

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2024****1. Nome do Grupo:** Grupo de Agricultura Orgânica Amaranthus**Sigla:** AMARANTHUS**Ano de Criação:** 1981**2. Professor (es) Responsável (eis):** Carlos Armênio Khatounian**Departamento:** LPVContato do(s) professor(es) (e-mail institucional e telefone): [armenio.esalq@usp.br](mailto:armenio.esalq@usp.br) / (19)99348-0220**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**

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

Anne Moura / (14) 99737-7246 / [anne.moura@usp.br](mailto:anne.moura@usp.br) NoãMartelletto / (19) 98283-8498 / [noamartelletto@usp.br](mailto:noamartelletto@usp.br)**4. Área do Conhecimento:***(Consultar CNPq: <http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf>, inserir número também.)*

50103016      MANEJO E TRATOS CULTURAIS 50101064      MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

**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:****09.2006 – Desenvolvimento rural e questão agrária****13. 2006 – Educação profissional****40. 2006 – Questões ambientais****47. 2006 – Segurança alimentar e nutricional****5. O grupo realiza pesquisas?** Sim (

) Não



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

**USP**

**6. 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:

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

( ) Site: \_\_\_\_\_

( x ) Instagram: @grupo\_amaranthus

( ) Facebook \_\_\_\_\_

( ) LinkedIn \_\_\_\_\_

( ) Outros \_\_\_\_\_

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

1. Estudantes universitários: Especialmente os ingressantes da Universidade de São Paulo (USP), que tiveram contato com o grupo durante eventos como a feira de extensão da ESALQ ou que fazem parte do grupo e constroem semestralmente o seu conhecimento a respeito da agricultura orgânica.
2. Estudantes da rede municipal de Piracicaba: Alunos do Curso Técnico em Meio Ambiente da ETEC de Piracicaba, que participaram de uma apresentação sobre agricultura orgânica e uma atividade prática de plantio. Este público é especialmente relevante para promover o conhecimento técnico e prático da agricultura sustentável.
3. Comunidade acadêmica e científica: Inclui pesquisadores, professores e outros estudantes interessados nos conceitos de agricultura orgânica e compostagem, como observado na participação do grupo no evento "Insetos na ESALQ".
4. Comunidade local: Membros da comunidade piracicabana, que tiveram acesso às práticas e conceitos de agricultura orgânica e compostagem durante eventos abertos, promovendo o diálogo entre a universidade e a sociedade.
5. Consumidores conscientes: Indiretamente, as pessoas que adquirem os produtos cultivados pelo grupo também são impactadas pelas atividades de extensão, uma vez que esses produtos demonstram os resultados práticos da agricultura orgânica.

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

O Grupo de Agricultura Orgânica Amaranthus, da Universidade de São Paulo (USP), tem como objetivo proporcionar aos estudantes uma formação prática e teórica na produção orgânica de alimentos, com ênfase em práticas sustentáveis e agroecológicas. O grupo realiza atividades de cultivo e processamento de alimentos, como milho, pimenta, hortaliças, grãos e outros, com foco no



aprendizado e comercialização. Além disso, promove a extensão universitária através da participação em eventos realizados pela comunidade esalqueana ou recebendo visitas de pessoas de fora dela, onde compartilha conhecimentos sobre a agricultura orgânica com a comunidade acadêmica e local.

#### 10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2024 (incluir principais resultados e destaques)

<b>Título</b>	<b>Período</b>	<b>Público alvo</b>	<b>Nº participantes</b>	<b>Divulgação (link de mídias/site)</b>
<b>Feira de Extensão</b>	<i>Abril / 2024</i>	<i>Ingressantes USP 2024</i>	<i>Por volta de 100</i>	<i>@organicos_amaranthus no Instagram</i>
<i>Recepção ETEC Meio Ambiente</i>	<i>Maior / 2024</i>	<i>Alunos do terceiro ano do ensino médio</i>	<i>Aproximadamente 40</i>	<i>@organicos_amaranthus no Instagram</i>
<i>Insetos na ESALQ</i>	<i>Nov / 2024</i>	<i>Comunidade Piracicabana</i>	<i>Mais de 200</i>	<i>@organicos_amaranthus no Instagram</i>

##### 10.1. Ilustrações (fotos, etc).



Figura 1 – Estande do Grupo de Agricultura Orgânica Amaranthus no evento “Insetos na ESALQ”, realizado em novembro de 2024 pelo Departamento de Entomologia.



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

**USP**



Figura 2 e 3 – Público infantil demonstrando interesse pela temática da compostagem. Figura 4 – Grupo Amaranthus presente na Feira de Extensão realizada pela SVCEEx para recepcionar os ingressantes do ano de 2024 na Universidade de São Paulo, campus de Piracicaba.



Figura 5 – Registro da recepção do grupo aos alunos da ETEC Fernando Febeliano da Costa, e a realização de atividades práticas na área experimental.

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

**10.2.** As informações sobre as atividades que o grupo realizou em 2024, que estão inseridas dentro dos **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS - Agenda 2030**, devem ser inseridas na planilha de Excel, compartilhada no e-mail enviado.

## **11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2024 que estão em andamento**

Unidade de referência para a produção comercial de ovos tipo caipira

Resumo: A avicultura de postura é uma importante fonte de proteína de custo acessível e de qualidade ímpar. O brasileiro consome aproximadamente 242 ovos por ano, sendo a maior parte destes ovos produzidos no sistema convencional em gaiolas. No entanto, preocupações a cerca do bem-estar animal e origem do alimento tem levado muitos consumidores a procurarem por ovos produzidos em sistemas alternativos, sendo uma das opções os ovos caipiras. A produção de ovos tipo caipira é uma atividade propícia à entrada de grande número de agricultores, distribuídos ao largo do espaço geográfico, inseridos em circuitos econômicos locais. Materiais informativos e unidades de referência para este tipo de produção são ferramentas capazes de fomentar a atividade e proporcionar a transferência tecnológica a pequenos produtores. O objetivo com este projeto é a implementação de uma unidade de referência para a produção comercial de ovos tipo caipira, culminando no desenvolvimento de material de apoio e realização de um curso de capacitação para a comunidade externa. A unidade será instalada em espaço a ser reativado na Fazenda Areão, numa ação conjunta dos grupos de extensão Amaranthus e GPA.

Local de atuação: Fazenda Areão. Área experimental do grupo de Agricultura Orgânica Amaranthus.

Período: Setembro de 2024 a agosto de 2025.

## **12. 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)

<b>Nome</b>	<b>N.USP</b>	<b>Curso</b>	<b>e-mail</b>
<i>Anne Moura*</i>	<i>14558930</i>	<i>Eng. Agrônômica</i>	<i>anne.moura@usp.br</i>
<i>Felipe Fávaro*</i>	<i>15451036</i>	<i>Eng. Agrônômica</i>	<i>felipefavar@usp.br</i>
<i>João Victor Ramos</i>	<i>14583060</i>	<i>Eng. Agrônômica</i>	<i>joao.ramos96@usp.br</i>
<i>Lucas Forli</i>	<i>15471630</i>	<i>Eng. Agrônômica</i>	<i>lucasforli@usp.br</i>
<i>Maiwenn Clech</i>	<i>16210348</i>	<i>Eng. Agrônômica</i>	<i>maiwenn.cl@usp.br</i>
<i>Nathaniel Alves</i>	<i>15497267</i>	<i>Gestão Ambiental</i>	<i>alvesnatha@usp.br</i>

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

<b>Noã Martelleto</b>	<b>11243930</b>	<b>Eng. Agrônômica</b>	<b>noamartelleto@usp.br</b>
<b>Pedro Trevizam</b>	<b>14670794</b>	<b>Eng. Agrônômica</b>	<b>pedro.trevizam@usp.br</b>

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

<b>Nome</b>	<b>N.USP</b>	<b>curso</b>	<b>e-mail</b>

*Demais participantes: (ordem alfabética)*

<b>Nome</b>	<b>N.USP</b>	<b>curso</b>	<b>e-mail</b>

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

( x ) Sim    (   ) Não

Quais?

1. Grupo SAF
2. ETEC Fernando Febeliano da Costa
3. GMIP e Depto. de Entomologia

**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?**

(   ) Sim    ( x ) Não

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

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

Data 15/01/2025

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

**Prof. Dr. Carlos Armênio Khatounian**  
Departamento de Produção Vegetal  
ESALQ/USP