

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2023

**1. Nome do Grupo:** Grupo de mecanização e agricultura de precisão

**Sigla:** gMAP

**Ano de Criação:** 2001

**2. Professor (es) Responsável (eis):** Jose Paulo Molin **Departamento:** Engenharia de Biossistemas

Contato do(s) professor(es) (e-mail institucional e telefone):jpmolin@usp.br

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

Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone):gmapesalq@usp.br

**4. Área do Conhecimento:** 5.03.00.00-8 Engenharia Agrícola (Numero que mais se aproxima mas não se enquadra totalmente)

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

### 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:

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

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

O gMAP é um grupo de estudo, pesquisa e extensão na linha de mecanização e agricultura de precisão criado pelo Professor Dr Jose Paulo Molin em 2001 junto a seus alunos. Fica sediado no laboratório de agricultura de precisão (LAP) localizado no departamento de engenharia de biossistemas na ESALQ – USP. O gMAP tem como objetivo promover o debate e a discussão científica sobre os temas de mecanização e agricultura de precisão além de promover o contato dos alunos a estes temas dentro da universidade de forma pratica e atualizada.

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo**6. Público-alvo das atividades de extensão:**

Alunos de graduação, pós graduação e profissionais da área.

**7. O grupo realiza pesquisas?**

- (x) Sim  
( ) Não

**8. 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

Em caso positivo, inserir link:

**9. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços.**

- ( ) Site: <https://www.agriculturadeprecisao.org.br/>  
( ) Instagram @gmapesalq @lapesalq  
( ) Facebook \_\_\_\_\_  
( ) LinkedIn Laboratorio de agricultura de precisão - ESALQ  
( ) Outros \_\_\_\_\_

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

Graduação: (ordem alfabética, marque com \* o aluno que será o contato com a SVCEX)

Nome	Nº USP	Curso	Email
Gabriel Ferraz Toledo	11323161	Engenharia agrônômica	gabrielerraztoledo@usp.br
Gabriel Villela Bedum	12532246	Engenharia agrônômica	gabrielbedum@usp.br
Murilo Oliveira Cardoso	12565584	Engenharia agrônômica	Oliveira.murilo@usp.br
Gabriel Movio Nalin	10822253	Engenharia agrônômica	gabrielnalin@usp.br
Enzo Fabricio Casciello	11243774	Engenharia agrônômica	enzofc@usp.br
Mateus Silva Gelain	12532479	Engenharia agrônômica	Mateus.gelain@usp.br
Andre Siqueira Nobrega de Freitas	9817887	Engenharia agrônômica	andre.siqueira.freitas@usp.br
Gabriel Fogaça	11243972	Engenharia agrônômica	gabriel_sageg@usp.br
Marcos Mantelli Ragagnin	11784701	Engenharia agrônômica	marcosmragagnin@usp.br
David Lopes Lima	13735244	Engenharia agrônômica	david_lima@usp.br

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

Yuri de Lacerda Barbosa	12412221	Engenharia agrônômica	yurilacerdabarbosa@usp.br
Julio César Masnello	11848121	Engenharia agrônômica	juliocesarmasnello@usp.br
Gabriel Toledo Marques*	11244181	Engenharia agrônômica	gabriel.toledomarques@usp.br

*Pós-Graduação (ordem alfabética, marque com \* o aluno que será o contato com a SVCEX)*

Nome	Curso	email	Nº USP
Eudocio Rafael Otávio da Silva	Doutorando em Eng. Biossisemas	eudocio@usp.br	nº USP: 12302152
Luis Gustavo de Goes Sterle	Mestrando em Eng. Biossisemas	gustavosterle@usp.br	nº USP: 12761440
Marcelo Chan Fu Wei	Doutorando em Eng. Biossisemas	marcelochan@usp.br	nº USP:10630558
Ricardo Canal Filho	Doutorando em Eng. Biossisemas	ricardocanal@usp.br	nº USP: 11674250

#### 11. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2023 (eventos, visitas etc):

Título	Período/Data	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)
<i>Discussão artigo científico</i>	<i>Semanal</i>	<i>Membros</i>	<i>Todos da graduação</i>	<i>Instagram</i>
<i>Visita Técnica Bayer</i>	<i>16/01/2023</i>	<i>Membros</i>	<i>Todos da graduação</i>	<i>Instagram</i>
<i>Dia de campo 1 (treinamento geral)</i>	<i>15/03/2023</i>	<i>Membros</i>	<i>Todos da graduação</i>	<i>Instagram</i>
<i>Visita Técnica Agrishow</i>	<i>02/05/2023</i>	<i>Membros</i>	<i>Todos</i>	<i>Instagram</i>
<i>Treinamento sobre processamento de dados de drones</i>	<i>02/07/2023</i>	<i>Membros</i>	<i>Todos da graduação</i>	<i>Instagram</i>
<i>Dia de campo 2</i>	<i>03/07/2023</i>	<i>Membros</i>	<i>Todos da graduação</i>	<i>Instagram</i>
<i>Visita Técnica Fazenda produtora de grãos</i>	<i>04/07/2023</i>	<i>Membros</i>	<i>Todos da graduação</i>	<i>Instagram</i>
<i>VIII Seminário de agricultura de precisão</i>	<i>24/11/2024</i>	<i>Profissionais da área, produtores e estudantes</i>	<i>146</i>	<i>Instagram</i>

#### 11.1. Informar uma atividade destaque do grupo para 2023, com foto



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo



**Figura 1:** Imagem da equipe organizadora e Palestrantes da primeira metade do VIII Seminário de agricultura de precisão.

**11.2. No link <https://forms.gle/XbYsSTqUcfEvtL8N7> deverão ser preenchidas as informações sobre as atividades que o grupo realizou em 2023, que estão inseridas dentro dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS - Agenda 2030.**

*\* Caso o link não abra, favor copiar o endereço na barra do navegador para acessar.*

**12. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2023 que estão em andamento** (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

**12.1. Ilustrações e divulgação** (links, fotos, tabelas, etc)

**13. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?**

( ) Sim (X) Não



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo



Quais?

---

---

**Se for de órgãos públicos, foi celebrado um convênio com a ESALQ?**

( ) Sim (X) Não Vigência do convênio: \_\_\_\_\_

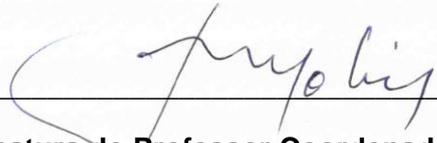
**15. O Grupo teve projetos de captação de recursos?**

(X) Sim ( ) Não

**Como foi realizada a gestão dos recursos?**

A Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiroz" (FEALQ), gere recursos dos projetos desenvolvidos na Esalq por grupos de extensão. No início de 2023 foi formalizado um projeto Fealq para a gestão financeira do gMAP.

**Data 11/01/2024**

  
\_\_\_\_\_  
**Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo**