

**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 Extensão em Amostragem e Estatística Experimental**Sigla:** GEAEExp**Ano de Criação:** 2016**2. Professor Responsável:** Profa. Dra. Sônia Maria De Stefano Piedade**Departamento:** Ciências Exatas**Contato do professor (e-mail institucional e telefone):** soniamsp@usp.br (19) 34294127**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**

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

bruna.mq97@gmail.com (19) 34294127wylirai@usp.br (19) 34294127**4. Área do Conhecimento:**

1.02.02.07-2 Planejamento de Experimentos

1.02.02.08-0 Análise de Dados

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:

10.2006 – Desenvolvimento Tecnológico

5. O grupo realiza pesquisas?☐ Sim☒ Não**6. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?**☐ Sim☒ 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.

- () Site: _____
() Instagram _____
() Facebook _____
() LinkedIn _____
() Outros _____

8. Público-alvo das atividades de extensão:

Docentes, alunos de graduação e de pós-graduação e pesquisadores que necessitam de ajuda em amostragem e estatística experimental em seus trabalhos.

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

Promover parcerias entre os docentes, alunos de graduação e de pós-graduação envolvidos no grupo com pesquisadores das ciências agrárias para que seus prospectos de experimentos sejam planejados da melhor forma possível de acordo com os princípios básicos da experimentação, bem como das condições de amostragem sob a população alvo. Delinear populações e traçar planos de amostragem probabilística. Analisar os dados dos experimentos planejados auxiliando no suporte estatístico para trabalhos de pesquisa, dissertações, teses e consequentemente na elaboração de artigos. Selecionar e treinar alunos dos cursos da ESALQ/USP, que tenham interesse em trabalhar com estatística experimental e/ou amostragem.

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):

Durante o ano de 2022, com a pandemia, foram realizadas algumas reuniões para estudos de casos trazidos por docentes, alunos de graduação e de pós-graduação, para que fossem solucionados da melhor forma possível quanto à amostragem, ao planejamento e à análise dos dados coletados de experimentos de diversas áreas de pesquisa com ênfase nas Ciências Agrárias. Os resultados das análises foram passados para os interessados sempre com apoio na interpretação dos mesmos. As assessorias estatísticas realizadas pelo grupo durante o ano totalizaram 105 atendimentos.

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

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

Título	Período	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)	Nº da ODS*

*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

Com o retorno presencial o grupo se reúne com os alunos de graduação e com os alunos de pós-graduação sempre que necessário para discutir as análises estatísticas em andamento.

Durante o ano de 2022 foram concluídas 69 assessorias estatísticas e 36 estão em andamento. Serão realizadas todas as assessorias que aparecerem para o grupo até o término de 2023 mesmo com o atendimento presencial e se necessário à distância também.

Estamos em fase de seleção de novos alunos de graduação.

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**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	curso	e-mail
Marília Lupifieris Carneiro	Engenharia Agrônômica	marilialcarneiro@usp.br
Thyago Barbosa de Matos Junior	Engenharia Agrônômica	thyagomjunior@usp.br

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

Nome	curso	e-mail
Jéssica Zílio	PPGEEA	jessica.zilio@usp.br
Vivian Brancaglioni	PPGEEA	vivian.brancaglioni@gmail.com
Welinton Yoshio Hirai	PPGEEA	wylhirai@usp.br

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

Quais?

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 15 / 12 /2022****Professor Coordenador do Grupo**