

"LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS DA TRILHA ROSA DOS VENTOS NO PARQUE ECOLÓGICO 'BIÓLOGA TANIA MARA NETTO SILVA': UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA MATA ATLÂNTICA EM OURINHOS, SÃO PAULO".

"FLORISTIC SURVEY OF TREE SPECIES OF THE ROSA DOS VENTOS TRAIL IN THE 'BIÓLOGA TANIA MARA NETTO SILVA' ECOLOGICAL PARK: A CONTRIBUTION TO THE CONSERVATION OF BIODIVERSITY OF THE ATLANTIC FOREST IN OURINHOS, SÃO PAULO".

¹ALMEIDA, Daniela Santos;²SILVA, Santiago Noronha Alves da; ³AMADOR, Talita Silveira

^{1e3}Departamento de Ciências Biológicas – Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos- Unifio/FEMM, ²Geonoma Florestal Serviços Ambientais S.A.

RESUMO

O Parque Ecológico Bióloga Tania Mara Netto Silva, situado em Ourinhos, São Paulo, preserva uma área de Mata Atlântica semidecidual. Com aproximadamente 122 mil m² em zona urbana, abriga uma diversidade de fauna e flora. Este estudo se concentra no levantamento florístico, visando à identificação das principais espécies arbóreas para fins de conservação e biodiversidade. A pesquisa é realizada na trilha rosa dos ventos do parque, permitindo a coleta de amostras botânicas das árvores nativas, incluindo o Pau D'alho (*Gallesia integrifolia*) e a árvore Jaracatiá (*Jacaratia Spinosa*). Essa identificação é crucial para futuras pesquisas, uma vez que a Mata Atlântica apresenta variações florísticas e climáticas significativas. Esses conhecimentos contribuirão para a conservação e preservação ambiental do município.

Palavras-chave: Árvore; Levantamento Florístico; Preservação; Herbário Digital.

ABSTRACT

The Biologist Tania Mara Netto Silva Ecological Park, located in Ourinhos, São Paulo, preserves an area of semi-deciduous Atlantic Forest. With approximately 122 thousand m² in an urban area, it is home to a diversity of fauna and flora. This study focuses on floristic survey, aiming to identify the main tree species for conservation and biodiversity purposes. The research is carried out on the park's wind rose trail, allowing the collection of botanical samples from native trees, including the Pau D'alho (*Gallesia integrifolia*) and the Jaracatiá tree (*Jacaratia Spinosa*). This identification is crucial for future research, since the Atlantic Forest presents significant floristic and climatic variations. This knowledge will contribute to the conservation and environmental preservation of the municipality.

Keywords: Tree; Floristic Survey; Preservation; Digital Herbarium.

INTRODUÇÃO

A Mata Atlântica é um bioma brasileiro que abrange 17 estados e, embora originalmente ocupasse cerca de 15% do território brasileiro, hoje restam apenas 12,4% de floresta preservada. Esse bioma é crucial para a conservação da biodiversidade e serviços ecossistêmicos, com muitas espécies endêmicas e ameaçadas de extinção. (SOS MATA ATLÂNTICA, 2021).

O Parque Ecológico da Bióloga Tania Mara Netto Silva, em Ourinhos, São Paulo, abriga um remanescente de Mata Atlântica, cobrindo cerca de 122 mil m² em zona urbana. Este bioma é vital para a conservação da biodiversidade, contendo

espécies endêmicas e ameaçadas (Prefeitura Municipal de Ourinhos, 2023). Estudos da vegetação nativa são cruciais para a compreensão e conservação dessas áreas, considerando as perturbações humanas.

A área do parque se classifica como Floresta Estacional Semidecidual, com alta produção de biomassa. Destacam-se árvores nativas como o Pau D'alho e a árvore Jaracatia. A pesquisa visa a identificação detalhada da flora, contribuindo para a conservação e divulgação científica. (RISSO,2011)

O levantamento florístico na trilha "Rosa dos Ventos" do Parque Ecológico resultará em um herbário digital das árvores locais. Este projeto visa destacar a importância da preservação da Mata Atlântica e fornecer dados cruciais para futuras ações de conservação em Ourinhos. A preservação desse fragmento florestal é essencial para manter a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos associados.

MATERIAL E MÉTODOS

A coleta de dados foi realizada no Parque Ecológico Bióloga Tânia Mara Netto Silva com uma área total de 122mil m² com mata nativa da mata atlântica, localizado na cidade de Ourinhos-SP, sendo habitat de muitas espécies da fauna e da flora, também desempenha um importante papel no turismo municipal, uma vez que está localizado em uma área urbana, oferecendo aos visitantes a oportunidade de desfrutar da natureza e da biodiversidade da região.

Figura1: mapa da localização do Parque Ecológico Municipal de Ourinhos



Para o levantamento florístico no Parque Ecológico, foram conduzidas caminhadas pelas trilhas, sendo que a escolhida para realizarmos a coleta foi a trilha "Rosa dos Ventos".

A identificação das espécies foi baseada na literatura, como livros do pesquisador Harri Lorenzi e na plataforma digital Re flora Herbário Digital.

Durante as coletas usaram-se ferramentas como fita métrica, tesoura de poda e podão. Além disso, ainda em campo, anotaram-se informações detalhadas da morfologia da planta para posterior identificação do nome científico, nome popular, famílias. Para auxiliar na documentação, uma câmera semi profissional foi utilizada, com tecido neutro como plano de fundo para as fotografias. Esse processo visa um completo e preciso inventário da flora do parque.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Amostramos cerca de 7 árvores com 1 metro da borda da trilha, que tem 2 km de extensão. Observamos também uma subfloresta com mais de 200 árvores em crescimento, indicando regeneração natural. A trilha apresenta potencial para conservação e regeneração da vegetação nativa.

Figura 2: Trilha Rosa dos Ventos do Parque Ecológico da Bióloga Tania Mara Netto Silva.



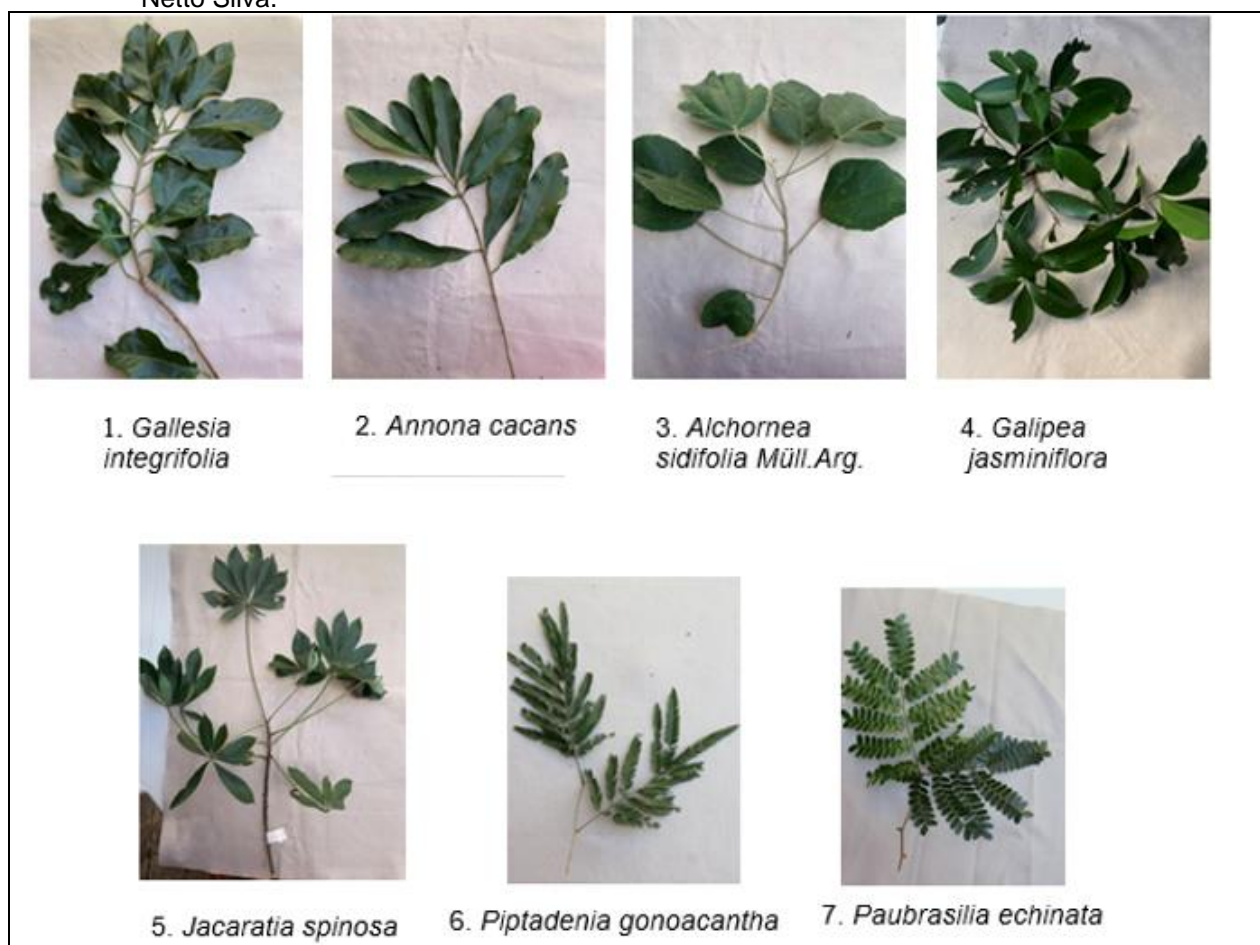
Utilizamos uma chave de identificação e o livro "Hari Lorenzi" para identificar as espécies coletadas, considerando características das folhas, cores, nervuras, gemas e texturas.

Quadro 1: Identificação de espécies encontradas Trilha Rosa dos Ventos do Parque Ecológico da Bióloga Tania Mara Netto Silva

Nº do individuo	Nome Científico	Nome Popular	Família
1.	<i>Gallesia integrifolia</i>	Pau d'alho	Phytolaccaceae
2.	<i>Annona cacans</i>	Coração de boi	Annonaceae
3.	<i>Alchornea sidifolia</i> Müll.Arg.	Tapiá	Euphorbiaceae
4.	<i>Galipea jasminiflora</i>	Chupa-ferro	Rutaceae
5.	<i>Jacaratia spinosa</i>	Jaracatiá	Caricaceae
6.	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae
7.	<i>Paubrasilia echinata</i>	Pau-brasil	Fabaceae

*Imagens das espécies coletadas estão Anexo.

Figura 3 – Espécies encontradas Trilha Rosa dos Ventos do Parque Ecológico da Bióloga Tania Mara Netto Silva.



Essa pesquisa contribui com dados valiosos sobre a flora local, resultando em um herbário digital para divulgação científica e educacional, além de apoiar a conservação e regeneração do ecossistema da trilha "Rosa dos Ventos" no Parque Ecológico de Ourinhos. O monitoramento contínuo é recomendado para a preservação da área.

No entanto, é fundamental ressaltar que a pesquisa também faz uma recomendação para o monitoramento contínuo é essencial para a preservação da área. A biodiversidade não é algo estático, e as condições ambientais podem mudar ao longo do tempo devido a fatores como mudanças climáticas, poluição e atividades humanas. Portanto, a pesquisa destaca a importância de manter um acompanhamento constante das trilhas que tem no parque e da vegetação para garantir a sua conservação em longo prazo.

CONCLUSÃO

O Parque Ecológico de Ourinhos é um tesouro natural com trilhas ecológicas que atravessam uma área florestal preservada, abrigando espécies nativas notáveis, como o Pau D'alho, (*Gallesia integrifolia*) e a árvore Jaracatia (*Jacaratia spinosa*). Este estudo destaca a importância desse espaço e a necessidade de conhecer a flora local. O levantamento florístico revela uma ampla diversidade de espécies da Mata Atlântica, um bioma ameaçado. Portanto, a preservação do Parque é essencial para conservar a biodiversidade e os valores ecológicos da Mata Atlântica, reforçando a importância contínua de sua proteção e valorização.

REFERÊNCIAS

LORENZI, HARRI. Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. 2ª edição. **Instituto Plantarum**, 2002.

REFLORA – **HERBÁRIO VIRTUAL**. Disponível em: <https://reflora.jbrj.gov.br/reflora/herbarioVirtual/> . Acesso em 9 setembro 2023.

RIBEIRO, M. P., MELLO, K. de, & Valente, R. A. (2020). **Avaliação da estrutura da paisagem visando à conservação da biodiversidade em paisagem urbanizada**. *Ciência Florestal*, 30(3), 819–834.

RISSO, L. C. **Zoneamento do Parque Ecológico de Ourinhos SP. RAEGA - O Espaço Geográfico em Análise**. 23 ed, São Paulo, Ourinhos, 2011, 85-96 p.

SOS MATA ATLÂNTICA. **Mata Atlântica.**, disponível em:
<https://www.sosma.org.br/conheca/mata-atlantica/>. Acesso em: 07 setembro. 2023.

STRANGHETTI, V. & RANGA, N. T. Levantamento Florístico das Espécies Vasculares da Floresta Estacional Mesófila Semidecídua da Estação Ecológica de Paulo de Faria - SP. **Revista Brazilian Journal of Botany**, v.21, n.3, p. 275-291, 1998.