

**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 estudos em genética e melhoramento “Prof. Roland Vencovsky”.**Sigla:** GVENCK **Ano de Criação:** 2017**2. Professor (es) Responsável (eis):** José Baldin Pinheiro **Departamento:** Genética Contato do(s) professor(es) (e-mail institucional e telefone): jbaladin@usp.br; 19 3429-4353**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):** gvenck.esalq@gmail.com

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

Fernanda Smaniotto Champion fernanda.campion@usp.br / (19) 999560570

Givanildo Rodrigues da Silva g.rodrigues@usp.br / (66) 96617215

4. Área do Conhecimento: 5.01.03.05-9 Melhoramento Vegetal**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: 13.2006 – Educação Profissional**5. O grupo realiza pesquisas?**

- Sim
- Não

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
- Não

Em caso positivo, inserir link:

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

- Site: <http://genetica.esalq.usp.br/gvenck>
- Instagram: https://www.instagram.com/gvenck_esalq/
- Facebook: <https://www.facebook.com/gvenck/>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gvenck-esalq/>
- Outros: <https://gvenck.github.io/>



8. Público-alvo das atividades de extensão: Alunos de Gradua e Pós-Graduação e Profissionais

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

Nossa missão é integrar estudantes, professores e profissionais com o objetivo de aperfeiçoar o treinamento dos futuros geneticistas e melhoristas de plantas.

As principais atividades do grupo são:

- Organização de eventos científicos.
- Promoção da discussão sobre tópicos em Genética e Melhoramento de Plantas.
- Realização de visitas técnicas a empresas e institutos de pesquisa.
- Realização do ciclo de palestras “A voz dos egressos”, onde ex-alunos do Departamento de Genética com carreira profissional consolidada compartilham experiências profissionais.
- Promover a parceria entre empresas e a universidade.

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):

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

Título	Período	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)	Nº da ODS*
Webinar series	30/05	Alunos de Gradua e Pós-Graduação	30	https://www.youtube.com/watch?v=qv61yC4qvn4	ODS 17
Análise de dados genéticos em Poliploides: Da dosagem alélica ao mapeamento de QTLs	25 e 26 de Agosto	Alunos de Gradua e Pós-Graduação e Profissionais	46	https://www.esalq.usp.br/eventos/an%C3%A1lise-de-dados-gen%C3%A9ticos-em-poliploides-da-dosagem-al%C3%A9lica-ao-mapeamento-de-qt1	ODS 2
6th International Meeting on Plant Breeding: Understanding the plant-microbe interaction to innovative plant breeding"	5 a 7 de outubro	Alunos de Gradua e Pós-Graduação e Profissionais	48	https://www.esalq.usp.br/eventos/6th-impb-understanding-plant-microbe-interaction-innovative-plant-breeding	ODS 2
Multi-Omics-Data-Assisted Genomic Prediction Incorporating Genotype-by-Environment Interaction	13 e 14 de outubro	Alunos de Gradua e Pós-Graduação e Profissionais	19	https://www.esalq.usp.br/eventos/multi-omics-data-assisted-genomic-prediction-incorporating-genotype-environment-interaction	ODS 2
Visita à empresas: LongPing High Tech	4 de novembro	Membros do GVENCK e laboratório	21		ODS 17



		Laboratório de Genética de Microrganismos "Prof. João Lúcio de Azevedo"		
--	--	---	--	--

*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).

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)



Webinar series



6th IMPB

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo*Multi-Omics-Data-Assisted Genomic Prediction Incorporating Genotype-by-Environment Interaction***13. Estudantes e técnicos participantes do grupo:***Graduação: (ordem alfabética, marque com * o aluno que será o contato com a SVCEX)*

Nome	N.USP	curso	e-mail
Brenda Monis Moreno	11953421	Engenharia Agrônômica	brenda.monis.moreno@usp.br
Leandro Luis Lavandosque	12531850	Engenharia Agrônômica	lavandosque@usp.br

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Adriano Abreu Moreira	11480247	Genética e Melhoramento de Plantas	adrianoam@usp.br
Eloisa Torrezan	9816778	Genética e Melhoramento de Plantas	torrezaneloisa@gmail.com
Fabio Santos Rangel Junior	12961061	Recursos Florestais	fabiorangel@usp.br
Fernanda Smaniotto Campion*	8019075	Genética e Melhoramento de Plantas	fernanda.campion@usp.br
Gabriel Henrique dos Santos Silva Salgado	12251455	Genética e melhoramento de plantas	gsalgado@usp.br
Gabriel Mamedio de Freitas	12251476	Genética e Melhoramento de Plantas	gabrielmamedio@usp.br
Givanildo Rodrigues da Silva	12251497	Genética e Melhoramento de Plantas	g.rodrigues@usp.br
Guilherme Alexandre Luz da Costa	12929655	Genética e Melhoramento de Plantas	guilhermeluz@gmail.com
Helóisa Defant	9818248	Genética e Melhoramento de Plantas	heloisadefant@gmail.com
Jessica Aparecida Ferrarezi	8969162	Genética e Melhoramento de Plantas	jessica.ferrarezi@usp.br
Leonardo Martins Brandão	13436185	Genética e Melhoramento de Plantas	leonardobrandao@usp.br
Maiara de Oliveira	10209213	Genética e Melhoramento de Plantas	maiaraooliveira@usp.br
Pedro Henrique de Souza	11480790	Genética e Melhoramento de Plantas	souzaph@usp.br
Rafael Henrique Roque	11018362	Recursos Florestais	rafahroque@usp.br
Talissa de Oliveira Floriani	12929676	Genética e Melhoramento de Plantas	talissafioriani@usp.br
Vitória Bizão Murakami	11480230	Genética e Melhoramento de Plantas	vitoriabizao@usp.br
Wendy Teresa Abregu Olarte	11569558	Genética e Melhoramento de Plantas	wenteresa.abregu@usp.br

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo*Demais participantes: (ordem alfabética)*

Nome	N.USP	curso	e-mail
Marina Cunha Bernardes	11832451	Engenharia Agrônômica	marina.c.bernardes@usp.br

*Nota: membro não efetivo (acompanhamento)***14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?** Sim Não

Quais?

CORTEVA e GDM

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?**

Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (FEALQ)