



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil  
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925  
<http://www.esalq.usp.br>

## RELATÓRIO ANUAL 2023:



# GRUPO DE ESTUDOS E PRÁTICAS EM OLERICULTURA



**Orientadora:**

**Profa. Simone da Costa Mello**

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2023

**Nome do Grupo:** Grupo de Estudos e Práticas em Olericultura.

**Sigla:** “GEPOL”.

**Ano de Criação:** 2007.

**Professora Responsável:** Professora Doutora Simone da Costa Mello.

**Departamento:** Produção Vegetal (LPV).

**Contato do professor:**

· Professora Doutora Simone da Costa Mello Tel: (19) 99971-7233 E-mail: [scmello@usp.br](mailto:scmello@usp.br)

**Contatos do Grupo:**

· E-mail: [gepol@usp.br](mailto:gepol@usp.br) Tel: (19) 3447-6712

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

· Eric Tetsuo Loebmann Hishinuma Tel: (15) 98112-2184 E-mail: [ericloebmann@usp.br](mailto:ericloebmann@usp.br)

· Thiago Kanji Baba Tel: (11) 99735-5212 E-mail: [thiago.kanji@usp.br](mailto:thiago.kanji@usp.br)

**Área do Conhecimento:** Olericultura

- 5.00.00.00-4 - Ciências Agrárias

- 5.01.00.00-9 - Agronomia
- 5.01.03.00-8 - Fitotecnia
- 5.01.03.01-6 –Manejo e Tratos Culturais

### **Linhas de Extensão:**

10.2006 – Desenvolvimento Tecnológico

- Desenvolvimento e teste de produtos;
- Desenvolvimento rural e questão agrária;
- Desenvolvimento tecnológico;
- Educação profissional;
- Inovação tecnológica;
- Segurança alimentar e nutricional;

### **O grupo realiza pesquisas?**

- Sim  
 Não

### **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  
 Não

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

O Grupo de Estudos e Práticas em Olericultura – GEPOL, fundado em 2007, dedica-se à pesquisa, ensino e extensão na área de olericultura, através da realização de projetos de pesquisa (apoiadas por instituições públicas e privadas), organização de palestras, viagens técnicas, eventos, treinamentos e dias de campo, além da comercialização de hortaliças produzidas na área experimental do Departamento de Produção Vegetal, ESALQ/USP, com o intuito de manter as instalações do grupo, sem fins lucrativos.

### **Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2023:**

- **Eventos:**
  - AGROLED ‘I Workshop sobre Iluminação Artificial do Brasil’, realizado nos dias 26 e 27 de outubro de 2023. O evento foi preparado no Anfiteatro de Engenharia Rural da ESALQ/USP, onde houve diversas palestras sobre o assunto como, por exemplo, sua

viabilidade econômica, sua aplicação em soja, cogumelos, microverdes entre outros, incluindo também demonstrações práticas do uso das luzes led em pivô;

- Intercâmbio de conhecimentos, realizado em 11 de maio de 2023 no Anfiteatro do Pavilhão da Horticultura. Apresentação das atividades que o grupo desenvolve para os alunos da Universidade da Flórida (EUA).

- **Atividades práticas:**

- Dois ciclos de cultivo de tomate italiano (Grazianni): mudas doadas por parceria com a Sakata Seed Sudamerica foram implementadas em cultivo protegido (sistema semi hidropônico). Excedente de 450 kg de produção;
- Cultivo de tomate grape (Sweet Heaven): mudas doadas por parceria com a Sakata Seed Sudamerica foram implementadas em cultivo protegido (sistema semi hidropônico). Excedente de 150 kg de produção;
- Cultivo de cenoura, brócolis e beterraba: as culturas foram implementadas nos canteiros da área. Excedente de 110 kg de produção;
- Cultivo de pimentão: mudas doadas por parceria com a Bejo foram implementadas em cultivo protegido (sistema semi hidropônico). Excedente de 90 kg de produção;
- Cultivo de folhas em sistema hidropônico: mudas recebidas da IBS MUDAS. Vários ciclos experimentais de rúcula, almeirão, salsinha, cebolinha e alface.

- **Visitas técnicas:**

- Cia das Hortaliças: realizada no dia 01/03, a visita feita a um produtor de campinas teve enfoque em manejos práticos em hidroponia, assim como a aspectos técnicos de produção, transporte e venda de folhosas;
- IBS MUDAS: realizada no dia 08/03, a visita ao viveirista enriqueceu muito o conhecimento da equipe em torno da produção de mudas e seu manejo, tanto fitossanitário quanto comercial;
- 28ª HORTITEC: no dia 23/06, o grupo marcou presença na maior exposição técnica de horticultura, cultivo protegido e culturas intensivas do Brasil;
- BEJO A CAMPO 2023: no dia 23/08, foi realizada a visita ao evento onde a empresa Bejo trouxe todo o seu catálogo de culturas olerícolas;
- SAKATA FIELD DAY 2023: no dia 30/11, o grupo mais uma vez compareceu a um dia de campo, dessa vez da empresa Sakata Seed.

- **Pesquisa:**

- Análise da influência de produtos biológicos das respectivas empresas no controle de nematóides no cultivo de tomate. Um produto da empresa UPL, o Biobac, de *Bacillus subtilis*, e outros da empresa AGRIVALLE, como o Shocker( *Bacillus tumefaciens*, *Trichoderma harzianum* ), Profix( *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Paecilomyces lilacinus*) e Raizer(compostos orgânicos que favorecem enraizamento). Responsáveis pelo projeto foram a aluna Ana Sabrina Baron e os alunos Vinicius Selvati e Leonardo F. Crevelim.

**Projetos/Atividades de Extensão criados em 2023 que estão em andamento:**

- Viagem técnica aos produtores, cooperativas e empresas - Andradas, São Gotardo, Rio Paranaíba, Santa Juliana - MG - Responsável: Thiago Kanji Baba;

**Participantes do grupo:**

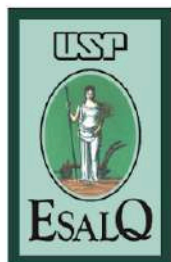
Nome	Curso	E-mail	Telefone
Thiago Kanji Baba	<b>Engenharia Agrônômica (Coordenador)</b>	<b>thiago.kanji@usp.br</b>	<b>(11) 99735-5212</b>
Eric T. L. Hishinuma	<b>Engenharia Agrônômica (Vice Coordenador)</b>	<b>ericloebmann@usp.br</b>	<b>(15) 98112-2184</b>
Carla Yumi Otsuka	Engenharia Agrônômica	carla.otsuka@usp.br	(11) 94296-7333
Thiago Eiji Nakashima Sekimura	Engenharia Agrônômica	thiagoens@usp.br	(17) 98815-3963
Gustavo Eizo Hatyia Tanaka	Engenharia Agrônômica	gt762004@usp.br	(11) 95071-0021

Vinicius Selvati Alves

Engenharia Agrônômica

vinis419@usp.br

(11) 95465-1659



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil  
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925  
<http://www.esalq.usp.br>

### Imagens relacionadas às atividades realizadas em 2023





**Data 15/03/2023**

---

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