

**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 Pesquisas em Ecologia e Manejo de Florestas Tropicais

Sigla: GEPEM

Ano de Criação: 2010

2. Professor (es) Responsável (eis):

Professor Edson: edson.vidal@usp.br

Telefone: +55 (19) 3447-6629

Departamento: Ciências Florestais

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

beatrizradio@usp.br Telefone: (19) 99634-5363

carolina.esalq@usp.br Telefone: (11) 98885-2892

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

5.02.02.04-9 Dendrometria e Inventário 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

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.

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**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: Gepem Esalq☒ (X) Facebook: Gepem Esalq☒ (X) LinkedIn: Gepem Esalq**8. Público-alvo das atividades de extensão:** Comunidade Universitária e Pessoas que trabalham na área.**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, para os alunos dos cursos da ESALQ/USP. Além disso, também oferece aos integrantes oportunidades de vivências externas ao campus, organizar e divulgar eventos relacionados à temática do grupo e promover a interação entre graduandos e pós-graduandos do LASTROP (Laboratório de Silvicultura Tropical), facilitando a integração dos membros às atividades de pesquisas e vivências práticas na área de conservação.

Em função da pandemia do coronavírus, que teve início em 16 de março, o grupo teve que adaptar a maioria das atividades para o modelo à distância e online. Assim, as atividades de extensão foram adiadas ou remodeladas e as atividades usuais internas do grupo foram modificadas, substituídas ou cessadas temporariamente.

10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2020/2021:

- **Mesas redondas**

Objetivo: Expandir o conhecimento acerca do tema Manejo Florestal dentro do grupo e com o público. Refletir sobre os desafios e oportunidades atuais do contexto do manejo no país. Manter conexão com o público e seguidores do grupo na conjuntura da pandemia do coronavírus. Divulgar o evento “I Seminário sobre Florestas Nativas Tropicais”.

Descrição: O GEPEM, no ano de 2021, deu continuidade ao ciclo de mesas redondas sobre Manejo Florestal, que se iniciou no ano anterior. Em 2021 o grupo organizou dois ciclos de conversa, sendo que a primeira mesa redonda de 2021 ocorreu em 8 de abril, cujo tema principal foi “Sistemas Agroflorestais: Alternativa ao Manejo Convencional”, que contou com a participação dos palestrantes Patrícia Vaz e Daniel Braga, a conversa foi mediada pela membra do grupo Sara Casadio. A última mesa redonda, que também encerrou o ciclo de mesas, ocorreu em 26 de maio, com o tema principal “Manejo Florestal Comunitário”, contando com a presença dos palestrantes Alison Castilho, Amiraldo Picanço e Leonardo Sobral, esta conversa foi mediada pela membra Anahy Gran. Ambas as mesas ocorreram on-line, transmitidas pelo youtube.

- **Atividades presenciais práticas**

Objetivo: Adquirir experiência prática nos trabalhos realizados pelo grupo, como: trabalho em viveiro, coleta e beneficiamento de sementes. Realizar a manutenção do espaço físico do grupo em função do longo tempo a distância pela pandemia.

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

Descrição: Em 2021, com a prévia autorização do professor e medidas de segurança, o GEPEM se movimentou para o início da retomada de algumas atividades presenciais. Ao longo do segundo semestre de 2021, o grupo dedicou algumas horas de atividade para realizar a manutenção e a limpeza do viveiro, no departamento de ciências florestais, sendo que o número máximo de participantes para cada ciclo de atividades foi de 2 pessoas, vacinadas com duas doses e utilizando máscara. Além disso, também foram realizadas algumas atividades de manutenção e organização do espaço físico do grupo no LASTROP, que passou por reformas, também seguindo as normas de segurança de duas doses de vacina e uso de máscara. O GEPEM também realizou atividades de coleta e beneficiamento de sementes, coletadas no próprio campus da ESALQ, e posteriormente beneficiadas e identificadas como atividades semanais do grupo.

- **Seminário sobre Manejo de Florestas Tropicais Nativas**

Objetivo: O I Seminário sobre Manejo de Florestas Tropicais Nativas teve como proposta organizar palestras e rodas de conversa em que os palestrantes possam compartilhar seus conhecimentos a partir do trabalho desenvolvido na área de Manejo Florestal e para isso, contamos com a participação de profissionais com experiência no ramo.

Descrição: O evento ocorreu em outubro de 2021 e foi dividido em 2 dias, com 3 blocos de palestras cada um. Cada bloco contou com 2 palestrantes apresentando seus temas e, ao final de cada bloco, ocorreu uma rodada de perguntas sobre os assuntos apresentados. Os temas dos blocos foram: História do Manejo no Mundo, Manejo Florestal Comunitário e PFNM, Sustentabilidade do Manejo Florestal, Ilegalidade no Setor Florestal, Certificação e Concessão Florestal e Novas Tendências Tecnológicas. Além disso, pudemos proporcionar 4 sorteios ao longo do evento com produtos relacionados ao ramo.

- **Postagens**

Objetivo: Expandir o conhecimento sobre diversas temáticas relacionadas à atuação do grupo, de forma a construir, dentro das redes sociais do GEPEM, uma página online de acesso livre para toda a comunidade.

Descrição: As postagens tiveram dupla funcionalidade: contribuir para os estudos internos do grupo e disseminar os saberes relacionados ao manejo florestal e recuperação de áreas degradadas. À vista disso, as temáticas: Frutas Nativas do Brasil, Produtos Florestais Não Madeireiros, Sementes, Sucessão Ecológica, Produção de Mudanças, Restauração Florestal, Serviços Ecossistêmicos, Leis de Proteção Ambiental, Arborização Urbana, Manejo Florestal, Certificação Florestal e Ilegalidades no Setor Florestal, foram desenvolvidas e divulgadas em diversas postagens no Instagram e Facebook. As interações com os seguidores também foram extremamente edificantes.

- **Formações internas**

Objetivo: Proporcionar novas experiências e conhecimentos acerca de temas como geoprocessamento, dinâmicas de reuniões, ferramentas de organização interna, dentre outros.

Descrição: Em função da pandemia da covid-19, tivemos a oportunidade de realizar um treinamento introdutório da ferramenta R, em abril de 2021, ministrado pelo Carlos Beretta. Neste treinamento, o Carlos abordou as principais demandas dos membros do grupo. Além disso, durante a pandemia, o grupo decidiu investir em atividades que envolvessem a criação de artes e postagens. Com isso, em outubro de 2021, foi feito um dia de imersão em grupo no site Canva, onde todas as demandas dos membros do grupo foram abordadas.

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

- **Título:** Desenvolvimento sustentável em territórios urbanos e rurais: apoio à educação ambiental, cadeias de valor inclusivas, gestão de resíduos sólidos e superação da fome na pandemia.

Resumo: O Instituto Terroá é uma organização sem fins lucrativos, com sede em Piracicaba-SP e Ribeirão Preto-SP, que possui o objetivo de apoiar e facilitar processos participativos para a criação de soluções integradas que promovam o desenvolvimento sustentável, atuando em mais de 12 estados do

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

país. A instituição, nos últimos anos, vem ampliando seu relacionamento com grupos de extensão da ESALQ, dando oportunidade para que os alunos vivenciem a prática profissional e participem dos projetos executados. Nesse sentido, o Grupo de Extensão e Pesquisa em Ecologia e Manejo de Florestas Tropicais - GEPEM, em conjunto ao Instituto, pretende promover à alunos interessados, participar de três projetos na área do desenvolvimento territorial sustentável, em construção ou em andamento, executados pelo Instituto. Em concordância com os Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável (ODS), a área de atuação dos alunos irá abranger as ODS 1, 2, 4 e 12. Os projetos estão inseridos em territórios urbanos e rurais, no âmbito de promover a educação ambiental, cadeias de valor inclusivas, gestão de resíduos sólidos e superação da fome na pandemia. Para isso, os alunos irão apoiar a organização de eventos, elaboração de materiais técnicos e informativos, apoiar dinâmicas de capacitação, entre outras coisas.

Local de atuação/instituição: Instituto Terroá

Período: 08/2021 - 08/2022

- **Título:** Estabelecimento de conexões educativas, culturais e políticas entre a população dos municípios de abrangência do projeto “Corredor Caipira: Conectando Paisagens e Pessoas”

Resumo: Este projeto está inserido no contexto do Projeto Socioambiental intitulado “Corredor Caipira: Conectando Paisagens e Pessoas”. O “Corredor Caipira” é executado pelo Núcleo de Apoio à Cultura e Extensão em Educação e Conservação Ambiental (NACE/PTECA - ESALQ/USP), com recursos administrados pela Fundação de Estudos Agrários (FEALQ) e patrocinado pela Petrobras Socioambiental. O Projeto Corredor Caipira teve início no segundo semestre de 2020 e tem como abrangência territorial 18 municípios do interior de São Paulo, próximos à Piracicaba.

Situado numa paisagem de habitats fragmentados, o referido projeto pretende contribuir para a conexão de paisagens sustentáveis por meio da conservação e recuperação ambiental, da gestão do território e da produção sustentável, tendo como destaque, a criação de corredores ecológicos que conectem, além das áreas de relevante importância ecológica, saberes coletivos e políticas públicas relacionadas, a fim de promover a sustentabilidade, melhores condições existenciais, a recuperação e ressignificação da cultura local e a integração entre pessoas.

No contexto do Corredor Caipira, o presente trabalho visa servir como um projeto que integra as questões sociais, educativas e culturais às questões ambientais, contribuindo também para o fomento e articulação de políticas públicas nas temáticas abordadas pelo referido projeto na sua região de abrangência. O presente trabalho também propõe a criação de conteúdos para divulgação em redes sociais e a organização de oficinas e cursos, com a finalidade de estabelecer uma comunicação ativa e participante com a sociedade.

Local de atuação/instituição: Corredor Caipira/ ESALQ - USP

Período: 08/2021 - 08/2022

12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

 **Imagens - atividades de extensão**

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	Eng. Florestal	alliciamagno@usp.br
Anahy Gran	10318931	Eng. Florestal	anahygran@usp.br
Arthur Alves Moreira	12532830	Eng. Florestal	arthur.moreira1@usp.br

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

Beatriz Dadio	10803536	Eng.Florestal	beatrizdadio@usp.br
Carlos Alberto Beretta	11282288	Ciências Biológicas	carlosberetta@usp.br
Carolina Palavicini	11785581	Eng. Florestal	carolina.esalq@usp.br
Gabriela Paes	10268300	Gestão Ambiental	gabrielapaes@usp.br
Jennifer Victoria Alves	11785831	Eng.Florestal	jennifer_ac@usp.br
Joao Pedro Bessa	12532890	Eng.Florestal	obessajp@usp.br
Laura Aluotto de Oliveira	12532819	Eng.Florestal	lauraaluotto@usp.br
Luísa Cassuci	11242460	Ciências dos Alimentos	luisaccassuci@usp.br
Samira Miguel	10845401	Eng.Florestal	samirarmiguel@usp.br
Sara Casadio	10803557	Eng.Florestal	sara.casadio@usp.br

4. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?

(X) Sim () Não

Quais?

Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF) e Instituto de Conservação e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas (IDESAM).

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?

(X) Sim () Não

Como foi realizada a gestão dos recursos?

Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz - FEALQ.

Data: 10/01/2022

Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo