



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS EM 2018

Nome do Grupo: Grupo de extensão em Genética e Melhoramento de Plantas "Roland Vencovsky" **Sigla:** GVENCK

Ano de Criação: 2017

Professor(es) Responsável(eis): José Baldin Pinheiro

Departamento: Genética

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): jbaldin@usp.br

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): gvenck.esalq@gmail.com

Facebook/Site do Grupo: <https://www.facebook.com/gvenck/>; <https://gvenck.github.io/>

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

Rafael Massahiro Yassue (45) 9 9940 2007 rafael.yassue@usp.br

Ana Letycia Basso Garcia (19) 9 8338 8038 garcia.alb@usp.br

Local da sede do grupo: Departamento de Genética

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

(Para preencher esta lacuna, consultar

<https://drive.google.com/file/d/0B4yeaevetdmDUWtDemISY0Rpc00/view?usp=sharing> e inserir número também)

O grupo realiza pesquisas?

Sim



Não

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 obrigatoriamente o link:

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

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2018 (incluir principais resultados, contribuições, número de pessoas participantes, número de pessoas beneficiadas e público alvo das atividades de extensão realizadas somente durante o ano de 2018):

- Palestra "*Por que o pólen importa? - Melhorias na polinização cruzada e aumento de rendimento através da análise de viabilidade do pólen*" foi realizada no dia 17 de abril, pela empresa Tecnal e Amphasys, com apoio do grupo. O intuito foi apresentar um equipamento para a fenotipagem da viabilidade do pólen que pode auxiliar em pesquisas.
- Série de Palestras "*Top Cross*" são apresentações realizadas pelos alunos de pós-graduação do Programa de Genética e Melhoramento de Plantas, com o objetivo de promover a difusão de conhecimento e fomentar discussões, atualizando os alunos sobre as pesquisas em diferentes linhas de pesquisa e fortalecendo a integração. Em cada palestra um assunto diferente é abordado.
- InterGens foi um evento organizado pelo grupo GVENCK conjuntamente com o grupo GEN da Universidade Federal de Lavras e o grupo GenMelhor da Universidade Federal de Viçosa. O intuito da realização desse evento foi a interação e integração entre estudantes de pós-graduação dos programas de Genética e Melhoramento de Plantas das respectivas universidades. O evento foi realizado na Universidade Federal de Lavras (Lavras/MG), no dia 7 de julho.
- Curso de R que ocorreu no período de 6 a 8 de junho, para aprendizagem de noções básicas do software R. Durante o evento, tanto os ministrantes quanto os monitores foram alunos que participam do grupo, desenvolvendo habilidades tanto na parte de conhecimentos relacionados ao software, como na didática.
- II International Meeting onPlantBreeding (IMPB), no período do dia 3 a 5 de outubro, foi realizada a segunda edição do IMPB. O evento contou com a participação de 160 pessoas de instituições públicas e privadas. Durante o evento foram realizadas 7 palestras, sendo 4



palestrantes internacionais. Além disso, foi realizada uma sessão de pôsteres e alguns foram pré-avaliados, para a escolha do ganhador do Prêmio "Roland Vencovsky".

- Minicurso "*Statistical mechanisms and practical applications of genome-wide association studies, genomic selection, and related analyses*" foi realizado no dia 6 de outubro, pelo Professor Alexander Edward Lipka, University of Illinois. O curso abordou os mecanismos estatísticos por trás de análise de dados genômicos, com práticas no software R.
- GVENCKCafé, no dia 9 de novembro, foi realizada uma integração entre discentes, docentes e colaboradores do Departamento de Genética, pela ajuda e apoio durante os eventos realizados pelo grupo ao longo do ano.

Projetos/Atividades de Extensão criados em 2018 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

- InterGens: Águas de Lindóia (Congresso Brasileiro de Melhoramento) - Julho de 2019

Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)

| INTEGRANTES | Email | Fone | Nível |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| José Baldin | jbaldin@usp.br | (19) 97172-4168 | Professor |
| Willian Giordani | giordani.willian@usp.br | (49) 98419-6162 | Pós-graduação |
| Mariana Niederheitmann* | mariana_nieder@usp.br | (19) 99848-7098 | Pós-graduação |
| Maiara de Oliveira | maiaraoliveira@usp.br | (16) 98165-8768 | Pós-graduação |
| Alline Sekiya* | allinesekiya@usp.br | (18) 99635-8071 | Pós-graduação |
| Emanoel Sanches Martins | emanoelmartins@usp.br | (19) 99661-2545 | Pós-graduação |
| Pedro Augusto M. Barbosa | pedro.barbosa@usp.br | (16) 98137-0987 | Pós-graduação |
| Rafael Massahiro Yassue | rafael.yassue@usp.br | (45) 9940-2007 | Pós-graduação |
| Jéssica E. Nogueira de Souza | jess.nsouz@usp.br | (19) 97153-6678 | Pós-graduação |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Gabriel de Siqueira Gesteira | gabrielgesteira@usp.br | (19) 98125-0101 | Pós-graduação |
| Carolina Hayashibara | carolina.h@usp.br | (19) 97139-5753 | Pós-graduação |
| João Vitor Nomura | jnomura@usp.br | (19) 9931-66244 | Pós-graduação |
| Albânia José Patiño Torres | albania@usp.br | (19) 99249-7045 | Pós-graduação |
| Ana Letycia Basso Garcia | garcia.alb@usp.br | (19) 98338-8038 | Pós-graduação |
| Guilherme Kenichi Hosaka | ghosaka8@usp.br | (11) 99279-0252 | Pós-graduação |
| Roberta Luiza Vidal | robertalvidal@usp.br | (16)997383116 | Pós-graduação |
| Marcos A. de Godoy Filho | marcos.a.godoy.f@usp.br | (19)998209895 | Pós-graduação |
| Mariana Vianna | marianavianna@usp.br | (34)9956-0748 | Pós-graduação |
| ElesandroBornhofen | bornhofenelesandro@usp.br | | Pós-graduação |
| Karina Midori | karina.omosako@usp.br | (11)94919-8893 | Graduação |
| Renata Flávia de Carvalho | carvalho.rf@usp.br | (19)98431-4821 | Pós-graduação |
| Leonardo F. Gotardi | leonardo.gotardi@usp.br | (19) 98959-3321 | Graduação |
| YajahairaNevenkaCarbajal Gonzales | ycarbajalg@usp.br | (19) 995574428 | Pós-graduação |

Ilustrações

InterGens



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>



II IMPB

