



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 2019

Nome do Grupo: Grupo de Experimentação e Pesquisa em Modelagem Agrícola e Grupo de Pesquisa e Extensão em Meteorologia dos Cultivos Agrícolas

Sigla: GEPEMA-AGRIMET

Ano de Criação: 2014

Professor(es) Responsável(eis): Fábio Ricardo Marin e Felipe Gustavo Pilau

Departamento: Engenharia de Biossistemas

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

fabio.marin@usp.br - (19) 3447-8507

fgpilau@usp.br – (19) 3447-8506

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): gepema.agrimet@gmail.com (19) 3447-8519

Facebook/Site do Grupo: Gepema-Agrimet Esalq Usp / <https://www.facebook.com/gepema.agrimet>

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

Renan Baraldi de Moraes – renan.baraldi.moraes@usp.br

Vivian Ribeiro Blasig – vivianblasig@usp.br

Local da sede do grupo:

LMA – Laboratório de Modelagem de Sistemas Agrícolas Tropicais no Setor de Máquinas do

Departamento de Engenharia de Biossistemas

Área do Conhecimento: 5.01.05.00-0 Agrometeorologia

(Para preencher esta lacuna, pesquisar na tabela das áreas do conhecimento do CNPq

(<http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf>) e inserir número também.)

Áreas Temáticas:

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



Linhas de Extensão:

(Para preencher esta lacuna, consultar

<https://drive.google.com/file/d/0B4yeaevetdmDUWtDemISY0Rpc00/view?usp=sharing> e inserir número também)

Desenvolvimento tecnológico – 10.2006

O grupo realiza pesquisas?

☒ Sim

☐ Não

Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

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

☐ Sim

☒ Não

Em caso positivo, inserir obrigatoriamente o link:

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

O GEPEMA-AGRIMET, é um grupo de extensão, experimentação e pesquisa na área de agrometeorologia e modelagem agrícola. Os membros da graduação desenvolvem atividades práticas em nossas lavouras, manejando as culturas e coletando dados periodicamente, permitindo o aprendizado prático e desenvolvimento de projetos científicos. Na parte de extensão realizamos eventos para a comunidade esalqueana, trazendo informações atualizadas de como a agricultura atual lida com o clima, e simpósios para todo o país, abordando informações sobre a agricultura digital. O objetivo é capacitar os alunos para o desenvolvimento de pesquisas e para o mercado de trabalho, além disso expor para a sociedade o panorama atual da agrometeorologia.

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2019 (incluir principais resultados, contribuições, número de pessoas participantes, número de pessoas beneficiadas e público alvo das atividades de extensão realizadas somente durante o ano de 2019):

- Simpósio Nacional da Agricultura Digital: Perspectivas e Inovações (09 e 10/04/2019)



- Principais resultados e contribuições: Ofereceu aos participantes informações sobre a Agricultura Digital no contexto mundial, discutindo as principais inovações que estão sendo desenvolvidas e oferecidas aos produtores e a perspectiva dessa agricultura moderna.
- Número de participantes: 250 pessoas
- Público alvo: Produtores, empresários, estudantes de graduação e pós-graduação e outros profissionais da área.

● VI Aula Aberta: Analisando a Eficiência da Agricultura Brasileira (22/04/2019)

- Principais resultados e contribuições: A palestra abordou o panorama geral da agricultura brasileira, sendo discutido as eficiências das produções agrícolas. Abordou-se os principais fatores limitadores e redutores que afetam as produções agrícolas no Brasil.
- Número de participantes: 41 pessoas
- Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação da área de ciências agrárias e profissionais da área.

● VII Aula Aberta: Physiology research to support sugarcane breeding in South Africa: Early achievements and challenges (09/09/2019)

- Principais resultados e contribuições: A palestra contou com a apresentação do Dr. Abraham Singels explicando sobre sua linha de pesquisa na fisiologia do melhoramento genético da cana-de-açúcar na África do Sul. Foi abordado sobre a importância da fisiologia neste processo e mostrado os principais resultados e desafios encontrados pelo pesquisador.
- Número de participantes: 36 pessoas
- Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação da área de ciências agrárias e profissionais da área.

Projetos/Atividades de Extensão criados em 2019 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

● Simpósio Nacional da Agricultura Digital: Manejo Eficiente no Campo – 2ª Edição



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>

- Resumo: Tem por objetivo atualizar produtores, empresários, profissionais do ramo e alunos de ciências agrárias em relação às novas tecnologias presentes na agricultura moderna, as quais permitem um manejo mais eficiente das lavouras.
- Local de atuação/instituição: Teatro Municipal Piracicaba/SP
- Período: 09 e 10/06/2020

Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Renan Baraldi de Moraes	Eng. Agrônômica	Renan.baraldi.moraes@usp.br
Vivian Ribeiro Blasig	Eng. Agrônômica	vivianblasig@usp.br
Marcela de Paula	Eng. Agrônômica	marceladepaula@usp.br
Maurício Gomes Lazari de Souza	Eng. Agrônômica	mauricio-souza17@usp.br
Victor de Almeida Carvalho	Eng. Agrônômica	victorcarvalho1998@usp.br
Ygor Nicolas Pereira de Sousa	Eng. Agrônômica	ygor_nicolas@usp.br
Matheus da Cunha Almeida	Eng. Agrônômica	matheusalmeida@usp.br
Gabriel Sponchiato Gonçalves Pinto	Eng. Agrônômica	gabrielspanchiato@usp.br
Victor Henrique Neves	Eng. Agrônômica	victorneves@usp.br
Pedro Gabriel de Jesus Alves Neves	Eng. Agrônômica	pepedjesus@usp.br
Mariana Costa Pereira	Eng. Agrônômica	mcostapereira@usp.br

Ilustrações (fotos, tabelas, etc)





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 08 / 04 / 2020



Professor Coordenador Ricardo Marin



Professor Coordenador Felipe Gustavo Pilau

(PADRÃO: O relatório deve conter, no mínimo 3 páginas e no máximo 5 páginas)