

MORADORES DO BAIRRO DO SUMARÉ - SÃO PAULO, SP

**PROJETO PARA PODA E REPLANTIO
NO BAIRRO DO SUMARÉ - SÃO PAULO/SP**

Levantamento arbóreo nas calçadas no bairro do Sumaré
com a finalidade de poda de equilíbrio e replantio

SÃO PAULO

Abril de 2024

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Subprefeito Luiz Carlos Smith Pepe e equipe, assim como aos representantes da SOMASU (Associação dos Moradores do Sumaré) a disponibilidade em colaborar com o Projeto de Poda e Replântio de Árvores de Calçadas num pequeno polígono do bairro do Sumaré.

RESUMO

O Plano Municipal de Arborização Urbana (PMAU) está estabelecido como ação prioritária no Art. 288 da Lei Municipal nº 16.050/2014 - Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo. O PMAU é um instrumento para definir o planejamento e a gestão da arborização no Município de São Paulo, visando o aumento da resiliência da cidade às mudanças climáticas, a qualificação da paisagem e a satisfação da população, considerados os pressupostos da ecologia e das cidades inteligentes, tendo como base o planejamento e ações participativas.

Este projeto tem como objetivo apresentar um levantamento atualizado de árvores situadas nas calçadas com apenas serviço urgente para poda de equilíbrio, replantio das caídas, algumas necessitando destocagem, no polígono entre a Av.Dr.Arnaldo, Rua Heitor Penteado e Rua Apinajés. Foi executado em abril de 2024 por um grupo voluntário de moradores em busca de um retorno a massa arbórea original, conforme determinado para o bairro pelo Conselho Municipal de Preservação do Patrimônio Histórico, Cultural e Ambiental da Cidade de São Paulo - CONPRESP em 2005, e reti-ratificado em 2015.

Verificou-se que algumas das árvores já tem pedidos com protocolos antigos e/ou novos registrados na Prefeitura pelo canal 156, porém muitos destes protocolos caducaram, ou as árvores já caíram ou simplesmente não foram realizados. Em função disso, documentamos a atual situação através de novos protocolos, listagens, fotografias e mapas.

Palavras-chave: Acidentes. Arborização Urbana. Destocagem. Levantamento. Poda. Protocolos. Replantio. Urgência.

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	5
2.	OBJETIVO	7
3.	METODOLOGIA	8
4.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	10
	REFERÊNCIAS	11
	ANEXO A - LEVANTAMENTO: PODA.....	12
	ANEXO B - LEVANTAMENTO: DESTOCAGEM	31

1. INTRODUÇÃO

A rápida expansão urbana, sem planejamento adequado, resultou na degradação do ambiente, devido às mudanças no uso e ocupação do solo com o desenvolvimento de atividades antrópicas. O espaço urbano teve suas características moldadas pela supressão de vegetação, afetando a qualidade de vida da população, principalmente relacionadas ao conforto térmico, mudanças nos padrões de evapotranspiração, com consequente baixa na umidade relativa do ar e alteração na movimentação das massas de ar, impermeabilização do solo e maior acúmulo de poluentes atmosféricos em algumas regiões, dentre outros. Combinados ao aumento da superfície impermeável e ao consumo elevado de água, os grandes centros urbanos estão se tornando gradativamente mais vulneráveis a problemas hídricos. As inundações, resultantes de volumes elevados de precipitação em áreas majoritariamente impermeáveis, são consideradas o desastre natural mais comum nas cidades em todo o mundo que levam ao risco de mortalidade, exposição a doenças e impactos econômicos graves. As secas, como a do ano de 2014 na cidade de São Paulo são consideradas o segundo desastre natural mais comum em conglomerados urbanos, afetando a habitabilidade das cidades e atividades econômicas dependentes de água. Assim, as árvores desempenham um importante papel na melhoria da condição ambiental das cidades e, consequentemente, na melhoria da qualidade de vida de seus habitantes. A arborização urbana também tem potencial para mitigar os impactos negativos de inundações e enchentes. Em parte, este potencial se deve ao aumento da permeabilidade do solo, mas, também, se deve à capacidade das árvores em interceptar parte significativa do volume das chuvas, o que consequentemente diminui a velocidade e a quantidade de águas escoando superficialmente, impedindo a erosão do solo, que em casos extremos poderia levar até mesmo ao movimento de grandes massas de terra em deslizamentos. Para que a arborização desempenhe satisfatoriamente todas as suas funções, ela precisa ser bem planejada, adequadamente implantada e corretamente mantida. (PMAU, 2019).

A conscientização do tema sustentabilidade tem se tornado mais presente na população, fazendo com que esta assuma protagonismo em ações relacionadas à arborização urbana, plantio e manutenção das árvores. A partir dessa premissa,

após uma ação da SOMASU, o CONPRESP, no uso de suas atribuições legais e nos termos da Lei Municipal no 10.032, de 27 de dezembro de 1985, e alterações posteriores, e de acordo com a decisão dos Conselheiros presentes à 617ª e 619ª Reuniões Ordinárias, realizadas em 29 de setembro de 2015 e 27 de outubro de 2015 aprovou a reti-ratificação do tombamento do bairro com alguns artigos e itens aqui destacados:

Artigo 1º - RETI-RATIFICAR O TOMBAMENTO DA ÁREA DO BAIRRO DO SUMARÉ que por intermédio da Resolução 01/CONPRESP/2005 propôs o tombamento ambiental do Bairro do Sumaré, área contida no polígono obtido a partir do mapa no capítulo 3.

Artigo 2º - São objeto desta Resolução os elementos abaixo relacionados e que se constituem no ambiente a ser preservado: II) A vegetação, especialmente a arbórea, que passa a ser considerada bem aderente;

Artigo 3º - Tendo em vista conciliar esforços integrados para a preservação da área tombada, fica estabelecido o seguinte conjunto de diretrizes, consideradas indispensáveis para garantir um caráter flexível e adequado à proteção dos bens nela contidos: VII) Em todos os projetos de construção ou reforma, assim como pedidos de regularização em lotes com testada mínima de 7,00 (sete) metros, deverá ser exigida pelo menos uma árvore no passeio fronteiro do imóvel, objetivando-se a preservação ou restauração da massa arbórea do bairro. RESOLUÇÃO N.20 - CONPRESP, 2015, p.1, 2, 3).

O engajamento e envolvimento da vizinhança com o tema da sustentabilidade permitiu com que esse levantamento fosse executado de forma espontânea, dando continuidade a um projeto realizado em 2003 intitulado "Salvem nossas Árvores", entregue a Subprefeitura da Lapa sob protocolo n.3353 em 12 de Setembro de 2003, onde a falta de manutenção já era uma séria questão abordada. Na ocasião, foram inventariadas 1.291 árvores, além de locais para replantio, descrevendo espécie, porte, serviço a ser executado. Passadas duas décadas, o abandono persiste, as poucas demandas atendidas são apenas as emergenciais e acidentes, alguns fatais, continuam a acontecer. Devido a esse fator, esse levantamento abrange apenas casos urgentes antes da próxima temporada de chuvas.

2. OBJETIVO

Pensando em restaurar parte da cobertura vegetal arbórea conforme existia anteriormente e determinada pelo CONPRESP em 2005 e 2015, aumentar a biodiversidade e promover a melhoria da qualidade ambiental, seguimos as instruções do PMAU, estabelecido como ação prioritária no Art. 288 da Lei Municipal nº 16.050/2014 - Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo.

Este projeto foi executado por moradores que se preocupam com o bairro do Sumaré, dentro do polígono que abrange as quadras descritas no capítulo 3, levantando a atual situação das árvores nas calçadas, onde a maior parte caiu com o passar do tempo por conta de chuva, vento e cupim, ou foram podadas em situação emergencial apenas para desviar da fiação elétrica, ficando desequilibradas e correndo agora um maior risco de queda. Muitas caíram e foram retiradas, porém permanecem as raízes, necessitando uma destocagem.

O objetivo é reestabelecer a manutenção periódica da área verde nas calçadas do trecho delimitado, com podas de equilíbrio bem executadas, replantio de árvores que deixaram buracos nas calçadas por um longo período, sendo que algumas até já foram fechadas com cimento por moradores, para pedestres poderem circular sem acidentes. As podas de equilíbrio são de caráter urgente para minimizar ocorrências.

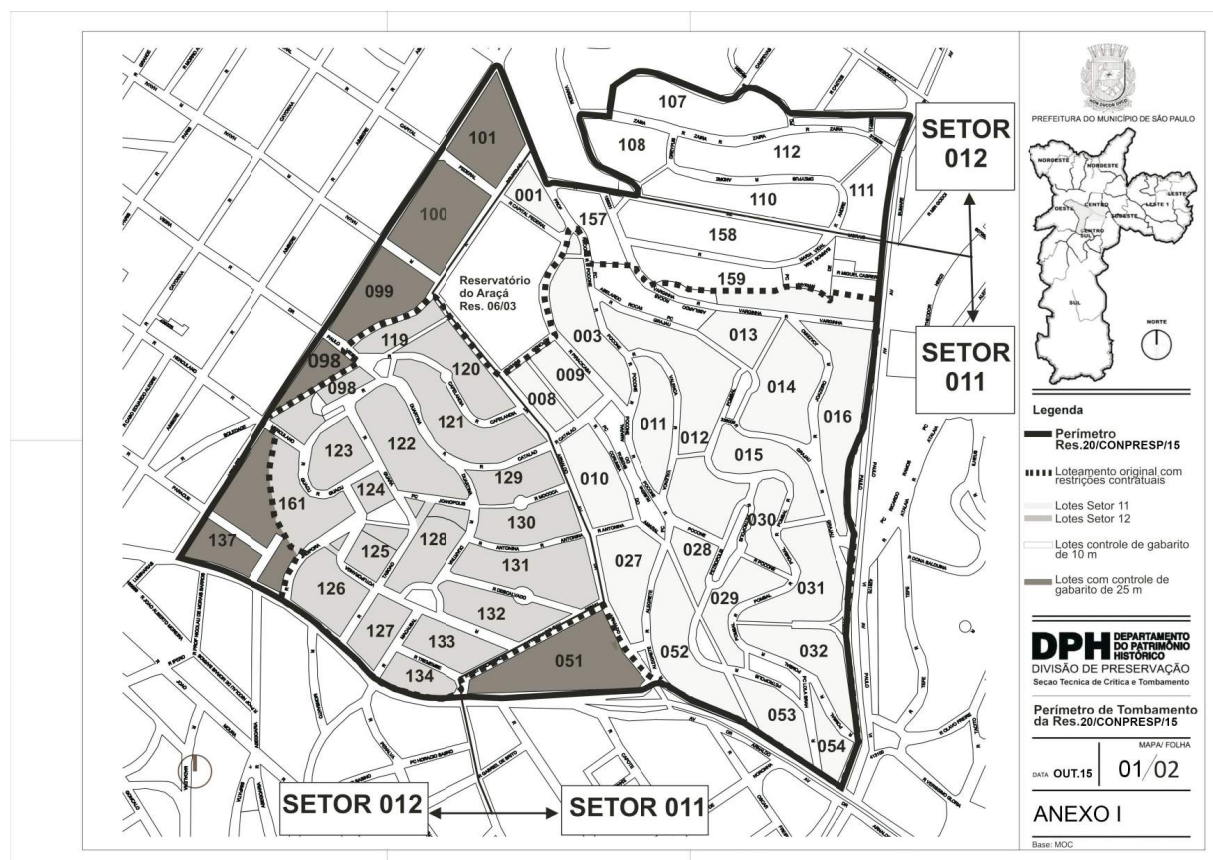
As árvores a serem plantadas devem ser de espécies apropriadas para vias públicas, conforme orientada pelo Manual Técnico de Arborização Urbana da Secretária Municipal do Verde e do Meio Ambiente, mas sem deixar de respeitar a cobertura vegetativa original.

3. METODOLOGIA

Foi realizado uma análise *in loco* por um grupo de vizinhos, caminhando pelas calçadas das quadras n. 098, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 161, conforme mapa abaixo, fotografando e anotando o serviço necessário a ser realizado, observando se a árvore está emaranhada na fiação elétrica, se o tronco está muito fora de eixo em relação ao solo, se a copa está pendendo apenas para um lado, se tornando mais suscetíveis a quedas após ventos e/ou fortes chuvas.

Os moradores que executaram a avaliação não são engenheiros agrônomos e usaram apenas a experiência adquirida após observar inúmeras quedas das árvores nos últimos anos. Cabe a Subprefeitura avaliar se algumas das árvores listadas necessitam de remoção e qual a melhor forma de executar o projeto.

Imagem 1. Mapa descritivo com as quadras numeradas do Sumaré



Fonte: Departamento do Patrimônio Histórico da Prefeitura do Município de São Paulo

Como resultado desta análise, foi montada uma listagem fotográfica em ordem alfabética por endereço, seguida de uma tabela resumida, descrevendo os pontos com endereços e serviços a serem realizados pela Subprefeitura da Lapa, acompanhando o devido protocolo, subdivididos em ANEXO A para poda de equilíbrio e Anexo B para destocagem. São um total de 69 protocolos no Portal 156 da Prefeitura de SP, 65 registrados em nome da Associação dos Moradores do Sumaré (SOMASU) e realizados para este projeto e 4 em nome de moradores, abrangendo 65 árvores sendo: 51 podas de equilíbrio (29 ao lado de fiação elétrica), 14 destocagens, e posterior plantio.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esse levantamento foi realizado para a manutenção da massa arbórea nas calçadas das quadras listadas do bairro do Sumaré e será entregue à Subprefeitura da Lapa para as devidas providências, conforme acordado em reuniões anteriores.

O engajamento dos moradores com o meio ambiente persiste desde os primórdios da concepção e construção do bairro como um *pulmão verde* na região central da cidade, podendo ser evidenciado pela iniciativas voluntárias com os cuidados com a arborização das calçadas e praças, até a efetivação do tombamento em 2005, e agora dando continuidade com mais estas medidas emergenciais. Porém, a avaliação de cada árvore listada foi executada com olhar de moradores experientes com quedas frequentes, mas não a avaliação de um engenheiro agrônomo, cabendo a Subprefeitura definir a melhor forma de execução do projeto acordado entre as partes, para que o mutirão que será executado seja o mais eficiente possível.

A manutenção das praças do bairro não está sendo considerada prioritária neste projeto por apresentar menos risco, não deixando de ser menos importante, e assim, permanecerá para uma próxima etapa.

É de extrema importância que soluções sejam tomadas para que não aconteçam mais acidentes, onde árvores caíram em veículos, danificaram casas, derrubaram postes de rua, geraram falta de energia por vários dias, e em alguns casos específicos, levaram a óbitos.

Desejamos que a partir de agora ações preventivas nas vias públicas e praças do bairro sejam tomadas habitualmente, para que possamos contribuir com as orientações de preservação do meio ambiente urbano.

A prevenção e manutenção sempre é mais econômica e efetiva do que medidas emergenciais.

REFERÊNCIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA DO VERDE E MEIO AMBIENTE. **Manual Técnico de Arborização Urbana**, c.2015, São Paulo. Disponível em: < https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/meio_ambiente/MARBOURB.pdf >. Acesso em: abr. 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA DO VERDE E MEIO AMBIENTE. **Projetos e Programas**, c.2021, São Paulo. Disponível em: < https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio_ambiente/projetos_e_programas/index.php?p=284680 >. Acesso em: abr. 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA DO VERDE E MEIO AMBIENTE. **Plano Municipal de Arborização Urbana**, c.2019, São Paulo. Disponível em: < https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/meio_ambiente/arquivos/pmau/PMAU_texto_final.pdf >. Acesso em: abr. 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA CONPRES. **Resolução n.20**, c.2015, São Paulo. Disponível em: < https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/upload/Re2015RetiRatificacaodoTombamentodaAreadoBairroSumarePDF_1447859367.pdf >. Acesso em: abr. 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA CONPRES. **Resolução n.20, Anexo I**, c.2015, São Paulo. Disponível em: < https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/upload/Re2015RetiRatificacaodoTombamentodaAreadoBairroSumareANEXO1_1447859269.pdf >. Acesso em: abr. 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA CONPRES. **Resolução n.20, Anexo II**, c.2015, São Paulo. Disponível em: < https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/upload/Re2015RetiRatificacaodoTombamentodaAreadoBairroSumareANEXO2_1447859335.pdf >. Acesso em: abr. 2024.

ANEXO A - LEVANTAMENTO COM FOTOGRAFIAS, Nº. PROTOCOLOS, ENDEREÇOS E SERVIÇO DE PODA DE EQUILÍBRIO



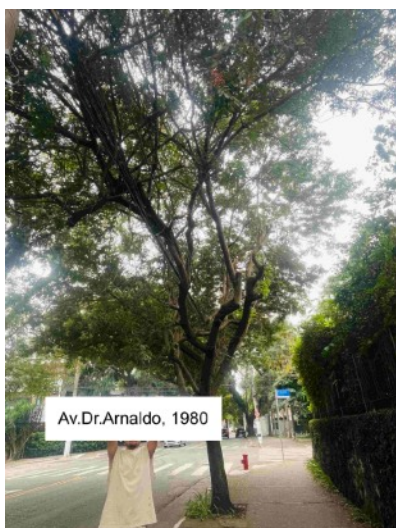
1.

Portal 156 - Protocolo n. **32657171**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 1880

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



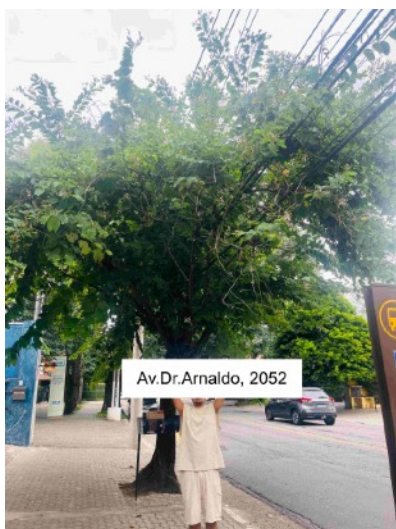
2.

Portal 156 - Protocolo n. **32657244**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 1980

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



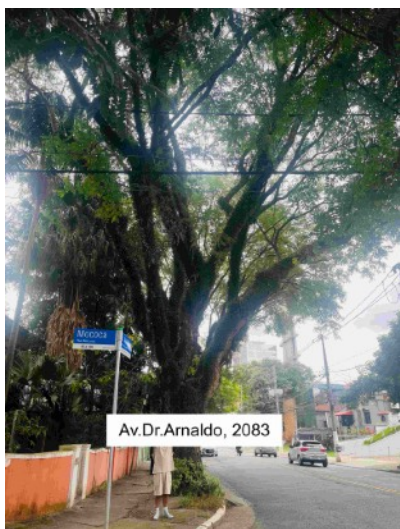
3.

Portal 156 - Protocolo n. **32657277**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2052

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



4.

Portal 156 - Protocolo n. **32657311**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2083

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



5.

Portal 156 - Protocolo n. **32657341**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2102

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



6.

Portal 156 - Protocolo n. **32657358**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2165

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



7.

Portal 156 - Protocolo n. **32657401**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2183

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



8.

Portal 156 - Protocolo n. **32657419**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2261

(Em frente - esquina com Real)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **NÃO**



9.

Portal 156 - Protocolo n. **32657452**

Endereço: Praça Joanópolis

(em frente Rua Duartina, 142)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **NÃO**



10.

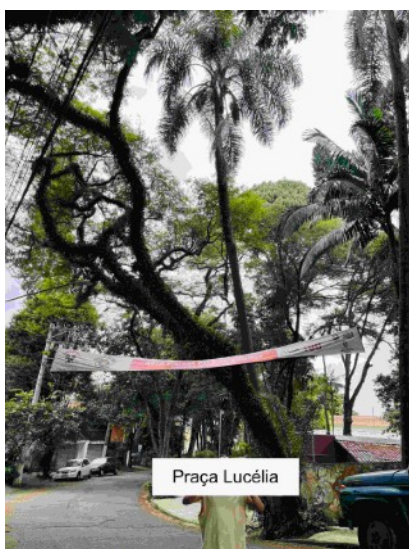
Portal 156 - Protocolo n. **32657496**

Endereço: Praça Joanópolis

(em frente Rua Antonina, esquina Rua Duartina, 93)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



11.

Portal 156 - Protocolo n. **32657547**

Endereço: Praça Lucélia, 21

(Na calçada em frente)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**

12.

Portal 156 - Protocolo n. **32657566**

Endereço: Praça Lucélia, 31

(Na calçada em frente)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



13.

Portal 156 - Protocolo n. **32657599**

Endereço: Praça Lucélia, 35

(Cadastro pelo n.39)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



14.

Portal 156 - Protocolo n. **32657623**

Endereço: Praça Lucélia, 35

(Cadastro pelo n.39 - calçada em frente)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



15.

Portal 156 - Protocolo n. **32657645**

Endereço: Praça Redenção da Serra, 14

(Em frente - na calçada da praça)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **NÃO**



16.

Portal 156 - Protocolo n. **32657660**

Endereço: Praça Redenção da Serra, 16

(Em frente - na calçada da praça)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



17.

Portal 156 - Protocolo n. **32657678**

Endereço: Praça Redenção da Serra, 43

(Em frente - na calçada da praça)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



18.

Portal 156 - Protocolo n. **32657722**

Endereço: Rua Antonina esquina com Av.Dr.Arnaldo

(Na calçada lado par, cadastro Av.Dr.Arnaldo, 2017)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



19.

Portal 156 - Protocolo n. **32657766**

Endereço: Rua Catalão, 171

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



20.

Portal 156 - Protocolo n. **32657778**

Endereço: Rua Catalão, 171

(Na calçada da frente)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



21.

Portal 156 - Protocolo n. **32657793**

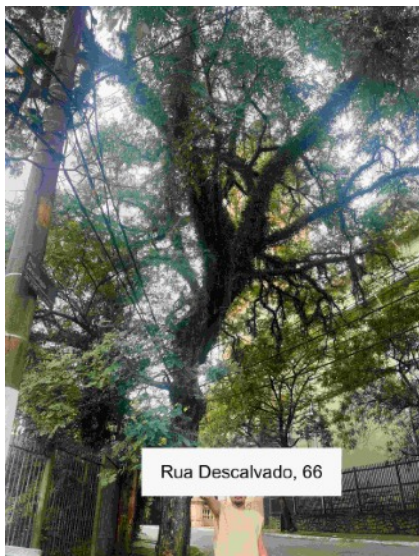
E Protocolo n. **31814620**

Endereço: Rua Catalão, 252

(Na calçada em frente - Eucalipto da praça)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



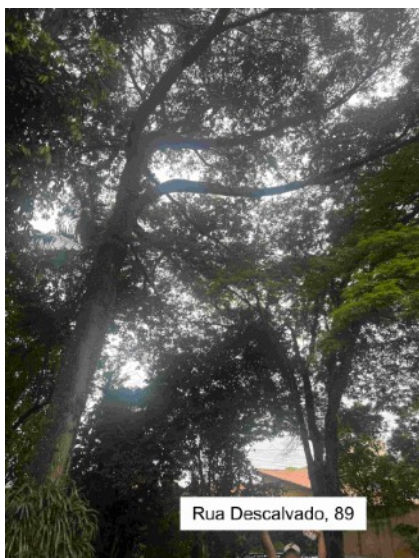
22.

Portal 156 - Protocolo n. **32657866**

Endereço: Rua Descalvado, 66

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



23.

Portal 156 - Protocolo n. **32657881**

Endereço: Rua Descalvado, 89

(Cadastro pelo n.79)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



24.

Portal 156 - Protocolo n. **32657804**

Endereço: Rua Descalvado, 172

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



25.

Portal 156 - Protocolo n. **32657812**

Endereço: Rua Descalvado, 181

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



26.

Portal 156 - Protocolo n. **32657826**

Endereço: Rua Descalvado, 186

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



27.

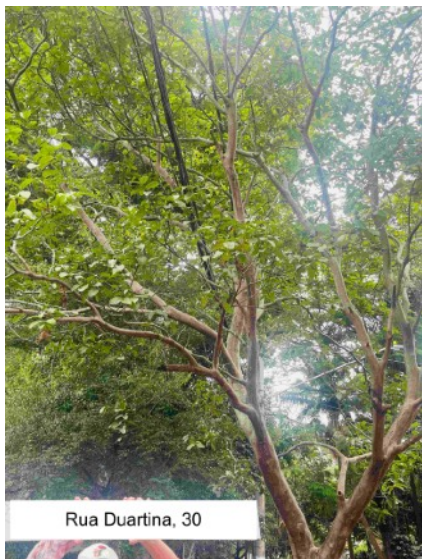
Portal 156 - Protocolo n. **32673830**

E Protocolo n. **32196754**

Endereço: Rua Descalvado, 209

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



28.

Portal 156 - Protocolo n. **32668046**

Endereço: Rua Duartina, 30

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



29.

Portal 156 - Protocolo n. **32668219**

Endereço: Rua Duartina, 76

(Ao lado do poste)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



30.

Portal 156 - Protocolo n. **32668240**

Endereço: Rua Duartina, 77

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **NÃO**



31.

Portal 156 - Protocolo n. **32668263**

Endereço: Rua Duartina, 89

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



32.

Portal 156 - Protocolo n. **32667810**

Endereço: Rua Duartina, 142

(Muro ao lado - árvore A)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**

33.

Portal 156 - Protocolo n. **32667825**

Endereço: Rua Duartina, 142

(Muro ao lado - árvore B)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



34.

Portal 156 - Protocolo n. **32667854**

Endereço: Rua Duartina, 164

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



35.

Portal 156 - Protocolo n. **32667910**

Endereço: Rua Duartina, 183

(Árvore A)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **NÃO**



36.

Portal 156 - Protocolo n. **32667936**

Endereço: Rua Duartina, 183

(Árvore B - esquina com Praça Joanópolis)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **NÃO**



37.

Portal 156 - Protocolo n. **32667991**

Endereço: Rua Duartina, 201

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



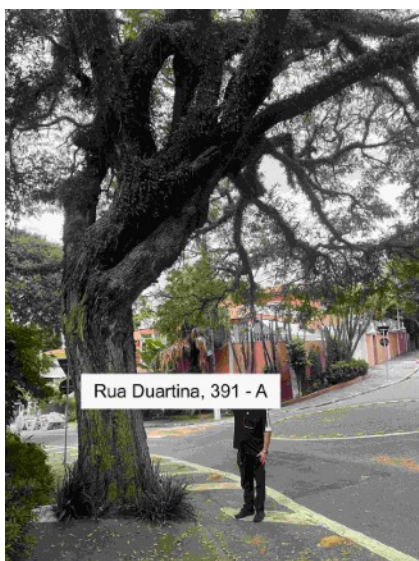
38.

Portal 156 - Protocolo n. **32668016**

Endereço: Rua Duartina, 257

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



39.

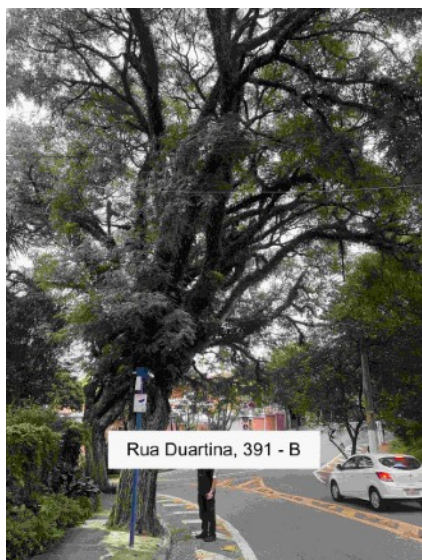
Portal 156 - Protocolo n. **32668072**

Endereço: Rua Duartina, 391

(Árvore A - da esquina)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



40.

Portal 156 - Protocolo n. **32668187**

Endereço: Rua Duartina, 391

(Árvore B - em frente portão entrada)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



41.

Portal 156 - Protocolo n. **32668281**

Endereço: Rua Guaçu, 133

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



42.

Portal 156 - Protocolo n. **32668296**

Endereço: Rua Guaçu, 141

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



43.

Portal 156 - Protocolo n. **32668316**

Endereço: Rua Jaciporã, 10

(Cadastro pelo n.1)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



44.

Portal 156 - Protocolo n. **32668339**

Endereço: Rua Macaubal, 31

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



45.

Portal 156 - Protocolo n. **32668365**

Endereço: Rua Taboão - lado par
(Esquina com Rua Heitor Penteado, 626)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



46.

Portal 156 - Protocolo n. **32668381**

Endereço: Rua Taboão, 119

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



47.

Portal 156 - Protocolo n. **32673866**

Endereço: Rua Taboão, 22

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: NÃO



48.

Portal 156 - Protocolo n. **32668473**

Endereço: Rua Votuporanga, 4

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**



49.

Portal 156 - Protocolo n. **32668436**

Endereço: Rua Votuporanga, 27

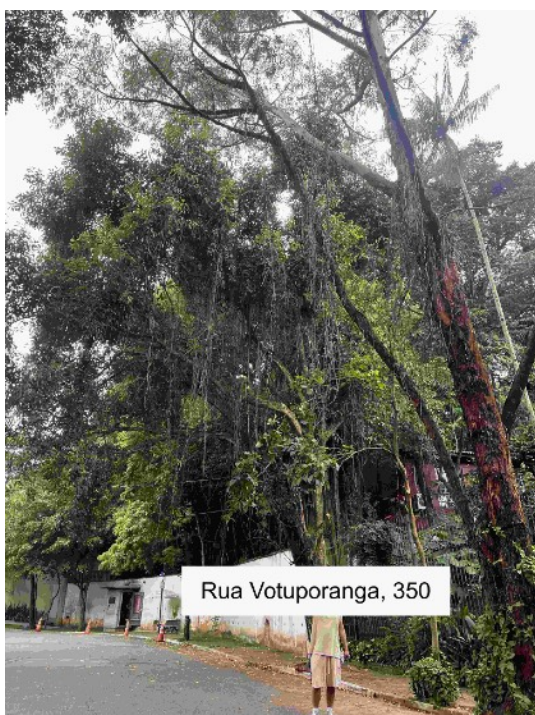
Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**

50.

Portal 156 - Protocolo n. **32668421**Endereço: Rua Votuporanga, 27
(Esquina com Rua Frei Inácio Gau)

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **SIM**

51.

Portal 156 - Protocolo n. **32668450**

Endereço: Rua Votuporanga, 350

Serviço: Poda de equilíbrio

Fiação elétrica: **NÃO**

Resumo dos protocolos para poda de equilíbrio no formato de tabela.

Portal 156 Protocolo n.	Endereço	Poda equilíbrio	Fiação elétrica
32657171	Av.Dr.Arnaldo, 1880	x	x
32657244	Av.Dr.Arnaldo, 1980	x	x
32657277	Av.Dr.Arnaldo, 2052	x	x
32657311	Av.Dr.Arnaldo, 2083	x	
32657341	Av.Dr.Arnaldo, 2102	x	x
32657358	Av.Dr.Arnaldo, 2165	x	x
32657401	Av.Dr.Arnaldo, 2183	x	x
32657419	Av.Dr.Arnaldo, 2261 - na frente (esquina Real)	x	
32657452	Praça Joanópolis - em frente Rua Duarte, 142	x	
32657496	Praça Joanópolis - esquina Rua Duarte, 93 x Rua Antonina	x	
32657547	Praça Lucélia, 21 - em frente	x	x
32657566	Praça Lucélia, 31 - em frente	x	x
32657599	Praça Lucélia, 35 (cadastro pelo n.39)	x	x
32657623	Praça Lucélia, 35 - em frente (cadastro pelo n.39)	x	x
32657645	Praça Redenção da Serra, 14 - na calçada da praça	x	
32657660	Praça Redenção da Serra, 16 - na calçada da praça	x	
32657678	Praça Redenção da Serra, 43 - na calçada da praça	x	x
32657722	Rua Antonina x Av.Dr.Arnaldo - lado par Av.Dr.Arnaldo, 2017	x	x
32657766	Rua Catalão, 171	x	
32657778	Rua Catalão, 171 - na calçada da frente	x	x
32657793	Rua Catalão, 252 - na frente: Eucalipto da pracinha	x	
31814620	Rua Catalão, 252 - na frente: Eucalipto da pracinha	x	
32657866	Rua Descalvado, 66	x	x
32657881	Rua Descalvado, 89 (cadastro pelo n.79)	x	
32657804	Rua Descalvado, 172	x	x
32657812	Rua Descalvado, 181	x	
32657826	Rua Descalvado, 186	x	x

32673830	Rua Descalvado, 209	x	x
32196754	Rua Descalvado, 209	x	x
32668046	Rua Duartina, 30	x	x
32668219	Rua Duartina, 76	x	x
32668240	Rua Duartina, 77	x	
32668263	Rua Duartina, 89	x	
32667810	Rua Duartina, 142 (A) - ao lado	x	x
32667825	Rua Duartina, 142 (B) - ao lado	x	x
32667854	Rua Duartina, 164	x	x
32667910	Rua Duartina, 183 - (A)	x	
32667936	Rua Duartina, 183 - (B) esquina com Praça Joanópolis	x	
32667991	Rua Duartina, 201	x	
32668016	Rua Duartina, 257	x	
32668072	Rua Duartina, 391 - (A) na esquina	x	
32668187	Rua Duartina, 391 - (B) em frente entrada	x	
32668281	Rua Guaçu, 133	x	x
32668296	Rua Guaçu, 141	x	x
32668316	Rua Jaciporã, 10 (cadastro pelo n.1)	x	x
32668339	Rua Macaubal, 31	x	
32668365	Rua Taboão x Rua Heitor Penteado, 626 - lado par	x	
32668381	Rua Taboão, 119	x	x
32673866	Rua Taboão, 22	x	
32668473	Rua Votuporanga, 4	x	x
32668436	Rua Votuporanga, 27	x	x
32668421	Rua Votuporanga, 27 x Rua Inácio Gau	x	x
32668450	Rua Votuporanga, 350	x	

ANEXO B - LEVANTAMENTO COM FOTOGRAFIAS, Nº. PROTOCOLOS, ENDEREÇOS E SERVIÇO DE DESTOCAGEM



1.

Portal 156 - Protocolo n. **32668506**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2235

Serviço: Destocagem e plantio



2.

Portal 156 - Protocolo n. **32668519**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2301 - em frente

Serviço: Destocagem e plantio



3.

Portal 156 - Protocolo n. **32668531**

Endereço: Av.Dr.Arnaldo, 2333

Serviço: Destocagem e plantio



4.

Portal 156 - Protocolo n. **32668548**Endereço: Praça Joaquim Duarte Macedo
(Em frente Rua Jaciporã, 54)

Serviço: Destocagem e plantio



5.

Portal 156 - Protocolo n. **32668560**

Endereço: Rua Antonina, 241

Serviço: Destocagem e plantio



6.

Portal 156 - Protocolo n. **32668580**E protocolo n. **31814620**Endereço: Rua Catalão, 264
(Na frente: esquina da pracinha)

Serviço: Destocagem e plantio



7.

Portal 156 - Protocolo n. **32672117**

Endereço: Rua Duartina, 209

(Na frente: esquina da pracinha)

Serviço: Destocagem e plantio



8.

Portal 156 - Protocolo n. **32672152**

Endereço: Rua Duartina, 243

Serviço: Destocagem e plantio



9.

Portal 156 - Protocolo n. **32672178**

Endereço: Rua Guaçu, 177

(Árvore A)

Serviço: Destocagem e plantio



10.

Portal 156 - Protocolo n. **32672194**

Endereço: Rua Guaçu, 177

(Árvore B)

Serviço: Destocagem e plantio



11.

Portal 156 - Protocolo n. **32672224**

Endereço: Rua Guaçu, 42

Serviço: Destocagem e plantio

(Resto de tronco seco e morto)



12.

Portal 156 - Protocolo n. **32672245**

Endereço: Rua Herculano, 30

Serviço: Destocagem e plantio



13.

Portal 156 - Protocolo n. **32672288**

Endereço: Rua Jaciporã, 54

Serviço: Destocagem e plantio



14.

Portal 156 - Protocolo n. **32673671**

E protocolo n. **32195152**

Endereço: Rua Taboão, 143

Serviço: Destocagem e plantio

Resumo dos protocolos para destocagem no formato de tabela.

Portal 156 Protocolo n.	Endereço	Destocar	Plantio
32668506	Av.Dr.Arnaldo, 2235	x	x
32668519	Av.Dr.Arnaldo, 2301 - na frente	x	x
32668531	Av.Dr.Arnaldo, 2333	x	x
32668548	Praça Joaquim Duarte Macedo - em frente Rua Jaciporã, 54	x	x
32668560	Rua Antonina, 241	x	x
32668580	Rua Catalão, 264 - na frente: esquina pracinha	x	x
31814620	Rua Catalão, 264 - na frente: esquina pracinha	x	x
32672117	Rua Duartina, 209	x	x
32672152	Rua Duartina, 243	x	x
32672178	Rua Guaçu, 177 - A	x	x
32672194	Rua Guaçu, 177 - B	x	x
32672224	Rua Guaçu, 42	x	x
32672245	Rua Herculano, 30	x	x
32672288	Rua Jaciporã, 54	x	x
32673671	Rua Taboão, 143	x	x
32195152	Rua Taboão, 143	x	x