



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2022

1. Nome do Grupo: Grupo de Apoio à Pesquisa e Extensão

Sigla: GAPE

Ano de Criação: 1997

2. Professor (es) Responsável (eis): Godofredo Cesar Vitti e Rafael Otto

Departamento: LSO – Ciência do Solo

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

Godofredo Cesar Vitti, gcvitti@usp.br, (19) 99781-7085;

Rafael Otto, roto@usp.br, (19) 98138-5807

3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): gape@usp.br, (19) 3447-8840.

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

João Pedro Tarabuío, jptarabuío@usp.br, (14) 981268003;

Otávio Gonçalves Cesário, otaviocesario@usp.br, (16) 98106-0912.

4. Área do Conhecimento:

5.01.01.00-5 Ciência do Solo

Áreas Temáticas:

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

Linhas de Extensão:

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

5. O grupo realiza pesquisas?

(x) Sim

() Não



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



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://gape-esalq.com.br/>
 Instagram: <https://www.instagram.com/gape.esalq/>
 Facebook: <https://www.facebook.com/gapeesalq>
 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/gape-esalq/>
 Outros _____

8. Público-alvo das atividades de extensão: Produtores rurais, pesquisadores e alunos.

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

Através da geração de conhecimentos nas áreas de nutrição de plantas, fertilidade do solo, adubos e adubação, principalmente para as culturas da cana-de-açúcar, soja e milho, o GAPE contribui para o desenvolvimento agrícola do país, tornando a atividade mais viável economicamente, sem causar impacto ao ambiente, além de formar profissionais altamente capacitados para atuar no setor agropecuário.

Para alcançar suas metas o grupo realiza:

- Pesquisas aplicadas ao setor agropecuário em convênio com órgãos oficiais de pesquisa, empresas públicas e privadas;
- Orientação a engenheiros agrônomos, técnicos e produtores rurais;
- Visitas técnicas a empresas, propriedades rurais e centros de pesquisa;
- Organização de Simpósios, eventos de divulgação científica e técnica, workshops e palestras;
- Elaboração de artigos e informativos técnicos.

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):

- X Simpósio de Tecnologia de Cana-de-Açúcar: disseminar informações e práticas atuais no manejo da cultura da cana-de-açúcar.
 - Presencial, pago, 591 inscritos.



- I Magnesium Day: disseminar informações e práticas relacionadas ao manejo do magnésio em culturas comerciais.
 - Presencial, pago, 250 inscritos.

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)
<i>X Simpósio de Tecnologia da Cana-de-Açúcar</i>	07/2022	<i>Produtores rurais, pesquisadores e estudantes</i>	591	https://www.simposiocana.com/
<i>I Magnesium Day</i>	09/2022	<i>Produtores rurais, pesquisadores e estudantes</i>	250	-

ODS 1 – Erradicação da pobreza: acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.

ODS 2 – Fome zero e agricultura sustentável: acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.

ODS 3 – Saúde e bem-estar: assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.

ODS 4 – Educação de qualidade: assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.

ODS 5 – Igualdade de gênero: alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.

ODS 6 – Água potável e saneamento: garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos.

ODS 7 – Energia limpa e acessível: garantir acesso à energia barata, confiável, sustentável e renovável para todos.

ODS 8 – Trabalho decente e crescimento econômico: promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo, e trabalho decente para todos.

ODS 9 – Indústria, inovação e infraestrutura: construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e fomentar a inovação.

ODS 10 – Redução das desigualdades: reduzir as desigualdades dentro dos países e entre eles.

ODS 11 – Cidades e comunidades sustentáveis: tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.

ODS 12 – Consumo e produção responsáveis: assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.

ODS 13 – Ação contra a mudança global do clima: tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.

ODS 14 – Vida na água: conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.

ODS 15 – Vida terrestre: proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da Terra e deter a perda da biodiversidade.

ODS 16 – Paz, justiça e instituições eficazes: promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.

ODS 17 – Parcerias e meios de implementação: fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.

Mais informações ODS: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

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

- Yara: elucidando o mecanismo de absorção de zinco pelas folhas de soja
 - Localidades:
 - Campo: Piracicaba e Itaí;
 - Casa de Vegetação: ESALQ e CENA
- Revisões bibliográficas sobre os temas de nutrição mineral de plantas e fertilidade do solo;
- Apresentações institucionais para graduandos e pós graduandos da ESALQ.

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
Amanda de Lima Mathias	11244006	Eng. Agronômica	Amanda-mathias@usp.br
André Correia Tossani	12532545	Eng. Agronômica	andrecorreiatossani@usp.br
Camillo Ferreira Bortone	11784660	Eng. Agronômica	camillobortone@usp.br
Gabriel Beckers Hill	11784698	Eng. Agronômica	gabrielbeckershill@usp.br
Giovanna Nanzeri Boldarini	11301135	Eng. Agronômica	giovannaboldarini@usp.br
Gustavo Morais Silva	12531926	Eng. Agronômica	gustavo_morais@usp.br
Henrique Eustachio Boarini	11784506	Eng. Agronômica	henriqueboarini@usp.br
João Pedro Ferrari Gazzola	12696872	Eng. Agronômica	jpgazzola@usp.br
João Pedro Tarabuío*	118784642	Eng. Agronômica	jptarabuío@usp.br
Luís Eduardo Gomes	12412242	Eng. Agronômica	Luis_gomes@usp.br
Marcelo Grijalva Carneiro de Barros	10857804	Eng. Agronômica	marcelo.grijalva@usp.br
Marcus Vinicius Elias Carreira	11243836	Eng. Agronômica	carreira@usp.br
Marina Ferandini Vallada Guadagnucci	11892991	Eng. Agronômica	marinaguadagnucci@usp.br
Nina Amanda Gomes Higuchi	11784920	Eng. Agronômica	nina.a_br@usp.br
Otávio Gonçalves Cesário	11878445	Eng. Agronômica	otaviocesario@usp.br
Pedro Marques Soares	10699812	Eng. Agronômica	Pedromarquess000@usp.br
Sofhia Passoni	11834290	Eng. Agronômica	sofhia.passoni@usp.br
Vinicius Donizete da Silva	11785424	Eng. Agronômica	vinicius.donizete20@usp.br

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Anita Beltrame*	13465560	Mestrado	Anita.beltrame@gmail.com
Frederico Luiz Pereira	11185481	Doutorado	frederico.pereira@usp.br
Izaías Pinheiro Lisboa	8810850	Pós-doutorado	iplisboa@usp.br
Raíssa de Araújo Dantas	10640236	Doutorado	raissa.dantas@usp.br
Matheus da Silva Araújo	10951017	Doutorado	araujomatheus@usp.br
Bruno Maia Abdo Rahmen Cassim	13461301	Mestrado	cassim@usp.br

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo*Demais participantes: (ordem alfabética)*

Nome	N.USP	curso	e-mail
Ana Carolina Pires Veiga	7796679	Prática profissionalizante: treinamento teórico-prático em avaliação da eficiência de fertilizantes e corretivos	laboratorio.gape@usp.br
Carlos Antonio Costa do Nascimento	7039211	Pós-doutorado	projetos.gape@usp.br
Cristiane Prezotto Silveira	3144455	Prática profissionalizante: treinamento teórico-prático em avaliação da eficiência de fertilizantes e corretivos	projetoscv.gape@usp.br
Sarah Mello de Leite Moretti	5669475	Prática profissionalizante: treinamento teórico-prático em avaliação da eficiência de fertilizantes e corretivos	pccem.esalq@usp.br
Silvia Helena Carvalho	6615302	FEALQ	administracao.gape@usp.br

14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão? Sim Não**Quais?**

Yara.

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).*

Através da Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiroz".