



## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS EM 2018

**Nome do Grupo:** Grupo de Estudos e Pesquisas em Ecologia e Manejo de Florestas Tropicais

**Sigla:** GEPEM

**Ano de Criação:** 2010

**Professor(es) Responsável(eis):** Edson José Vidal da Silva e Pedro Henrique Santin Brancalion.

**Departamento:** Ciências Florestais

**Contato do professor (e-mail institucional e telefone):**

Professor Edson: [edson.vidal@usp.br](mailto:edson.vidal@usp.br)

Telefone: +55 (19) 3447-6629

Professor Pedro: [pedrob@usp.br](mailto:pedrob@usp.br)

Telefone: +55 (19) 3447-6630

**Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):** [gepem.esalq@gmail.com](mailto:gepem.esalq@gmail.com)

**Facebook/Site do Grupo:** Gepem Esalq

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

[stellaleme@usp.br](mailto:stellaleme@usp.br) Telefone: (11) 9 4150-4812

[sidnei.silva@usp.br](mailto:sidnei.silva@usp.br) Telefone: (19) 9 9695-0305

### 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
- 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 aperfeiçoamento humano.

**O grupo realiza pesquisas?**

- Sim
- Não

**Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?**

- Sim
- Não

**Contextualização do Grupo:**

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 de, oferecer 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 as atividades de pesquisa e vivências práticas na área de conservação.

**Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2018:**

- **Feira de Extensão (Semana de Recepção aos Ingressantes):** Atividade realizada na Semana de Recepção aos Ingressantes de 2018 com a apresentação de atividades desenvolvidas pelo GEPEM e mostra de sementes e mudas florestais nativas, assim como os mecanismos de dispersão na natureza. A atividade contribuiu para a recepção dos calouros de 2018 e orientação das atividades extra classes que são desenvolvidas dentro do campus da ESALQ. Público alvo: Alunos de graduação ingressantes do ano de 2018 de todos os cursos da ESALQ. Número estimado de pessoas beneficiadas: 80.
- **Vivência: Produção de Mudas Nativas (Semana de Recepção aos Ingressantes):** Atividade realizada na Semana de Recepção aos Ingressantes de 2018 com a realização de uma vivência teórica/prática sobre a produção de mudas nativas. A atividade contou com uma introdução teórica sobre a cadeia produtiva de mudas nativas e os métodos de realização e teve sequência com uma prática, realizada no viveiro do Departamento de Ciências Florestais, quebra de dormência de sementes, semeadura e repicagem de mudas. A atividade se encerrou com a doação de mudas para os participantes e pode contribuir para integração e aprendizado dos alunos. Público alvo: Alunos de graduação ingressantes do ano de 2018 de todos os cursos da ESALQ. Número de pessoas beneficiadas: 35
- **Palestra: Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVCs):** A palestra foi ministrada durante as atividades da Semana de Meio Ambiente da ESALQ, com o objetivo de apresentar aos participantes o que são Áreas de Alto Valor de Conservação, como identificá-las e sua importância para a área ambiental. A palestra foi ministrada pelo Ecólogo Ms. Elson Fernandes de Lima, Gerente de Projetos da Casa da Floresta. Público Alvo: Todos os Alunos e funcionários da ESALQ. Número de pessoas beneficiadas: 18.
- **Doação de mudas nativas:** Doação de mudas nativas na ESALQ produzidas pelos integrantes do grupo, fez parte das atividades da Semana de Meio Ambiente da ESALQ. Contribuiu para inclusão do componente arbóreo no cotidiano das pessoas e incentivo a restauração e consciência ambiental. Público alvo: Todos os alunos e funcionários da ESALQ e visitantes do Parque da ESALQ. Número de pessoas beneficiadas: 49.
- **Mini-curso de Escrita Científica:** Apresentação de técnicas para redação de artigos científicos, teses, TCC, etc. O mini-curso contribuiu com dicas simples que podem ajudar no desenvolvimento de artigos e relatórios desde a introdução até a conclusão, assim como a



forma correta de fazer citações e deixar a escrita mais atrativa para o leitor. Público alvo: Todos os alunos da ESALQ. Número de pessoas beneficiadas: 39.

- **Bio na Rua:** O evento correu através de um projeto de extensão organizado pelo Centro Acadêmico de Ciências Biológicas da ESALQ. As atividades ocorreram no Zoológico Municipal de Piracicaba. O grupo participou levando para população conhecimento sobre sementes nativas e os métodos de dispersão, assim como ao doação de mudas florestais nativas produzidas pelo grupo e plântulas de epífitas (orquídeas e bromélias). Público alvo: População de Piracicaba e Região de todas as idades. Número estimado de pessoas beneficiadas: 130.
- **Da semente a Chuva:** A atividade foi realizada durante a semana de Engenharia Florestal em conjunto com o GADE (Grupo de Adequação Ambiental) e o GEFLA (Grupo de Estudos Floresta e Água). A atividade contou com uma apresentação sobre a relação das florestas com a água, levando informações sobre a influência das florestas na manutenção dos recursos hídricos. Foram realizadas atividades práticas de beneficiamento de sementes, demonstração da infiltração da água no solo e plantio de mudas nativas. Público alvo: Estudantes do curso de Engenharia Florestal. Número de pessoas beneficiadas: 20.
- **Mini-curso "Sementes e Mudanças Florestais":** Ministrado no XV SIGA (Seminário para Integração em Gestão Ambiental), com o objetivo de abordar a cadeia de valor dos produtos florestais não madeireiros no âmbito do setor de sementes e mudas florestais nativas. Os participantes puderam ter uma vivência teórica e prática sobre o assunto. Público alvo: Participantes do XV SIGA. Número de pessoas beneficiadas: 30.
- **Documentário "SOB A PATA DO BOI":** O documentário traz a história da agropecuária na Amazônia desde a década de 70, apresentando críticas provenientes de uma série de investigações jornalísticas sobre o avanço da indústria da carne no norte do país, mostrando uma série de ilegalidades e devastação da floresta causada por grandes fazendeiros. A atividade pode proporcionar aos presentes acesso ao excelente material documental. Público alvo: Todos os alunos e funcionários da ESALQ. Número de pessoas beneficiadas: 56.

### **Projetos/Atividades de Extensão criados em 2018 que estão em andamento**

**Título:** Elaboração de materiais didáticos sobre sistemas agroflorestais com cacau e pecuária para agricultura familiar na Amazônia Oriental.

**Resumo:** A conversão de florestas em pastagens é frequente na Amazônia Oriental, provocando perdas inestimáveis de biodiversidade. No estado do Pará, dois grandes eixos do desmatamento expandem-se entorno das rodovias BR-230 e PA-279. Região que também é uma das principais zonas de produção de cacau no Brasil, em sistemas agroflorestais. Tanto o cacau quanto a pecuária são importantes atividades dentre as estratégias de meios de vida adotadas por agricultores



familiares. Sendo assim, por meio da literatura disponível e de pesquisa envolvendo o conhecimento das populações locais, propôs-se desenvolver materiais didáticos sobre: (a) caracterização e recomendação de espécies arbóreas para sistemas agroflorestais com cacau e pastagens; (b) meios de vida sustentáveis: cacau e pecuária como principais estratégias e; (c) agricultura familiar e aspectos produtivos envolvendo a diversificação das propriedades rurais e produtos florestais não-madeireiros. como produto do projeto foi elaborado um guia técnico de árvores recomendadas para sistemas agroflorestais com cacau e pastagem; uma cartilha sobre quintais agroflorestais da agricultura familiar na Amazônia; e um informativo técnico sobre o manejo de produtos florestais não-madeireiros.

**Local de atuação/instituição:** ESALQ

**Período:** 08/2017-08/2018

Estudantes e técnicos participantes do grupo:

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Bruno Henrique Guastala	Engenharia Florestal	bruno.guastala@usp.br
Gabriela Celina de Souza Vieira Paes	Gestão Ambiental	gabrielapaes@usp.br
Lucas Brombay Obeid	Engenharia Florestal	lucas.obeid@usp.br
Mayara de Oliveira Biliati	Engenharia Florestal	mayara.biliati@usp.br
Sidnei Enriqui da Silva	Engenharia Florestal	sidnei.silva@usp.br
Stella Carolina Peçanha Leme	Gestão Ambiental	stellaleme@usp.br