



ESALQ

Relatório de Atividades de Extensão | 2024

1. Nome do Grupo: Grupo de Extensão e Pesquisa em Ecologia e Manejo de Florestas Tropicais Nativas - GEPEM.

Ano de Criação: 2010.

2. Professor Responsável: Edson José Vidal da Silva (edson.vidal@usp.br).

Coorientadora: Maria Andréia Moreno (amoreno@usp.br).

Departamento: Ciências Florestais.

3. Contatos do Grupo: gepem.esalq@usp.br / @gepem.esalq.

Coordenadores:

Lara Moreira Rodrigues Bento: moeira_lara@usp.br / (62) 81399801

Laura Aluotto de Oliveira: lauraaluotto@usp.br / (11)974059443

4. Áreas 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

- 5. Meio Ambiente
- 6. Saúde
- 7. Tecnologia e Produção
- 8. Trabalho

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 o aperfeiçoamento humano.

5. O grupo realiza pesquisas?

- Sim
- Não

6. O grupo está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

- Sim
- Não

7. O grupo possui páginas nas redes sociais?

- Instagram: <https://www.instagram.com/gepem.esalq/>
- Facebook: <https://pt-br.facebook.com/gepem.esalq.7/>
- LinkedIn: <https://br.linkedin.com/company/gepem-esalq-usp>

8. Público-Alvo das Atividades: Estudantes da ESALQ, população piracicabana e de cidades vizinhas.

9. Contextualização do Grupo: O GEPEM, grupo de extensão vinculado ao LASTROP (Laboratório de Silvicultura Tropical), 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. Assim, o grupo oferece aos integrantes oportunidades de vivências externas ao campus, organizando e divulgando eventos, oficinas e formações relacionados às temáticas estudadas, além de promover a interação entre graduandos e pós-graduandos do LASTROP, facilitando a integração dos membros às atividades de pesquisas e estágios.

10. Atividades de Extensão que foram Desenvolvidas no Ano de 2024:

Vem Brincar e Aprender no Horto 3: Visando o conhecimento sobre formas de dispersão das sementes, foi preparada uma atividade em parceria com o Horto de Tupi envolvendo 4 cenários de dispersão: anemocoria, hidrocoria, zoocoria por mamíferos e zoocoria por pássaros. As crianças foram instruídas a tentar adivinhar quais sementes eram dispersas em cada um dos cenários, sendo levantadas diversas questões ambientais durante o desafio.

Semana do Meio Ambiente: Em parceria com o Projeto Ybirá - USP Recicla, foi realizada a atividade descARTEs, na qual visava a utilização de resíduos de podas da arborização urbana e elementos da floresta como frutos e sementes em objetos artísticos pelos participantes, instigando a criatividade e descobrimento de habilidades pessoais, realizada no CV “Luiz Hirata” com duas horas de duração e contou com a participação de 6 pessoas.

Horto é Nosso: Buscando explorar o meio ambiente, foi preparada uma atividade (Os Sentidos na Floresta) em parceria com o Horto de Tupi envolvendo 3 sentidos do corpo humano: olfato, paladar com a degustação de sucos de frutas nativas, tato com sementes, folhas e frutos. A atividade ocorreu no período da tarde no Horto de Tupi e era aberta ao público.

Atividade para Creche: Em parceria com o Centro de Convivência Infantil (CCin), foi organizada uma visita para as crianças da escola ao Laboratório de Silvicultura Tropical (Lastrop). A atividade foi feita no dia 22 de Outubro de 2024, sendo este o mês das crianças; as crianças participantes tinham aproximadamente 3 anos e tiveram a oportunidade de aprender sobre sementes e interagir com os distintos tipos de dispersão que ocorrem na natureza.

Bio na Rua: Em conjunto com o Centro Acadêmico de Ciências Biológicas (CACB), estivemos presentes no Zoológico Municipal de Piracicaba para apresentar os distintos tipos de dispersão de sementes para um público variado de Piracicaba. Para isso, foram preparados materiais didáticos que correlacionam as formas de dispersão com as estruturas e características morfológicas das sementes; durante o evento, ressaltamos certos tipos de dispersão: zoocórica, anemocórica e hidrocórica.

Título	Data	Público	Participantes	Divulgação	ODS
Oficina no evento Vem Brincar e Aprender	04/05	Crianças	+100	https://www.instagram.com/p/C6ywTrfAQyM/?igsh=MWJrdmN6ZHRveHR2Yw==	2, 4, 15
Oficina na Semana do Meio Ambiente	06/06	Alunos e Funcionários da ESALQ e comunidade de Piracicaba	6	https://www.instagram.com/p/C7wa_MUMZEq/?igsh=cDBIYnpsc2hIMTE0	4, 11, 12, 15
Oficina no evento O Horto é Nosso	31/08	Sociedade	+100	https://www.instagram.com/p/C_3yNi4t7o8/?igsh=MXZvNTJuN3J4aDNxcA==	15, 4
Atividade para Creche	22/10	Crianças do Centro de Convivência Infantil (CCin)	12	https://www.instagram.com/p/DB1QmrFxb0l/?igsh=Zm9yMXZuZWx6M2c2	15, 4
Bio na Rua	03/11	Residentes de Piracicaba	+50	https://www.instagram.com/p/DCEwy5_STGA/?igsh=MXRiZXE4cGQ4Y3Fweg==	15, 4

11. Projetos de Extensão Criados em 2024 que Estão em Andamento:

Sementeca: digitalização, manutenção e expansão da coleção de sementes: O projeto busca o gerenciamento e a expansão de uma coleção de sementes florestais nativas. Nesse contexto, o projeto visa um melhor aproveitamento da coleção, possibilitando sua expansão e seu compartilhamento com pesquisadores do mundo inteiro. O bolsista será responsável entrar em contato com coletores e viveiros para

solicitar amostras e também por digitalizar o acervo de sementes, disponibilizando imagens das sementes identificadas a nível de espécie.

Sementes que educam: Integrando a Sementeca do LASTROP em Atividades Acadêmicas e Comunitárias: O Projeto de Educação tem como principal objetivo a criação de materiais didáticos relacionados a sementes nativas, sendo feita para disseminar conhecimento para pessoas de diferentes idades, para mostrar a importância das sementes e de se ter uma coleção biológica, como a sementeca do LASTROP.

Além disso, também se tem como meta, divulgar conteúdos educativos através do instagram do gepem, tendo cada mês uma publicação contendo informações sobre temas relacionados aos estudos das sementes brasileiras.

12. Ilustrações



Vem Brincar e Aprender no Horto



O Horto é Nosso



Bio na Rua



Atividade para Creche

13. Estudantes Participantes do Grupo:

Nome	Nº USP	Curso	E-mail
Beatriz Handa Poletto Pires	14668255	Engenharia Florestal	handa.beatriz@gmail.com
Camila Bonecker Miorim	15635653	Ciências Biológicas	miorim@usp.br
Carolina Vaz Gazzoli	15445602	Gestão Ambiental	carolinavazgazzoli@us.br
Helena de Souza Sardinha	8894527	Gestão Ambiental	helenasardinha@usp.br
João Pedro Bessa Oliveira	12532890	Engenharia Florestal	obessajp@usp.br
Lara Moreira Rodrigues Bento	12607318	Engenharia Florestal	moeira_lara@usp.br
Larissa Blumer Parolina	15639021	Ciências Biológicas	parolinalarissa@usp.br
Laura Aluotto de Oliveira	12532819	Engenharia Florestal	lauraaluotto@usp.br
Leticia de Baptista Molloy	13657355	Engenharia Florestal	leticiamolloy@usp.br
Thais Maestro Fortarell	13645891	Gestão Ambiental	thaismaestro.f@usp.br

14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão? Quais?

Parceiros: Projeto Ybirá - USP Recicla, Centro de Convivência Infantil (CCin), Centro Acadêmico de Ciências Biológicas (CACB).

Se for de órgãos públicos, foi celebrado um convênio com a ESALQ?

() Sim (x) Não

15. O Grupo teve projetos de captação de recursos?

() Sim (x) Não

Piracicaba, XX de Dezembro de 2024.



Prof. Dr. Edson José Vidal da Silva

Coordenador do Grupo

