



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS EM 2021

Nome do Grupo: Grupo de Extensão e Pesquisa em Áreas Naturais Protegidas

Sigla: GEPANP

Ano de Criação: 2018

Professor(es) Responsável(eis): Profa. Teresa Cristina Magro

Lindenkamp **Departamento:** Ciências Florestais - LCF

Contato da professora (e-mail institucional e telefone): teresa.magro@usp.br / (19) 3447-6650

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): gepanp@usp.br

Facebook/Site do Grupo: <https://www.instagram.com/gepanp/>

Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone): Mariana Ferraz (11 96467-4444 / mariferraz@usp.br) e Guilherme Muller (11 98694-2705 / guilhermuller@usp.br). **Local da**

sede do grupo: Laboratório de Áreas Naturais Protegidas

Área do Conhecimento: 5.02.05.02-1 Conservação de Áreas Silvestres

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

O grupo realiza pesquisas?

- Sim
- Não

Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

- Sim
- Não



Contextualização do Grupo:

As ações do grupo visam a melhoria do manejo de áreas naturais protegidas para atender demandas de uso público ao mesmo tempo que garante a manutenção da qualidade ambiental dessas áreas. Buscando, portanto, diminuir os impactos negativos oriundos do uso em áreas naturais protegidas.

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2021

Missão, Visão e Valores

Por meio de um processo de diálogo e discussão entre os membros, durante algumas reuniões, foram elaborados os valores, a visão e a missão do GEPANP, sendo eles:

Missão: Facilitar o convívio da sociedade com a natureza; Visão: Ser um grupo que elabora o conhecimento em práticas para a valorização e a manutenção das áreas naturais protegidas; Valores: Comprometimento com a sociedade, Responsabilidade cultural e ambiental, e Respeito entre os membros do grupo.

Postagens no Instagram

Com intuito de divulgar o grupo para a comunidade esalqueana e para a sociedade, assim como levar informações relevantes com temáticas relacionadas ao meio ambiente e às atividades do GEPANP, foram feitas publicações no Instagram abordando, por exemplo, as diferenças entre Unidades de Conservação e Áreas Naturais Protegidas, a concepção e criação de trilhas, as parcerias público privadas, entre outras.



Formações

Os integrantes realizaram formações durante algumas das reuniões semanais, trazendo temas relacionados com a atuação do grupo e seus projetos, com o objetivo de aprimorar conhecimentos, aprofundar conceitos, enriquecer as experiências do grupo e desenvolver habilidades de pesquisa, apresentação e oratória. Tais formações foram elaboradas pelos integrantes a partir de uma escala



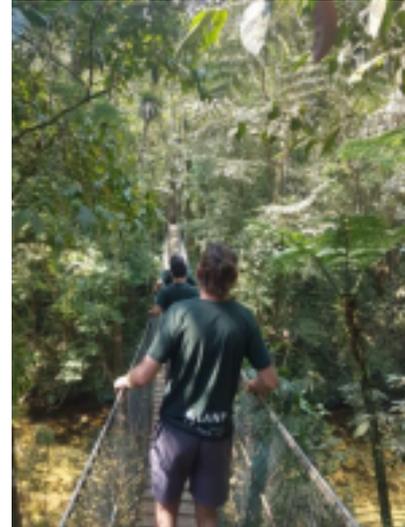
de apresentações e abordaram assuntos como os tipos de unidades de conservação, a gestão financeira de UC's, etc.



Visita ao Parque das Neblinas

No mês de agosto, os membros do GEPANP realizaram uma visita técnica ao Parque das Neblinas, localizado nos municípios de Mogi das Cruzes e Bertiooga, no alto da Serra do Mar. O Parque das Neblinas é uma reserva de uso sustentável, de propriedade da Suzano Papel e Celulose, onde são desenvolvidas atividades de visitação, educação socioambiental, pesquisa científica, manejo florestal e relacionamento comunitário.

Nessa visita, os membros tiveram a oportunidade de conhecer uma área de grande importância ambiental e aprender na prática os possíveis usos e manejos de uma unidade de conservação, observando a forma como é feita a concepção das trilhas, o turismo ecológico, a educação socioambiental e a pesquisa científica nessas áreas.



Processo Seletivo

No segundo semestre, o grupo organizou um processo seletivo para integrar novos estudantes que tivessem interesse em participar do GEPANP. Dessa forma, houve uma divulgação prévia do PS e sua

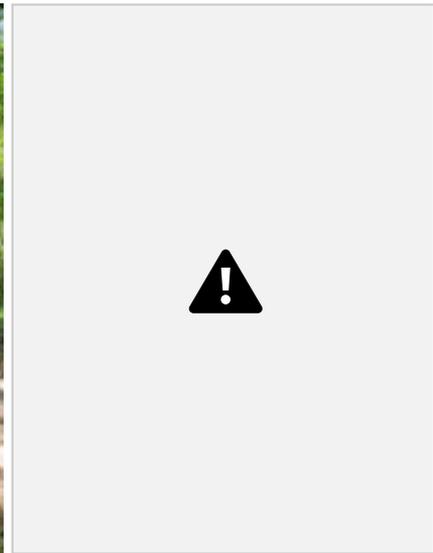
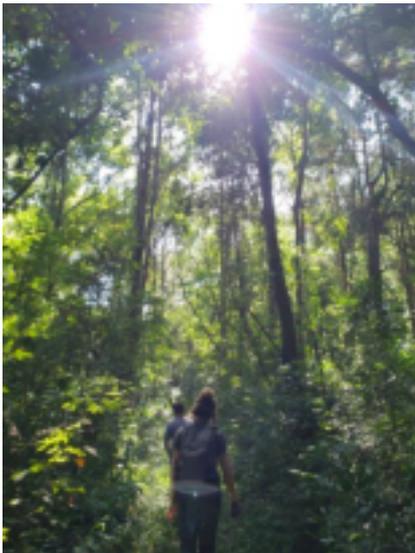
**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

realização aconteceu no dia 02 de outubro 2021, contando com uma apresentação do grupo sobre seus projetos e sua organização interna, além de uma dinâmica com os participantes, abordando questões voltadas ao manejo de Unidades de Conservação. A segunda parte do processo foi a entrevista individual com cada estudante e, por fim, foi feita uma avaliação de todos os aspectos envolvidos nas atividades e trabalhos, e a seleção daqueles melhores avaliados, resultando na entrada de quatro novos membros no grupo.

Espaços naturais públicos: melhoria das condições ambientais para uso didático e da população. FASE VI

O projeto teve como objetivo principal a implementação de ações necessárias de manejo para a melhoria das trilhas, viabilizando estes espaços para uso didático por diversas instituições - públicas e privadas. Em sua sexta fase, realizaram-se reuniões com o funcionário responsável pela EECFI, Sr. Rildo Moreira, para ver as demandas relacionadas ao uso público e didático da área. Também foi elaborado um programa de atividades de campo para as possíveis visitas a serem realizadas pelos bolsistas, incluindo as tarefas a serem desenvolvidas na Estação, mas que não puderam ser efetuadas devido à pandemia.

No Horto Florestal de Tupi, ocorreram visitas periódicas com os membros do grupo, em que foram feitas avaliações da situação das trilhas e seu manejo. A partir das demandas do local, compreendendo o uso da população local, o grupo realizou o manejo da Trilha da Cachoeira, com o nivelamento do solo, limpeza da trilha e do dossel e abertura de canais de drenagem em locais com maior erosão pela atividade da água, para possibilitar um escoamento adequado. O grupo conseguiu finalizar o manejo dessa trilha e fez reconhecimento de outras no horto, com objetivo de fazer um novo mapeamento das trilhas, além do levantamento de demandas para manejo das trilhas, sinalização e renovação das placas existentes. Por fim, foi feito um estudo para a possibilidade de um novo traçado no trajeto final da Trilha da Cachoeira, local que tornou-se inacessível pela intensa erosão.



Florestas e bem-estar humano

Em 2021, o grupo iniciou um novo projeto de Iniciação Científica voltado para saúde, relacionando bem-estar físico e mental em áreas naturais. O trabalho, com título “Florestas e Bem Estar Humano” é associado à tese de mestrado da pós-graduanda Beatriz Cordeiro Costa e trabalha em três áreas distintas: Horto Florestal de Tupi, Parque da ESALQ e Parque Estadual do Utinga.

Recentemente, o projeto finalizou seu primeiro trimestre, envolvendo atividades de pesquisa bibliográfica, além da elaboração e submissão do questionário ao Comitê de Ética.

Acessibilidade em áreas naturais e promoção de qualidade de vida

Conforme já bem divulgado, as contribuições da biodiversidade para a vida humana são muitas, porém esses efeitos benéficos nem sempre são comuns no cotidiano da maior parte das pessoas e isso ocorre por diversos motivos. Aqui destacamos a dificuldade no acesso, a mobilidade reduzida e a inadequação destas áreas para uso. Propusemos este projeto no edital de 2020 e, apesar de termos atingido parte dos objetivos propostos, todo o trabalho de campo, que envolve a fase experimental não pode ser realizado devido às restrições para controle da COVID 19. Dessa forma, a nova fase do projeto contou com o início das ações práticas. A princípio foi feito um levantamento das instituições em que os pesquisadores poderiam entrar em contato para captação de voluntários com mobilidade reduzida. Também foi realizada uma reunião com o vereador André Bandeira buscando auxílio da prefeitura com a fase prática do projeto. O Vereador se mostrou disponível para ajudar na captação dos voluntários e no transporte dos mesmos até a E.E. de Tupi. Também foram feitas idas a campo para mapear os trechos de diferentes declividades onde a pesquisa será executada. Por fim, foram sanadas algumas pendências do projeto relacionadas a demandas do comitê de ética e elaborado um documento para registro do projeto no COTEC.



Projetos/Atividades de Extensão criados em 2021 que estão em andamento Os projetos “Espaços naturais públicos: melhoria das condições ambientais para uso didático e da população FASE VI”, “Florestas e bem-estar humano” e “Acessibilidade em áreas naturais e promoção de qualidade de vida” continuam em andamento nos desdobramentos de viabilização e acessibilidade de espaços para usos didáticos e para a população.

Estudantes e técnicos participantes do grupo:

Mariana Ferraz	Engenharia Florestal	mariferraz@usp.br
Paulo Otávio Vieira de Menezes Lino	Engenharia Florestal	paulo.lino@usp.br
Guilherme Fernando Muller	Engenharia Florestal	guilhermemuller@usp.br
Tamiris Oliveira Roda	Engenharia Florestal	tamiris.o.roda@usp.br
Mariana Montenegro	Engenharia Florestal	marianamontenegro@usp.br
Stephanie Paes Breda	Engenharia Florestal	stebreda@usp.br
Eduardo Bueno Neves	Gestão Ambiental	dubueno@usp.br
Anna Beatriz Queiroz Di Souza	Ciências Biológicas	annabqsouza@usp.br
Helena Alves Quilici Coutinho	Engenharia Florestal	helenacoutinho@usp.br
Diogo Henrique Gonçalves	Gestão Ambiental	diogohenriquegoncalves@usp.br
Willians Matheus de Freitas Silva	Gestão Ambiental	willians.silva@usp.br

Data 14/01/2022



Professora Teresa Cristina Magro Lindenkaamp
Coordenadora do Grupo