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: Hidrofitotério-ESALQ **Sigla: Hidrofitotério**

Ano de Criação: 2014

2. Professor (es) Responsável (eis): **Departamento**:

Flávio Bertin Gandara Mendes (fgandara@usp.br) - LCB/ESALQ/USP

3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):

Renan Fantine (renanfantine9@usp.br) (19) 99176-5313

Caio da Silveira Nunes (caiodasnunes@usp.br) (19) 99295-8989

4. Área do Conhecimento:

- Botânica (2.03.00.00-0)
- Ecologia (2.05.00.00-9)

Áreas Temáticas:

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

Linhas de Extensão:

- Questões Ambientais (40.2006)

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

5. O grupo realiza pesquisas?

(X) 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

(X) Não

7. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços.
( ) Site:_____
(X) Instagram https://www.instagram.com/hidrofitoterio.esalq/
(X) Facebook https://www.facebook.com/hidrofitoterio.esalq/
( ) Linkedin _____
(X) Outros: YouTube www.youtube.com/c/HidrofitotérioESALQUSP

8. Público-alvo das atividades de extensão:
Entusiastas e pesquisadores de plantas aquáticas, abrangendo desde o público infantil até o adulto.

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

● Cumprir do tripé universitário ensino, pesquisa e extensão através da utilização de plantas aquáticas;

● Manter um acervo biológico vivo com diversas espécies de plantas aquáticas, localizado no Horto "Walter Accorsi" LBC/ESALQ/USP;

● Oferecer materiais para serem utilizados nas disciplinas de botânica da ESALQ;

● Receber a comunidade interna e externa, através de visitas guiadas para construção de conhecimento acerca das relações ecológicas desses ambientes aquáticos e palustres, além da formação socioambiental dos mesmos;

● Pesquisar sobre potenciais ambientais, sociais e econômicos que essas espécies podem oferecer

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):

● Semana de Recepção 2022

A semana de recepção dos ingressantes de 2022 ocorreu de forma presencial nos dias 14 a 18/03/2022, e contou com a participação de estudantes do primeiro ano de graduação. A atividade ocorreu por meio de uma visita ao Horto Walter Accorsi com os ingressantes interessados e contou com a presença de cerca de 20 alunos.

● SIMAPIRA

Em 2022, o evento "Semanas Integradas do Meio Ambiente de Piracicaba" ocorreu de forma presencial na ESALQ, do dia 8 a 10/06/2022, com o objetivo de fortalecer as questões ambientais locais e globais com a participação dos grupos de extensão da universidade. No dia 8 de junho, o Hidrofitotério participou da Feira de Grupos Ambientais do Campus Luiz de Queiroz, atendendo diversas pessoas que passaram pela exposição do grupo e, no dia 10, realizou uma visita monitorada ao acervo de plantas aquáticas do Horto Walter Accorsi.

- Atividade colaborativa com a SEDEMA

A atividade “Conheça o Jardim Botânico de Piracicaba” foi realizada pela SEDEMA em parceria com o Hidrofitotério de forma presencial no dia 25/06/2022, das 9h às 12h. A atividade contou com a presença de 12 pessoas inscritas e tinha como objetivo apresentar a diversidade de plantas aquáticas da Lagoa do Santa Rita.

- Semana “Luiz de Queiroz” - ESALQ Show

Durante a Semana “Luiz de Queiroz”, em que a ESALQ abre suas portas para receber escolas e visitantes interessados em conhecer mais das atividades realizadas no campus, o Hidrofitotério participou nos dias 06 e 07/10/2022 realizando visitas presenciais ao Horto Walter Accorsi, recebendo cerca de 50 pessoas.

- “Bio na Rua”

O “Bio na Rua” é um evento organizado anualmente pelo Centro Acadêmico de Ciências Biológicas (CACB) e visa a divulgação científica de diversos temas relacionados à biologia, tendo como público alvo sobretudo as crianças. O evento aconteceu no dia 23/10/2022 no Zoológico Municipal de Piracicaba das 9h às 16h e contou com exposições de diversos grupos de pesquisa e extensão da ESALQ, incluindo o Hidrofitotério. O público alcançado neste dia foi de aproximadamente 4700 pessoas.

- 3ª Jornada das Plantas Aquáticas

Devido ao sucesso das 2 edições anteriores (2020 e 2021), realizou-se nos dias 07, 08 e 09/11/2022, de forma totalmente online através de transmissões pelo YouTube, a 3ª Jornada das Plantas Aquáticas. O evento contou com 3 palestras que abordaram temas relacionados à genética, biogeografia, impactos antrópicos e plantas alimentícias não convencionais aquáticas, e atingiu um total de 192 pessoas inscritas.

- Visitas itinerantes com parceria

Foram realizadas, nos dias 11/11, 18/11 e 06/12/2022, atividades expositivas do Hidrofitotério em parceria com o Museu “Luiz de Queiroz”-ESALQ USP. As atividades aconteceram no próprio Museu e contaram com a participação de cerca de 160 adolescentes entre 12 e 18 anos.

- Redes sociais

Em 2022, foram realizadas 20 publicações no Instagram, que somam um total de 1117 curtidas. Essas publicações foram voltadas para todos os públicos e contaram com temas diversos, desde divulgação de eventos a posts com curiosidades e informações sobre o universo das plantas aquáticas.

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

Em 2022 o Hidrofitotério-ESALQ não promoveu nenhuma atividade voltada para o cumprimento dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU, mas no ano subsequente fará o possível para implantar tal vertente nos projetos.

11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

- **A Coleção de Plantas Aquáticas e Palustres da ESALQ como ferramenta transdisciplinar de ensino e extensão**

O projeto “A Coleção de Plantas Aquáticas e Palustres da ESALQ como ferramenta transdisciplinar de ensino e extensão” visa dar continuidade às atividades de extensão do grupo Hidrofitotério-ESALQ. O grupo foi fundado em 2014 e desde então desenvolve pesquisa com plantas aquáticas dentro do tripé social, econômico e ambiental através da exploração dos potenciais e benefícios de macrófitas aquáticas, destacando os potenciais alimentares, medicinais, ecológicos e ornamentais. Tais aspectos são passíveis de serem estudados e difundidos.

Localizado no Horto Experimental “Prof. Walter Radamés Accorsi”, parte integrante do departamento de Ciências Biológicas da Esalq/USP, o acervo de plantas aquáticas conta com canteiros alagados distribuídos em dois lagos artificiais, tendo capacidade para abrigar mais de 80 espécies distintas. Desde a sua consolidação, o grupo vem obtendo destaques positivos, tendo participação ativa nos eventos ligados à Universidade de São Paulo, em congressos e em atividades externas.

As atividades de educação ambiental ocorrem tanto no formato online, através da manutenção de redes sociais e promoção de eventos de amplo alcance, quanto no formato presencial, restabelecido mediante recuo da COVID-19. As atividades presenciais são realizadas principalmente com escolas de ensino fundamental e médio de Piracicaba e região, mas também com visitantes do campus e entusiastas do tema, onde aproximadamente três mil pessoas já tiveram contato direto com as plantas aquáticas do grupo.

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
*Caio da Silveira Nunes	12528071	Ciências Biológicas	caiodasnunes@usp.br
Eduarda Evangelista Pereira	13657400	Ciências Biológicas	eduarda.pereira@usp.br
João Pedro Carvalho	13694191	Ciências Biológicas	joopedro.carvalho@usp.br
Larissa Correia de Oliveira	13657421	Ciências Biológicas	larissacorreia.oliveira@usp.br
*Renan Fantine	11837630	Ciências Biológicas	renanfantine9@usp.br
Talles Sato	13660957	Engenharia Agronômica	talles.sato@usp.br

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

Quais?
Museu “Luiz de Queiroz”-ESALQ/USP;
Plano Diretor Socioambiental & USP recicla;
Centro Acadêmico de Ciências Biológicas;
Prefeitura Municipal de Piracicaba-SP

Se for de órgãos públicos, foi celebrado um convênio com a ESALQ?
( ) Sim (X) 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).