

PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA DE SÃO MIGUEL ARCANJO



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE
SÃO MIGUEL ARCANJO - SP

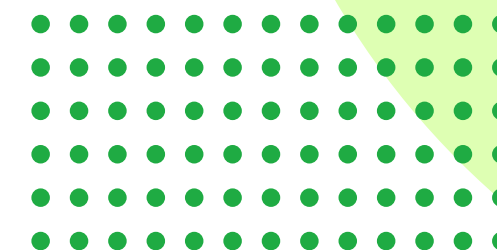


**Baixe o Plano de
Arborização Urbana**



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO MIGUEL
ARCANJO**
Município de Interesse Turístico

Instrumento de Gestão Ambiental e Urbanística



Objetivo

Promover o planejamento, implantação e manutenção sustentável da arborização no município



Importância

Contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população e a integração harmoniosa da vegetação com o espaço urbano



Amostragem

O estudo foi conduzido na área central do município, abrangendo 76,65 hectares

Diagnóstico Atual: Inventário e Necessidades



Área Analisada: 76,65 hectares (15,7% da área urbana total).

Inventário Arbóreo: Foram identificadas 437 árvores distribuídas em ruas, praças e áreas públicas.

Estado Fitossanitário: 88,35% das árvores classificadas em estado “Ótimo”.

Identificada a necessidade de plantio de 412 novas árvores nas calçadas para ampliação da cobertura vegetal.

Necessidade de Plantio: Identificada a necessidade de plantio de 412 novas árvores nas calçadas para ampliação da cobertura vegetal.



Fonte: Secretaria do Meio Ambiente de São Miguel Arcanjo/SP (2023)



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE
SÃO MIGUEL ARCANJO - SP

Espécies e Metas para as Ruas Urbanas



Espécies com Maior Ocorrência (Topo da Lista): Ipê Amarelo (*Handroanthus albus*): 30 indivíduos (6,86%)
Resedá (*Lagerstroemia indica*): 30 indivíduos (6,86%)
Figueira (*Ficus sp.*): 25 indivíduos (5,72%) Quaresmeira (*Pleroma granulosum*): 25 indivíduos (5,72%)

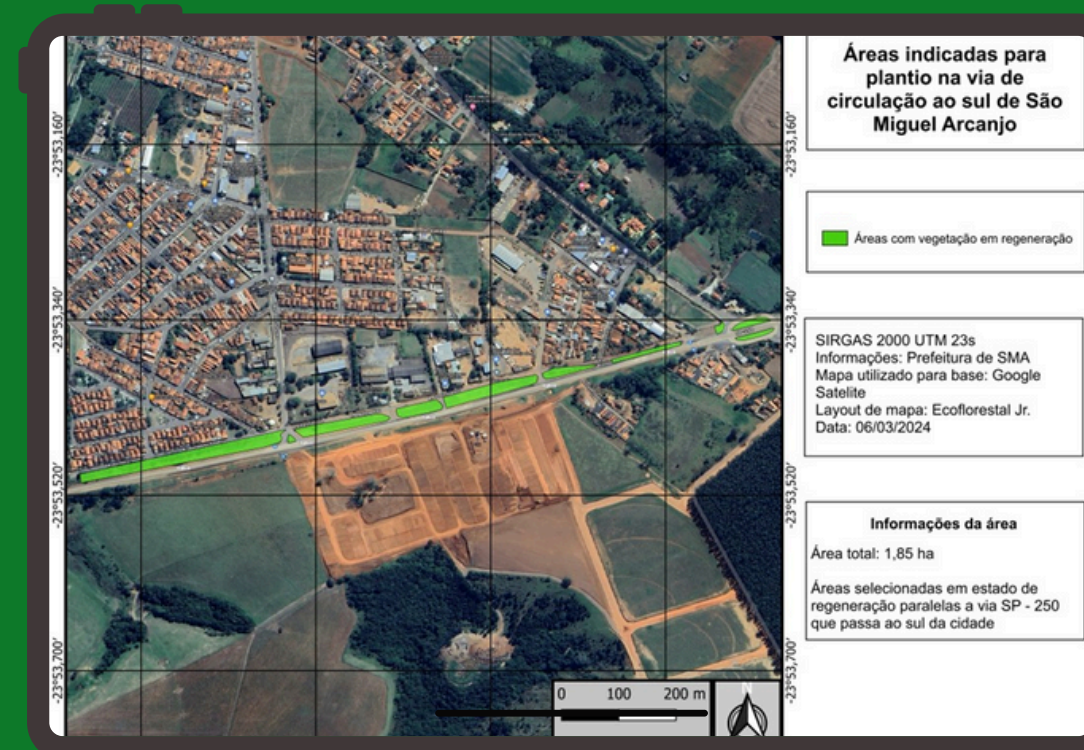
Meta de Cobertura Arbórea (Ruas): As 26 principais ruas necessitam de cerca de 35 árvores por rua.

Déficit Atual: Média atual de 19 árvores por rua, indicando necessidade de plantio de 16 novas árvores por via pública.

Ruas Prioritárias Analisadas: Avenida João Paulino da Silva , Avenida Nestor Fogaça , Rua Armando Sales de Oliveira , Rua Cônego Francisco Ribeiro , Rua Coronel Fernando Prestes , Rua Dante Carraro , Rua Doutor Fernando Costa , Rua Doutor Júlio Prestes , Rua Doutor Rui Barbosa , Rua Governador Pedro de Toledo , Rua Manoel Fogaça , Rua Sadamita Iwassaki.

- **Praças de Destaque (2,34 hectares):** Praça da Prefeitura , Praça da Rodoviária , Praça da Igreja Matriz.
- **Locais Mais Solicitados para Plantio (Comunidade):** Todos os listados (Praças, Calçadas e Saídas da Cidade): 77,87% das solicitações.
- **Corredores Ecológicos:** Áreas com vegetação em regeneração nas regiões Sul e Leste, próximas às entradas da cidade.
- **Benefício dos Corredores:** Vital para assegurar a conectividade entre fragmentos de vegetação, permitindo o fluxo de vida selvagem, a dispersão de sementes e a polinização.

Áreas Verdes Prioritárias e Corredores Ecológicos

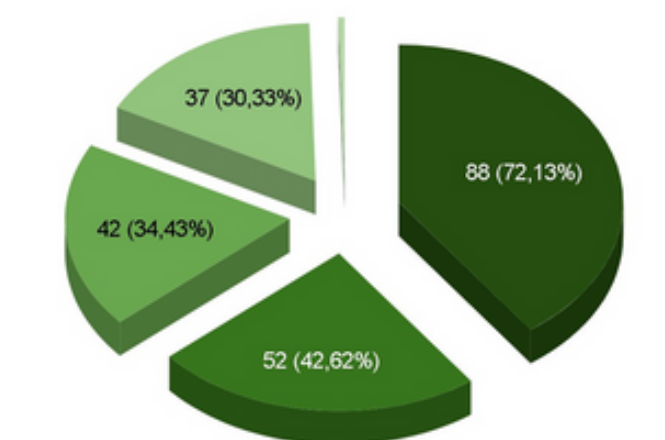
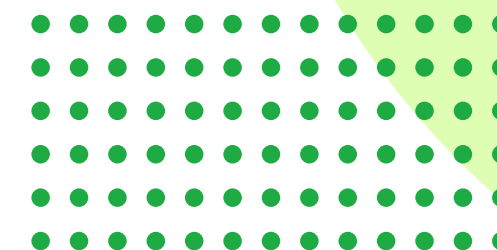


Fonte: Autores, (2023)

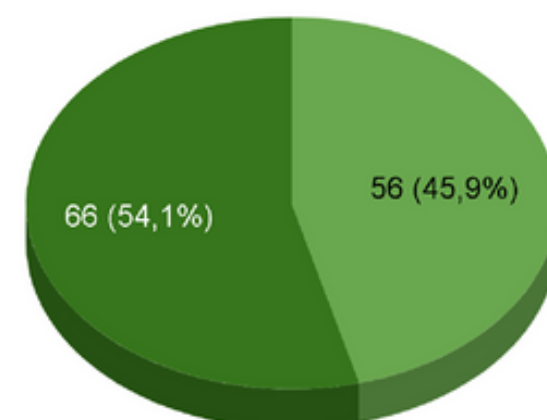


SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE
SÃO MIGUEL ARCANJO - SP

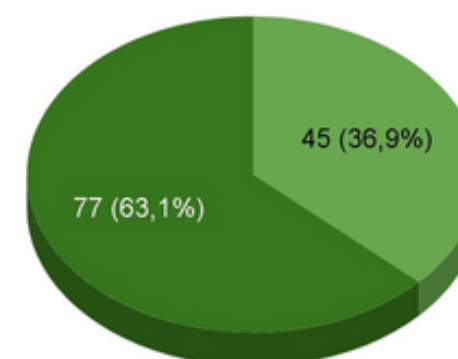
Proficiência e Demanda: A Voz da Comunidade



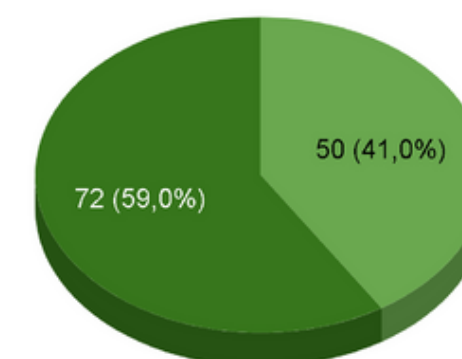
● Escolha errada das espécies ● O plantio de forma errada
● O cuidado errado com o crescimento da árvore
● Recorte na calçada com tamanho inadequado ● Não sei



● Sim ● Não



● Sim ● Não



● Sim ● Não



Principais Motivos Atribuídos ao Rompimento de Calçadas
Escolha errada das espécies: 72,13% (88 entrevistados) **O plantio de forma errada:** 42,62% (52 entrevistados)



Solicitação de Serviços Ambientais
54,1% dos participantes **Não** solicitaram serviços ambientais à Prefeitura



Acesso à Página da Secretaria
63,1% dos participantes **Não** acessaram a Página Virtual da Secretaria Municipal



Conhecimento da Lei de Arborização
59,0% dos participantes **Não** sabem da existência de uma **Lei de Arborização** no município

Critérios Técnicos de Plantio e Manejo



Largura Mínima da Calçada

Largura mínima de 1,7m para o plantio de árvores de pequeno porte



Porte da Árvore vs. Largura da Calçada

Porte Pequeno:
Calçadas $\geq$ 1,7m
Porte Médio:
Calçadas $\geq$ 2,0m
Porte Grande:
Calçadas $\geq$ 3,0m



Espaçamentos Críticos (Exemplos)

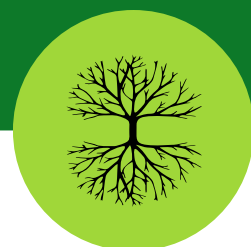
Recuo mínimo entre o meio fio e o eixo da árvore: 0,50 m
Distância de garagens/acessos de veículos: 1,2 m
Distância de postes de iluminação e transformadores: 5m (Pequeno), 8m (Médio), 12m (Grande)



Manutenção e Manejo

A poda deve ser técnica e planejada. Remoção de árvores somente com laudo técnico e compensação ambiental.

Espécies Recomendadas e Sustentação Legal



Critérios de Seleção
Porte, adaptabilidade
ao clima local, sistema
radicular, valor
paisagístico e
resistência a pragas



Espécies Indicadas
Handroanthus albus
(Ipê-amarelo) ,
Lagerstroemia indica
(Resedá) , Tabebuia
rosea (Ipê-rosa), e
espécies nativas
listadas



Atenção (Alerta)
Espécies como Ficus
sp. exigem cuidado
quanto ao local de
plantio, pois possuem
raízes agressivas que
podem danificar
calçadas e tubulações



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE

SÃO MIGUEL ARCANJO - SP



Conclusão

O **Plano de Arborização Urbana de São Miguel Arcanjo** é um instrumento estratégico de gestão ambiental e urbanística, voltado à criação de uma cidade mais verde, sustentável e agradável para todos.

As diretrizes apresentadas garantem o planejamento adequado da arborização, da conservação das espécies nativas e da ampliação da cobertura vegetal, contribuindo para a melhoria da qualidade do ar, o conforto térmico e o embelezamento urbano.

A **implementação das ações propostas**, depende do envolvimento da comunidade e do poder público, permitindo que São Miguel Arcanjo se consolide como um exemplo regional de sustentabilidade e manejo responsável da arborização urbana..



Agradecemos a presença de todos



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE

SÃO MIGUEL ARCANJO - SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO MIGUEL
ARCANJO**

Município de Interesse Turístico



**Baixe o Plano de
Arborização Urbana**