

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2022****1. Nome do Grupo:** Grupo de Tecnologia Sucreenergética e Bioenergia **Sigla:** GTSBio**Ano de Criação:** 2009**2. Professor (es) Responsável (eis):** Antonio Sampaio Baptista **Departamento:** LAN/ESALQ/USPContato do(s) professor(es) (e-mail institucional e telefone): asbaptis@usp.br; 3447 8681**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone): letifazio@usp.br (11)98952-5881 e eduardo.castro.mattos@usp.br (16) 99795-8338**4. Área do Conhecimento:***(Consultar CNPq: <http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf>, inserir número também.)***Áreas Temáticas:**

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

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

7.2006 – Desenvolvimento de produtos

Produção de origem animal, vegetal, mineral e laboratorial; manejo, transformação, manipulação, dispensação, conservação e comercialização de produtos e subprodutos.

10.2006 – Desenvolvimento tecnológico

Processos de investigação e produção de novas tecnologias, técnicas, processos produtivos, padrões de consumo e produção (inclusive tecnologias sociais, práticas e protocolos de produção de bens e serviços); serviços tecnológicos; estudos de viabilidade técnica, financeira econômica; adaptação de tecnologias.

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

(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: _____

() Instagram _____gtsbio.esalq_____

() Facebook _____

() LinkedIn _____gtsbio.esalq_____

() Outros _____

8. Público-alvo das atividades de extensão:

Estudantes da graduação e pós-graduação que se interessam pelo setor sucroenergético.

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

O Grupo de Extensão em Tecnologia Sucroenergética e Bioenergia tem como meta principal contribuir para o desenvolvimento do setor sucroenergético do país. Atuar na geração, gestão e transferência de conhecimentos e tecnologias. Realizar visitas técnicas em empresas e centros de pesquisa. Participar de workshops, reuniões técnicas e congressos. Realizar treinamentos para a formação de profissionais altamente qualificados e que tenham visão clara sobre a realidade do setor sucroenergético no Brasil e em outras instituições através de treinamentos técnicos, palestras, cursos, prestação de serviços de análises químicas e realização de eventos.

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):

- a) Criação da página de Instagram do grupo;
- b) Publicações de artigos científicos;
- c) Visita técnica a empresa Sucorrício Citrus Ind e Agr Ltda;
- d) Participação do Esalqshow;
- e) Treinamento sobre análises tecnológicas e Pagamento de Cana por Teor de Sacarose;
- f) Integração com outro grupo de extensão – Esalq Clima;
- g) Apresentação e participação na 13ª edição do Simpósio dos Pós-Graduandos no CENA;
- h) Premiação de um trabalho na 13ª edição do Simpósio dos Pós-Graduandos no CENA;
- i) Discussão de projeto de pesquisa com empresas privadas;
- j) Aula técnica sobre custo de produção da cana-de-açúcar pelo professor João Rosa (Botão);
- k) Participação do II Simpósio Internacional de Microbiologia Agrícola
- l) Participação do 30º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP;
- m) Duas menções honrosas no 30º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP;
- n) Visita técnica ao Instituto Agrônômico (IAC);

Na tabela abaixo, informar quais atividades ou eventos oferecidos estão inseridos nos Objetivos da ONU – Agenda 2030



Título	Período	Público alvo	Nº particip antes	Divulgação (link de mídias/site)	Nº da ODS*
<i>Página no instagram</i>	<i>6 meses</i>	<i>Toda sociedade</i>	<i>5</i>	<i>https://www.instagram.com/gtsbio.esalq/</i>	<i>4</i>
Aula técnica sobre custo de produção	<i>1 dia</i>	<i>Todos os integrantes do grupo</i>	<i>10</i>		<i>8</i>
Participação do Esalq show	<i>5 dias</i>	<i>População piracicabana</i>	<i>15</i>		<i>9</i>

*ODS: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

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>

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

- Desenvolvimento de atividades de campo na área experimental;
- Reuniões mensais e participação do fórum das Mulheres do Biogás;
- Treinamento de instalação “indoor” de mudas pré-brotadas de cana-de-açúcar;

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc.)



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



Treino PCTS



Manejo na área experimental



Palestras Esalq Show



Participação Stand Esalq Show



30º SIICUSP na ESALQ



13º Simpósio dos Pós-Graduados no CENA

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 Parisotto Rezende	12531912	Engenharia Agrônômica	amandarezendego@usp.br
Chiara Cancelliero Vitti	12528794	Ciências dos Alimentos	chiara.vitti@usp.br
Danilo Soares de Campos	9370201	Engenharia Agrônômica	danilocampos@usp.br
Gabriel Galli		Engenharia Agrônômica	
Igor Habermann	12822872	Engenharia Agrônômica	igorhabermann@usp.br
Karoline Santos Armando	11244201	Engenharia Agrônômica	karolinearmando@usp.br
Leonardo Baião Leite de Lima	12532100	Engenharia Agrônômica	leobaiaolima@usp.br
Letícia de Souza Fazio*	12611946	Engenharia Agrônômica	letifazio@usp.br
Liandra Spironello	11243645	Engenharia Agrônômica	lihspironello@gmail.com
Maria Eduarda Scorzoni	12532510	Engenharia Agrônômica	mariaeduardascorzoni@usp.br
Regina Cacioli Pacheco	3307904	Engenharia Agrônômica	re.cacioli@usp.br
Vitor Hugo Ribeiro Mariano	10757386	Engenharia Agrônômica	vitor.mariano1436@usp.br
Vitor Kainã C. Souza Alves	10756691	Engenharia Agrônômica	victorkalves@gmail.com

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Alana Uchoa	13436212	Engenharia de Alimentos/ PPG em Ciência e Tecnologia de Alimentos	alanauchoap@usp.br

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

Ana Paula Maria da Silva	9623092	Engenharia Agrônômica / PPG em Microbiologia Agrícola	silvaanapaulaa@usp.br
Bianca Chaves Martins	9625862	Biotecnologia	bchm@alumni.usp.br
Eduardo de Castro Mattos*	9326991	Engenharia Agrônômica	eduardo.castro.mattos@usp.br
Gabriela Maria Lima Leite de Almeida	9469041	PPG em Microbiologia Agrícola	g.leite@usp.br
Gustavo Theodoro Peixoto	10410671	Engenheiro Químico/PPG em Microbiologia Agrícola	gustavotpeixoto@usp.br
Layna Amorim			
Laysa Prado	6912102	Ciências de Alimentos	laysa.prado.lm@gmail.com
Marcelo Pêgo Gomes	11169851	Física	gomesmpfísica@usp.br
Matheus Ribeiro Barbosa Oliveira	10950423	Tecnólogo em Agroindústria/ PPG em Microbiologia Agrícola	mathribeiro@usp.br
Rafael Soares Douradinho	6460759	Engenharia Agrônômica	rafael.douradinho@usp.br
Rubens Calegari			
Tamires Faria	11103332	Engenharia Biotecnologia / PPG em Microbiologia Agrícola	tamiresfaria@usp.br

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

Quais? _

- a) Integração de atividades com o grupo Esalq Clima
b) Parceria de projeto com a empresa terceirizada Sinochemn

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).*

Data ____/____/____

Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo

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