

**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 Extensão em Tecnologia de Sementes****Sigla: GETS****Ano de Criação: 2020****2. Professor (es) Responsável (eis):**

Francisco Guilhien Gomes Junior

e-mail institucional: francisco1@usp.br Telefone: 3429-4286

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

gtsesalq@gmail.com – e-mail institucional do Grupo de Extensão em Tecnologia de Sementes

rafaelmateusalves@usp.br – Líder do Grupo de Extensão em Tecnologia de Sementes

sonia.mara@usp.br – Assessora geral do Grupo de Extensão em Tecnologia de Sementes

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

5.01.03.00-8 Fitotecnia

**Áreas Temáticas:**

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

**Linhas de Extensão:***(consultar: <https://drive.google.com/file/d/0B4yeaevetdmDUWtDemlSY0Rpc00/view?usp=sharing>,  
inserir número também)*

10.2006 – Desenvolvimento tecnológico

28. 2006 – Inovação tecnológica

50. 2006 – Temas específicos / Desenvolvimento humano

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo**5. Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos):**

O grupo tem atuado no ensino, pesquisa e extensão universitária, abordando temas dirigidos à Produção, Fisiologia, Controle de Qualidade e Processamento de Sementes. Além da formação de estudantes de graduação que passaram a desenvolver atividades acadêmicas nessa área. Os trabalhos desenvolvidos produzem resultados de interesse ao setor produtivo, especialmente no que se refere ao desenvolvimento ou aprimoramento de procedimentos para agilizar programas de produção, controle de qualidade e processamento de sementes.

O objetivo do GETS é cooperar na formação e atualização de discentes/profissionais para atender as demandas do mercado de trabalho e da sociedade por meio de atividades de extensão como o desenvolvendo de cursos, simpósios, workshops, encontros e viagens técnicas, aprimorando e difundindo o conhecimento sobre tecnologia de sementes.

**6. Público-alvo das atividades de extensão:**

Estudantes e profissionais ligados à cadeia produtiva de sementes.

**7. O grupo realiza pesquisas?**

( ) Sim

(X) Não

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo**8. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?** Sim NãoEm caso positivo, inserir link: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5828964808675958>**9. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços.** Site: \_\_\_\_\_ Instagram: @gts\_esalqusp Facebook: [www.facebook.com/gtsesalq](http://www.facebook.com/gtsesalq) LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gts-esalq-usp-0163561b1/> 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	N.USP	curso	e-mail
Mateus Duarte Azadinho	10319400	Engenharia Agrônômica	mateus.azadinho@usp.br
Sonia Mara de Souza	12695652	Engenharia Agrônômica	sonia.mara@usp.br

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Abimael dos Santos Carmo Filho	11722396	Doutorado	abimaelfilho@usp.br
Allan Christiam Santos Ramires	15003202	Mestrado	allanramires@usp.br
Heiber Andres Trujillo Samboni	9550150	Doutorado	hatrujillos@usp.br
Júlio César Altizani Júnior	13442794	Doutorado	altizani@usp.br
Lauizy de Andrade Bezerra	13440902	Doutorado	lauizyandrade@usp.br
Marina Barros Zacharias	13440941	Doutorado	marinazacharias@usp.br
*Rafael Mateus Alves	11723000	Doutorado	rafaelmateusalves@usp.br
Thatyane Kary Grigorio de Souza	14443376	Doutorado	thatyanekary@usp.br

*Demais participantes: (ordem alfabética)*

Nome	N.USP	curso	e-mail
Josué Bispo da Silva	3419322	Pós-doutorado	josue.bispo@ufms.br

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo**11. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2023 (eventos, visitas etc):**

<b>Título</b>	<b>Período/Data</b>	<b>Público alvo</b>	<b>Nº participantes</b>	<b>Divulgação (link de mídias/site)</b>
<i>Programação voltada à análise estatística e análise de imagens de sementes e plântulas</i>	<i>Quinzenal março/2023 – novembro/2023</i>	<i>Alunos de graduação e pós-graduação</i>	<i>10</i>	

**11.1. Informar uma atividade destaque do grupo para 2023, com foto** (a atividade integrará o Relatório de Atividades do SVCEX).

Treinamento realizado para discentes sobre análise de imagens de sementes e plântulas.



**11.2. No link <https://forms.gle/XbYsTqUcfEvtL8N7> 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).



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo



Título: Programação voltada à análise estatística e análise de imagens de sementes e plântulas.

Resumo: a atividade conta com reuniões periódicas entre os diversos membros do grupo com o objetivo de apresentar e treinar, sobre alguns dos principais métodos de análise estatística e programação que podem ser utilizados pelos membros em suas atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas. Os treinamentos realizados abordam: Análise estatística multivariada na plataforma RStudio; Análise de imagens de sementes e plântulas na plataforma ImageJ; Programação nos softwares R e Python.

Local de atuação: Departamento de Produção Vegetal - Casa de Apoio ao Estagiário e via Google Meet.

Período: 2023/2024

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

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

Sim     Não

Quais? Embrapa Soja

**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 19 / 12 / 2023**

---

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

(PADRÃO: O relatório deve conter, no mínimo 3 páginas e no máximo 7 páginas)