

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2023****1. Nome do Grupo:** Revitalização de Parques Ecológicos**Sigla:** REVPARQ**Ano de Criação:** 2022**2. Professor (es) Responsável (eis):****Departamento:** LCETaciana Villela Savian/LCE, E-mail: tvsvavian@usp.br, Telefone: +55 (19) 3447-8913Sergio Nascimento Duarte/LEB, E-mail: snduarte@usp.br, Telefone: +55 (19) 3447-8543, Telefone Lab: +55 (19) 3447-8543**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):***Isaac Bonatto Cordeiro - isaacordeiro@usp.br ((19) 98116-7032)*Leonardo Oliveira Bigaton de Almeida - leonardobigaton@usp.br ((19) 98229-2434)**4. Área do Conhecimento:** _2.05.03.00-8 Ecologia Aplicada**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

41 2006- Recursos Hídricos

5. O grupo realiza pesquisas? Sim Não**6. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?** Sim Não

Em caso positivo, inserir link:

7. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços. Site: _____ Instagram _____@revparq_____

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

- () Facebook _____
(X) LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/revparq-esalq-usp-b93288258/>
() Outros _____

8. Público-alvo das atividades de extensão:

As atividades de extensão realizadas pelo Grupo RevParq visam beneficiar os munícipes da cidade onde o parque se localiza, atualmente na cidade de Tietê/SP, o poder público com orientações específicas para readequação ambiental do local em estudo, além dos estudantes da rede pública de ensino, por meio dos projetos de educação ambiental resultantes das atividades desenvolvidas no parque. Também constitui como público-alvo os alunos da ESALQ/USP uma vez que as capacitações são abertas aos alunos de todos os cursos.

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

O objetivo geral do grupo é contribuir com o processo de revitalização de parques ecológicos da região, por meio de análises, recomendações ou adequações, trazendo assim conhecimento aos membros do grupo e levando a comunidade um espaço recreativo, seguro e apto para atividades de educação ambiental e lazer. Além disso, o grupo busca cumprir esses objetivos, através de um trabalho ambiental eficiente, levando em consideração a fauna e a flora local.

10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2023

Em 2023, as atividades extensionistas do grupo RevParq concentrou-se nas dependências do Parque Cornélio Pires em Tietê/SP e com alunos da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. No Parque foram conduzidas as atividades relacionadas aos projetos de Monitoramento de Recursos Hídricos, Monitoramento de Carrapatos, Monitoramento e Cadastramento de Árvores (Projeto Arborização) e Monitoramento da Avifauna do Parque. Todos os projetos foram conduzidos simultaneamente pelos alunos do grupo RevParq durante as 10 visitas realizadas ao longo do ano (fevereiro – dezembro). Todas as atividades de monitoramento estão sendo utilizadas para composição de um plano de readequação ambiental do Parque, que atualmente está passando por reformas; também estivemos envolvidos na elaboração de um plano de atividades de Educação Ambiental (arborização e avifauna), que serão realizadas com alunos de escolas municipais de Tietê/SP, além da confecção de um vídeo com membros do grupo e colaboradores para valorização da história do Parque, sua relação com o Museu Folclórico e Pedagógico Cornélio Pires (situado nas dependências do Parque) e assim despertar nos munícipes sentimentos de pertencimento e corresponsabilidade pelo parque, de forma cuidadosa e responsável. Na ESALQ o grupo esteve envolvido na recepção de alunos ingressantes 2023, na semana integrada do meio ambiente e na Feira de Profissões da Esalq/USP. Durante esses eventos foram desenvolvidas atividades relacionadas aos projetos de arborização, carrapatos e recursos hídricos e materiais instrucionais de ampla divulgação sobre os projetos. A comunidade acadêmica (discentes) também foi convidada a participar das atividades do RevParq em um dia de demonstração dos projetos com atividades práticas realizadas dentro do Parque da ESALQ.

Título	Período	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)
<i>Semana de Recepção de Ingressantes</i>	<i>12 a 14 de março de 2023</i>	Estudantes ingressantes de todos os cursos de graduação da USP/Esalq e familiares	430	https://www.instagram.com/p/Cpsxor0PS1I/?img_index=1 https://www.instagram.com/s/aGlnaGxpZ2h0OjE4MTM4MDc5MjM0Mjc1ODg1?story_media_id=3057700545234770744_49931845159&igsh=cDYyMDNuZHV0ZDVm
<i>Dia de Apresentação</i>	<i>06 de maio de 2023</i>	Alunos de graduação de todos os cursos da ESALQ/USP	13	https://www.instagram.com/s/aGlnaGxpZ2h0OjE4MTM4MDc5MjM0Mjc1ODg1?story



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



dos Projetos do RevParq				media_id=3096737768525686631_49931845159&igsh=cDYyMDNuZHV0ZDVm https://www.instagram.com/s/aGlnaGxpZ2h0OjE4MTM4MDc5MjM0Mjc1ODg1?story_media_id=3096936969900775580_49931845159&igsh=cDYyMDNuZHV0ZDVm
Semana Integrada do Meio Ambiente do Campus "Luiz de Queiroz"	05 a 07 de junho de 2023	Aberto a todos os interessados	15	https://www.esalq.usp.br/sites/default/files/evento-anexos/Programacao%20Semana%20Integrada%20do%20Meio%20Ambiente%202023.pdf

10.1. Ilustrações (fotos, etc).

Figura 1. Participação do grupo na Semana de Recepção de Ingressantes 2023.



Figura 2. Dia de Apresentação de Projetos RevParq



Figura 3. Dia de Apresentação de Projetos RevParq



Figura 4. Dia de Apresentação de Projetos RevParq – atividade carrapatos



Figura 5. Visita ao Parque Cornélio Pires, Tietê/SP.





ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

Figura 6. Dia de coleta de dados no Parque Ecológico Cornélio Pires – Tietê/SP.



Figura 7. Semana Integrada do Meio Ambiente no Campus “Luiz de Queiroz”.

Figura 8. Semana Integrada do Meio Ambiente no Campus “Luiz de Queiroz” - Material produzido.



10.2. No link <https://forms.gle/XbYsSTqUcfEvtL8N7> deverão ser preenchidas as informações sobre as atividades que o grupo realiza ou realizou em 2023, que estão inseridas dentro dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS - Agenda 2030

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

11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2023 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

Título: Projeto de Arborização do Parque Ecológico Cornélio Pires em Tietê/SP.

Resumo: Este projeto tem o objetivo fazer o levantamento e a identificação (com plaqueamento) das espécies vegetais encontradas nas dependências do Parque Ecológico Cornélio Pires, em Tietê/SP e torná-lo um ambiente de referência para o desenvolvimento de projetos de Educação Ambiental, tendo como base a biodiversidade do Parque. Objetivos específicos: a) Realizar o levantamento e identificação das espécies arbóreas presentes no Parque (etapa concluída); b) Composição de um banco de dados relacional e desenvolvimento da plataforma que será utilizada para disponibilização das informações (em andamento); c) Realizar o plaqueamento das árvores identificadas no Parque (a ser realizada em 2023, dependendo da reforma do Parque); d) Realizar, em conjunto com a Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria de Educação do Município de Tietê, um dia de vivência ambiental no parque com alunos de escolas públicas municipais (material em elaboração e execução dependente da abertura do Parque).

Título: Projeto de Monitoramento da Qualidade da Água dos lagos, nascentes e do Ribeirão Água Branca no Parque Ecológico Cornélio Pires em Tietê/SP.

Resumo: O projeto foi concebido para realizar pesquisas fundamentais com o objetivo de monitorar e analisar as condições da água na região, bem como fazer o mapeamento completo das nascentes. Até o momento, avançou-se no monitoramento parcial das condições hídricas e no mapeamento das nascentes existentes. Com os dados obtidos, a meta futura é colaborar com as autoridades e órgãos públicos, visando tomar as devidas providências para a recuperação e preservação desse ecossistema único. As principais atividades relacionadas ao projeto de monitoramento constantes, compreende: a) realização de coletas e análises mensais de amostras da água de lagos e nascentes, o que permitirá acompanhar a evolução da qualidade da água ao longo do tempo e identificar possíveis variações e problemas ambientais; b) elaboração de análises diagnósticas acerca das possíveis contaminações e desequilíbrios ambientais encontrados nas amostras coletadas; c) encaminhamento dos resultados obtidos por meio deste projeto ao poder público do município, a fim de subsidiar a tomada de decisões das autoridades responsáveis pela gestão do parque. d) realização de oficinas educativas presenciais no parque e virtual (material em elaboração), em parceria com instituições escolares, com foco na educação ambiental voltada a crianças e adolescentes, e; e) implementação de sinalização adequada em pontos críticos dos parques, indicando a presença de contaminação ou condições impróprias para o consumo, banho e pesca (material em elaboração, dependendo da reforma do Parque).

Título: Projeto de Levantamento e Monitoramento da Avifauna no Parque Ecológico Cornélio Pires em Tietê/SP

Resumo: O projeto tem como objetivo realizar o levantamento e monitoramento das espécies de aves presentes no parque, e seu entorno, antes e após a abertura dele, assim podendo identificar mudanças na avifauna a partir da reabertura do parque bem como relacionar os registros de espécies com variáveis ambientais como temperatura, pluviosidade local, umidade relativa, dentre outras. Por sua localização em zona rural, o parque apresenta um papel muito importante na conservação de biodiversidade da área e entender a dinâmica populacional de aves no parque, e em seu entorno, é de fundamental importância para esta conservação. Este projeto está em fase inicial e ainda está sendo realizada a etapa de reconhecimento de espécies presentes no parque. Como próxima etapa, no ano de 2023, pretende-se finalizar o reconhecimento e desenvolver projetos de instalação de pontos estratégicos de observação de pássaros para serem instalados quando o Parque for reaberto.

Título: Monitoramento da população de carrapato estrela no Parque Cornélio Pires em Tietê/SP.

Resumo: A proposta do projeto, de condução contínua é elaborar um plano de manejo para o acompanhamento a longo prazo, analisando periodicamente, o nível de infestação do carrapato-estrela na área do Parque. Fomentar a interação entre o município de Tietê-SP e a ESALQ-USP, facilitando a comunicação entre os poderes públicos pertinentes às propostas, possibilitando a construção da extensão universitária com as regiões vizinhas. Realização de oficinas educativas no Parque e em ambientes virtuais, junto às escolas municipais de Tietê, sobre temas relacionados à educação ambiental com o objetivo de multiplicar o conhecimento adquirido na Universidade e elaborar sinalizações para conscientizar os visitantes do Parque a respeito do risco de transmissão da Febre Maculosa, contribuindo para a prevenção da doença.

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**12. Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)***Graduação: (ordem alfabética, marque com * o aluno que será o contato com a SVCEX)*

Nome	N.USP	Curso	e-mail
Gabriele Tarley	12730546	Gestão Ambiental	gabi.tarley@usp.br
Gustavo Hidemi Godinho Pinto	10756364	Engenharia Agrônômica	gustgods@usp.br
*Isaac Bonatto Cordeiro	10318027	Engenharia Agrônômica	isaacordeiro@usp.br
Júlia Lacerda Speretta	12528140	Ciências Biológicas	juliasperetta@usp.br
*Leonardo Oliveira Bigaton de Almeida	11235308	Ciências Biológicas	leonardobigaton@usp.br
Livia Lima Da Silva	11851077	Ciências Biológicas	silvalimalivia2002@usp.br
Matias Salles Medeiros	12674485	Ciências Biológicas	matiasalles@usp.br
Thiago de Andrade Flabis Dias	10756343	Engenharia Agrônômica	thiagoflabis@usp.br

*Pós-Graduação (ordem alfabética, marque com * o aluno que será o contato com a SVCEX)*

Nome	N.USP	curso	e-mail

Demais participantes: (ordem alfabética)

Nome	N.USP	curso	e-mail

13. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão? Sim NãoQuais? **Prefeitura Municipal de Tietê/SP****Se for de órgãos públicos, foi celebrado um convênio com a ESALQ?** Sim Não Vigência do convênio: 01/12/22 a 01/12/23 (em trâmites de termo aditivo)**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).*Data 12 / 01 / 2024

Profa. Dra. Taciana Villela Savian**Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo**