

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2022****1. Nome do Grupo: Grupo de Mecanização e Agricultura de Precisão****Sigla: gMAP****Ano de Criação: 2001****2. Professor (es) Responsável (eis):****Departamento:** Engenharia de BiosistemasJosé Paulo Molin - jpmolin@usp.br (19) 3447-8502Leandro Maria Gimenez - lmgimenez@usp.br (19) 3447-8524**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):** gmap.esalq@usp.br Tel. (19) 3447-8514

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

Marcos Mantelli Ragagnin marcosmragagnin@usp.br (64) 9959-8206André Siqueira Nobrega de Freitas Andre.siqueira.freitas@usp.br (11) 97326-0802**4. Área do Conhecimento:**

5.00.00.00-4 - ciências agrárias

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: Processos de investigação e produção de novas tecnologias, técnicas, processos produtivos, padrões de consumo e produção (inclusive tecnologias sociais, práticas e protocolos de produção de bens e serviços); serviços tecnológicos; estudos de viabilidade técnica, financeira e econômica; adaptação de tecnologias.

13.2006 – Educação profissional: Formação técnica profissional, visando a valorização, aperfeiçoamento, promoção do acesso aos direitos trabalhistas e inserção no mercado de trabalho.

17. 2006 – Espaços de ciência: Difusão e divulgação de conhecimentos científicos e tecnológicos em espaços de ciência, como museus, observatórios, planetários, estações marinhas, entre outros; organização desses espaços.

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**5. O grupo realiza pesquisas?** Sim Não**6. 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 link:

7. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços. Site: <https://www.agriculturadeprecisao.org.br/> Instagram gmapesalq Facebook <https://www.facebook.com/gmapesalq> LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/gmap-esalq/> Outros _____**8. Público-alvo das atividades de extensão:**

Estudantes e profissionais em geral que tenham interesse na área de Agricultura de Precisão e mecanização

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

O grupo participa de pesquisas nas áreas de mecanização e agricultura de precisão visando o desenvolvimento, aperfeiçoamento e avaliação de técnicas e equipamentos. Ademais realizamos eventos para a difusão de conhecimento como a “Oficina de Qgis para Agricultura de Precisão”, Workshops, a prática da extensão junto com produtores rurais, alunos ingressantes, alunos intercambistas e a exposição dos trabalhos em feiras e eventos técnico-científicos. O objetivo principal é desenvolver atividades de pesquisa, ensino e extensão na área de mecanização e agricultura de precisão, contribuindo para o crescimento intelectual do indivíduo e a valorização do ser humano através de práticas éticas garantindo a preservação da natureza.

10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2022 (incluir principais resultados, contribuições /número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

Na tabela abaixo, informar quais atividades ou eventos oferecidos estão inseridos nos Objetivos da ONU – Agenda 2030

Título	Período	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)	Nº da ODS*
Oficina de Qgis	22 de janeiro de 2022	Estudantes e profissionais em geral que desejam conhecer a ferramenta QGIS.	37	https://www.instagram.com/gmapesalq/	4
Oficina de Qgis	06 de agosto de 2022	Estudantes e profissionais em geral que desejam conhecer a ferramenta QGIS.	50	https://www.instagram.com/gmapesalq/	4
Rota da AP	5 a 9 de setembro 2022	Estudantes membros do grupo	13	https://www.instagram.com/p/CiVgDRDgB81/	9

*ODS: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)



**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**13. 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	N.USP	curso	e-mail
André Siqueira Nobrega de Freitas	9817887	Engenharia Agrônômica	Andre.siqueira.freitas@usp.br
David Lopes Lima	13735244	Engenharia Agrônômica	david_lima@usp.br
Enzo Fabricio Casciello	11243774	Engenharia Agrônômica	enzofc@usp.br
Gabriel Fogaça	11243972	Engenharia Agrônômica	gabriel_sageseg@usp.br
Gabriel Gava	11244434	Engenharia Agrônômica	gavagabriel@usp.br
Gabriel Toledo Marques	11244181	Engenharia Agrônômica	gabriel.toledomarques@usp.br
Gabriel Villela Bedum	12532246	Engenharia Agrônômica	gabrielbedum@usp.br
Guilherme Saraiva Dutra	11784792	Engenharia Agrônômica	gui.saraivadutra@usp.br
Gustavo Henrique Corrêa de Paula	9424191	Engenharia Agrônômica	gustavo.henrique.paula@usp.br
Julio César Masnello	11848121	Engenharia Agrônômica	julioesarmasnello@usp.br
Marcos Mantelli Ragagnin	11784701	Engenharia Agrônômica	marcosmragagnin@usp.br
Mateus Silva Gelain	12532479	Engenharia Agrônômica	Mateus.gelain@usp.br
Murilo Oliveira Cardoso	12565584	Engenharia Agrônômica	Oliveira.murilo@usp.br

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Eudocio Rafael Otavio da Silva	12302152	Doutorado em engenharia de sistemas agrícolas	eudocio@usp.br
Guilherme Pavão Ribas	9817803	Mestrado em Engenharia de Sistemas Agrícolas	<u>guilherme.ribas@gpribas.com</u>
Marcelo Chan Fu Wei	10630558	Doutorado em engenharia de sistemas agrícolas	marcelochan@usp.br
Ricardo Canal Filho *	11674250	Mestrado em Engenharia de Sistemas Agrícolas	ricardocanal@usp.br



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?

Sim Não

Quais?

Patrocínio da empresa Smart Sensing / Weed-it nas camisas do churrasco de ex membros do grupo, realizado em agosto de 2022

Patrocínios da Bayer, Topcon, APagri, Ourofino agrociência e Agrodata para a realização da Rota da AP em setembro de 2022

Parceria com a Agrodata em diversas atividades realizadas pelo grupo

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

Sim Não Vigência do convênio: _____

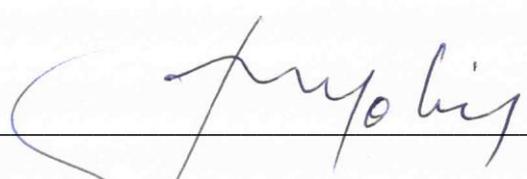
15. O Grupo teve projetos de captação de recursos?

Sim Não

Como foi realizada a gestão dos recursos?

(Fundações de Apoio para gestão de recursos e quais as partes envolvidas no convênio).

Data 15/12/2022



Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo

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