

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”

Relatório Anual do Grupo de Extensão (2017)
ENTOMOLOGIA COMO FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO
UNIVERSIDADE-SOCIEDADE

Coordenador: Prof. Alberto Soares Corrêa
Departamento de Entomologia e Acarologia

Piracicaba
Maio de 2018

Grupo de Extensão: Entomologia como Ferramenta de Integração
Universidade-Sociedade

Coordenador:

Prof. Alberto Soares Corrêa

E-mail: ascorrea@usp.br

Telefone: (19) 34294199, ramal: 235

Departamento

Entomologia e Acarologia

Ano de Criação:

2014

Contatos do Grupo e responsáveis

- Alberto Soares Corrêa (ascorrea@usp.br) - (19) 34294199 r.235
- Frederico Nanini Souza Santos (frederico.nanini.santos@usp.br) – (19) 999525082

Site do Grupo

<https://visitasentomologia.wixsite.com/entomoosalqusp>

Demais Participantes

João Angelo Cergnoni, Técnico de Laboratório – LEA, jaceri@usp.br

Amanda Carlos Túler, PPG Entomologia, amandatuler@usp.br

Beatriz Pires Fernandes, Ciências Biológicas ESALQ/USP,
beatriz.pires.fernandes@usp.br

Bruna Almeida, Ciências Biológicas ESALQ/USP, bruna2.almeida@usp.br

Carina Aparecida de Souza Silva, PPG Entomologia, carinassilva@usp.br

Denise de Araújo Alves, PNPd CAPES Entomologia, daalves@usp.br

Felipe Goulart Gonçalves, Ciências Biológicas ESALQ/USP,
felipe.goulart.goncalves@usp.br

Isabelle Bueno Silva, PPG Entomologia, isabellebuenos@usp.br

Laura Pantoja Gomez, PPG Entomologia, lpantojag@usp.br

Mayara Ribeiro de Araujo, PPG Entomologia,
mayara_de_araujo@yahoo.com.br

Marcela de Matos Barbosa, PPG Entomologia, barbosamarcela@yahoo.com.br

Petra Ferronato Gomes de Abreu, PPG Entomologia,
petraferronato@gmail.com

Roberto Gaioski Junior, PPG Entomologia, robertogaioski@usp.br

Samanta Nanzer, Ciências Biológicas ESALQ/USP, samanta.nanzer@usp.br

Victória Zanuzzi Rossetti, Ciências Biológicas ESALQ/USP,
victoria.rossetti@usp.br

Área de Atuação

50102028 - Entomologia Agrícola

Área Temática

Meio Ambiente

Educação

Linha de Extensão

17. 2006 - Espaços de ciência

Contextualização do Grupo

O grupo tem como objetivo demonstrar uma visão mais ampla da entomologia a estudantes do ensino fundamental e médio, o que consideramos de extrema importância para despertar a curiosidade e o senso crítico das futuras gerações quanto ao estudo dos insetos, outras áreas da ciência e principalmente da participação da universidade na formação de profissionais, realização de pesquisas e transferência de tecnologia. Enfatizando que a ESALQ é uma universidade aberta a todos os setores da sociedade e que existe a possibilidade destes estudantes futuramente ingressar em um os cursos de graduação da ESALQ.

Atividades Desenvolvidas (2017)

O projeto de extensão homologado no edital do Programa Unificado de Bolsas da USP” conta com o bolsista, Frederico Nanini Souza Santos (Engenharia Agrônoma – ESALQ/USP), no ano de 2017 e se originou do grupo de extensão “Entomologia como Ferramenta de Integração Universidade-Sociedade”. Os objetivos do grupo de extensão e do projeto completa sobreposição, sendo as atividades plenamente vinculadas. O foco principal foi promover a integração da universidade com a sociedade utilizando a entomologia como ferramenta para despertar o interesse de jovens pelas atividades realizadas pela ESALQ/USP. A entomologia é uma ótima ferramenta, pois a interação homem/ambiente/inseto é de fundamental importância para a vida do planeta (pelo menos a vida como conhecemos).

Para isso foram realizadas visitas com escolas de ensino fundamental e médio e com grupos filantrópicos com intuito de demonstrar que a ESALQ/USP além de pesquisas e atividades de grande impacto no meio científico e formação de profissionais qualificados, possui facetas voltadas para todo tipo de público e que atinge a sociedade de diversas formas. Mais importante é tentar demonstrar nossos visitantes que as informações aqui produzidas, bem como a universidade, são acessíveis e que eles devem se sentir prestigiados e que podem fazer parte da ESALQ/USP como futuros estudantes ou em outras atividades.

Os materiais expostos no projeto podem se deteriorar ao longo do tempo e com o manuseio empregado, o que revela também a necessidade de práticas

e estratégias que assegurem sua conservação. Além disso, as funções a que foram originalmente elaborados podem não se adequar à dinâmica de condução das atividades, ressaltando a importância da atualização constante das ferramentas e da realização de teste-pilotos para avaliação da viabilidade desses recursos propostos.

Foram realizadas 19 visitas com 14 diferentes escolas atendendo um total **739** estudantes. Além das visitas agendadas diretamente com o grupo de extensão, nós participamos dos eventos da Semana de Recepção aos Calouros, da Virada Científica.

Tabela 1. Informações complementares das visitas realizadas durante o ano de 2017.

DATA	ESCOLA	Nº DE ALUNOS	SÉRIE	MUNICÍPIO	ESTADO
29-mar-17	Profissões na ESALQ	40	3º Médio	Piracicaba	SP
18-abr-17	Escoteiros de Limeira	22	Fundamental e Médio	Limeira	SP
06-jun-17	Colégio Metropolitano	110	Ensino Infantil	Piracicaba	SP
28-jun-17	Colégio CLQ	34	6º Fundamental	Piracicaba	SP
23-ago-17	Anglo Itu	30	6º Fundamental	Itu	SP
24-ago-17	Instituto Baronesa de Rezende	23	3º Fundamental	Piracicaba	SP
24-ago-17	Instituto Baronesa de Rezende	27	3º Fundamental	Piracicaba	SP
31-ago-17	E.M.E.B Antônio Furlan	18	3º Fundamental	Charqueada	SP
1-set-17	E.M.E.B Antônio Furlan	19	3º Fundamental	Charqueada	SP
12-set-17	E.M.E.B Antônio Furlan	40	3º Fundamental	Charqueada	SP
14-set-17	CCIn Esalq	11	Educação Infantil	Piracicaba	SP
15-set-17	E.M.E.B Antônio Furlan	52	3º Fundamental	Charqueada	SP
19-set-17	E.M.E.B Braz Giuseppe Fedrigo	18	3º Fundamental	Charqueada	SP
22-set-17	E.M.E.B José Pedro Mariotti	29	3º Fundamental	Charqueada	SP
29-set-17	E.M.E.B Prof. Erotides de Campos + E.M.E.B Braz Giuseppe Fedrigo	41	3º Fundamental	Charqueada	SP
18-out-17	E. E. Honorato Faustino	30	3º Fundamental	Piracicaba	SP
19-out-17	E. E. Honorato Faustino	30	3º Fundamental	Piracicaba	SP
25-out-17	E. E. Honorato Faustino	30	3º Fundamental	Piracicaba	SP
7-dez-17	E.E. Francisco de Paula C. Jr	135	6º Fundamental	São Paulo	SP

As visitas foram constituídas em três etapas:

(I) exposição de vídeo/apresentação interativa e entrega de material didático:

Os alunos são direcionados ao auditório onde são discutidos aspectos da importância dos insetos utilizando apresentações e folhetos. Aqui

reforçamos que a ESALQ é uma universidade pública, com cursos de graduação e que existem programas assistências para alunos carentes, bem como bolsas vinculadas às atividades extracurriculares.

(II) Visitas ao formigueiro modelo e meliponário (abelhas nativas sem ferrão)

Os alunos têm a oportunidade de conhecer as diferentes fases de vida dos insetos, bem como hábitos comportamentais de alimentação e organização social destacando a importância ambiental da formigas e abelhas.



Figura 1. Fotografias dos alunos durante as visitas guiadas no formigueiro de saúvas e meliponário.

(III) Laboratório prático de entomologia:

Aqui os alunos têm a oportunidade de observar e manusear alguns exemplares de insetos. Vídeos demonstrando interações entre insetos são utilizados, além de coleções entomológicas e exemplares de insetos que são mantidos em diferentes laboratórios do Departamento.



Figura 2. Monitores e estudantes no laboratório prático de entomologia

Atividades em Desenvolvimento (2018)

No ano de 2018, o grupo de extensão continua ativo com a participação na semana de recepção dos alunos de graduação (Feira do Grupos de Cultura e Extensão da ESALQ) e nas visitas monitoradas ao Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ. As visitas monitoradas já estão em andamento, onde estamos recebendo colégios municipais de ensino fundamental de Piracicaba e microrregião. O Projeto “Entomologia como Ferramenta de Integração Universidade e Ensino Fundamental e Médio” homologado no Programa Unificado de Bolsas possui vigência até 31 de agosto de 2018 e continua em pleno funcionamento com o Bolsista Frederico Nanini Souza e os demais colaboradores.

Data: 21/05/2018