

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NOS ANOS DE 2020/2021****1. Nome do Grupo:** Grupo de estudos e extensão em biologia molecular e sintética**Sigla:** GBioS**Ano de Criação:** 2016**2. Professor (es) Responsável (eis):** Maria Carolina Quecine Verdi **Departamento:** Genética

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): mquecine@usp.br / +55 (19) 3429-4125 r 29

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

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

Heloísa Defant - heloisa.defant@usp.br - (19)995424179)

Carolina Alexandra de Almeida Hayashibara – carolina.h@usp.br - (19) 97139-5753

4. Área do Conhecimento: 5.00.00.00-4 – Ciências agrárias**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: 17.2006 – Espaços de ciência**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:

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

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

() Site: _____

(x) Instagram https://instagram.com/gbiosesalqusp?utm_medium=copy_link

(x) Facebook <https://www.facebook.com/igemusp/>

() LinkedIn _____

() Outros _____

8. Público-alvo das atividades de extensão: Comunidade universitária (alunos, professores, funcionários), escolas de ensino fundamental e médio (professores, alunos, funcionários) e outros membros da sociedade.

9. Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos): O Grupo de Estudos e Extensão em Biologia Molecular e Sintética, sediado no Departamento de Genética da ESALQ/USP e tutorado pela professora Maria Carolina Quecine Verdi foi idealizado em 2016. O principal objetivo do grupo é propagar aos alunos de graduação e pós-graduação os princípios da biologia sintética, disciplina atualmente embrionária no Brasil, e seu potencial de aplicação na área agro-florestal, formando assim profissionais diferenciados.

10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2020/2021): Nos anos de 2020 e 2021 as atividades realizadas pelo grupo de extensão tiveram sua atenção mais voltada aos membros do grupo (em torno de 10 alunos) visando a discussão de temas relacionados com a biologia sintética. Devido à pandemia, grande parte dos integrantes do grupo atualmente são egressos, restando poucos membros. Apesar disso, o grupo espera voltar às atividades desenvolvidas para a comunidade e busca agregar novos integrantes com o retorno das aulas presenciais. O grupo participou também dos Seminários da Genética, onde o público alvo são os alunos de pós-graduação do PPG em Genética e melhoramento de plantas trazendo dois palestrantes.

11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2020/2021 que estão em andamento

Discussão sobre temas em biologia sintética – realizado de modo remoto, as discussões sobre temas em biologia sintética durante o ano de 2021 tiveram como principal objetivo aprofundar os conhecimentos dos integrantes sobre o tema.

Seminários da genética – no ano de 2021 o grupo participou nos seminários da genética convidando dois palestrantes. No dia 16/06 a palestrante Dra. Natália de Sousa Teixeira e Silva proferiu a palestra intitulada “Uso de receptores PRR na ativação do sistema de defesa a patógenos em Citrus” e no dia 02 de setembro de 2021, o palestrante Dr. Tiago Mendes proferiu a palestra intitulada



“Filtros biodegradáveis de celulose contendo aptâmeros de DNA para remoção de contaminantes químicos e patógenos de efluentes.

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

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
<i>Ettore Ambrozio de Oliveira</i>	<i>9014519</i>	<i>Ciências biológicas</i>	<i>ettore.oliveira@usp.br</i>
<i>Renan Fantine</i>	<i>11837630</i>	<i>Ciências biológicas</i>	<i>renanfantine9@usp.br</i>
<i>*Pedro Ozi Furtado</i>	<i>10756854</i>	<i>Eng. Agrônômicas</i>	<i>pedroozif@usp.br</i>

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
<i>* Heloísa Defant</i>	<i>9818248</i>	<i>Mestrado</i>	<i>heloisa.defant@usp.br</i>

Demais participantes: (ordem alfabética)

Nome	N.USP	curso	e-mail
<i>Carolina A. A. Hayashibara</i>	<i>10209300</i>	<i>Pós - doutorado</i>	<i>carolina.h@usp.br</i>

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**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 21 / 05 / 2022**

Maria Carolina Queiroz Verdi

Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo

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