

**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 Extensão e Pesquisa em Ecologia e Manejo de Florestas Tropicais

Nativas

Sigla: GEPEM

Ano de Criação: 2010

2. Professor (es) Responsável (eis): Edson José Vidal da Silva

Co-orientadora: Andréia Moreno

Departamento: Ciências Florestais

Contato do(s) professor(es) (e-mail institucional e telefone):

Professor Edson: edson.vidal@usp.br

Telefone: +55 (19) 3447-6629

3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): gepem.esalq@usp.br

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

João Pedro Bessa: obsessajp@usp.br / 16 997487847

Luísa Cassuci C. Frontera: luisaccassuci@usp.br / 19 994254035

4. Área do Conhecimento:

2.03.00.00-0 Botânica

2.03.03.00-9 Fisiologia vegetal

2.03.03.01-7 Nutrição e Crescimento vegetal

2.03.03.03-3 Ecofisiologia vegetal

2.03.04.00-5 Taxonomia vegetal

2.05.00.00-9 Ecologia

5.02.00.00-3 Recursos Florestais e Engenharia Florestal

5.02.01.02-6 Florestamento e Reflorestamento

5.02.02.00-6 Manejo Florestal

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

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**Linhas de Extensão:****40. 2006 – Questões ambientais**

Implementação e avaliação de processos de educação ambiental de redução da poluição do ar, águas e solo; discussão da Agenda 21; discussão de impactos ambientais de empreendimentos e de planos básicos ambientais; preservação de recursos naturais e planejamento ambiental; questões florestais; meio ambiente e qualidade de vida; cidadania e meio ambiente;

50. 2006 – Temas específicos / Desenvolvimento humano

Temas das diversas áreas do conhecimento, especialmente de ciências humanas, biológicas, sociais aplicadas, exatas e da terra, da saúde, ciências agrárias, engenharias, visando a reflexão, discussão, atualização e aperfeiçoamento humano.

5. O grupo realiza pesquisas?

(x) Sim

() Não

6. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

() Sim

(x) Não

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

(x) Instagram: <https://www.instagram.com/gepem.esalq/>

(x) Facebook: <https://pt-br.facebook.com/gepem.esalq.7/>

(x) LinkedIn: https://br.linkedin.com/company/gepem-esalq-usp?original_referer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

8. Público-alvo das atividades de extensão: Estudantes da ESALQ, população piracicabana e demais interessados.

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

O GEPEM é um Grupo de Extensão vinculado ao LASTROP (Laboratório de Silvicultura Tropical) e tem como principais objetivos fomentar e realizar estudos e pesquisas, assim como propiciar a vivência e execução de atividades práticas em Manejo de Florestas Nativas, Conservação e Restauração Ecológica e Educação Ambiental, para estudantes dos cursos da ESALQ/USP. Além disso, oferece aos integrantes oportunidades de vivências externas ao campus, organiza e divulga eventos, oficinas e formações relacionados às temáticas do grupo e promove a interação entre graduandos e pós-graduandos do LASTROP, facilitando a integração dos membros a atividades de pesquisas e estágios.

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2022:**

- **Oficina (Semana de Recepção aos Ingressantes):** Em parceria com outros grupos de extensão, foi desenvolvida uma atividade com conceitos de produção de mudas, restauração florestal e preservação de recursos hídricos. Realizada no LCF de três horas de duração, com a participação de cerca de 30 ingressantes;
- **Oficina com o Museu da ESALQ:** Parceria do GEPEM com o Museu da ESALQ numa visita de estudantes do Colégio Objetivo de Araras-SP, foi realizada uma dinâmica sobre a importância das interações para manter a "Teia Ecológica". Composta por volta de 45 estudantes e professores do Ensino Fundamental II e Médio. Segundo os participantes foi bem enriquecedor e participativo.
- **Atividade na Semana do Meio Ambiente:** O grupo preparou algumas receitas com produtos florestais não madeireiros não convencionais, em uma mesa expositiva com degustação e duração de duas horas, no Centro de Vivências da ESALQ/USP;
- **Oficina no evento O Horto é Nosso:** Foi preparado um jogo interativo para apresentar sementes e frutos de diferentes espécies nativas brasileiras, buscando explorar os diferentes sentidos sensoriais. A atividade se deu na Estação Experimental de Tupi (Horto de Tupi) durante o Horto é Nosso. A atividade foi oferecida o dia inteiro, em forma de feira expositiva;
- **Oficina no SIGA:** Em convite do SIGA, o GEPEM ofereceu uma oficina sobre Manejo Florestal e Preservação Ambiental. A atividade teve duração de uma hora e aconteceu no prédio da Engenharia, da ESALQ, com a presença de cerca de 50 pessoas
- **Participação no Bio na Rua 2022:** O grupo foi convidado a participar do Bio na Rua de 2022 e foi realizada uma atividade no estilo de feira sobre a dinâmica de dispersão de sementes. O público alvo era a sociedade de Piracicaba e região, de todas as faixas etárias, o público presente foi de aproximadamente de 100 a 200 pessoas.

Título	Período	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)	Nº da ODS*
Semana do Meio Ambiente - ESALQ	10/06/2022	Sociedade.	30 pessoas	https://www.instagram.com/p/CePJtkeozSh/	2, 12, 15
Oficina no evento O Horto é Nosso	13/08/2022	Sociedade	200 pessoas	https://www.instagram.com/p/Ch5ruCSJfTZ/	2, 3, 4, 12, 15
Participação no Bio na Rua	23/10/2022	Sociedade	50 pessoas	https://www.instagram.com/p/Cj9ATBKsN7i/	15
Participação no SIGA 2022	09/10/2022	Estudantes Gestão Ambiental de Brasil	50 pessoas	https://www.instagram.com/p/CjwBaEdvUSL/	12, 15,
Oficina em parceria com o Museu da Esalq	08/04/2022	Ensino Fundamental II e Médio	45 pessoas		15

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento:**

Título: EDUCAÇÃO AMBIENTAL: DE DENTRO PARA FORA DA UNIVERSIDADE. Atuação em Parceria com o GEPEM para o Desenvolvimento de Materiais e Oficinas para Educação Ambiental e Envolvimento da População de Piracicaba nas Atividades Universitárias

Resumo: Este projeto está inserido no contexto de atuação do Grupo de Estudos em Pesquisa em Ecologia e Manejo de Florestas Tropicais (GEPEM), no âmbito do desenvolvimento de materiais e de atividades para Educação Ambiental. Ele visa articular as ligações entre a universidade e a população de Piracicaba, através do desenvolvimento e da disponibilização de materiais educativos e informativos e da realização de oficinas voltadas ao meio ambiente com instituições educacionais e culturais. Espera-se, com isso, que as atividades educacionais e extensionistas do grupo tenham um maior alcance e efetivo impacto tanto no ambiente universitário quanto na sociedade em geral.

Local de atuação/instituição: ESALQ e Piracicaba

Período: 08/2022 - 08/2023

Título: PROMOVEDO A CONSERVAÇÃO GENÉTICA ATRAVÉS DE PEQUENOS PRODUTORES DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Resumo: O presente projeto tem como objetivo obter informações através de análises científicas da germinação de espécies nativas da região de Piracicaba, a fim de desenvolver metodologias acessíveis e viáveis economicamente para que pequenos produtores e pequenos viveiros de mudas possam produzir mudas com maior qualidade e variabilidade genética com destinação para Restauração Florestal e implantação de Bancos Ativos de Germoplasma e, assim, poder contemplar a concorrência com grandes fornecedores de mudas de espécies florestais nativas. A partir dessas metodologias serão construídos materiais didáticos envolvendo cartilhas, vídeos e postagens em redes sociais.

Local de atuação/instituição: ESALQ e Piracicaba

Período: 08/2022 - 08/2023

Título: DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL DO QUILOMBO DE ITAMAMBUCA

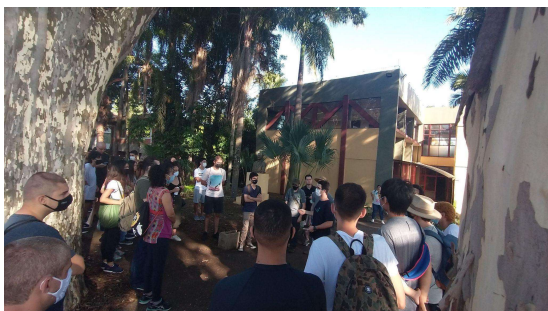
Resumo: O projeto se realiza através do projeto socioambiental "Quilombo Sustentável", executado pelo Instituto Terroá com patrocínio da Petrobras Socioambiental. O trabalho visa colaboração da universidade com organizações da sociedade civil através da atuação de estudantes no desenvolvimento territorial do Quilombo de Itamambuca situado em Ubatuba, auxiliando na realização de um plano de manejo de juçara (*Euterpe edulis*), no viveiro comunitário e em atividades de educação ambiental.

Local de atuação/instituição: Quilombo de Itamambuca - Ubatuba

Período: 08/2022 - 08/2023

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

Semana de Recepção dos Ingressantes



Oficina com o Museu da ESALQ



Atividade da semana do meio ambiente



Oficina no Horto é Nosso



Oficina no SIGA 2022



Participação no Bio na Rua 2022



**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**13. Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)**

Nome	N.USP	curso	e-mail
Allicia Magno Massuia	11785786	Engenharia Florestal	alliciamagno@usp.br
Anahy Gran Cristoforo Jacintho	10318931	Engenharia Florestal	anahygran@usp.br
Beatriz Dadio	10803536	Engenharia Florestal	beatrizdadio@usp.br
Carlos Alberto Beretta	11282288	Engenharia Florestal	carlosberetta@usp.br
Carolina Palavicini Gallardi	11785581	Engenharia Florestal	carolina.esalq@usp.br
Giovanna Cury	11785719	Engenharia Florestal	giovannecury@usp.br
Jennifer Victoria Alves de Carvalho	11785831	Engenharia Florestal	jennifer_ac@usp.br
João Pedro Bessa Oliveira*	12532890	Engenharia Florestal	obessajp@usp.br
Laura Aluotto de Oliveira	12532819	Engenharia Florestal	lauraaluotto@usp.br
Letícia Geronymo de Alcantara	11282170	Gestão Ambiental	leticialcantara@usp.br
Luísa Cassuci Celeste Frontera*	11242460	Engenharia Florestal	luisaccassuci@usp.br
Samira Rodrigues Miguel	10845401	Engenharia Florestal	samirarmiguel@usp.br

14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?☒ Sim ☐ Não

Quais?

GADE (Grupo de Adequação Ambiental - ESALQ-USP), GEFLA (Grupo de Estudos Floresta e Água - ESALQ-USP), GFMO (Grupo Florestal Monte Olimpo - ESALQ-USP), Projeto Corredor Caipira, USP Recicla Piracicaba, CAEF (Centro Acadêmico de Engenharia Florestal), FEALQ (Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz).

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).*