



## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2019

**Nome do Grupo:** Grupo de Pesquisa e Extensão em Manejo Integrado de Pragas

**Sigla:** G-MIP

**Ano de Criação:** 2016

**Professor (es) Responsável (eis):**

Prof. Dr. Alberto Soares Côrrea

Prof. Dr. Pedro Takao Yamamoto

Prof. Dr. Wesley Augusto Conde Godoy

**Departamento:** Entomologia e Acarologia (LEA)

**Contato do professor (e-mail institucional e telefone):**

ascorrea@usp.br, (19) 3429-4199 r.215;

pedro.yamamoto@usp.br, (19) 3429-4199 r.235;

wacgodoy@usp.br, (19) 3429-4166 r.213.

**Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**

gmip.esalq@gmail.com – não há telefone.

**Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone):**

Mateus Souza Lima Aurélio – mateusaurelio15@usp.br – (19) 9 9940-2513

Pedro Leme Candido – pedro.leme.candido@usp.br – (19) 9 9674-6990

**Área do Conhecimento:**

5.01.02.02-8 – Entomologia Agrícola.

**Áreas Temáticas:**

- 1. Comunicação
- 2. Cultura
- 3. Direitos Humanos e Justiça
- 4. Educação
- 5. Meio Ambiente
- 6. Saúde
- 7. Tecnologia e Produção
- 8. Trabalho



**Linhas de Extensão:**

10. 2006 – Desenvolvimento Tecnológico

28. 2006 – Inovação Tecnológica

**O grupo realiza pesquisas?**

( ) Sim

(X) Não

**Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?**

(Link do diretório: [http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta\\_parametrizada.jsf](http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf))

( ) Sim

(X) Não

**Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos):**

G-MIP é um grupo de pesquisa e extensão em Manejo Integrado de Pragas (MIP), que desde de 2016 busca desenvolver atividades teóricas e práticas nas áreas de Entomologia e Acarologia a fim de atender a demanda do manejo racional de insetos pragas, maximizando a produção e diminuindo impactos ambientais e econômicos negativos. Os integrantes participam de atividades variadas como, seminários, viagens técnicas a empresas e produtores rurais, organização de eventos técnico-científicos e formações continuadas em pesquisa e extensão. Além de desenvolver o conhecimento técnico dos membros, o grupo procura também aprimorar habilidades comportamentais por meio de atividades interdisciplinares em equipe e voltadas para responsabilidade socioambiental.

**Atividades Específicas de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2019.**

**- Semana de Recepção dos Ingressantes:**

Na primeira semana de aula do ano de 2019, o G-MIP organizou atividades que tinham como objetivo apresentar e contextualizar os ingressantes quanto ao Manejo Integrado de Pragas. Foi explicado sobre o MIP e sobre as atividades desempenhadas pelo grupo.

Data: Fevereiro de 2019.

Local: Central de aulas ESALQ/USP

**- Processo Seletivo**

Com início em abril, teve como objetivo conhecer alunos interessados nas atividades desenvolvidas pelo grupo na área de entomologia, e prepará-los para desenvolvê-las quando futuramente integrassem o grupo de extensão.



Data: Abril de 2019.

Local: Departamento de Entomologia e Acarologia

#### - Visita Técnica a Citrosuco

No dia 31 de julho, juntamente com o Grupo de Práticas em Fruticultura (GPF), o G-MIP realizou visita técnica a empresa, sediada em Itapetininga-SP, com a finalidade de conhecer mais sobre as diversas táticas de controle empregadas para o manejo de pragas no citros, incluindo a biofábrica de produção de um inimigo natural, utilizado para controle biológico.

Data: Julho de 2019.

Local: Citrosuco.

#### - Treinamento English & Entomology

Durante a primeira semana de férias, elaboramos um mini-curso de inglês voltado para entomologia, ministrado por Me. Fernando Iost Filho. Foram abordados temas como estruturas anatômicas dos insetos, taxonomia, manejo e controle de pragas. Para encerrar, os integrantes do grupo fizeram uma apresentação em inglês sobre as principais pragas agrícolas.

Data: Julho de 2019.

Local: Departamento de Entomologia e Acarologia.

#### - Insetos na ESALQ

No dia 27 de julho de 2020 participamos deste evento do departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ/USP. O objetivo deste projeto foi apresentar de forma clara e intuitiva para sociedade a importância dos insetos em um conceito amplo. Juntamente com os diversos laboratórios do departamento, participamos deste evento com exposição e atividades lúdicas para público presente. Contribuímos com um estande abordando métodos de controle de pragas caseiras, orientando como proceder com tais insetos. Fizemos atividades recreativas para crianças e divulgamos informações relevantes através de material técnico.

Data: Julho de 2019

Local: Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA)

#### - Formação de MIP Florestal – Suzano

No dia 21 de agosto de 2019 um representante da Suzano papel e celulose apresentou aos participantes do G-MIP uma formação técnica sobre Manejo Integrado de Pragas na cultura do



Eucalipto. Nesta palestra foram explanados conceitos base sobre o monitoramento, tipos de controle e principais pragas chave incidentes.

Data: Agosto de 2019

Local: Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA)

#### - 62ª Semana "Luiz de Queiroz"

Na segunda semana de outubro de 2019, intitulada pela Universidade como semana "Luiz de Queiroz", o G-MIP desenvolveu um jogo didático (RPG - role playing game) para envolver os participantes inscritos em nossas atividades, nos conceitos e aplicações do Manejo Integrado de Pragas.

Data: 7 a 12 de outubro de 2019

Local: Departamento de Entomologia e Acarologia

#### - Bio na Rua

O 'XII Bio na Rua' ocorreu no dia 15 de setembro de 2020. Neste evento, organizado pelo Centro Acadêmico de Ciências Biológicas (CACB), juntamente com demais grupos de extensão da ESALQ, o G-MIP apresentou a importância do Manejo Integrado de Pragas para visitantes do zoológico. Neste contexto, demonstramos de forma didática o controle de pragas caseiras, assim como a importância dos insetos e ácaros para a sociedade de forma direta e indireta, explicando sua relevância também no agronegócio.

Data: Setembro 2019

Local: Zoológico de Piracicaba

#### - Simpósio: Manejo Integrado de Pragas

O Grupo de Pesquisa e Extensão em Manejo Integrado de Pragas (G-MIP), em parceria com o Grupo de Estudos "Luiz de Queiroz" (GELQ), organizou no dia 06 de dezembro, o I Simpósio Manejo Integrado de Pragas, a fim de promover a difusão de informações e discussões relacionadas às inovações e tecnologias do setor.

Data: Dezembro de 2019.

Local: Anfiteatro do Pavilhão de Engenharia



## Projetos/Atividades de Extensão criados no ano 2019 que estão em andamento

### - Criação de Joaninhas

Joaninhas são insetos predadores de pragas agrícolas e representam um clássico exemplo de controle biológico. O objetivo deste projeto é criar estes insetos para fornecimento em nossas atividades de extensão.

Local de atuação: Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA)

Período: 2019-

### - Monitoramento de pragas

O monitoramento de pragas agrícolas é uma base fundamental do MIP. Deste modo, o objetivo do projeto é avaliar e monitorar o fluxo populacional dos insetos presentes nas diversas culturas da Horta Experimental do Departamento de Entomologia.

Local de atuação: Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA)

Período: 2019-em andamento

Observação: As atividades presenciais estão suspensas de acordo com as recomendações sanitárias frente ao Covid-19. Portanto, as atividades "em andamento" estavam ocorrendo antes da pandemia.

## Membros do G-MIP

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Aloisio Coelho Junior	Pós-doutor	aloisiocoelho@usp.br
Alexandre José Ferreira Diniz	Pós-doutor	aleniz@usp.br
Lucas Lorena Godoy	Engenharia Agrônômica	lucas.godoy@usp.br
Leonardo de Freitas Cordeiro	Engenharia Agrônômica	leonardo.fcordeiro@usp.br
Maria Eduarda Ferreira Cardoso	Engenharia Agrônômica	maria.eduarda.cardoso@usp.br
Mateus Silveira Vitti	Engenharia Agrônômica	emaildomateus@usp.br
Mateus Souza Lima Aurélio	Engenharia Agrônômica	mateusaurelio15@usp.br
Olavo Silva Braga	Engenharia Agrônômica	estica.osb@usp.br
Pedro Leme Candido	Engenharia Agrônômica	pedro.leme.candido@usp.br
Thiago André Célio Almeida	Engenharia Agrônômica	thiago.celio@usp.br



## Ilustrações



Imagem 1: Treinamento English & Entomology



Imagem 2 :Semana "Luiz de Queiroz"



Imagem 3: Simpósio de Manejo Integrado de Pragas

**Data 28/09/2020**

**Prof. Alberto Soares Corrêa**  
Departamento de Entomologia e Acarologia  
USP/ESALQ