



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS EM 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

LEA - Entomologia e Acarologia

Ano de Criação:

2014

Contatos do Grupo e responsáveis

- Alberto Soares Corrêa (ascorrea@usp.br) - (19) 34294199 r.235
- Larissa Muniz Amaral dos Santos (lmuniz@usp.br) – (19) 98123-8290
- Frederico Nanini Souza Santos (frederico.nanini.santos@usp.br) – (19)999525082

Site do Grupo

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

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 dos cursos de graduação da ESALQ.

Atividades Desenvolvidas (2018)

O projeto de extensão homologado no edital do Programa Unificado de Bolsas da USP" conta com o bolsista, Frederico Nanini Souza Santos (Engenharia Agrônômica – ESALQ/USP), no ano de 2018 e se originou do grupo de extensão "Entomologia como Ferramenta de Integração Universidade-Sociedade". Os objetivos do grupo de extensão e do projeto se sobrepõem, 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.

Para isso, foram realizadas visitas de escolas do ensino fundamental e médio e de 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 aos 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 20 visitas com 18 diferentes escolas atendendo um total 830 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 2018.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
 Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

DATA	ESCOLA	Nº DE ALUNOS	SÉRIE	MUNICÍPIO	ESTADO
1-fev-18	E.M. Ciro Aniz	46	Fundamental e Médio	Vista Alegre	MS
7-mar-18	E.E. Monsenhor Jeronimo Gallo	40	3º Médio	Piracicaba	SP
4-abr-18	E.M.E.I. Larissa RossetiTravaglini	26	Educação Infantil: Jardim II	Piracicaba	SP
12-abr-18	E. M. Professor Miecio Cavalheiro Bonilha	50	Educação Infantil	Piracicaba	SP
2-mai-18	Profissões na Esalq	40	3º Médio	Piracicaba	SP
14-mai-18	E.M.E.I.F. Profª Raquel Aparecida Gonçalves Franceschi	40	Educação Infantil	Limeira	SP
15-mai-18	E.M.E.F. Professor Geraldo Sorg	48	7º Fundamental	Mogi Guaçu	SP
19-mai-18	Colégio Metropolitano	33	Educação Infantil: Jardim I	Piracicaba	SP
21-mai-18	Colégio Vivo	20	2º Médio	Piracicaba	SP
20-ago-18	E.E. José de Mello Moraes	40	9º Fundamental	Piracicaba	SP
25-set-18	E.M. Profª Maria Aparecida Lordello	50	Educação Infantil	Piracicaba	SP
2-out-18	Colégio CLQ	20	2º Médio	Piracicaba	SP
19-out-18	Colégio Polibrasil	100	6º-9º Fundamental	Piracicaba	SP
20-out-18	Ciência em Piracicaba (Evento)	30	Todas as séries	Piracicaba	SP
22-out-18	CCIn ESALQ	20	Educação Infantil	Piracicaba	SP
25-out-18	Creche Municipal Professor Oracy da Silva	47	Ensino Infantil	Piracicaab	SP
29-out-18	Colégio CLQ	40	Educação Infantil	Piracicaba	SP
30-out-18	Colégio CLQ	40	Educação Infantil	Piracicaba	SP
30-nov-18	Colégio Polibrasil	60	Ensino Médio (1º, 2 e 3º)	Piracicaba	SP
11-dez-18	EMEF Maria Luiza FornasierFranzin	40	9º Fundamental	Águas de São Pedro	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.



Figura 1. Exposição no auditório realizada no Evento Ciência em Piracicaba.

(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 2. Fotografias dos alunos durante as visitas guiadas no formigueiro de saúvas.

(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 3. Monitores e estudantes no laboratório prático de entomologia



Atividades em Desenvolvimento (2019)

No ano de 2019, 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 2019 e continua em pleno funcionamento com o Bolsista Larissa Muniz Amaral dos Santos e os demais colaboradores.

Demais Participantes do Grupo

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

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

Cleane Souza Silva, PPG Entomologia, cleanness@usp.br

Daniela Hipólito Maggio, PPG Entomologia, dani.maggio@usp.br

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

Felipe Goulart Gonçalves, PPG Entomologia, felipe.goulart.goncalves@usp.br

Frederico Hickmann, PPG Entomologia, fred.hickmann@usp.br

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

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

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

Rosely Souza Pereira, PPG Entomologia, rosely@usp.br

Tamara Moraes, PPG entomologia, moraestamara@usp.br

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

Data: 30/05/2019