

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2023****1. Nome do Grupo:** Projetando Agricultura Compromissada em Sustentabilidade**Sigla:** PACES**Ano de Criação:** 2006**2. Professor (es) Responsável (eis):** Fernando Dini Andreote e Moacir Tuzzin de Moraes**Departamento:** Ciência do Solo

Contato do(s) professor(es) (e-mail institucional e telefone):

Fernando Dini Andreote: fdandreo@usp.br; (19) 99179-8157Moacir Tuzzin de Moraes: moacir.tuzzin@usp.br ; (19) 99934-7734**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**

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

Ana Clara Zanchet Bordignon: ana.bordignon@usp.br ; (89) 98147-5056João Gonçalves Oléa Leone: joaoleone26@usp.br ; (18) 99804-2615**4. Área do Conhecimento:**

Botânica; Morfologia Vegetal; Fisiologia Vegetal; Nutrição e Crescimento Vegetal; Agronomia; Ciência do Solo; Física do Solo; Química do Solo; Microbiologia e Bioquímica do Solo; Fertilidade do Solo e Adubação; Manejo e Conservação do Solo; Fitossanidade; Defesa Fitossanitária; Manejo e Tratos Culturais.

Áreas Temáticas:

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

Linhas de Extensão:

Questões ambientais; Desenvolvimento rural e Questões agrárias; Desenvolvimento de produtos; Gestão do trabalho; Mídias; Educação profissional.

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**USP****5. Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos):**

O PACES é um grupo de extensão vinculado ao Departamento de Ciência do Solo (LSO), da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” – ESALQ/USP, que estuda, desenvolve e pratica os conceitos de produção sustentável com a utilização racional de recursos para produzir alimentos saudáveis e de qualidade.

História: O grupo desenvolveu ao longo de 10 anos um projeto que visava plantar batata ano após ano em um mesmo local, com o objetivo de quebrar o paradigma de nomadismo da cultura. Assim, foram aplicados conceitos como: preparo profundo, sucessão com gramíneas, tráfego dirigido, incorporação de material vegetal seco e fertilidade do solo.

Atualmente, o grupo trabalha com as culturas de soja, milho, feijão, sorgo, café e plantas de cobertura, focando em todos os aspectos do sistema de produção. Avaliamos a construção do perfil de solo através da agricultura regenerativa e práticas conservacionistas, assim como o desenvolvimento vegetal e os aspectos que concernem sua fisiologia e manejo, incentivando a visão holística no setor agrícola.

6. Público-alvo das atividades de extensão:

Alunos da graduação, consultores, produtores e pesquisadores.

7. O grupo realiza pesquisas?

Sim

Não

8. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

(Link do diretório: http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf)

Sim

Não

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

Site: pacesesalq.com.br

Instagram: [esalq.paces](https://www.instagram.com/esalq.paces)

Facebook _____

LinkedIn Paces - Esalq/USP

Outros _____

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**10. 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
Ana Clara Zanchet Bordignon	12532191	Engenharia Agronômica	ana.bordignon@usp.br
Ana Laura Pereira Oliveira	12565559	Engenharia Agronômica	ana.oli@usp.br
Gabriel Ribeiro de Oliveira	11785021	Engenharia Agronômica	gabriel_r_oliveira@usp.br
Giovanna Campanholi Delghingaro	10319800	Engenharia Agronômica	gicampanholi@usp.br
João Gonçalves Oléa Leone	12678110	Engenharia Agronômica	joaoleone26@usp.br
Kaio Eduardo Pires Álvares	12692200	Engenharia Agronômica	Kaioalvaress@gmail.com
Marcos Velludo Junqueira	11784872	Engenharia Agronômica	marcosjunq@usp.br
Mayara Sartori	11244080	Engenharia Agronômica	mayamasartori@usp.br
Otávio Joya Giantomassi	12531694	Engenharia Agronômica	otaviojg@usp.br
Ricardo Fuchs de Pinho	11916760	Engenharia Agronômica	kadufuchsp@usp.br
Rodrigo Cintra Bachega	11784656	Engenharia Agronômica	bachegarodrigo@usp.br
Thales Góes Prudenciano De Souza	12531652	Engenharia Agronômica	thalesgpsouza@usp.br
Vitor Tanaka	12532354	Engenharia Agronômica	vitortanaka@usp.br

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**11. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2023** (eventos, visitas etc):

Título	Período/Data	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)
<i>I Jornada Técnica Biotrop</i>	04/01-19/01/2023	Alunos da graduação	9	@esalq.paces
<i>II Simpósio Manejo Sustentável de Solos Tropicais</i>	22/08 e 23/08	Alunos da graduação, consultores, produtores e pesquisadores.	300	@esalq.paces
<i>Viagem Técnica Horticultura</i>	12/10 a 15/10	Alunos da Esalq e alunos de UNESP Botucatu	50	@esalq.paces
<i>Viagem Técnica Holambra II</i>	11/11	Alunos do grupo PACES, produtores e consultores	12	@esalq.paces
<i>Evento John Deere e GPD</i>	06/12	Alunos da Esalq e alunos de UNESP Botucatu	50	@esalq.paces

11.1. Informar uma atividade destaque do grupo para 2023, com foto (a atividade integrará o Relatório de Atividades do SVCEX).

O II Simpósio Manejo Sustentável de Solos Tropicais aconteceu nos dias 23 e 24 de agosto de 2023, dessa vez no formato presencial e online, abrindo todo o público que quisesse aprender com nossos palestrantes de renome.

Dessa vez, contamos com 9 palestrantes que abordaram todas as esferas da produção agrícola brasileira, com enfoque na construção do perfil do solo objetivando maior produção e a conservação do ambiente produtivo! Ao longo das 13 horas e meia de curso, enriquecidas por conteúdo técnico-científico atualizado e experiência de produtores bem-estabelecidos na região do Centro-oeste e Sudeste, abordamos os principais gargalos para a agricultura tropical em solos característicos pela sua alta acidez e baixa saturação de bases, além das questões fitossanitárias mais preocupantes atualmente.

O PACES, grupo responsável pela organização do evento, tem como pilar a visão holística do processo produtivo, sendo essa a linha de pensamento que buscamos em nosso Simpósio. Os



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



produtores, consultores, técnicos, agrônomos e estudantes aprenderam sobre manejos mais adequados para aumentar a produtividade brasileira e adquiram conhecimentos inovadores na agronomia.



11.2. No link <https://forms.gle/XbYsSTqUcfEvtL8N7> deverão ser preenchidas as informações sobre as atividades que o grupo realizou em 2023, que estão inseridas dentro dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS - Agenda 2030.

** Caso o link não abra, favor copiar o endereço na barra do navegador para acessar.*

12. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2023 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

12.1. Ilustrações e divulgação (links, fotos, tabelas, etc)

A II Jornada Técnica Internacional Biotrop, agendada para ocorrer entre os dias 4 e 26 de janeiro de 2024, é um evento significativo no âmbito agropecuário, organizado pelo PACES, que significa "Projetando Agricultura Compromissada em Sustentabilidade". Este programa, conduzido por jovens comprometidos com a inovação e sustentabilidade na agricultura, busca criar uma plataforma para a troca de conhecimentos e experiências, oferecendo aos participantes a oportunidade de visitar produtores na região sul do país e expandir suas explorações para Argentina, Paraguai e Uruguai.

Durante a viagem técnica, orientada pela perspectiva do PACES, os participantes terão a chance única de identificar boas práticas agrícolas e compreender as particularidades regionais que influenciam a produção agropecuária. Além de enriquecer o conhecimento dos participantes, a jornada visa fomentar um ambiente colaborativo, onde estudantes e profissionais do setor possam colaborar na busca por soluções inovadoras que promovam a sustentabilidade e o desenvolvimento econômico nas regiões visitadas.



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



A organização da II Jornada Técnica Internacional Biotrop pelos estudantes do PACES destaca-se como um exemplo inspirador de como a juventude pode desempenhar um papel crucial na construção de práticas agrícolas mais sustentáveis e na promoção de uma abordagem inovadora na agricultura, contribuindo assim para o crescimento e aprimoramento contínuo do setor.



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

Sim Não

Quais?

Sim, com a John Deere e o Grupo de plantio direto (GPD).

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?

Para os projetos com captação de recursos, como o II Simpósio Manejo Sustentável de Solos Tropicais e as duas Jornadas Técnicas, houve uma parceria entre o grupo PACES e a FEALQ (Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz), na qual o PACES possui projetos abertos na Instituição, que por sua vez, administra os recursos. Além disso, os recursos recebidos vieram de patrocinadores e também, pela venda de ingressos para o Simpósio em questão, sendo utilizado para a realização dos eventos e o que ficou de lucro, o grupo tem utilizado para a manutenção da nossa sala e das nossas áreas na Fazenda Areão da ESALQ/USP.



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

Data: 11/12/2023

Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo