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

USP

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2022

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 Alessandra de Almeida Hayashibara (carolina.h@usp.br / (19)971395753)

4. Área do Conhecimento:
(*Consultar CNPq: http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf, inserir número também*.)

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

Linhas de Extensão:
(*consultar: https://drive.google.com/file/d/0B4yeaevetdmDUWtDemlSY0Rpc00/view?usp=sharing, inserir número também*)

5. O grupo realiza pesquisas?
( ) Sim
(x) 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
(x) Não
Em caso positivo, inserir link:

7. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços.
( ) Site: _____
(x) Instagram https://instagram.com/gbios.esalq?igshid=YmMyMTA2M2Y=
(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 Sintéticafoi idealizado em 2016, está sediado no Departamento de Genética da ESALQ/USP e é tutorado pela professora Maria Carolina Quecine Verdi. 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 2022: O grupo participou no ano de 2022 de atividades voltadas para a comunidade como um todo e escola de ensino fundamental. Inicialmente, realizou-se atividades em escola de ensino fundamental para aproximadamente 30 pessoas (entre alunos e funcionários) visando introduzir bactérias benéficas e maléficas para a saúde humana e em seguida para a agricultura. Também se realizou atividade prática envolvendo o plaqueamento de locais escolhidos pelas crianças para posterior visita e exposição dos resultados em forma de experimento científico. Além dessa atividade, o grupo participou do Bio na Rua, com atividades voltadas para o mesmo tema: bactérias benéficas e maléficas para o ser humano e agricultura. O Bio na Rua contou com a presença de aproximadamente 4.700 pessoas entre adultos e crianças.

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)
Atividade educativa em escola de ensino fundamental	12 a 14 de setembro	Crianças do ensino fundamental	30	
Bio na Rua	23 de outubro	Adultos e crianças da comunidade	4.700	

11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento:

Discussão sobre temas em biologia sintética – as discussões sobre temas em biologia sintética têm como principal objetivo aprofundar os conhecimentos dos integrantes sobre Biologia sintética.

Semana de integração 2023 – pela primeira vez o grupo participará da semana de recepção aos ingressantes. Visando disseminar a atuação do grupo para os ingressantes de 2023 e surgindo como uma opção para aprofundar os conhecimentos para os novos esalqueanos, o grupo está preparando atividades para a semana de integração do próximo ano, na qual serão expostas as atividades realizadas até então.

Atividades educativas em escolas – como vem sendo realizado por diversos anos, o grupo deseja manter as atividades educativas em escolas de ensino infantil, fundamental e médio, visando disseminar conhecimentos relacionados à Genética, Biologia sintética e Genética de microrganismos como opções para uma agricultura sustentável.

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
Beatriz Rodrigues Estevam	*11911810*	*Ciências biológicas*	*bia.estevam.25@usp.br*
Pedro Ozi Furtado	*10756854*	*Engenharia agronômica*	*pedroozif@usp.br*
Renan Fantine	*11837630*	*Ciências biológicas*	*renanfantine9@usp.br*

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

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

Demais participantes: (ordem alfabética)

Nome	N.USP	curso	e-mail
*Carolina Alessandra de Almeida Hayashibara *	*10209300*	*Pós-doutorado*	*carolina.h@usp.br*

14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?
(x) Sim ( ) Não

Quais?
Centro Acadêmico de Ciências Biológicas, responsável por organizar o Bio na Rua.

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 (x) Não

Como foi realizada a gestão dos recursos?
(Fundações de Apoio para gestão de recursos e quais as partes envolvidas no convênio).