (Turma – 1ª etapa, professora Josineide)



Fig 15- (Turma – 2º ano, professora Érika)



Fig 16- (Turma – 1º ano, professora Claudicéia)



Fig 17- (Turma – 4º ano, professora Tatiana)



Fig 18- (Turma – 4º ano, professora Tatiana)



Fig 19- (Turma – 2ª etapa, professora Elizângela)
✓ Momento para lanche.



Fig 20 – (Turma – 2ª etapa, professora Pérola)



Fig. 1 - (Turma - 3º ano B, professora Andressa)



Fig. 2 - (Turma – 2ª Etapa, professora Rosângela)



Fig. 3 - (Turma – 4º ano, professora Rosa)
Complexo Guilherme Henrique de Carvalho)



Fig. 4 – (Turma – 2ª etapa, professora Marina)



Fig.5 – (Turma- 4º ano, professora Elisângela)

Fig.6 – (Turma- 1ªetapa, professora Vanderléia)

- ✓ Visitação / Exposições de borboletas/ besouros /bicho- pau/ bicho da seda.
- ✓ Estudos das formigas – Saúvas e Quenquém.



Fig. 1 -(Turma - 3º ano B, professora Andressa)



Fig. 2 -(Turma - 3º ano B, professora Andressa)



Fig. 3 - (Turma – 2ª Etapa, professora Gisélia)



Fig. 4 - (Turma – 2ª Etapa, professora Rosângela)



Fig. 5 - (Turma – 2ª Etapa, professora Rosângela)



Fig. 6 - (Turma – 3º ano, professora Sônia)



Fig. 7 - (Turma – 3º ano, professora Sônia)



Fig. 8 - (Turma – 1º ano, professora Débora)



Fig. 9 - (Turma – 1º ano, professora Débora)



Fig. 10- (Turma – 1º ano, professora Débora)



Fig. 11- (Turma – 1º ano, professora Débora)



Fig. 12- (Turma – 4º ano, professora Roselena)
Complexo Educacional Guilherme Henrique de Carvalho



Fig. 13- (Turma – 1º ano, professora Lilian)



Fig. 14- (Turma – 1º ano, professora Lilian)



Fig. 15- (Turma – 1ª etapa, professora Marli)



Fig. 16- (Turma – 1ª etapa, professora Marli)



Fig. 17- (Turma – 1ª etapa, professora Marli)



Fig. 18- (Turma – 1ª etapa, professora Marli)



Fig. 19- (Turma – 1ª etapa, professora Marli)



Fig. 20- (Turma – 1ª etapa, professora Marli)



Fig. 21- (Turma – 2º ano, professora Roselene)



Fig. 22- (Turma – 2º ano, professora Roselene)



Fig. 23- (Turma – 2º ano, professora Roselene)



Fig. 24- (Turma – 1º ano, professora Maísa)



Fig. 25- (Turma – 1ª etapa, professora Josilene)



Fig. 26- (Turma – 2º ano , professora Érika)



Fig. 27- (Turma – 2º ano , professora Érika)



Fig. 28- (Turma – 4º ano , professora Elisângela)



Fig. 29- (Turma – 1ª etapa , professora Vanderléia)



Fig. 30- (Turma – 1ª etapa , professora Vanderléia)

✓ Aplicação de questionários sobre os temas abordados.



Fig. 1 - (Turma - 3º ano B, professora Andressa)



Fig. 2 - (Turma - 3º ano B, professora Andressa)



Fig. 3 - (Turma – 2ª etapa, professora Gisélia)



Fig. 4 - (Turma – 2ª etapa, professora Gisélia)

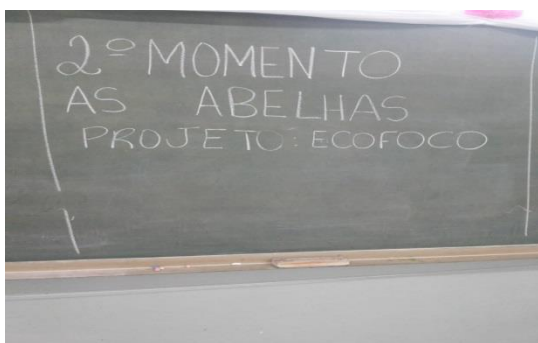


Fig. 5 - (Turma – 1ª etapa, professora Solange)



Fig. 6- (Turma – 1ª etapa, professora Solange)



Fig. 7- (Turma – 1ª etapa, professora Solange)



Fig. 8- (Turma 3º ano, professora Sônia)



Fig. 9- (Turma 3º ano, professora Sônia)

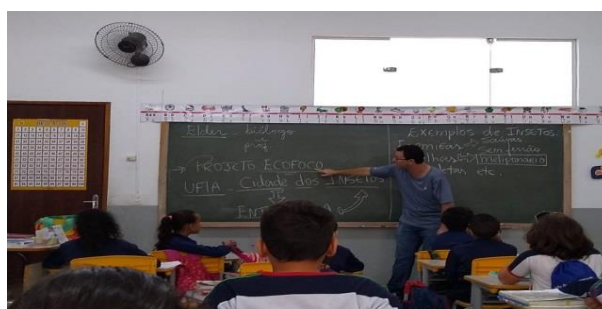


Fig. 10- (Turma 3º ano, professora Lilian)



Fig. 11- (Turma 3º ano, professora Lilian)



Fig. 12- (Turma 1º ano, professora Maísa)



Fig. 13- (Turma 1ª etapa, professora Josilene)



Fig. 14- (Turma 2ª etapa, professora Marina)



Fig. 15- (Turma 2ª etapa, professora Marina)



Fig.16- (Turma 4º ano, professora Elisângela)

Fotos : (Turma 2ª etapa, professora Cristina)





Sede Cidade dos Insetos 2024





Cidade dos Insetos presente no:

7º UFLA de Portas Abertas

LOCAL: PISO INFERIOR DO PAVILHÃO 5

CIDADE dos INSETOS + NEENTO





Eventos organizados





DIVULGAÇÃO DO PROJETO - ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (TV UNIVERSITÁRIA)

Resultados da pesquisa - zanetti | Estação Ciência vai receber est... | +

https://ufla.br/arquivo-de-noticias/8595-estacao-ciencia-vai-receber-estudantes-das-escolas-de-lavr... 80%

Notícias

Comunicação

Pró-Reitorias

Unidades Acadêmicas

Governança

Acesso a sistemas

ACESSO À INFORMAÇÃO

Institucional

Ações e Programas

Participação Social

Auditorias

Convênios e Transferências

Receitas e Despesas

Licitações e Contratos

Servidores

Informações Classificadas

Serviço de Informação ao Cidadão - SIC

Perguntas Frequentes

Dados Abertos

Estação Ciência vai receber estudantes das escolas de Lavras no câmpus da UFLA

Curtir 0 | Compartilhar | Tweetar

Escrito por DCOM | Publicado: Quinta, 27 Agosto 2015 15:00 | Última Atualização: Segunda, 24 Agosto 2015 12:32



[caption id="attachment_93160" align="alignleft" width="249"] Professores de escolas públicas e privadas de Lavras participam de reunião sobre o evento.

A Universidade Federal de Lavras (UFLA) está engajada na organização da Estação Ciência, que será realizada na Semana de Ciência, Cultura e Arte, em comemoração aos 107 anos de atuação e consolidação da instituição. A Estação Ciência será destinada a estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II e do 1º ano do Ensino Médio, de todas as escolas de Lavras, entre os dias 1º e 2 de setembro. Para dar início à preparação desse evento, foi realizado um encontro com os professores das escolas municipais, estaduais e particulares da cidade. Cerca de 20 professores estiveram presentes. A professora Patrícia Duarte de Oliveira Paiva, do Departamento de Agricultura da UFLA, apresentou aos professores toda a logística da Estação da Ciência. O público esperado é de dois mil pessoas. O evento contará com estações de diferentes temáticas: Biodiversidade e ambientes de cavernas; Biodiversidade do solo; No mundo dos insetos; Diversidade cultural; Nutrição e alimentos; Saúde preventiva e endemias; Tecnologia de sementes; Sabores do café; Floricultura e paisagismo; A magia da física; Palavras diversas; Letras, línguas e literaturas; Biologia; Engenharias; Química; e Matemática. O tempo médio de visitação para cada estação será entre 2h e 2h30, com grupos de 25 alunos, acompanhados de um professor. Os horários serão divididos em três turnos, das 8h às 11h30; 13h30 às 16h30; e 18h30 às 20h. A apresentação do conhecimento será realizada de forma lúdica, interativa e participativa. Para a professora Patrícia, a Estação Ciência visa à integração da pesquisa e divulgação de conhecimentos, estreitando laços entre os estudantes e professores da UFLA com a comunidade, além de proporcionar aos participantes a oportunidade de entender e valorizar o que é desenvolvido no cotidiano da Universidade. A professora do Departamento de Ciências Humanas da UFLA Debora Cristina de Carvalho, coordenadora de Programas e Projetos da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, ressaltou a importância desse tipo de evento, por se tratar de uma linha direta entre a geração do conhecimento e o estudante. Ela também lembrou a realização do UFLA de Portas Abertas, realizado em maio deste ano, o qual contou com a visita de aproximadamente 5.000 estudantes do Ensino Médio.

Caixa de entrada (6) - zanetti | Estação Ciência contará com a parti... | +

https://www.ufla.br/dcom/2015/08/31/estacao-ciencia-contara-com-a-participacao-de-21-escolas-de-la... INÍCIO | ACESSE O NOVO SITE DA UFLA

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 – DCOM UFLA

Universidade Federal de Lavras

ACESSE O NOVO PORTAL UFLA

Você está acessando o repositório de notícias da UFLA. Aqui você encontra todas as notícias anteriores a Janeiro/2018.

Para ter acesso a conteúdo atualizado e notícias de 2018 em diante vá para o novo Portal UFLA no endereço ufla.br

UFLA.BR
<https://ufla.br>

ARQUIVO
Selecionar o mês

NOTÍCIAS

ESTAÇÃO CIÊNCIA CONTARÁ COM A PARTICIPAÇÃO DE 21 ESCOLAS DE LAVRAS

31 DE AGOSTO DE 2015 | ASCOM UFLA

A Estação Ciência, que integra a Semana de Ciência, Cultura e Arte da Universidade Federal de Lavras (UFLA), será realizada nesta terça e quarta-feira (1º e 2 de setembro), com a participação de 21 escolas da cidade. O evento será destinado a estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II e do 1º ano do Ensino Médio. A previsão é de que haja dois mil visitantes.



O tempo médio de visitação para cada uma das 15 estações será entre 2 horas e 2h30, com grupos de 25 alunos, acompanhados sempre de um professor. Os horários serão divididos em três turnos, das 8h às 11h30; 13h30 às 16h30; e 18h30 às 20h. A apresentação do conhecimento será realizada de forma lúdica, interativa e participativa.

Caixa de entrada (6) - zanetti | Estação Ciência contará com a parti | +

www.lavras24horas.com.br/portao/estacao-ciencia-contara-com-a-participacao-de-21-escolas-c

50%

QUINTA, 14 DE ABRIL DE 2021

LAVRAS 24 HORAS

Buscar empresas, classificações, notícias

CIDADE DA SERRA UMA CIDADE INTELIGENTE E TOTALMENTE PENSADA PARA VOCÊ VIVER MELHOR EM LAVRAS! **pam** **esper**


HOME LAVRAS FALE CONOSCO

VESTIBULAR 2021 WWW.FACAMCENDICOM.BR ENTRA OU VESTIBULAR ONLINE 15/05 UNIPTAN Alfa 100%

Estação Ciência contará com a participação de 21 escolas de Lavras

Artigo - Estação Ciência notícia

02/09/2019



unopar
CANTORIO SOUZA RAYES
Imersão VIVA
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO
SANTA CECILIA

Caixa de entrada (6) - zanetti | estacao ciencia ufla - Pesquisa | Estação Ciência teve a participi | +

https://ufla.br/arquivo-de-noticias/8641-estacao-ciencia-teve-a-participacao-de-1982-alunos-de-es

80%


POR 11:01 PTBZ 14/04/2021

Atenção! Você está acessando um arquivo automático de notícias e o seu conteúdo pode estar desconfigurado. Acesse as notícias mais antigas (anteriores a Maio/2018) em nosso repositório de notícias no endereço www.ufla.br/dcom.

Estação Ciência teve a participação de 1.982 alunos de escolas de Lavras

Curir 0 Compartilhar Tweetar

Escrito por Comunicação UFLA | Publicado: Quinta, 10 Setembro 2019 19:25 | Última Atualização: Quinta, 03 Setembro 2019 13:38



Estação "Conhecendo a Biodiversidade do Solo". Foto: Mateus Lima/(caption) A Semana de Ciência, Cultura e Arte, promovida para comemorar os 107 anos da Universidade Federal de Lavras (UFLA), contou com uma novidade neste ano: A Estação Ciência, realizada nos dias 1º e 2 de setembro, com a participação de 23 escolas da cidade. O evento foi destinado aos estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II e do 1º ano do Ensino Médio. Estiveram presentes nas 15 estações dispostas por toda a Universidade 1.982 alunos das escolas de Lavras. O tempo médio de visitação para cada uma das estações oscilou entre 2 horas e 2 horas e meia, com grupos de 25 alunos, acompanhados sempre de um professor. Os horários foram divididos em três turnos: das 8h às 11h30; 13h30 às 16h30 e 18h30 às 20h. Durante a Estação Ciência, estiveram envolvidos os departamentos de Agricultura (DAG), Biologia (DBI), Ciência do Solo (DCS), Ciência dos Alimentos (DCA), Ciências Exatas (DEX), Ciências Humanas (DCH), Engenharia (DEG), Entomologia (DEV), Física (DFI), Medicina Veterinária (DMV), Nutrição (DNU), Química (DQ) e Ciências da Saúde (DSA). (caption

Portal UFLA

- Página Principal
- Notícias
- Comunicação
- Pró-Reitorias
- Unidades Acadêmicas
- Governança
- Acesso a sistemas
- ACESSO À INFORMAÇÃO
- Institucional
- Ações e Programas
- Participação Social
- Auditorias
- Convênios e Transferências
- Receitas e Despesas
- Licitações e Contratos
- Servidores
- Informações Classificadas
- Serviço de Informação ao Cidadão - SIC
- Perguntas Frequentes

- Página Principal
- Notícias
- Comunicação
- Pró-Reitorias
- Unidades Acadêmicas
- Governança
- Acesso a sistemas

UFLA aprova projeto institucional de divulgação científica e mais seis projetos de popularização da ciência em editais da Fapemig

Compartilhar

Publicado: Sexta, 17 Junho 2016 07:39 | Última Atualização: Terça, 14 Junho 2016 07:53



Resultados das Chamadas 07/2015 e 08/2015 são divulgados A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig) divulgou, na segunda-feira (13/6), os resultados de duas chamadas públicas: 07/2015 - Apoio à Organização e Execução de Ações de Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação e 08/2015 - Apoio à Criação e Consolidação das Estruturas de Comunicação e Divulgação da Ciência. **08/2015 - Apoio a Estruturas de Comunicação** Partindo do pressuposto que, para comunicar suas pesquisas as instituições precisam ter uma estrutura de comunicação adequada pela primeira vez, a Fapemig lançou uma chamada com o objetivo de oferecer apoio financeiro à implantação ou à consolidação dessas estruturas de comunicação. Para esta chamada, foram recebidas 20 propostas, sendo que 9 foram recomendadas para contratação e 11 não foram recomendadas. Entre as propostas aprovadas, a Criação do Núcleo de Divulgação Científica da Universidade Federal de Lavras, atravessando a torre de marfim, projeto que tem a coordenação da jornalista Cibele Aguiar, com o apoio de toda a equipe da Assessoria de Comunicação (ASCOM). O objetivo é criar uma estrutura de comunicação e divulgação científica que seja capaz de romper as barreiras que separam a academia da sociedade. O projeto terá o financiamento no valor de R\$162.402,51. Confira a lista das propostas aprovadas para contratação: **07/2015 - Ações de Popularização da Ciência** Nessa chamada, que tem o objetivo de disseminar e democratizar a informação sobre a produção do conhecimento em Ciência e Tecnologia no Estado de Minas Gerais, a UFLA aprovou seis propostas. Para esta chamada, foram recebidas 167 propostas, sendo que 33 foram recomendadas para contratação e 134 não foram recomendadas. Isso significa que a UFLA aprovou quase 20% dos projetos recomendados no Edital. Juntos, os projetos da UFLA neste Edital somam R\$316.324,15.

- **Antonio Gilberto Bertechini:** Agricultura - difusão dos avanços tecnológicos e de pesquisas em Minas Gerais, com ênfase na desmistificação no uso de hormônios em frangos e peixe-artes.
- **Antonio Fernandes Nascimento Júnior:** Projeto Ciência Móvel para o Museu de História Natural da Universidade Federal de Lavras: ações de divulgação científica nos municípios sul mineiros.
- **Brigida de Souza:** A Cidade dos Insetos
- **Josiana Muniz de Paiva Barchante:** Minuto da Saúde
- **Juliano Elcio da Oliveira:** Engenheiros do Amanhã
- **José Roberto Pereira:** A Ciência em Circulação na Esfera Pública: Análise do Jornalismo Científico das Universidades Federais de Minas Gerais

Prontos para as Divulgações

RESULTADO DE JULGAMENTO - PROPOSTAS APROVADAS PARA CONTRATAÇÃO
Chamada 07/2015 - Popularização da Ciência, da Tecnologia e da Inovação

ATENÇÃO

1- Todas as instituições que tiveram propostas aprovadas deverão atualizar seu cadastramento na FAPEMIG até 10 dias contados da publicação dos resultados, sob pena de desclassificação das propostas. A situação correta das instituições poderá ser verificada no endereço: <http://www.fapemig.org.br/credenciais>

2- Informar que eventuais situações de inadimplência do coordenador com a FAPEMIG devem ser sanadas em até 15 dias após a publicação do resultado, sob pena de desclassificação da proposta. A verificação da inadimplência e sua regularização é de inteira responsabilidade do pesquisador. O coordenador deverá verificar a sua situação através do sistema Everest! <http://everest.fapemig.br/index.php>

#	PROC.	COORDENADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR
1	APQ-0004-16	Tarciso Mauro Vago	Projeto Pensar A Educação Pensar O Brasil (1822-2022)	Universidade Federal de Minas Gerais	48.922,91
2	APQ-0005-16	Nelson Assunção Aivarenga	Ciência Doc	Universidade Federal de Juiz de Fora	27.958,59
3	APQ-0010-16	Antonio Gilberto Bertechini	Agricultura: Difusão Dos Avanços Tecnológicos E De Pesquisas Em Minas Gerais, Com Ênfase Na Desmistificação Do Uso De Hormônios Em Frangos E Peixe-artes	Universidade Federal de Lavras	99.472,00
4	APQ-0012-16	Verona Campos Segatini	Processos do Conhecer: Exposição Temporária Do Espaço Do Conhecimento Online	Universidade Federal de Minas Gerais	55.843,91
5	APQ-0038-16	Antonio Fernandes Nascimento Junior	Projeto Ciência Móvel Para O Museu De História Natural Da Universidade Federal De Lavras: Ações De Divulgação Científica Nos Municípios Sul Mineiros	Universidade Federal de Lavras	42.372,07
6	APQ-0038-16	Gracie Scharnath Pereira	O Cerejeiro Em Foco	Universidade Federal de Minas Gerais	71.326,50
7	APQ-0050-16	Marcelo Filinto Silveira Vasconcelos D'Agosto	Utilização da Realidade na Educação Básica para Popularização da Ciência, da Tecnologia e da Inovação	Universidade Estadual de Montes Claros	70.880,00
8	APQ-0059-16	Jélio Nunes Alves	Ciência E Popularização De Tecnologia Promovendo Espaço No Ambiente Virtual Do Anest. Agostei E Suas Doenças	Universidade Federal de São João Del-Rei	58.233,00
9	APQ-0076-16	Braulio Silva Chaves	O Cefemig: Do Casarão Do Pal. Tomás Ao Reordenado Da Cienç. Condições Entre Ciência, Tecnologia E Educação	Centro Federal de Educação Tecnológica de MG	86.112,62
10	APQ-0081-16	Brigida de Souza	A Cidade dos Insetos	Universidade Federal de Lavras	74.340,00
11	APQ-03791-16	Daniel Fernando Boveretta Ovigi	Fernando Divulgadores Da Ciência Para O Triângulo Mineiro	Universidade Federal do Triângulo Mineiro	9.753,06
12	APQ-03803-16	Sandro Renato Dias	Programa Enxurrada De Bols. Popularizando A Engenharia De Computação Entre Estudantes Da Educação Básica	Centro Federal de Educação Tecnológica de MG	96.486,76
13	APQ-03840-16	Padiane Santana Previtall	Divulgação E Popularização Da Ciência Junto Aos Movimentos Sociais Do Campo E Professores Da Educação Básica em Uberlândia, MG e Região	Universidade Federal de Juiz de Fora	11.340,30

Caixa de entrada (7) - zanetti@ x UFLA na Comunidade - Cida... Buscar - UFLA - Universidade F... +

https://www.youtube.com/watch?v=xQfKYCJRpp8

Pesquisar

Cidade dos Insetos



UFLA na Comunidade - Cidade dos Insetos

128 visualizações • 31 de jan. de 2019

4 0 COMPARTILHAR SALVAR


- Tutorial de inserção de dados na Plataforma Sucupira CAPEES_Oficial 19 mil visualizações • Transmitido há 9 meses
- Ciência 19h | Surpresas do Mundo Quântico, por Luiz... Canal USP 905 mil visualizações • há 3 anos
- Covid-19 Live Sars Cov 2 em animais de companhia UFLA 582 visualizações • Transmitido há 2 semanas
- Curso de Pitaia - Módulo 1 Capacitações Epagri On-line 3,3 mil visualizações • Transmitido há 5 dias Novo
- Webinário | Chamada de Propostas Centro Engenharia... Agência FAPESP 142 assistindo **AO VIVO AGORA**

Digite aqui para pesquisar

Caixa de entrada (6) - zanetti@ x UFLA na Comunidade - Cida... Buscar - UFLA - Universidade F... +

https://www.youtube.com/watch?v=xQfKYCJRpp8

Pesquisar



UFLA na Comunidade - Cidade dos Insetos

128 visualizações • 31 de jan. de 2019

4 0 COMPARTILHAR SALVAR

Mesmo que essas crianças não vão trabalhar com apicultura, ou não vão trabalhar com controle de pragas,


- Tutorial de inserção de dados na Plataforma Sucupira CAPEES_Oficial 19 mil visualizações • Transmitido há 9 meses
- Ciência 19h | Surpresas do Mundo Quântico, por Luiz... Canal USP 905 mil visualizações • há 3 anos
- Covid-19 Live Sars Cov 2 em animais de companhia UFLA 582 visualizações • Transmitido há 2 semanas
- Curso de Pitaia - Módulo 1 Capacitações Epagri On-line 3,3 mil visualizações • Transmitido há 5 dias Novo
- Webinário | Chamada de Propostas Centro Engenharia... Agência FAPESP 142 assistindo **AO VIVO AGORA**

Sessões do CRSEN 447ª - Parte

Caixa de entrada (6) - zanetti X UFLA na Comunidade - Cida X Buscar - UFLA - Universidade F X

https://www.youtube.com/watch?v=xQRkYCRpp8

Pesquisar



nos interessa mostrar o que é feito com os recursos do contribuinte aqui e tentar atrair o maior número possível de futuros estudantes.

Reproduzir (K) 4:57 / 5:31

UFLA na Comunidade - Cidade dos Insetos

128 visualizações • 31 de jan. de 2019

4 0 COMPARTILHAR SALVAR

Todos Mais de UFLA Ao vivo Carregado

- Tutorial de inserção de dados na Plataforma Sucupira CAPEs_Oficial 19 mil visualizações • Transmitido há 9 meses 2:32:40
- Ciência 19h | Surpresas do Mundo Quântico, por Luiz... Canal USP 905 mil visualizações • há 3 anos 1:41:44
- Covid-19 Sars-Cov-2 em animais de companhia UFLA 582 visualizações • Transmitido há 2 semanas 1:15:49
- Curso de Pitaia - Módulo 1 Capacitações Epara On-line 3,3 mil visualizações • Transmitido há 5 dias Novo 2:14:27
- Webinário | Chamada de Propostas Centro Engenharia... Agência FAPESP 142 assistindo AD VIVO AGORA


Sessões do CBSFN 447ª - Parte

Digite aqui para pesquisar

Caixa de entrada (6) - zanetti X UFLA na Comunidade - Cida X Buscar - UFLA - Universidade F X

https://www.youtube.com/watch?v=xQRkYCRpp8

Pesquisar



e principalmente para mostrar à sociedade a importância dos insetos, o quanto os insetos fazem parte do dia a dia da população.

1:28 / 5:31

UFLA na Comunidade - Cidade dos Insetos

128 visualizações • 31 de jan. de 2019

4 0 COMPARTILHAR SALVAR

Todos Mais de UFLA Ao vivo Carregado

- Tutorial de inserção de dados na Plataforma Sucupira CAPEs_Oficial 19 mil visualizações • Transmitido há 9 meses 2:32:40
- Ciência 19h | Surpresas do Mundo Quântico, por Luiz... Canal USP 905 mil visualizações • há 3 anos 1:41:44
- Covid-19 Sars-Cov-2 em animais de companhia UFLA 582 visualizações • Transmitido há 2 semanas 1:15:49
- Curso de Pitaia - Módulo 1 Capacitações Epara On-line 3,3 mil visualizações • Transmitido há 5 dias Novo 2:14:27
- Webinário | Chamada de Propostas Centro Engenharia... Agência FAPESP 142 assistindo AD VIVO AGORA

Sessões do CBSFN 447ª - Parte

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFLA

INÍCIO ACESSE O NOVO SITE DA UFLA

Você está acessando o repositório de notícias da UFLA. Aqui você encontra todas as notícias anteriores a Janeiro/2018.

Para ter acesso a conteúdo atualizado e notícias de 2018 em diante vá para o novo Portal UFLA no endereço ufla.br

UFLA BR <https://ufla.br>

ARQUIVO Selecionar o mês

NOTÍCIAS

UFLA FAZ EXTENSÃO: MAIS DE 60 ATIVIDADES GRATUITAS SERÃO OFERECIDAS A LAVRAS E REGIÃO

12 DE SETEMBRO DE 2017 CÂMLIA CAETANO



A Universidade Federal de Lavras (UFLA) oferecerá mais de 60 atividades gratuitas com foco nas áreas de Finança, Produção, Meio Ambiente, Saúde, Direito, entre outras, a toda comunidade de Lavras e região. A primeira edição do evento "UFLA faz Extensão" será no dia 25 de outubro, das 8h às 18h.

O "UFLA faz Extensão", promovido pela Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (Proec), busca oferecer aos habitantes da área rural e urbana, de mais de 50 cidades da região, orientações e cursos de curta duração, com enfoque prático, mediado por estudantes e profissionais da Universidade. O evento conta ainda com o apoio da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater).

Desfazer todas Diferenciar por sínculas/minúsculas Considerar acentuação Exibir as inteiras Ocultar 1 de 1

Digite aqui para pesquisar

POR 11:49 PTB2 15/04/2021

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFPA

ACESSO O NOVO PORTAL UFPA

Você está acessando o repositório de notícias da UFPA. Aqui você encontra todas as notícias anteriores a Janeiro/2018.

Para ter acesso a conteúdo atualizado e notícias de 2018 em diante vá para o novo Portal UFPA no endereço ufpa.br

UFPA.BR
<http://ufpa.br>

ARQUIVO

Selecionar opção

NOTÍCIAS TERCIARIAS

EQUIPE DE ROBÓTICA DO SESI VISITA DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA PARA COMPREENDER O MUNDO DAS ABELHAS

14 DE AGOSTO DE 2016 | ASCOM UFPA



A equipe Lego Bros, representante do Sesi de São Gonçalo do Sapucaí/MG, esteve na última sexta-feira (12/8) na Universidade Federal de Lavras (UFLA) para aprimorar o conhecimento sobre abelhas. Os estudantes vão participar do torneio de robótica FLL (First Lego League) que tem como desafio neste ano "temos cerca de nossos amigos plumados, peludos e aquáticos".

"A abelha é um tema excelente, pois na medida em que ajudamos o inseto estamos ajudando a raça humana, tem-se um trabalho com *studo, método, estudo, método, um momento de interação, um momento*

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFPA

ACESSO O NOVO PORTAL UFPA

Você está acessando o repositório de notícias da UFPA. Aqui você encontra todas as notícias anteriores a Janeiro/2018.

Para ter acesso a conteúdo atualizado e notícias de 2018 em diante vá para o novo Portal UFPA no endereço ufpa.br

UFPA.BR
<http://ufpa.br>

ARQUIVO

Selecionar opção

NOTÍCIAS TERCIARIAS

CONHECIMENTO COMPARTILHADO: CRIANÇAS E JOVENS DA FAZENDA SÃO PAULO ESTIVERAM NA UFPA NA SEXTA-FEIRA (29/4)

3 DE MAIO DE 2016 | ANA ELIZABETH



Para um grupo de crianças e jovens moradores da Fazenda São Paulo, em Oliveira (MG), a sexta-feira (29/4) foi dia de interromper a rotina, buscar novos conhecimentos e sonhar com o futuro. Eles visitaram departamentos e setores da Universidade Federal de Lavras (UFLA), permanecendo na instituição durante o dia todo.

Depois do contato feito pela assistente social da Fazenda São Paulo, Sandra de Castro Mendes, com a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (Proex), a visita foi agendada. "A intenção é proporcionar a esses jovens momentos que vão além da rotina na fazenda. Estamos sempre procurando parcerias para mostrar a eles que o agronegócio é mais do que aquilo que eles veem os pais fazendo no dia a dia. Aqui, eles podem conhecer muitas outras profissões ligadas ao agronegócio, e observar o conhecimento científico que dá suporte a elas", explica.

A Proex contou com a parceria da [Terra Viva](#) para atender à solicitação.

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFPA

ACESSO O NOVO PORTAL UFPA

Você está acessando o repositório de notícias da UFPA. Aqui você encontra todas as notícias anteriores a Janeiro/2018.

Para ter acesso a conteúdo atualizado e notícias de 2018 em diante vá para o novo Portal UFPA no endereço ufpa.br

UFPA.BR
<http://ufpa.br>

ARQUIVO

Selecionar opção

TERCIARIAS

EXPOSIÇÃO DE ILUSTRAÇÕES CIENTÍFICAS FINALIZA CURSO NA UFPA

28 DE JULHO DE 2014 | CIBELE AGUIAR



De 21 a 25 de julho, estudantes do Programa de Pós-Graduação em Entomologia da Universidade Federal de Lavras (UFLA) participaram de um curso de ilustração científica, finalizado com a exposição dos trabalhos no Departamento de Entomologia (DEN). Ministrado pela professora Rosa Alves Pereira, desenhista projetista da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), o curso é um diferencial na formação dos estudantes.

A professora Rosa Pereira ficou surpresa com a qualidade dos trabalhos finais apresentados. Mestre em Ilustração Científica, com experiência em ministrar cursos de extensão e capacitação desde 2005, ela destaca a ilustração como importante componente visual da ciência. Na UFLA, o curso de 30 horas foi focalizado na ilustração entomológica. "É preciso conhecer bem os insetos para retratá-los", enfatizou a professora.

Foi justamente pensando neste diferencial que a professora colaborou



ANEXO DO PRODUTO 2

Categoria: Organização de Evento

Título: International Workshop on Functional Ecology of Insects

Abrir com Documentos Google

Organizing Committee

Profª Drª Rosângela C. Marucci, UFPA (Coordinator)	Laodicéia L. Pereira
Profª Drª Maria Fernanda G. V. Peñafior, UFPA	Lívia A. de Souza
Prof. Dr. Luis Cláudio P. Silveira, UFPA	Luiza A. G. Tamashiro
Anderson J. Milani	Pieter J. Bijsterveld
Iris G. Paiva	Rafaela T. M. Oliveira
Ivana L. Souza	

Programme

International Workshop on Functional Ecology of Insects

Day 1 (August 25th) – Entomology Auditorium

8:00-8:30 - Opening and Additional information
 8:30-9:30 - Multipredators interactions (Dr. Andrew Wilby, Lancaster University)
 9:30-10:00 - Coffee break
 10:00-11:30 - Multipredators interactions (Dr. Andrew Wilby, Lancaster University)
 11:30-14:00 - Lunch Time
 14:00-15:30 Plant-insect interactions mediated by plant volatiles (Dr. M. Fernanda Peñafior, UFPA)
 15:30-16:00 - Coffee Break
 16:00-17:30 - Contributions of Brazilian science to the understanding of plant-induced defenses (Dr. M. Fernanda Peñafior, UFPA)

Day 2 (August 26th) – Entomology Auditorium

8:00-9:30 - Ecology functions and insects (Dr. Rosa Menendez, Lancaster University)
 9:30-10:00 - Coffee break
 10:00-11:30 - Ecology functions and insects (Dr. Rosa Menendez, Lancaster University)

Página 1 / 1

Abrir com Documentos Google




14:00-15:30 Plant-insect interactions mediated by plant volatiles (Dr. M. Fernanda Peñafior, UFPA)
 15:30-16:00 - Coffee Break
 16:00-17:30 - Contributions of Brazilian science to the understanding of plant-induced defenses (Dr. M. Fernanda Peñafior, UFPA)

Day 2 (August 26th) – Entomology Auditorium

8:00-9:30 - Ecology functions and insects (Dr. Rosa Menendez, Lancaster University)
 9:30-10:00 - Coffee break
 10:00-11:30 - Ecology functions and insects (Dr. Rosa Menendez, Lancaster University)
 11:30- 14:00 - Lunch Time
 14:00-15:30 - Choice behavior of preys and food webs (Dr. Lucas Del Bianco Faria, UFPA)
 15:30-16:00 - Coffee Break
 16:00-17:30 - Choice behavior of preys and food webs (Dr. Lucas Del Bianco Faria, UFPA)
 18:00 – Happy Hour in Snooker Bar (there is a room reserved only for us) – more information will be given

Day 3 (August 27th) – Entomology Auditorium

8:00-9:30 - Ecology services and insects (Dr. Rodrigo Fagundes Braga, UFPA)
 9:30-10:00 - Coffee break
 10:00-11:30 - Ecology services and insects (Dr. Rodrigo Fagundes Braga, UFPA)
 11:30-12:00 – Closing remarks

II International Workshop on Chemical Ecology of Multitrophic Interactions

July, 29st-31rd, 2019 - Lavras, MG, Brazil

Federal University of Lavras (UFLA)
Department of Entomology

Registration

Students

Undergraduates	RS 45,00
Master	RS 50,00
PhD	RS 55,00
Other professionals	RS 60,00

chemicalecology.workshop@gmail.com



Talks



Mini courses



Abstracts



Oral presentations

Site:

<http://chemicalecologywor.wixsite.com/ufla>

Supported by:



Organization:



Organizing Committee

- | | |
|---|---------------------|
| - Brígida Souza (Coordenadora) | - Erika Silveira |
| - Maria Fernanda Peñaflor (Vice-Coordenadora) | - Laodicéia Lopes |
| - Ana Luiza Viana | - Lívia Souza |
| - Caroline Abreu | - Amanda Nascimento |

Programme

International Workshop on Chemical Ecology of Multitrophic Interactions



Day 1 (March 21st) - Auditorium of the Department of Agriculture

- 8:45 - Opening and Additional Information
9:00 - 10:30 - Tri-trophic interactions part I (Dr. Cesar Rodriguez-Saona, State University of New Jersey)
10:30-11:00 - Coffee break
11:00-12:30 - Tri-trophic interactions part II (Dr. Cesar Rodriguez-Saona, State University of New Jersey)
12:30-14:30 - Lunch Time
14:30-15:30 Complexidade das interações multitróficas mediadas por voláteis de plantas (Dr. M. Fernanda Peñaflor, UFLA)
15:30-16:00 - Coffee Break
16:00-17:00 - Herbivoria múltipla interfere na capacidade de busca de mirídeos predadores? (Dr. Diego Bastos Silva, UFLA)



Day 2 (March 22nd) - Auditorium of the Department of Agriculture

- 9:00-10:00 - Plant-plant communication (Dr. Cesar Rodriguez-Saona, State University of New Jersey)
10:00 -10:30 - Coffee break
10:30-11:30 - Defesa direta de plantas de tomate induzida por ácaros fitófagos (MSc. Elisa Faria de Oliveira UFPA)

16:40- 16:55 – Short Lecture III
16:40- 16:55 – Short Lecture IV
18:00 - Happy Hour (Confraternização do Workshop) – local a definir



Day 3 (March 23rd) – Auditorium of the Department of Agriculture

9:00-10:00 Applied chemical ecology (Dr. Cesar Rodriguez-Saona, State University of New Jersey)

10:00 – 10:30 Coffee break

10:30-11:30 - Mecanismos imediatos de defesas induzidas pelo ácido jasmônico em cana-de-açúcar contra dois herbívoros (Patrícia A. Sanches, ESALQ/USP)

11:30-12:30 – O papel dos voláteis de insetos nas interações predador-presa e o controle biológico conservativo (Dr. Diego Fraga, UNESP Jaboticabal)

12:30-14:30 – Lunch Time

14:30-15:30 - Uso de semioquímicos para a manipulação de inimigos naturais em agroecossistemas (Msc. Jordano Salamanca Bastidas, UFLA)

15:30- 16:00 – Closing Remarks – Coffee Break de encerramento



Caixa de entrada (5) - zanetti | (5) WhatsApp | Workshop Internacional em Ecologia

www.ufla.br/dcom/2015/08/18/workshop-internacional-em-ecologia-funcional-de-insetos-sera-den - 80%

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFLA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

ACESSO O NOVO PORTAL UFLA

Você está acessando o repositório de notícias da UFLA. Aqui você encontra todas as notícias anteriores a Janeiro/2018.

Para ter acesso a conteúdo atualizado e notícias de 2018 e seguinte vá para o novo Portal UFLA no endereço ufla.br

UFLA BR
https://ufla.br

ARQUIVO
Selecionar o mês

NOTÍCIAS, TERCIARIAS

WORKSHOP INTERNACIONAL EM ECOLOGIA FUNCIONAL DE INSETOS SERÁ REALIZADO NO DEN - INSCRIÇÕES ABERTAS

18 DE AGOSTO DE 2015 ANA ELIZA ALVIM



Professores do Departamento de Entomologia da Universidade Federal de Lavras (DEN/UFLA) e o Núcleo de Estudos em Entomologia (Neento) promoverão, no período de 25/8 a 27/8, o **Workshop Internacional em Ecologia Funcional de Insetos (International Workshop on Functional Ecology of Insects)**. As atividades serão realizadas no auditório do DEN. Entre os cinco palestrantes do Workshop, dois são da Universidade de Lancaster, no Reino Unido, e possuem reconhecimento internacional como pesquisadores na área de Ecologia Funcional. Os demais integram a equipe docente da UFLA, nos departamentos de Entomologia e Biologia (DBI).

Os temas da programação buscam discutir a natureza e os mecanismos funcionais das interações dos insetos com o ecossistema, em especial, ambientes agrícolas. As pesquisas desenvolvidas pelos palestrantes têm o objetivo entender a complexidade das interações envolvendo os insetos e o agroecossistema, de modo a auxiliar no de-

entomo | Destacar todas | Diferenciar maiúsculas/minúsculas | Considerar acentuação | Palavras inteiras | Ocorrência 1 de 1 | Atingido o fim da página, continuando do início

Digite aqui para pesquisar

POR 13:17
PTB2 15/04/2021

Página Principal x Convite - Banca examinador... x (35) WhatsApp x Como os insetos dão pistas... x Sobre | Workshop

chemical ecology wor.wixsite.com/ufla/sobre

Este site foi desenvolvido com o construtor de sites WIX.com. Crie seu site hoje. [Comece já](#)

Realização

Apoio

Patrocínio

Caixa de entrada (3) - zanetti... x (5) WhatsApp x Inscrições abertas para workshop... x

www.ufla.br/dcom/2016/03/07/inscricoes-abertas-para-workshop-internacional-promovido-pe

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFLA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

NOTÍCIAS TERCIARIAS

INSCRIÇÕES ABERTAS PARA WORKSHOP INTERNACIONAL PROMOVIDO PELO DEN - SUBMISSÃO DE TRABALHOS VAI ATÉ 13/3

7 DE MARÇO DE 2016 ANA ELIZA ALVIM

O Departamento de Entomologia da Universidade Federal de Lavras (DEN/UFLA) prepara a realização do Workshop Internacional em Ecologia Química das Interações Multitróficas. O evento ocorrerá no período de 21/3 a 23/3, no anfiteatro do Departamento de Agricultura (DAG). Os interessados em participar devem se inscrever por meio de contato com os organizadores, pelo e-mail workshopecoquimj-ca@gmail.com. As vagas são limitadas e o investimento é de R\$ 30,00.

Na programação, estarão sete palestrantes, tanto vinculados à UFLA quanto a outras universidades. A contribuição internacional será do pesquisador da Universidade Estadual de Nova Jersey (State University of New Jersey) Cesar Rodriguez-Saona. Nos três dias, o evento será realizado das 9h às 17h. Participantes também podem colaborar com as discussões científicas, submetendo

entomo Desfocar todas Diferenciar maiúsculas/minúsculas Considerar acentuação Palavras inteiras Ocorrência 1 de 1 Atingido o fim da página, continuando do início

Caixa de entrada (3) - zanetti... x (5) WhatsApp x Estudantes de disciplinas do DEN... x

www.ufla.br/dcom/2016/02/19/estudantes-de-disciplinas-do-den-participaram-de-visitas-tecni

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFLA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

NOTÍCIAS TERCIARIAS

ESTUDANTES DE DISCIPLINAS DO DEN PARTICIPARAM DE VISITAS TÉCNICAS EM PIRACICABA (SP)

19 DE FEVEREIRO DE 2016 ANA ELIZA ALVIM

Um grupo de 21 estudantes e duas professoras do Departamento de Entomologia da Universidade Federal de Lavras (DEN/UFLA) foram a Piracicaba (SP) nessa quarta-feira (17/2) para participar de visitas técnicas à empresa [Koopert Biological Systems](#) e à [Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz \(Esalq/USP\)](#).

Os estudantes frequentam as disciplinas "Controle Biológico de Insetos" e "Ecologia Química de Insetos", ambas oferecidas pelo DEN e ministradas pelas professoras Rosângela Marucci e Maria Fernanda Gomes Villalba Peñafór, respectivamente. Elas acompanharam o grupo na viagem, que reuniu tanto alunos da graduação quanto da pós-graduação. "A experiência foi excelente, contribuindo muito para a formação dos alunos, para o aprimoramento do conhecimento em Entomologia e para a difusão de conhecimento científico, além de colaborar para o estabelecimento de futuras parcerias", avalia Rosângela.

Estudantes durante visita à Esalq/USP

Arquivo de notícias anteriores a Jan/2018 - DCOM UFLA

ACESSO O NOVO PORTAL UFLA

Você está acessando o repositório de notícias da UFLA. Aqui você encontra todas as notícias anteriores a Janeiro/2018.

Para ter acesso ao conteúdo atualizado e notícias de 2018 em diante vá para o novo Portal UFLA no endereço ufla.br

UFLA BR
https://ufla.br

ARQUIVO
Selecionar o mês

NOTÍCIAS TERCIARIAS

TRABALHO DESENVOLVIDO NA UFLA FOI PREMIADO DURANTE CONGRESSO NA COLÔMBIA

26 DE NOVEMBRO DE 2014 ANA ELIZA ALVIM

Uma tese de doutorado produzida no Programa de Pós-Graduação em Entomologia da Universidade Federal de Lavras (UFLA) deu origem ao trabalho que conquistou o primeiro lugar entre as apresentações orais do III Congresso da Associação Latino-americana de Ecologia Química (III Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology - Alaeq). A autora, Dejana Alves, concluiu o doutorado na UFLA em fevereiro deste ano e atualmente é pós-doutoranda no Departamento de Entomologia

(DEN).

Com o título "Purificação dos metabólitos da casca do caule do *Duguetia lanceolata* ativos para *Spodoptera frugiperda*", o artigo é fruto da pesquisa que teve a orientação do professor do DEN Geraldo Carvalho e a coorientação do professor do Departamento de Química (DQI) Denilson Oliveira. Durante os trabalhos, substâncias da planta conhecida popularmente como pindaúva - que têm propriedades inseticidas para o inseto conhecido como lagarta do cartucho do milho - foram

entomolo Destacar todas Diferenciar maiúsculas/minúsculas Considerar acentuação Palavras inteiras Ocorrência 1 de 1 Atingido o fim da página, continuando do início

13:35
15/04/2021

Demais Workshops realizados pelo NEENTO e Cannabis UFLA e PPGEN após 2015

Workshop Controle Biológico: o Futuro é Agora! (online)

Conteúdo: O evento tem por objetivo discutir aspectos relacionados ao controle biológico aplicado, desde o mercado dos macros e microbiológicos, além das inovações tecnológicas e formas de utilização do Controle Biológico no Manejo Integrado de Pragas. Temas abordados nas palestras: O Mercado dos Macrobiológicos no Brasil; O Mercado dos Microbiológicos no Brasil; Compatibilidade de bioagentes para o controle de doenças e de insetos-praga; Legislação e Procedimentos para Registro de Agentes Biológicos; Modelo de programa de Controle Biológico com Crisopídeo: Da pesquisa a Comercialização; Nova geração de ferramentas tecnológicas aliadas ao controle biológico; Papeando sobre CBio: da realidade as perspectivas: Como manejar o ambiente para fortalecer o Controle Biológico aumentativo? Como integrar a técnica do macho estéril ao controle biológico em frutíferas? Quais as perspectivas do crescimento do controle biológico da América do Norte? Como a parceria do setor público-privado pode alavancar o Controle Biológico no Brasil?

Data: 27, 28 e 29/10/2020

Prelecionistas:

- Profa. Dra. Rosangela Cristina Marucci (UFLA)
- Prof. Dr. Alcides Moino Júnior (UFLA)
- Prof. Dr. Flávio Henrique Vasconcelos de Medeiros (UFLA)
- Dra. Maria Luiza Castro (Sócia e Diretora Técnica CESIS / Presidente e Co-fundadora da RED LATAM)
- Profa. Dra. Brígida de Souza (UFLA)
- Profa. Dra. Anamaria Dal Molin (UFRN)
- Prof. Dr. Luís Cláudio Paterno Silveira (UFLA)
- Dra. Beatriz Jordão Paranhos (EMBRAPA SEMIÁRIDO)
- Dr. Renato Zardo (Koppert):
- Prof. Dr. José Roberto Postalí Parra (ESALQ/SPARBio)

Duração: 10 h

Público: alunos da graduação, pós-graduação, profissionais, professores, pesquisadores

Inscritos: 477



I Workshop de Entomologia Médica e Veterinária

Conteúdo: Esse evento visa difundir a entomologia médica, veterinária no mundo Luciano Moreira entre estudantes e profissionais de diversas áreas que trabalham direta ou indiretamente com entomologia, como, por exemplo, zootecnistas, agrônomos, biólogos, veterinários, médicos e agentes de saúde. O objetivo desse Workshop é fornecer embasamento teórico e promover discussões entre profissionais dessas áreas possibilitando que eles apliquem esses conhecimentos adquiridos durante o evento em sua área de atuação. Dentre os aspectos que serão abordados, destacam-se aqueles relacionados à morfologia, fisiologia e bioecologia de vetores, transmissão de agentes patogênicos e estratégias de manejo de vetores de doenças. Um diferencial deste evento será a abordagem de novas tecnologias que vêm sendo utilizadas para monitoramento e controle de doenças no Brasil, como por exemplo, a utilização de mosquitos transgênicos e mosquitos portadores da bactéria Wolbachia na luta contra o avanço de doenças zoonos emergentes no Brasil.

Data: 17 a 19/05/2021

Prelecionistas: Prof. Dr. Marcos Horácio Pereira, Prof. Dr. Andrey Andrade, Profa. Dra. Margareth Capurro, Pesquisador Dr. Marcelo G. Lorenz, Prof. Dr. Thiago Narciso, Profa. Dra. Joziana Barçante, Pesquisadora Dra. Raquel Aparecida Ferreira, Pesquisador Dr. Luciano Moreira, Prof. Dr. Álvaro Eiras

Duração: 9 h

Público: Aluno de Graduação, Pós-Graduação, docente

Inscritos: 445

Público: Aluno de Graduação e de Pós-Graduação, docente, estagiário

Inscritos: 269



I Workshop de Técnicas de Pesquisa e Oratória (online)

Conteúdo: promovido pelo Núcleo de Estudo da Cannabis e pelo Núcleo de Estudos em Nanotecnologia Florestal, com intuito de adquirir e compartilhar conhecimento sobre Pesquisa e Oratória.

Data: 10/06 a 11/06/2024

Prelecionistas: 10/06- Mestrando Thacyo Morais- UFLA “Design de Slides”; João Henrique Mascarenhas de Faria- UFLA; “Técnica de Leitura e Resenha para Produção Acadêmica”.

11/06- Nahúm Cayo “Revisão Sistemática da literatura com VOSviwer”; Profa. Marisa Pereira Unilavras “Comunicando com confiança: a importância da oratória em apresentações profissionais”.

Duração: 8 h

Público: Comunidade acadêmica

Inscritos: 80



ANEXO DO PRODUTO 3

a) Organização do XXV Congresso Brasileiro de Entomologia

Conteúdo: Organização de Evento

Organizador: Vanda Helena Paes Bueno

Data: 14/09/2014 a 18/09/2014

Link para o CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2297398707327352>

Link para os Anais do Evento:
https://www.seb.org.br/admin/files/book/book_nTi2y3ZTHwRm.pdf

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **BUENO, VANDA H.P.**. XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia (XXVI CBE) e IX Congresso Latino-Americano de Entomologia (IX CLE). 2016. (Congresso).
2. BENTO, José Mauricio S ; **BUENO, VANDA H.P.** ; PENAFLO, M. F. G. V. ; van Lenteren . Course of Chemical Ecology of Plant-Insect Interactions. 2015. (Outro).
3. **BUENO, VANDA H.P.**. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia - Entomologia Integrada a Sociedade para o Desenvolvimento Sustentavel. 2014. (Congresso).
4. **Bueno, V. H. P.**; Riddick E . 4th International Symposium on Biological Control of Arthropods. 2013. (Outro).
5. **Bueno, V. H. P.**; Belda, J E . 4th International Symposium on Biological Control of Arthropods. 2013. (Outro).
6. LENTEREN, Joop C Van ; Manzano ; **BUENO, V. H. P.** ; Hidalgo ; Fernandez ; Diaz ; Márquez ; Jiménez ; Gomez ; del Pozo . Exchanges of experiences in the mass production an use of biological control agents (IOBC/WTRS joint meeting with the International Seminar on Animal and Plant Health (SISA 2011)). 2011. (Outro).
7. **BUENO, V. H. P.**; Les Shipp . Biocontrol in the Americas - Past, Present and Future. 2010. (Congresso).
8. **BUENO, V. H. P.**; Almeida J E M . 12 Simpósio de Controle Biológico. 2010. (Outro).
9. **BUENO, V. H. P.**; outros . Primer Congreso Virtual Iberoamericano de Producción Integrada en Horticultura. 2009. (Congresso).
10. **BUENO, V. H. P.**. Curso: Técnicas de Criação de Heterópteros Predadores (Miridae e Anthocoridae) em Laboratório. 2008. (Outro).

b) Organização do XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia

Conteúdo: Organização de Evento

Organizador: Vanda Helena Paes Bueno e Geraldo Andrade Carvalho

Data: 13/03/2016 a 16/03/2016

Link para os Anais do Evento:

https://www.seb.org.br/admin/files/book/book_qaVBEyrA3DnU.pdf

Comissão organizadora

Presidente:
Marcus Vinicius Sampaio - Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

Comitê da Programação Científica:
Angelo Pallini – Universidade Federal de Viçosa (UFV)
Antonio Ricardo Panizzi – Embrapa Trigo
Carlos Frederico Wilcken – Universidade Estadual Paulista (UNESP/Botucatu)
Crébio José Ávila - Embrapa Agropecuária Oeste
Evaldo Ferreira Vilela – Universidade Federal de Viçosa (UFV)
Ítalo Delalibera – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP)
Ivan Cruz - Embrapa Milho e Sorgo
Geraldo Andrade Carvalho – Universidade Federal de Lavras (UFLA)
Jerson Vanderlei Carus Guedes – Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
Jocelia Grazia – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Jorge Braz Torres – Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)
José Roberto Postali Parra – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP)
Lucia Massutti de Almeida – Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Neliton Marques da Silva – Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
Regiane Cristina Oliveira de F. Bueno – Universidade Estadual Paulista (UNESP/Botucatu)
Sergio Antonio De Bortoli – Universidade Estadual Paulista (UNESP/Jaboticabal)
Sônia Maria Forti Broglio - Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
Tiago Cardoso da Costa Lima - Embrapa Semiárido
Vanda Helena Paes Bueno – Universidade Federal de Lavras (UFLA)

c) Organização do XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia

Conteúdo: Organização de Evento

Organizador: Geraldo Andrade Carvalho e Rosangela Cristina Marucci

Data: 02/09/2018 a 06/09/2018
Link para os Anais do Evento:
https://www.seb.org.br/admin/files/book/book_nfiYsVG2XrzO.pdf

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

COMISSÃO DE ASSUNTOS INTERNACIONAIS

Antônio Ricardo Panizzi - Embrapa Trigo
Eliane Dias Quintela - Embrapa Arroz e Feijão
Jerson Vanderlei Carús Guedes - Universidade Federal de Santa Maria
José Roberto Postali Parra - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

CONCURSO DE ESTUDANTES

Coordenador:

Dori Edson Nava - Embrapa Clima Temperado

Membros:

Adeney de Freitas Bueno - Embrapa Soja
Ana Paula Schneid Afonso Rosa - Embrapa Clima Temperado
Angelo Pallini - Universidade Federal de Viçosa
Beatriz Jordão Paranhos - Embrapa Semi-árido
Daniel Bernardi - Universidade Federal de Pelotas
Clarice Diniz Alvarenga Corsato - Universidade Estadual de Montes Claros
Edison Ryoiti Sujii - Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Leandro do Prado Ribeiro - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina
Luiza Rodrigues Redaelli - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Madelaine Venzon - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Rodolfo Vargas Castilho - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina
Rosângela Cristina Marucci - Universidade Federal de Lavras

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

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

Coordenadores:

Flávio Roberto Mello Garcia - Universidade Federal de Pelotas
Paulo Roberto Valle da Silva Pereira - Embrapa Trigo

Membros:

Alberto Soares Corrêa - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Alexandra Peter Kruger - Universidade Federal de Pelotas
Ana Paula Schneid Afonso da Rosa - Embrapa Clima Temperado
Andressa Lima de Brida - Universidade Federal de Pelotas
Beatriz Aguiar Giordano Paranhos - Embrapa Semiárido
Betina Blochtein - PUC-RS
Charles Fernando dos Santos - PUC-RS
Cláudio Franco - Universidade do Estado de Santa Catarina
Crébio José Ávila - Embrapa Agropecuária Oeste
Cristiano Machado Teixeira - Universidade Federal de Pelotas
Daniel Bernardi - Universidade Federal de Pelotas
Daniela Roberta Holdefer - Universidade Estadual do Paraná
Edison Zefa - Universidade Federal de Pelotas
Elton Lúcio Araújo - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Enrique Castiglioni - Universidad de La República Uruguay
Eugênio Eduardo de Oliveira - Universidade Federal de Viçosa
Geraldo Andrade Carvalho - Universidade Federal de Lavras
Gabriel da Luz Wallau - Fiocruz

d) International Meeting on Systematics and Biology of Diptera

Conteúdo: Organização de Evento

Organizador: Mírian Nunes Morales e Marcel Gustavo Hermes

Data: 04 a 06/09/2017

Programa de Pós-Graduação em Entomologia

CAPES FAPEMIG UFLA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS NESBI Núcleo de Estudos em Sistemática e Biologia de Insetos

International Meeting on Systematics and Biology of Diptera

PPG Entomologia - UFLA, Lavras 2017

Taxonomy, biogeography, morphometrics and molecular systematics

Conservation biology, bioindicators and climate change

September, 04, 05 & 06

Confirmed speakers

Dr. Axel Seymank
Federal Agency for Nature Conservation, Germany

Dra. Gunilla Ståhls-Mäkelä
Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finland

Dr. Ante Vujčić
Dra. Dubravka Milić
Dra. Mihajla Djan
Dra. Nevena Veličković
Dra. Snezana Radenković
University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology, Serbia

Dra. Zorica Nedeljković
Dra. Jelena Aćanski
BioSense Institute, Novi Sad, Serbia

Dra. Mirian Nunes Morales
Universidade Federal de Lavras, Brazil

MSc. Augusto León Montoya Giraldo
Universidad de Antioquia, Colombia

Dra. Kirstern Lica Follmann Haseyama
Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil

MSc. Jiří Hadrava
Charles University, Prague, Czech Republic

Free Registrations:
UFLA members: <https://sig.ufla.br>
Other institutions: uflanesbi@gmail.com

e) 16º Simpósio de Controle Biológico

Conteúdo: Organização de Evento

Organizador: Geraldo Andrade Carvalho

Data: 11 a 15/08/2019

Links:

siconbiol.com.br

<https://siconbiol.com.br/up/anais9out2019/anaisiconbiol2019new.pdf>

e



COMISSÃO ORGANIZADORA

PRESIDENTE

Adeney de Freitas Bueno – Embrapa Soja

VICE-PRESIDENTE

Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves - Universidade Estadual de Londrina

PRESIDENTE DA COMISSÃO CIENTÍFICA

Geraldo Andrade Carvalho – Universidade Federal de Lavras

TESOURARIA

João Armelin Filho – Embrapa Soja

SECRETARIA

Hugo Soares Kern – Embrapa Soja

Sandra Maria Santos Campanini – Embrapa Soja

COMISSÃO CIENTÍFICA

Ângelo Pallini – Universidade Federal de Viçosa
Brigida de Souza – Universidade Federal de Lavras
Bruno Zachrisson – Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
Daniel Ricardo Sosa Gomez – Embrapa Soja
Dirceu Pratisoli – Universidade Federal do Espírito Santo
Dori Edson Nava – Embrapa Clima Temperado



Luís Cláudio Paterno Silveira – Universidade Federal de Lavras
Marcus Vinicius Sampaio – Universidade Federal de Uberlândia
Maria Isabel Balbi Peña – Universidade Estadual de Londrina (Fitopatologia)
Maria Fernanda G. Billalba Peñaflores – Universidade Federal de Lavras
Odair Aparecido Fernandes – UNESP, Jaboticabal
Regiane Cristina Oliveira de Freitas Bueno – Unesp, Botucatu
Ricardo Antonio Polanczik – Unesp, Jaboticabal
Rogério Biaggioni Lopes – Embrapa, Cenargen
Tiago Cardoso da Costa Lima – Embrapa Semiárido
Vanda Helena Paes Bueno – Universidade Federal de Lavras

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS E

CONCURSO DE ESTUDANTES

Coordenadora: Michele Potrich – Universidade Federal Tecnológica do Paraná – Campus Dois Vizinhos

Membro: Geraldo Andrade Carvalho – Universidade Federal de Lavras

COBIQUIZ

Adriano Thibes Hoshino - Universidade Norte do Paraná (Unopar)
Bruna Magda Favetti – PROMIP Manejo Integrado de Pragas
Gabriela Vieira Silva – Agribela Soluções Tecnológicas

PROGRAMAÇÃO SOCIAL E TURÍSTICA

Jaciara Gonçalves – Universidade Federal do Paraná

CONCURSO DE FOTOGRAFIAS

Adair Vicente Carneiro – Embrapa Soja

f) 29º Congresso Brasileiro de Entomologia
Conteúdo: Organização de Evento
Organizador: Vanda Helena Paes Bueno (professora aposentada)
Data: 22 a 26/09/2022
Links: <https://cbe2024.com.br/comissoes>



[Home](#) ▾ | [Programação](#) ▾ | [Inscreva-se!](#) | [Informações](#) ▾ | [Resu](#)

Comissão Técnico-Científica

André Rodrigo Rech - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Bruno Alexis Zachrisson Salamina - Instituto de Investigação Agropecuária do Panamá
Daniell Rodrigo Rodrigues Fernandes - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Dori Edson Nava - Embrapa Clima Temperado
Eduardo Andrade Botelho de Almeida - Universidade de São Paulo
Élio César Guzzo - Embrapa Tabuleiros Costeiros
Élison Fabrício Bezerra Lima - Universidade Federal do Piauí
Jaqueline Magalhães Pereira - Universidade Federal de Goiás
João Antonio Cyrino Zequi - Universidade Estadual de Londrina
Jocelia Grazia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
José Wagner da Silva Melo - Universidade Federal de Pernambuco
Juana Maria Coronado Blanco - Universidad Autónoma de Tamaulipas
Luísa de Paula Bouzada - Universidade Federal de Viçosa
Madelaine Venzon - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Márcia Motta Maués - Embrapa Amazônia Oriental
Maria Cristina Gaglianone - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Marina Magalhães Moreira - Universidade Federal de Viçosa
Noeli Juarez Ferla - Universidade do Vale do Taquari
Pablo da Costa Gontijo - Instituto Federal Goiano
Paulo Fellipe Cristaldo - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Rafael Major Pitta - Embrapa Agrossilvipastoril
Rhainer Guilherme Nascimento Ferreira - Universidade Federal do Triângulo Mineiro (Uberaba)
Ricardo Ildfonso de Campos - Universidade Federal de Viçosa
Rodrigo Augusto Santinelo Pereira - Universidade de São Paulo
Rodrigo Machado Feitosa - Universidade Federal do Paraná
Rodrigo Souza Santos - Embrapa Acre
Sílvia Helena Sofia - Universidade Estadual de Londrina
Tiago Cardoso da Costa Lima - Embrapa Semiárido
Vanda Helena Paes Bueno - Universidade Federal de Lavras

g) Editores

Docente: Marcel Hermes: Revista Brasileira de Entomologia



Revista Brasileira de Entomologia
Publication of: Sociedade Brasileira De Entomologia
Area: Biological Sciences ISSN online version: 1806-8665

Submission of manuscripts
About the journal
Editorial Board
Instructions to authors
Política editorial

Journal homepage All issues Previous issue Current issue Next issue

Search Metrics

Home Journals Revista Brasileira de Entomologia About the journal

About the journal

Basic Information

The *Revista Brasileira de Entomologia* (RBE), created in 1954, 17 years after the foundation of the *Sociedade Brasileira de Entomologia* (Brazilian Society of Entomology). During its five decades, RBE has earned a solid reputation among entomologists in Brazil and abroad. RBE is a quarterly journal, publishing original papers in entomology, focusing on systematics, diversity, and evolution of insects. The RBE also maintains sections for short communications, book reviews, and announcements of general interest. Points of view or reviews may be published, by invitation of the Editorial Board. Due to current editorial policies, priority is given to papers with an innovative approach and that represents a more solid contribution to knowledge of focused groups, including a more detailed discussion of thematic fields, under a comparative approach.

Information Services

The articles published in *Revista Brasileira de Entomologia* are indexed or summarized by:

- Abstracts of Entomology
- Biological Abstracts
- Bioresearch Index
- Bulletin Signalétique
- CAB International
- Current Contents - Agriculture, Biology & Environmental Sciences
- Directory of Open Access Journals (DOAJ)
- Entomology Abstracts

Associate editors

Point of view/ Reviews

- Eduardo A. B. Almeida – Universidade de São Paulo (USP), Ribeirão Preto, São Paulo/SP, Brazil – <https://orcid.org/0000-0001-6017-6364>, <http://lattes.cnpq.br/0835208134454555>
- Maurício Osvaldo Moura – Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, Paraná/PR, Brazil – <https://orcid.org/0000-0001-7948-2986>, <http://lattes.cnpq.br/0091501164531871>

Systematics, Morphology and Biogeography


- Adriana Marvaldi – Museo de La Plata, Buenos Aires, Argentina (Coleoptera) – <https://orcid.org/0000-0001-6029-4803>
- Andrzej Grzywacz – Nicolaus Copernicus University, Toruń, Poland (Diptera – medical, veterinary and forensic importance) – <https://orcid.org/0000-0003-3745-5992>
- Claudio José Barros de Carvalho – Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, Paraná/PR, Brazil – <http://orcid.org/0000-0002-3533-6853>, <http://lattes.cnpq.br/9059654634446193>
- Daniela M. Takiya – Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil (Hemiptera) – <https://orcid.org/0000-0002-6233-3615>, <http://lattes.cnpq.br/0551553230462531>
- Takumasa Kondo – Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA), Palmira Research Station, Palmira, Valle del Cauca, Colombia (Hemiptera - Coccothorax) – <https://orcid.org/0000-0003-3192-329X>
- Fábio B. Quinteiro – Universidade Federal do Pará (UFPA), Bragança, Pará/PA, Brazil (Aquatic Insects) – <https://orcid.org/0000-0002-5968-6532>, <http://lattes.cnpq.br/1531054078905516>
- Frederico F. Salles – Universidade Federal de Viçosa (UFV), Viçosa, Minas Gerais/MG, Brazil (Aquatic Insects) – <https://orcid.org/0000-0001-8331-5929>, <http://lattes.cnpq.br/3964807651730603>
- Gustavo Gracioli – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campo Grande, Mato Grosso do Sul/MS, Brazil (Ectoparasites) – <https://orcid.org/0000-0002-1144-3486>, <http://lattes.cnpq.br/5389549751351126>
- Hector A. Vargas – Universidad de Tarapacá (UTA), Arica, Chile (Lepidoptera) – <https://orcid.org/0000-0002-5355-3157>
- Jader de Oliveira – Universidade de São Paulo (USP), Ribeirão Preto, São Paulo, SP, Brazil (Hemiptera – Heteroptera) – <https://orcid.org/0000-0002-2588-1911>, <http://lattes.cnpq.br/1477249667496381>
- José Eduardo Serrão – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais/MG, Brazil (Morphology) – <https://orcid.org/0000-0002-0477-4252>, <http://lattes.cnpq.br/6663553463256293>
- José Ricardo M. Mermudes – Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil (Coleoptera) – <http://orcid.org/0000-0003-2030-7483>, <http://lattes.cnpq.br/5453040665352994>
- Juliana Sánchez – Centro de Investigaciones y Transferencia del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (CITNOBA), Buenos Aires, Argentina (Siphonaptera and Ectoparasites) – <https://orcid.org/0000-0003-4366-9073>
- Luiz Roberto R. Faria Jr – Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), Foz do Iguaçu, Paraná/PR, Brazil (Hymenoptera) – <https://orcid.org/0000-0002-7214-106X>, <http://lattes.cnpq.br/9552279377504096>
- Marcel G. Hermes – Universidade Federal de Lavras (UFLA), Lavras, Minas Gerais/MG, Brazil (Hymenoptera - Aculeate wasps) – <https://orcid.org/0000-0002-9322-4518>, <http://lattes.cnpq.br/3112059003519991>
- Marcela L. Monné – Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil (Coleoptera) – <https://orcid.org/0000-0003-2103-4878>, <http://lattes.cnpq.br/5384427549847721>
- Marcelo Teixeira Tavares – Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Vitória, Espírito Santo/ES, Brazil (Hymenoptera - Parasitoids) – <https://orcid.org/0000-0003-0768-9843>, <http://lattes.cnpq.br/4137955099482804>
- Márcia S. Couri – Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil (Diptera) – <https://orcid.org/0000-0002-5340-395X>, <http://lattes.cnpq.br/9552266727000209>
- Mônica Piovesan – Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, Paraná/PR, Brazil (Lepidoptera) – <https://orcid.org/0000-0003-3367-9358>, <http://lattes.cnpq.br/0988179342965014>
- Renato J. P. Machado – Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, Paraná/PR, Brazil (Neuroptera, Mecoptera) – <https://orcid.org/0000-0003-3155-3639>, <http://lattes.cnpq.br/5621655714929196>
- Rodrigo B. Gonçalves – Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, Paraná/PR, Brazil (Hymenoptera - Bees) –

Docente Khalid Haddi: editor Chefe Neotropical Entomology
Docente Geraldo A. Carvalho: Editor Associado

SPRINGER NATURE Link Log in

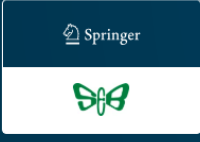
Find a journal Publish with us Track your research Search Cart

Home > Neotropical Entomology > Editorial board



Neotropical Entomology
Publishing model
Hybrid

Submit your manuscript →



[Universidade Federal de Lavras \(UFLA\)](#) | [Explore open access funding](#) | [Change Institution](#)

[About this journal](#) | [Articles](#) | [For authors](#) | [Journal updates](#)

Editorial board

Editor-in-Chief
Khalid Haddi, PhD, Federal University of Lavras, Brazil

Deputy Editor-in-Chief
Juliana Hipólito, PhD, Federal University of Viçosa, Brazil

Associate Editors: Biological Control
Christian Torres, PhD, Federal Rural University Pernambuco, Brazil
Fernanda Cingolani, PhD, National University of La Plata, Argentina
Ibtissem Ben Fekih, PhD, University of Liège, Belgium
Lessando Gontijo, PhD, University of São Paulo, Brazil
Madelaine Venzon, PhD, Brazilian Agricultural Research Corporation, Brazil

Associate Editors: Ecology, Behavior and Bionomics
Alberto Soares Correa, PhD, University of São Paulo, Brazil
Andres González Ritzel, PhD, University of the Republic, Uruguay
Angelo Pallini, PhD, Federal University of Viçosa, Brazil
Fabio S Nascimento, PhD, University of São Paulo, Brazil
Letícia Vieira, PhD, Federal University of Lavras, Brazil
Heraldo Vasconcelos, PhD, Federal University of Uberlândia, Brazil
Dedra Tonni, PhD, University of Brasília, Brazil

Alberto Soares Correa, PhD, University of São Paulo, Brazil
Andres González Ritzel, PhD, University of the Republic, Uruguay
Angelo Pallini, PhD, Federal University of Viçosa, Brazil
Fabio S Nascimento, PhD, University of São Paulo, Brazil
Leticia Vieira, PhD, Federal University of Lavras, Brazil
Heraldo Vasconcelos, PhD, Federal University of Uberlândia, Brazil
Pedro Togni, PhD, University of Brasília, Brazil
Ricardo S Silva, PhD, Federal University from Jequitinhonha and Mucuri's Valleys, Brazil
Stefano Colazza, PhD, University of Palermo, Italy
Tavus Micael Alves, PhD, Instituto Federal Goiano, Brazil
Zihua Zhao, PhD, China Agricultural University, China

Associate Editors: Medical and Veterinary Entomology

Marcelo Gustavo Lorenzo, PhD, Oswaldo Cruz Foundation, Brazil
Marco Pezzi, PhD, University of Ferrara, Italy
Patricia J Thysen, PhD, University of Campinas, Brazil
Rodrigo Gurgel Gonçalves, PhD, University of Brasília, Brazil
Simão Dias Vasconcelos, PhD, University of Pernambuco, Brazil

Associate Editors: Pest Management

Adeney de Freitas Bueno, PhD, Brazilian Agricultural Research Corporation, Brazil
Antonio Gugliuzzo, PhD, University of Catania, Italy
Geraldo Andrade Carvalho, PhD, Federal University of Lavras, Brazil
Jorge Braz Torres, PhD, Federal Rural University Pernambuco, Brazil
Leandro do Prado Ribeiro, PhD, Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Brazil
Oscar F Santos Amaya, PhD, University of Pamplona, Colombia
Pedro Takao Yamamoto, PhD, University of São Paulo, Brazil
Rafael Major Pitta, PhD, Brazilian Agricultural Research Corporation, Brazil
Renato Ricciardi, PhD, University of Pisa, Italy
Sengottaiyan Senthil-Nathan, PhD, Manonmanian Sundaranar University, India

Associate Editors: Systematics, Morphology and Physiology

André Victor Lucci Freitas, PhD, University of Campinas, Brazil
Bernardo F. Santos, PhD, Museum für Naturkunde, Germany
Denise Návía, PhD, INRAE, France
Douglas Zeppelini Filho, PhD, State University of Paraíba, Brazil
Eugenio Eduardo de Oliveira, PhD, Federal University of Viçosa, Brazil
Gabriel Manrique, PhD, University of Buenos Aires, Argentina
José Antônio Marin Fernandes, PhD, Federal University of Pará, Brazil
Raphael de Campos Castilho, PhD, University of São Paulo, Brazil
Roberto Romani, PhD, University of Perugia, Italy
Takumasa Kondo, PhD, Colombian Corporation for Agricultural Research, Colombia


Docente Maria Fernanda G.V. Peñaflores: Editora Associada Entomological Communications




Editorial Team


editors-in-chief


[Daniell Rodrigo Rodrigues Fernandes](#) , Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil.


[Rafael Major Pitta](#) , Embrapa Agrossilvipastoril, Brazil.


Subject Editors

[Alberto Moreira da Silva Neto](#) , Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil.


[Alexandre Somanilla](#) , Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil.

[Anamaria Dal Molin](#) , Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil.


[Bolívar Rafael García Barreto](#) , Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Paraguay.

[Christian Nansen](#) , University of California, USA.


[Clara Beatriz Hoffmann-Campo](#) , Embrapa Soja, Brazil.


[Claudio Salas](#) , Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Chile.


[Daniel Aguirre](#) , Universidad Nacional de La Plata, Argentina.


[Daniel Junior Andrade](#) , Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Jaboticabal, Brazil.


[Daniela Santos Martins Silva](#) , Miami University, Ohio, USA.


[Denilo Pacheco Cordeiro](#) , Instituto Nacional de Mata Atlântica, Brazil.

[Eduardo Amat](#) , Tecnológico de Antioquia - Institución Universitaria, Colombia.


[Elaine Dias Quintela](#) , Embrapa Arroz e Feijão, Brazil.


[Elio Cesar Guzzo](#) , Embrapa Tabuleiros Costeiros, Brazil.


[Eliseu José Guedes Pereira](#) , Universidade Federal de Viçosa, Brazil.

[Élson Fabrício Bezerra Lima](#) , Universidade Federal do Piauí, Brazil.

[Fernando de Castro Jacinavicius](#) , Instituto Butantan, Brazil.


[Francisco José Sousa Duque](#) , Universidade Federal Rural de Amazônia, Brazil.


[Jean Carlos Fernandes Martins](#) , Universidade Federal Rural de Amazônia, Brazil.

[Jaelora Bordin](#) , University of Arizona, USA.

[Joelda Barbosa dos Santos](#) , Corteva Agriscience, USA.

[Jorge Luiz Pereira de Souza](#) , Instituto Nacional de Mata Atlântica, Brazil.


[Juan Pablo Buri](#) , Universidad de la República, Uruguay.

[Leandro Delalibera Genesio](#) , Epagri, Brazil.

[Livia Maria Silva Ataíde](#) , University of Florida, USA.

[Mabel Alvarado](#) , Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Peru.

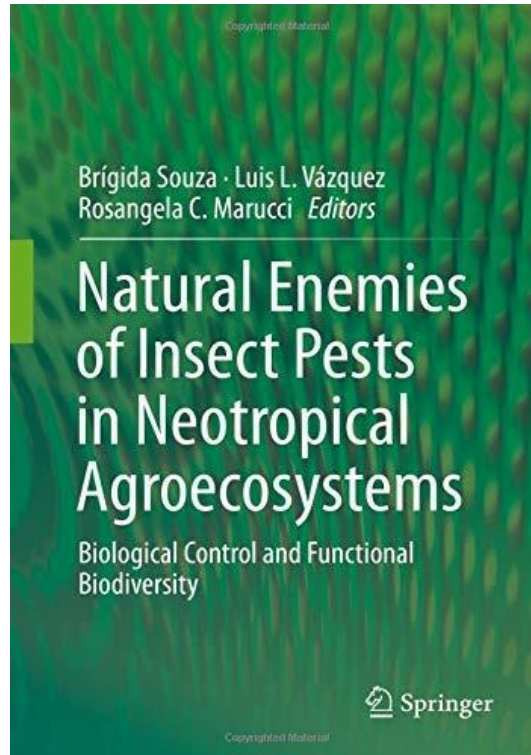
[Maria Fernanda Gomes Vilelba Peñaflo](#) , Universidade Federal de Lavras, Brazil.

[Nikolás Giosa Cipola](#) , Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil.

ANEXO DO PRODUTO 4

Categoria: Organização de Livro

Título: [Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems](#)



2025 - Impacto da Publicação

Home > Book



Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems

Biological Control and Functional Biodiversity
Book | © 2019

Overview

Editors: [Brígida Souza](#), [Luis L. Vázquez](#), [Rosangela C. Marucci](#)

- Discusses the importance of natural enemies and functional biodiversity for biological control in Neotropical agroecosystems
- Addresses conservation, bioecology and mass production of biocontrol agents
- Presents experiences of integration of biocontrol in pest management programs in Latin America

56k Accesses | 125 Citations

i This is a preview of subscription content, [log in via an institution](#) to check access.

Access this book

[Log in via an institution](#) →

Subscribe and save

● **Springer+ Basic** \$34.99 /Month

- Get 10 units per month
- Download Article/Chapter or eBook
- 1 Unit = 1 Article or 1 Chapter
- Cancel anytime

[Subscribe now](#) →

Altmetric

Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems

Overview of attention for book

Overall attention for this book and its chapters

Mentioned by: 18 (1 news outlet, 10 X users, 1 Facebook page)

Citations: 40 Dimensions

Readers on: 100 Mendeley

SUMMARY News X Facebook Dimensions citations

You are seeing a free-to-access but limited selection of the activity Altmetric has collected about this research output. [Click here to find out more.](#)

Title: Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems
Published by: Springer International Publishing, January 2019
DOI: 10.1007/978-3-030-24733-1
ISBNs: 978-3-03024732-4, 978-3-03-024733-1
Editors: Brígida Souza, Luis L. Vázquez, Rosângela C. Marucci

[View on publisher site](#)
[Alert me about new mentions](#)

SpringerLink Nature.com Springer/Nature APIs SpringerMaterials

SPRINGER NATURE Citations

HOME ABOUT

Citation Details

Book
Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems
 2019
 ISBN : 978-3-030-24732-4
[Read Online](#)

125 ITEMS CITE THIS BOOK AND ITS CHAPTERS

Page: 1 | 2 | 3 | > >>

2 CITATIONS

The Impact of Climate Change on Vegetable Crop Diseases and Their Management: The Value of Phytotron Studies for the Agricultural Industry and Associated Stakeholders
 Massimo Pupilese, Giovanna Gilardi, Angelo Garibaldi and Maria Lodovica Gullino
 Journal: Phytopathology®, 2024, Volume 114, Number 5, Page 843
 DOI: 10.1094/PHYTO-08-23-0284-KC
 This item cites DOI: 10.1007/978-3-030-24733-1_6
[Read Online](#)

0 CITATIONS

Field Dynamics of Entomopathogenic Fungi Attacking Sugarcane Planthopper, *Pyrilla perpusilla* (Lophopidae: Hemiptera) in a Managed Agro-Ecosystem Comprising Sugarcane Germplasm
 B. Mahendran, R. Gopi, P. Mahesh, K. Chandran and M. Nisha
 Journal: Sugar Tech, 2024, Volume 26, Number 6, Page 1760
 DOI: 10.1007/s12355-024-01410-3
 This item cites DOI: 10.1007/978-3-030-24733-1_34
[Read Online](#)

125 ITEMS CITE THIS BOOK

CITATIONS PER YEAR

CITING JOURNALS

Neotropical Entomology	7
BioControl	6
Insects	5
Journal of Applied Biotechnology & Bioe...	5
Journal of Pest Science	5
Biological Control	4

CITING BOOKS

Stink Bugs (Hemiptera: Pentatomidae) Re...	3
Bioprospecting of Microorganism-Based I...	1
Industrial Microbiology and Biotechnolo...	1
Worldwide Predatory Insects in Agroecos...	1

Divulgação do livro

Embrapa

News

Book discusses biological control and biodiversity in the neotropics

The book *Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems* about functional biodiversity and biological control in the South and Central America, organized by the professors of the Federal University of Lavras (FUA), Department of Entomology Brígida Souza and Rosângela Marucci and by the researcher from the Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal (IISV) in Chile, Luis Vázquez, was launched in January 2020.

According to the editors, despite the Neotropical region's reputation of having a high potential for the bioinspection of biological control agents, pest management with the use of natural enemies is still incipient and knowledge about it is not well spread, as it lacks consolidation for the study of this part of the continent and its diversified environments.

The researcher Dener Cavalari from Entomology Environment Department, UFPA, participates in the chapter *Bacillus thuringiensis*, with Maria Deneza Golezick, Neptalí Jimenez and Biology thesis. She explains that, as opposed to the indiscriminate use of pesticides and their negative impacts, environmentally safer pest control methods are preferred and will be combined and put together.

Technical Solutions

Bacillus thuringiensis

Bacillus thuringiensis

Controle biológico de pragas é tema de livro com participação da Epamig

O livro “*Natural enemies of insect pests in Neotropical agroecosystems*” - “Inimigos naturais de pragas de insetos em agroecossistemas neotropicais”, em livre tradução - é uma das mais recentes publicações sobre controle biológico e biodiversidade funcional nas Américas Central e do Sul. O livro é uma organização das professoras da Universidade Federal de Lavras (Ufla), Brígida Souza e Rosângela Marucci, e do professor da Central University of Las Villas, em Cuba, Luis Vázquez.

A publicação apresenta uma série de aspectos relacionados à conservação e aumento de inimigos naturais de pragas. Na primeira parte são abordados os diferentes tipos de vegetação e mudanças climáticas com respectivo controle biológico. Já na segunda parte são discutidos temas como a bioecologia de grupos de insetos usados no controle biológico na América Latina (AL).



Crédito: Epamig/divulgação; Livro detalha estratégias naturais para o controle de pragas

Livro com participação de pesquisadores da EPAMIG aborda controle biológico de pragas

22/01/2020 Comunicação

Publicação em inglês reúne professores e pesquisadores para falar de inimigos naturais das pragas em agroecossistemas neotropicais

(Belo Horizonte – 22/1/2020) O livro “*Natural enemies of insect pests in Neotropical agroecosystems*” (“Inimigos naturais de pragas de insetos em agroecossistemas neotropicais”, em livre tradução) é uma das mais recentes publicações sobre controle biológico e biodiversidade funcional nas Américas Central e do Sul. O livro é uma organização das professoras da Universidade Federal de Lavras (Ufla), Brígida Souza e Rosângela Marucci, e do professor da Central University of Las Villas, em Cuba, Luis Vázquez.



Entomology Events in 2020

Scientific events around the world have been affected by the COVID-19 pandemic and are being postponed. As the organization of events is a dynamic process,

we will provide information about the schedule of events as soon as the situation normalizes. Thanks for your understanding.



Adamo SA (2019) Is it pain if it does not hurt? On the unlikelihood of insect pain. *Canadian Entomologist* 151: 685-695.

Dias NP, Cagliari D, Santos EA et al. (2020). Insecticidal Gene Silencing by RNAi in the Neotropical Region. *Neotropical Entomology* 49: 1–11. <https://doi.org/10.1007/s13744-019-00722-4>

Dubois A, Bauer AM, Ceriaco LMP, Dusoulier F, Frérey T, Löbl I, Lörvelec O, Ohler A, Stoppiglia R, Aesch E (2019) The Linz Zoocode project: a set of new proposals regarding the terminology, the Principles and Rules of zoological nomenclature. First report of activities (2014–2019). *Bionomina* 17(1): 1-111.

Klopstein S, Santos BE, Shaw MR, Alvarado M, Bennett AM, Dal Pos D, Giannotta M, Herrera Flores AF, Karlsson D, Khalaim AI, Lima AR, Mikó I, Szilskjervi IE, Shimizu S, Spasojevic T, van Noort S, Villhelmsen L, Broad GR (2019). Darwin wasps: a new name heralds renewed efforts to unravel the evolutionary history of Ichneumonidae. *Entomological Communications* 1: ec01006. <https://doi.org/10.37486/2675-1305.ec01006>

Moret P, Barragan A, Moreno E et al. (2020). When the Ice Has Gone: Colonisation of Equatorial Glacier Forelands by Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae). *Neotropical Entomology* 49: 213-226. <https://doi.org/10.1007/s13744-019-00753-x>

Oishi S, Moriyama M, Koga R, Fukatsu T (2019) Morphogenesis and development of midgut symbiotic organ of the stinkbug *Plautia stali* (Hemiptera: Pentatomidae). *Zoological letters* 5(1): 16.

Parra JRP (2019). Controle Biológico na Agricultura Brasileira. *Entomological Communications* 1: ec01002. <https://doi.org/10.37486/2675-1305.ec01002>

Souza B, Vázquez LL, Marucci RC (2019) *Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems*. 1. ed. Switzerland AG: Springer International Publishing; v. 1. 546p.



Livro apresenta controle biológico e biodiversidade para região neotropical

O livro *Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems*, sobre controle biológico e biodiversidade funcional nas Américas Central e do Sul, organizada pelas professoras do Departamento de Entomologia da Universidade Federal de Lavras (UFLA), Brígida Souza e Rosângela Marucci e pelo pesquisador do Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal (INISAV), em Cuba, Luis Vázquez, foi lançado em janeiro de 2020.

Conforme os editores, apesar da megadiversidade de espécies conferir à região Neotropical elevado potencial de bios prospecção de agentes de controle biológico, o manejo de pragas com a utilização de inimigos naturais ainda é incipiente e o conhecimento gerado é disperso, não proporcionando, para essa parte do continente, a contextualização da realidade em ambientes diversificados.

A pesquisadora Deise Capatbo, da Embrapa Meio Ambiente (Jaguarúna, SP) participa do capítulo *Bacillus thuringiensis*, com Maria Elena Gutiérrez, Regina Amuda e Rodrigo Moraes. Ela explica que, em complemento ao uso indiscriminado de pesticidas - e seus impactos negativos - métodos ambientalmente mais seguros para o controle de pragas são necessários e vem sendo pesquisados e testados há anos, especialmente aplicáveis nos programas de manejo integrado de pragas (MIP). Como parte de tais programas, o uso de microrganismos (bactérias, fungos e vírus) tem se destacado, especialmente utilizando bactérias formadoras de esporos.

"A maioria delas pertence ao gênero *Bacillus* e os que mais vem mostrando resultados são as espécies de *Bacillus thuringiensis* (Bt) - frequentemente muito específico e mostra baixa ou nenhuma toxicidade para vertebrados e insetos benéficos", esclarece a pesquisadora.

É a essa bactéria que o capítulo se dedica, apresentando informações sobre suas pesquisas e produção, enfatiza Deise. O objetivo foi apresentar os processos e parâmetros para a fermentação de Bt por tecnologias industriais, com outros aspectos da formulação, controle de qualidade e comercialização. Mas temas como manutenção da patogenicidade da cepa; variabilidade, mutabilidade e a facilidade de manipulação genética, até mercado de produtos bioinseticidas são abordados e referenciados.

Além disso, no livro há um conjunto de informações relacionadas à funcionalidade da diversificação de plantas com foco na produção agrícola e controle biológico (conservativo e aumentativo); ao papel dos predadores, parasitoides e entomopatógenos na regulação de pragas em grandes culturas, pastagens, florestas, plantas ornamentais, hortícolas e plantas daninhas, e ao uso de microrganismos antagonistas no controle de doenças de plantas. Além disso, a parte final aborda exemplos da integração do controle biológico com outras estratégias de Manejo Integrado de Pragas, resultantes de pesquisas realizadas na América Latina e Caribe.

São 42 capítulos, reunidos em mais de 500 páginas (acesse aqui), com a participação de 92 pesquisadores de 33 instituições de pesquisa e universidades de oito países latino-americanos.

A publicação pode ser adquirida tanto na versão impressa quanto e-book e também em capítulos separados. Para mais informações, basta acessar site da Editora Springer



Notícias

Ensino

Pesquisa e Inovação

Extensão e Cultura

Internacionalização

Institucional

Comunicação

Pró-Reitorias

Unidades Acadêmicas

Governança

Acesso a sistemas

ACESSO À INFORMAÇÃO

Institucional

Ações e Programas

Participação Social

Controle Biológico: Pesquisas na UFLA buscam identificar e testar inimigos naturais para conter pragas em diversas culturas agrícolas

Curtir 20

Compartilhar

Tweeter

Escrito por DCOM | Publicado: Terça, 18 Fevereiro 2020 13:48 | Última Atualização: Terça, 18 Fevereiro 2020 14:12 | Acessos: 1966



Professora Brígida Souza (DEN/UFLA)

Uma realidade já em prática na agricultura é o controle biológico. A utilização de insetos, bactérias, fungos, vírus e outros organismos para regular pragas em culturas tem sido uma forma sustentável para diversas lavouras. A preocupação ambiental relacionada ao elevado uso de produtos químicos é um fator determinante para a escolha desse método, mas é importante utilizar o meio adequado para cada cultivo. Por essa razão, pesquisas do Departamento de Entomologia (DEN) buscam identificar espécies de inimigos naturais que possuem aptidão para serem utilizados contra as pragas no campo.

Trabalhando há mais de 20 anos com o controle biológico, a professora Brígida Souza (DEN/UFLA) explica que o controle biológico é algo que já ocorre na natureza. "O que fazemos é selecionar e testar os inimigos naturais com potencial para o controle de pragas presentes nas lavouras, seja por meio da sua produção em larga escala em laboratório para posterior liberação no campo, ou pela oferta de condições para que esses organismos liberados se multipliquem naturalmente. O uso de plantas alternativas na lavoura as quais forneçam abrigo e alimento aos agentes de controle biológico, como néctar e polen, podem manter os insetos liberados caso faltem as pragas ou

Tecnologia e Manejo

22/01

Livro com participação de pesquisadores da EPAMIG aborda controle biológico de pragas

O livro "Natural enemies of insect pests in Neotropical agroecosystems" ("Inimigos naturais de pragas de insetos em agroecossistemas neotropicais", em livre tradução) é uma das mais recentes publicações sobre controle biológico e biodiversidade funcional nas Américas Central e do Sul. O livro é uma organização das professoras da Universidade Federal de Lavras (Ufla), Brígida Souza e Rosângela Marucci, e do professor da Central University of Las Villas, em Cuba, Luis Vázquez.

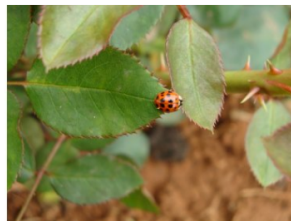
O livro apresenta uma série de aspectos relacionados à conservação e aumento de inimigos naturais de pragas. Na parte 1 são abordados os diferentes tipos de vegetação e mudanças climáticas e sua relação com o controle biológico. Já na parte 2 são discutidos temas como a bioecologia de grupos de insetos usados á. á. no controle biológico na América Latina.

A parte 3 é dedicada à produção em massa de inimigos naturais, enquanto a parte 4 descreve como esses insetos são usados á. á. para controlar pragas em algumas culturas. Por fim, a parte 5 relata experiências latino-americanas de integração de produtos biológicos em programas de manejo de pragas.

No total, a publicação reúne 42 capítulos divididos em mais de 500 páginas (para acessar o sumário completo, clique aqui). Entre os capítulos, a pesquisadora da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) Sudeste, Madelaine Venzon, escreve sobre o uso de plantas espontâneas para controle biológico conservativo. Em seu capítulo, a pesquisadora traz uma parte teórica e outra com estudos de caso sobre como usar as plantas não cultivadas (mato) para atrair e manter inimigos naturais nas plantações.

"A técnica, chamada de controle biológico conservativo, consiste em usar plantas preferencialmente nativas para fornecer pólen, néctar, abrigo, enfim, tudo que é necessário para atrair e aumentar as populações de inimigos naturais", destaca Madelaine.

Outros três pesquisadores das EPAMIG, locados na unidade Sul, também têm capítulos publicados no livro. Lívia Carvalho escreve sobre plantas ornamentais, cada vez mais em alta



Saiba como as "Tesourinhas" têm sido grande aliadas no controle de pragas na agricultura

[Imprimir](#)

Visto muitas vezes com temor, esse inseto é inofensivo ao homem e tem sido usado no controle biológico para combater pragas em lavouras, como a de milho.

Com dias chuvosos e mais úmidos, nessa época do ano é mais fácil nos depararmos com esse inseto em nossas casas. De hábito noturno, as "tesourinhas", como são popularmente conhecidas, são artrópodes da ordem Dermaptera e podem ser encontradas escondidas em frestas. Por possuírem pinças no final do abdome, muitas vezes as tesourinhas são vistas como inimigas do homem, mas a ciência mostra que esses insetos são inofensivos aos humanos e ainda ajudam a controlar pragas como tripses, ácaros, pulgões, ovos de insetos, entre outros, nas residências e também no campo. As pinças são apenas usadas na reprodução (sendo maiores nos machos), na alimentação (para capturar suas presas) e como auxílio no dobramento das asas.

Na agricultura, esses insetos têm sido utilizados como agentes de controle biológico, já que, por serem generalistas, alimentam-se de vários insetos-praga, como explica a professora da Faculdade de Ciências Agrárias da UFLA Rosângela Cristina Marucci. "Na nossa pesquisa, trabalhamos com duas espécies de tesourinha, a *Doru luteipes* e a *Euborellia annulipes*. Nosso objetivo é identificar outras potenciais pragas que esse inseto pode controlar".

Conforme a pesquisadora, *Doru luteipes* já é um inseto frequente nas lavouras do milho, cultura comum em muitas cidades, sendo o principal predador dos ovos da lagarta-do-cartucho do milho, *Spodoptera frugiperda*, e de outras espécies de lagartas, além de se alimentarem do pólen do milho. "É um inseto que tem uma identidade com essa planta. Eles se abrigam nela e se alimentam de várias presas do milho".

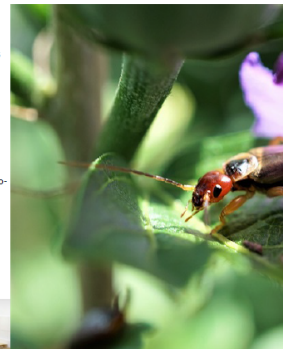
Já a *Euborellia annulipes* é uma espécie de tesourinha que vive no solo, onde também é um voraz predador de pragas de solo. "Desenvolvemos um trabalho em plantas ornamentais no qual exploramos o hábito que esse inseto tem de ficar protegido dentro de flores. Isso foi comprovado em uma pesquisa de mestrado feita com antúrios, em que verificamos que as tesourinhas foram responsáveis por regular a população de tripses-praga encontrada dentro das espigas do antúrio. A partir dessa pesquisa, pretendemos desenvolver estratégias para viabilizar o uso desses predadores em áreas produtoras", diz a pesquisadora.

Para a realização das pesquisas, os insetos são criados em pequena escala no laboratório, onde foi adaptada uma metodologia de criação específica para cada espécie. Participam do projeto estudantes de graduação e pós-graduação, que atuam em diversas etapas do desenvolvimento das pesquisas, conforme esclarece a professora. "Não é tão simples manter esses insetos em laboratório. São diversas etapas a serem desenvolvidas. Precisamos conhecer a biologia do inseto, a quantidade de presas consumidas durante sua vida, a capacidade de predação à medida que a população da praga aumenta, entre outros. Todos esses dados precisam ser determinados para implementação de um Programa de Controle Biológico visando a saber quantos insetos podemos liberar, qual a distância entre os pontos de liberação, qual a frequência desse processo e a logística para transporte e liberação".

Parte dessas pesquisas foi publicada em um livro organizado pelas professoras do Departamento de Entomologia da UFLA Brígida Souza e Rosângela Marucci, intitulado "Inimigos naturais de insetos-praga em agroecossistemas neotropicais" publicado recentemente.

Instinto maternal

Apesar de ser um inseto muito comum, pouco se conhece sobre seu comportamento. Assim, as pesquisas também buscam explorar melhor as potencialidades desse inseto, que possui intrigantes características comportamentais, como a



Fonte: Pixabay



Caixa de entrada (2) - zanetti@... WhatsApp Brasil é líder mundial em tecn...

https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/46366490/brasil-e-lider-mundial-em-tecn 80%

BRASIL CORONAVÍRUS (COVID-19) Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais

Fale conosco | Transparência e prestação de contas | Sala de imprensa | Mapa do Site | Acessibilidade | Contraste

Embrapa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

A Embrapa | Negócios e Vitrine de Tecnologias | Biblioteca | Projetos | Cursos e Eventos | Notícias | Multimídia | Acesso à informação

Notícias / Busca de Notícias / Brasil é líder mundial em tecnologias de controle biológico


Notícias

05/08/19 | Pesquisas, Desenvolvimento e Inovação Manejo Integrado de Pragas

Brasil é líder mundial em tecnologias de controle biológico

Tweetar Compartilhar 3.1 mil Shares Imprimir

Foto: Alexandre Veloso



Com aplicação desse tipo de manejo em mais de 23 milhões de hectares, o Brasil está na liderança mundial no uso do controle biológico nas lavouras e já exporta tecnologias da área para outros países. Alexandre de Sene Pinto, professor do Centro Universitário Moura Lacerda, de Ribeirão Preto (SP), destaca o pioneirismo brasileiro no ramo. "Toda a tecnologia que os outros países estão usando para grandes áreas está vindo do Brasil. O drone para liberação, as técnicas para quantificar os parasitoides, o momento e a frequência de liberação, tudo é brasileiro. Passamos a ser exportadores de tecnologia de controle biológico para campos abertos", afirma.

Sene Pinto palestrou no 2º Curso de Controle Biológico de Pragas no Brasil, promovido pela Embrapa e pela Federação Brasileira de Plantão Direto e Irrigação (Fbepddi), realizado entre os dias 27 e 29 de agosto na Embrapa Cerrados (DF). O evento reuniu 50 profissionais interessados nas novidades do mercado e em aperfeiçoar as técnicas de controle biológico de pragas para o setor agropecuário.

Mercado mundial cresce 9% ao ano, o brasileiro, 15%

De acordo com estimativa da empresa de consultoria Dunham Trimmer, o mercado mundial de bioagentes movimentará em 2020 mais de US\$ 5 bilhões, sendo mais de US\$ 800 milhões na América Latina. E enquanto o

Conteúdo relacionado

Publicações

Ver mais

Efeitos do percevejo-de-renda e seu controle na produtividade da mandioca no Cerrado do Distrito Federal.

Soluções e práticas inovadoras de manejo sustentável.

10:43 12/05/2021

destaque Livro CB - zanetti@u... WhatsApp "Natural Enemies of Insect Pests" +

https://www.google.com/search?q="Natural+Enemies+of+Insect+Pests+in+Neotropical+Agroecosystems"&lr...

Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems

Todas Imagens Notícias Shopping Vídeos Mais Configurações Ferramentas

Aproximadamente 3.950 resultados (0,42 segundos)

Dica: Pesquisar apenas resultados em português (Brasil). Especifique seu idioma de pesquisa em Preferências

Artigos acadêmicos sobre "Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems"

Vegetational designs to enhance biological control of ... - Altieri - Citado por 3

Physiological and ecological selectivity of pesticides for ... - Carvalho - Citado por 3

Coffee - Carvalho - Citado por 62

https://link.springer.com > book > Traduzir esta página

Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems

Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems. Biological Control and Functional Biodiversity. Editors: Souza, Brígida, L Vázquez, Luis L.

https://www.springer.com > book > Traduzir esta página

Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems

Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems. Biological Control and Functional Biodiversity. Editors: Souza, Brígida, L Vázquez, Luis, ...

Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems

Book cover: Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems

Você gostou desse livro?

Data da primeira publicação: 18 de dezembro de 2019

Editores: Rosângela C. Marucci, Brígida Souza, Luis L. Vázquez

Feedback

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, 14:31, 12/05/2021

destaque Livro CB - zanetti@u... WhatsApp "Natural Enemies of Insect Pests" Agência Minas Gerais | Control +

www.agendaminas.mg.gov.br/sala-de-imprensa/control-biologico-de-pragas-e-tema-de-livro-com-part...

AGÊNCIA MINAS

FONTE -A +A CONTRASTE Busque por notícias, temas...

NOTÍCIAS MULTIMÍDIA PROGRAME-SE GOVERNADOR SALA DE IMPRENSA SITES DO GOVERNO SERVIÇOS CONTATO

QUA 22 JANEIRO | 14:55 | ATUALIZADO EM 16:04

Control biológico de pragas é tema de livro com participação da Epamig

O livro "Natural enemies of insect pests in Neotropical agroecosystems" - "Inimigos naturais de pragas de insetos em agroecossistemas neotropicais", em livre tradução - é uma das mais recentes publicações sobre controle biológico e biodiversidade funcional nas Américas Central e do Sul. O livro é uma organização das professoras da Universidade Federal de Lavras (Ufla), Brígida Souza e Rosângela Marucci, e do professor da Central University of Las Villas, em Cuba, Luis Vázquez.

A publicação apresenta uma série de aspectos relacionados à conservação e aumento de inimigos naturais de pragas. Na primeira parte são abordados os diferentes tipos de vegetação e mudanças climáticas com respectivo controle biológico. Já na segunda parte são discutidos temas como a bioecologia de grupos de insetos usados no controle biológico na América Latina (AL).

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, 14:34, 12/05/2021


CIDADE DA SERRA **UMA CIDADE INTELIGENTE E TOTALMENTE PENSADA PARA VOCE VIVER MELHOR EM LAVRAS!** **paraná unipar**

HOME LAVRAS FALE CONOSCO

TRANSFORME A SUA VOCACAO NA SUA PROFISSAO. VESTIBULAR 2021
vestibular.unipar.edu.br

Professoras da Ufla participam da organização de livro que aborda controle biológico de pragas

30/01/2022



unopar
 CARBORIO SOUZA NAYES
 Inerme UFLA
 COMITÊ DE GESTÃO
 SANTA CECILIA

Digite aqui para pesquisar

POR 14:36
 PTB 12/05/2021

ANEXO DO PRODUTO 5

Categoria: Organização de Evento de Sociedade Internacional

Título: XIV International Symposium on Neuropterology.

Published: Friday, 05 March 2021 12:38 | Last Updated: Monday, 21 February 2022 16:41 | Hits: 3445



**XIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
 NEUROPTEROLOGY
 -ON LINE-
 LAVRAS-MG/BRAZIL
 MAY 23-27, 2022**

UFPA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CNPq
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

PREFACE: Proceedings of the XIV International Symposium of Neuropterology

Authorship

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

» Abstract



- » Text
 - Organizing and suppo...
 - Conference
 - Scientific program
 - Participants
- » Acknowledgments
- » Edited by
- » Publication dates
- » History

Abstract

The XIV International Symposium of Neuropterology (ISN) was held online, between May 23rd and 27th of 2022, with the Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais, Brazil as responsible for the event. This event was carried out for and by researchers with interest in any aspects of biology, systematics, taxonomy, natural history, evolution, and applied studies on the insects of the superorder Neuropterida (Neuroptera, Megaloptera and Raphidioptera). This was the first meeting organized by a South American country, and the first one held online. A total of 141 participants from 24 countries attended the meeting, which was considered the largest number of registered participants among all the versions of the ISN and resulted in 10 keynote lectures (including the Opening Lecture), 21 oral presentations, and 17 poster presentations. The papers in this volume are representative of the lectures, oral presentations, and posters presented at the meeting. We dedicate these proceedings to the memory of the Professor and entomologist Dr. César Carvalho, who was directly responsible for bringing this meeting to Brazil, but unfortunately passed away in September 2018.

Keywords: Neuroptera; Megaloptera; Raphidioptera

Organizing and support committees

The organizing committee of the XIV ISN ( [Figure 1](#),  [Figure 2](#)) was composed by the president Dr. Brígida Souza, from Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais, Brazil; Dr. Caleb C. Martins, from Centro de Estudos Superiores de Caxias, Universidade Estadual do Maranhão, Caxias, Maranhão, Brazil (then Universidad Nacional Autónoma de México, México); Dr. Renato J. P. Machado, from Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brazil; and Dr. Stephan M. Carvalho, Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais, Brazil. During the event, a support committee was formed by the graduate students Leon G. M. Tavares and Phillip A. Schuster, from Universidade Federal do Paraná.

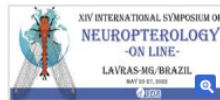


Figure 1

Logo of XIV International Symposium of Neuropterology represented by *Albardia furcata* van der Weele, 1903 (Neuroptera, Myrmeleontidae, Ascalaphinae). ©Caleb C. Martins.



Figure 2

Scientific Committee of XIV International Symposium of Neuropterology on the first organizational meeting. 1-Dr. Stephan Malfitano Carvalho; 2-Dr. Caleb Califre Martins; 3-Dr. Brígida Souza (President); 4-Dr. Renato Jose Pires Machado.

This site uses cookies to ensure you get a better browsing experience. Read our [Privacy Policy](#).

OK

Program

Published: Monday, 14 February 2022 18:34 . Last Updated: Monday, 09 May 2022 12:46 | Hits: 502

The entire event will be held based on the time of Brazilian capital, Brasília (-03:00 GMT).

MAY 23, 2022 (MONDAY)

9:00-09:20h Welcome words from the Organizing Committee (Dr. Brígida Souza, Dr. Caleb C. Martins, Dr. Renato Machado and Dr. Stephan M. Carvalho)

9:20-09:50h Welcome words from the Director of ESAL (Dr. Moacir Santos Dias Júnior)

09:50-10:40h History of Neuropterology at UFLA (Dr. Maria Fernanda Homes Villalba Peñaflo)

10:40-11:00h Break

11:05-12:00h Opening lecture: Unveiling diversity and evolution of Neuropterida using integrative approaches (Dr. Xingyue Liu)

12:00-12:10h Questions about keynote lecture

12:15-14:00h Lunch time



Revista Brasileira de Entomologia

Publication of: **Sociedade Brasileira De Entomologia**
Area: Biological Sciences ISSN online version: 1806-9665

- [Submission of manuscripts](#)
- [About the journal](#)
- [Editorial Board](#)
- [Instructions to authors](#)
- [Política editorial](#)

[Journal homepage](#)
[All issues](#)
[« Previous issue](#)
[Current issue](#)
[Next issue »](#)

[Search](#)
[Metrics](#)

[Home](#) / [Journals](#) / [Revista Brasileira de Entomologia](#) / [Table of contents](#)

Table of contents

Revista Brasileira de Entomologia, Volume: 66, Issue: spe, Published: 2022

EDITORIAL

PREFACE: Proceedings of the XIV International Symposium of Neuropterology
[Martins, Caleb Califre](#) [Machado, Renato Jose Pires](#)

[Abstract: EN](#) [Text: EN](#) [PDF: EN](#)

[Overview](#)
[Stats](#)
[Comments](#)
[Citations](#)
[References](#)
[Download](#)
[Share](#)
[More](#)

