

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NOS ANOS DE 2020/2021****1. Nome do Grupo:** Grupo de Estudos em Cana-de-Açúcar**Sigla:** GECA**Ano de Criação:** 2007**2. Professor (es) Responsável (eis):**

E-mail: marcosbernardes@usp.br

Telefone: +55 (19) 3429.4115

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

esalq.geca@gmail.com

Isabela D'Arce Sodero Martins: isabeladarce@usp.br ☐ +55 (19) 98217-0185

Felipe Sousa Franco: f.sousa.franco@usp.br ☐ +55 (11) 93926-3386

**4. Área do Conhecimento:**

5.00.00.00-4 Ciências Agrárias, 5.01.03.00-8 Fitotecnia (5.01.03.01-6 Manejo e Tratos Culturais 5.01.03.02-4 Mecanização Agrícola, 5.01.03.04-0 Produção de, 5.01.03.06-7 Fisiologia de Plantas Cultivadas, 5.01.03.07-5 Matologia)

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

9.2006 – Desenvolvimento rural e questão agrária

40. 2006 – Questões ambientais

**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

Em caso positivo, inserir link:

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

(Não) Site: \_\_\_\_\_

(Sim) Instagram: @gecaesalq

(Sim) Facebook: <https://m.facebook.com/gecaesalq/>

(Sim) LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/geca-esalq-usp/>

( ) Outros

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

Alunos de todos os anos que estejam cursando engenharia agrônoma na ESALQ/USP

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

O Grupo de Estudos em Cana-de-açúcar (GECA) é um grupo de pesquisa e extensão ligado ao Departamento de Produção Vegetal da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ-USP). É constituído por alunos de graduação em Engenharia Agrônoma da mesma instituição, podendo conter alunos de Mestrado e Doutorado, de acordo com a ordem do professor orientador. Profissionais ligados ao setor também participam indiretamente do grupo.

O principal objetivo do grupo é desenvolver projetos juntamente com instituições públicas e privadas que visam analisar a viabilidade agrônoma da nova tecnologia desenvolvida. Além de aprofundar o conhecimento teórico sobre o manejo da cana-de-açúcar por meio de leitura e elaboração de artigos e participação em palestras e simpósios relacionados à cultura. Para isso o grupo conta com uma casa de vegetação, uma área experimental dentro do campus e uma área experimental na Fazenda Areão. Ademais, realiza os ensaios em outras localidades de acordo com o interesse da empresa contratante.

**10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2020/2021**

- Viagem técnica: Foi visitado produtores da região de Colina/SP, lá foi possível se aprofundar nos conceitos e práticas sobre levantamento de pragas na cana-de-açúcar, além de conhecer uma área de MEIOSI.
- Aula aberta: O tema abordado foi “MEIOSI: Conceitos de qualidade e planejamento”.
- Dia de campo: Realizado em parceria com o GEPEMA AGRIMET, a fim de realizar uma troca de conhecimentos, em relação às grandes culturas.
- Instalação de experimento: A instalação ocorreu na Fazenda Areão, o projeto visa caracterizar a viabilidade técnico-econômica do produto DIANUTRI em área de cana-de-açúcar, tal experimento vem sendo feito em parceria com a Calcário Diamante Ltda.



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo



- Instalação de experimento: Como projeto de TCC de dois ex- membros, foi instalado um experimento que visa analisar o efeito de herbicidas pré-emergentes em diferentes espécies de daninhas.
- Instalação de experimento: Como projeto de TCC de dois ex-membros, foram instalados dois experimentos que combinavam o uso de nitrogênio em conjunto com bactérias fixadoras, a fim de estimar valores de produtividade.

### **11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2020/2021 que estão em andamento**

- **Aulas Abertas**  
Foram realizadas aulas abertas com o intuito de disseminar conhecimento para todos aqueles que tiverem interesse, desde alunos até profissionais. Os temas abordados são relacionados à produção vegetal, a maioria relacionada à cana-de-açúcar. Buscamos trazer sempre profissionais da área do tema abordado, sendo professores da ESALQ, profissionais e pesquisadores.
- **Projeto DIANUTRI – AREÃO**  
O experimento está sendo realizado em parceria com a Calcário DIAMANTE, com o intuito de caracterizar a viabilidade técnico-econômica do produto DIANUTRI em área de cana-de-açúcar na Fazenda AREÃO, tanto no sulco de plantio como em cobertura. A parceria tem duração, em princípio, de três anos, podendo ser aumentada.

### **12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)**



**Figura 1. Visita Técnica em Colina/SP**



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo



Figura 2. Membros e Processo seletivo do GECA e GEPEMA AGRIMET em “Dia de Campo” na Fazenda AREÃO



Figura 3. Aula aberta ministrada pelo Fernando Sesso (MEIOSI: Conceitos de qualidade e planejamento)

**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
André Luiz El Faro Zadra	11301142	Engenharia agrônômica	andrezadra@usp.br



# ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

# USP

<i>Felipe Sousa Franco*</i>	<i>11784621</i>	<i>Engenharia agronômica</i>	<i>f.sousa.franco@usp.br</i>
<i>Isabela d'Arce Sodero Martins</i>	<i>11243583</i>	<i>Engenharia agronômica</i>	<i>isabeladarce@usp.br</i>
<i>Mariana Montini Joly</i>	<i>11785261</i>	<i>Engenharia agronômica</i>	<i>Mariana.joly@usp.br</i>
<i>Ranieri Borsari</i>	<i>11785000</i>	<i>Engenharia agronômica</i>	<i>raniborsari@usp.br</i>



**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?**

Empresas privadas, tais como Calcário Diamante e Mineradora São Judas

**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?**

*Por meio do recebimento de bolsas pela Fealq*

**Data 03/03/2022**

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

(PADRÃO: O relatório deve conter, no mínimo 3 páginas e no máximo 5 páginas)