



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NOS ANOS DE 2022

1. Nome do Grupo: Grupo de Extensão em Microbiologia do Solo

Sigla: GMicS

Ano de Criação: 2019

2. Professor (es) Responsável (eis): Fernando Dini Andreote **Departamento:** Ciências do Solo

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): fdandreo@usp.br e (19) 3417-2123

3. Contatos do Grupo: gmics@usp.br

Contato de dois alunos responsáveis:

Bruna de Oliveira Santos - brunaoliveiraa@usp.br e (11) 94553-3875;

Eloisa Honorato Rocha - eloisarocha@usp.br e (18) 99614-5143;

4. Área do Conhecimento: 2.12.02.00-1 Ciências da Vida – Ciências Agrárias - AGR

Áreas Temáticas:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos Humanos e Justiça

(X) 4. Educação

(X) 5. Meio Ambiente

() 6. Saúde

(X) 7. Tecnologia e Produção

() 8. Trabalho

Linhas de Extensão:

7.2006 – Desenvolvimento de produtos ; 8.2006 – Desenvolvimento regional

9.2006 – Desenvolvimento rural e questão agrária; 13.2006 – Educação profissional

5. O grupo realiza pesquisas?

(X) Sim

() Não

6. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

() Sim

(X) Não

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**7. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços.**

(X) Site: <http://gmicsesalq.com.br/>

(X) Instagram: <https://www.instagram.com/gmics.esalq/>

() Facebook _____

(X) LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/gmicsesalq/>

() Outros _____

8. Público-alvo das atividades de extensão:

Alunos de graduação, pós-graduandos, professores, produtores e profissionais técnicos.

9. Contextualização do Grupo:

O grupo foi formado com o objetivo de disseminar os conhecimentos técnicos acerca da área de Microbiologia do Solo para as comunidades interna e externa da ESALQ, bem como para os produtores no intuito de lhes apresentar os benefícios da manutenção da diversidade do microbioma do solo e os processos em que os microrganismos presentes no solo se mostram fundamentais. Além disso, o grupo apresenta como enfoque a realização de experimentos, análises laboratoriais utilizando metodologias presentes na literatura e, também, a pesquisa e desenvolvimento de materiais técnicos, introduzindo os membros à rotina acadêmica e científica.

10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2022

Desenvolvimento de ações e dinâmicas extensionistas relacionadas à Biologia do Solo na agricultura para a comunidade interna e externa do campus “Luiz de Queiroz”: o principal resultado desta atividade dentro do grupo foi o alto índice de satisfação dos professores responsáveis pela disciplina de Introdução a Engenharia Agrônômica, que convidaram o grupo para participar e realizar esta atividade introdutória novamente em 2023.

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*
Insumos biológicos	Abril - Dezembro/22	Alunos e produtores			2, 14, 15

*ODS: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento

a) **Desenvolvimento de cartilhas aos produtores sobre o uso de produtos biológicos na agricultura:** o projeto consiste na criação de 3 cartilhas com conteúdo distintos, sendo eles: o uso dos produtos de controle biológico, inoculantes, ativadores e repositores da biota do solo, visando instruir os produtores rurais sobre o manejo dos produtos biológicos disponíveis no mercado. Com isso, a



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo







primeira cartilha “O uso dos produtos de controle biológico” foi impressa e está na Biblioteca Central da ESALQ, para que os alunos possam ter acesso ao conteúdo de forma gratuita, por meio de empréstimos realizados pela própria Biblioteca. Além disso, é possível baixar o conteúdo em forma de pdf pelo site do grupo.

b) **Desenvolvimento de ações e dinâmicas extensionistas relacionadas à Biologia do Solo na agricultura para a comunidade interna e externa do campus “Luiz de Queiroz”:** a finalidade desse projeto é difundir conceitos relacionados à microbiologia do solo e a sua importância para a sustentabilidade e produtividade do agroecossistema para a comunidade interna e externa da ESALQ, por meio de palestras e eventos relacionados à área, redes sociais e plataformas digitais, visitas técnicas, entre outras atividades que esclareçam a importância do manejo adequado dos microrganismos na agricultura.

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

<p>Página inicial do site do grupo</p> 	<p>Bloco com posts do grupo</p> 
<p>Página inicial do instagram do grupo</p> 	<p>Página inicial do LinkedIn do grupo</p> 
<p>Visitas técnicas e de capacitação</p> 	<p>Visitas técnicas e de capacitação</p> 
<p>Parceria com outros grupos de extensão</p>	<p>Parceria com outros grupos de extensão</p>

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

	
Instalação de experimentos	Análises Laboratoriais
	

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Ana Clara Cardoso Orlando	13660999	Eng. Agrônômica	anaclaro.orlando@usp.br
Ana Clara Zanchet Bordignon	12532191	Eng. Agrônômica	ana.bordignon@usp.br
Bruna de Oliveira Santos*	11282458	Eng. Agrônômica	brunaoliveiraa@usp.br
Bruna de Souza Gonçalves	10757010	Eng. Agrônômica	bruna_goncalves@usp.br
Bruno Dalla Vecchia	13727057	Eng. Agrônômica	brunodallavecchia54@usp.br
Clara Maria de Souza Brandão Fernandes	12531572	Eng. Agrônômica	clmsbf@usp.br
Eloisa Honorato Rocha*	13662031	Eng. Agrônômica	eloisarocha@usp.br
Lucas Gallerani Trevizan	12726155	Eng. Agrônômica	luc.trevi@usp.br
Vinicius Tabai Peres	12531972	Eng. Agrônômica	vinitabai@usp.br



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

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

Sim Não

Quais?

Com o CESB - Comitê Estratégico Soja Brasil por meio de análises de amostras coletadas pelo CESB de diversos ambientes produtivos do Brasil. Também com o grupo de extensão em cafeicultura (GECAFE) de forma a estudar plantas forrageiras e analisar o solo da área.

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?

Não foi realizada a captação de recursos por nenhuma gestão do grupo até o momento.