



# PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA GENERAL CARNEIRO – PR



**AGOSTO  
2022**



### **Identificação do Solicitante**

- ✓ Requerente: Município de General Carneiro – PR
- ✓ CNPJ: 75.687.681/0001-07
- ✓ Endereço: Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601, Centro
- ✓ Município - UF: General Carneiro - PR – CEP 84.660-000

### **Empresa Responsável pela Elaboração Do Projeto**



- ✓ Fundação de apoio ao Desenvolvimento da UNICENTRO
- ✓ CNPJ: 03.757.610/0001-22
- ✓ Endereço: Rua Afonso Botelho, 838. Trianon. CEP: 85012-030
- ✓ Município: Guarapuava – PR
- ✓ Fone/fax: (42)3623-5892.
- ✓ Site: <http://www.fauunicentro.com.br>

### **Equipe Técnica:**

Bióloga: *M.Sc. Marcia Mendes Costa Guareski*, CRBio 66.491/07-D

Bióloga Hérica do Rozário, CRBio 10.8821/07-D

Administrador: Mauricio Mendes Costa Junior, CRA 20-18734

Engº Civil: Mateus Bilyk, CREA 200431/D

Geógrafo/ Téc. Saneamento Ambiental: Elizeu Grzeszezyzen CRQ 09401614

### **Responsável Técnica:**

*M.Sc. Marcia Mendes Costa Guareski*

ART nº: 07-0839/22



## **SIGLAS**

IAT – Instituto Água e Terra

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

PIB – Produto Interno Bruto

MTa - Massas Tropical Atlântica

Mpa – Massa Polar Ártica

EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

IAPAR – Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná

IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

IPDM - Índice IPARDES de Desempenho Municipal

IDH-M - Índice de Desenvolvimento Humano Municipal

ONU - Organização das Nações Unidas

FJP - Fundação João Pinheiro

IDH – Índice de Desenvolvimento Humano

CAP – Circunferência na Altura do Peito

DAP – Diâmetro na Altura do Peito

NBR – Norma Brasileira

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

EEl - Espécies exóticas invasoras



## SUMARIO

INTRODUÇÃO .....	11
Importância do plano de arborização .....	11
Objetivos.....	13
Objetivo Geral.....	13
Objetivos Específicos .....	13
Plano de Arborização Urbana .....	13
Vantagens da Arborização.....	14
CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO .....	15
Histórico e Localização Geográfica do Município.....	15
Trabalho Desenvolvimento Humano, Produto e Renda .....	17
Área Territorial Demográfica e Ambiente.....	22
Distribuição Quadro Urbano do Município .....	22
Caracterização Climatológica .....	24
Pluviosidade.....	25
Temperatura do Ar .....	27
Extremos climáticos.....	28
Caracterização Geológica.....	28
Hidrologia.....	29
Caracterização Hidrogeológica .....	31
Caracterização Pedológica .....	32
Vegetação.....	34
SECRETARIAS MUNICIPAIS .....	36
Secretaria Municipal de Saúde .....	36
Secretaria Municipal de Educação e Cultura .....	36
Secretaria Municipal de Esporte e Lazer .....	36
Secretaria Municipal de Agricultura, Agronegócio e Meio Ambiente.....	36
Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo .....	37
Secretaria Municipal de Administração .....	37
Secretaria Municipal de Planejamento .....	37
Secretaria Municipal de Assistência Social.....	37
Secretaria Municipal de Finanças .....	37
CARACTERIZAÇÃO SOCIO-ECONÔMICA .....	37
Educação.....	37
Saúde.....	38



Índice IPARDES de Desempenho Municipal .....	38
Renda Per Capita.....	39
Produto Interno Bruto .....	39
Finanças públicas.....	39
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) .....	39
PLANO DIRETOR .....	40
Zoneamento municipal .....	41
Sistema viário.....	42
Passeio público.....	43
Uso e ocupação do solo.....	43
Arborização urbana e interferência de corpos hídricos .....	43
DIAGNÓSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO .....	47
Caracterização das ruas de General Carneiro.....	49
Quantificação e identificação botânica das plantas.....	49
Principais problemas encontrados .....	54
Diagnóstico participativo da população .....	60
Percepção ambiental da população de General Carneiro. ....	62
Resultados e tabulação da pesquisa.....	63
PLANEJAMENTO ARBÓREO URBANO.....	69
Desafios para a arborização urbana .....	70
Critérios para a Escolha de Espécies para Arborização Urbana .....	71
Critérios para Definição dos Locais de Plantio.....	72
Espaçamento e Distâncias Mínimas de Segurança entre Árvores e Equipamentos Urbanos.....	74
Indicação dos Locais de Plantio e Espécies.....	75
Parques e áreas verdes.....	76
IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA .....	83
Características das Mudas .....	83
Produção ou Aquisição de Mudas.....	84
Procedimentos de Plantio e Replantio.....	84
Campanha de Conscientização Ambiental .....	87
MANUTENÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA.....	88
Poda de Árvores.....	88
Remoção e Substituição de Árvores .....	90
Outras Práticas de Manutenção.....	92
MONITORAMENTO .....	93



GESTÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA .....	94
Legislação Específica.....	94
Estrutura Técnico-Operacional.....	94
Dotação Orçamentária.....	94
Viabilização do Gerenciamento do Plano .....	95
INFORMAÇÕES FINAIS.....	96
Cronograma de Implantação.....	96
TERMO DE RESPONSABILIDADE .....	97
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	98
ANEXOS.....	103



## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Parque do Lago, Guarapuava/PR

Figura 2 - Mapa do Paraná, com localização do município em destaque.

Figura 3 - Mapa General Carneiro

Figura 04 – Mapa do Município com tamanho dos bairros

Figura 05 – Média anual de pluviosidade em relação a altitude, Paraná.

Figura 06 – Precipitação no verão – Paraná

Figura 07 – Precipitação inverno Paraná

Figura 08 – Principais formações geológicas do estado do Paraná

Figura 09 – Localização do município na Bacia Hidrográfica

Figura 10 – Domínios hidrogeológicos do Paraná

Figura 11 – Formação de solos de General Carneiro

Figura 12- Faixa de valores de Desenvolvimento Humano Municipal

Figura 13 - Tipos de podas em árvores

Figura 14 – Espécie com poda drástica

Figura 15 – Árvores com risco de quedas

Figura 16 – Problemas encontrado com enraizamento inadequado

Figura 17 – Agave plantado no passeio

Figura 18 – Árvores plantadas sob a fiação elétrica

Figura 19 – Mudas de Alfeneiro plantadas na Praça da Câmara dos Vereadores

Figura 20 – Link de participação popular – site da Prefeitura

Figura 21 – Modelos de calçadas com acessibilidade.

Figura 22 - Parque entrada da cidade

Figura 23 - Ponte sobre o Rio Torino, centro da Cidade.

Figura 24 - BR 153 entrada do Município – Pergolado

Figura 25 – BR 153 entrada da Cidade – visão aérea

Figura 26 – BR 153 entrada da Cidade – detalhe pergolado e bancos

Figura 27 – Entrada do Bairro São João

Figura 28 – Espaço infantil entrada Vila São João

Figura 29 – Estrutura ideal das mudas para plantio

Figura 30 - Modelo de cova para plantio



Figura 31 – Muda na área central da cova

Figura 32 – Proteção de muda, evitando vandalismo.



## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 01 – Distribuição de Bairros em General Carneiro

Tabela 02- Resumo clima no Paraná em 2021.

Tabela 3 - Alunos matriculados em 2021 em General Carneiro-PR

Tabela 4 - Resumo finanças públicas de General Carneiro-PR

Tabela 05 – Espécies e gêneros encontrados em General Carneiro

Tabela 06 – Espécies invasoras encontradas em General Carneiro – PR

Tabela 07 – Distância mínima de segurança entre árvores e equipamentos urbanos.

Tabela 08 – Espécies indicadas para arborização urbana de General Carneiro.

Tabela 09 – Espécies a serem removidas, com localização

Tabela 10 – Cronograma de Implantação e Manutenção do Plano de Arborização de General Carneiro – PR.



## LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 01 – Evolução empregos no ano de 2021

Gráfico 02 – PIB comparativo dos municípios da Microrregião

Gráfico 03 – Composição dos municípios por renda

Gráfico 04 – Percentual de ocupação dos bairros em relação ao município

Gráfico 05 – Espécies encontradas no Inventário Florestal.

Gráfico 06 – Espécies Nativas e Exóticas encontradas.

Gráfico 07 – Exemplares com poda drástica encontrados no diagnóstico.

Gráfico 08 – Porte arbóreo em General Carneiro

Gráfico 09 – Questão 01 - Você sabe o que é o plano de Saneamento e Arborização?

Gráfico 10 - Você acompanha e se interessa sobre as discussões de desenvolvimento urbano da cidade?

Gráfico 11 - Você enxerga problema de mobilidade para transitar nas calçadas no município de General Carneiro?

Gráfico 12 – Quais locais públicos de lazer do município você frequenta?

Gráfico 13 – Na sua opinião, do que seu bairro/comunidade mais precisa?

Gráfico 14 - Qual desses espaços públicos ao ar livre você mais valoriza?

Gráfico 15 - Qual espécies de árvores gostaria de ter nas ruas do município?

Gráfico 16 - Você tem árvore na frente da sua casa? Se sim, qual? Se a resposta acima foi não, gostaria de plantar uma?

Gráfico 17 - Você acha importante ter pelo menos uma árvore em frente da sua casa?

## INTRODUÇÃO

A arborização urbana é composta por toda a vegetação que compõe o cenário ou a paisagem urbana. Neste sentido ela é dividida em áreas verdes (parques, bosques, praças e jardins) e a arborização das ruas (vias públicas), por esse motivo é que contribui com o bem-estar da população e dos moradores além de ajudar tanto na saúde física como na mental.

Com o avanço das cidades e da urbanização o assunto tem se tornado a cada dia mais importante, uma vez que todas as ações, adequadas e inadequadas, neste setor interferem diretamente na qualidade de vida da população.

Um dos grandes desafios lançados aos administradores municipais é a gestão da arborização urbana, ou seja, não apenas plantar e podar árvores, mas o gerenciamento de forma completa com planejamento, implantação, avaliação, monitoramento e o manejo das árvores.

Neste intuito o plano de arborização urbana é fundamental para proporcionar à população o bem-estar, pois contribui para reduzir a poluição e o excesso de ruídos. As árvores também elevam a permeabilidade do solo e ajudam a controlar a temperatura e a umidade do ar. Além disso, a arborização urbana traz um visual mais agradável para as cidades, fornecendo sombra para quem circula pelas ruas e abrigo para pequenos animais.

Portanto, para que seja possível maximizar os benefícios da arborização, é imprescindível conhecer o patrimônio arbóreo da cidade o que pode ser obtido por meio do inventário, que fornecerá as informações necessárias para a realização do diagnóstico da arborização existente ele representa o meio mais seguro de obtenção de informações precisas sobre o patrimônio arbóreo, evidenciando, desse modo, a sua importância.

### Importância do plano de arborização

As árvores na área urbana desempenham funções importantes para os cidadãos e para o meio ambiente, dentre eles estão os benefícios estéticos e funcionais que vão muito além dos seus custos de implantação e manejo. Esses benefícios estendem-se desde o conforto térmico e psicológico dos seres

humanos até a prestação de serviços ambientais indispensáveis à regulação do ecossistema pois a implantação do sistema arbóreo eleva a permeabilidade do solo, controla a temperatura e a umidade do ar diminuindo a probabilidade de enchentes. Ainda em relação as chuvas, as copas das árvores têm como função interceptar as gotas de chuva, diminuindo seu impacto no solo contribuindo positivamente no combate a erosão e a lixiviação dos solos. A arborização ainda é capaz de proporcionar a sombra e diminuir a amplitude térmica e em relação à fauna local, promove corredores ecológicos na área urbana promovendo a conexão destes animais a fragmentos maiores.

As flores são um atrativo a insetos, as árvores e galhadas refúgios para pássaros, fungos, líquens e uma gama de microrganismos, assegurando-lhes condições de sobrevivência.

Outra vantagem apontada pelo plantio de árvores é a quebra na velocidade dos ventos dessa forma protegendo de certa maneira a propagação e destruição dos ventos. A absorção de ruídos e a filtragem do ar também estão entre as vantagens de uma cidade arborizada.

Por fim e não menos importante, a preservação da arborização urbana é objeto de legislação específica, estando prevista na Constituição Federal de 1988, em seu artigo 225 que diz “Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações” e na Lei Municipal 10.365 de 1987, que em seu artigo 1º traz “... *considera-se como bem de interesse comum a todos os municípios a vegetação de porte arbóreo existente ou que venha a existir no território do Município, tanto de domínio público como privado*”.

Isto posto e diante de todos os benefícios oriundos da implantação de projetos de arborização urbana, pode-se concluir que cabe não só ao Poder Público, mas também a todos os cidadãos a manutenção e a preservação de nossas árvores.

## Objetivos

### Objetivo Geral

Planejar a Gestão da Arborização Urbana do município de General Carneiro.

### Objetivos Específicos

Definir as diretrizes de planejamento, implantação e manejo da Arborização Urbana no Município;

Planejar a arborização de ruas do Município, utilizando espécies adequadas ao ambiente urbano e ao espaço físico disponível;

Integrar e envolver a população, e por meio da educação ambiental no município, despertar a consciência da necessidade e conservação da vegetação urbana;

Identificar e eliminar os problemas referentes à arborização, promovendo a substituição gradativa das árvores problemáticas por espécies adequadas ao local.

### Plano de Arborização Urbana

Antes de promover a arborização urbana deve-se levar em consideração: quais espécies plantar; quando e onde plantar; como realizar a substituição das árvores que prejudicam a infraestrutura urbana; como será o monitoramento delas e sensibilizar a população para o combate ao vandalismo, sendo esse a principal dificuldade no processo de arborização do município. A resposta a estas perguntas está no Plano de Arborização Urbana do município. ([iat.pr.gov.br](http://iat.pr.gov.br))

O Plano de Arborização se trata, além de uma obrigação legal, de um instrumento eficiente de gestão municipal, cuja aplicação resulta invariavelmente na melhoria da qualidade de vida por meio da aplicação responsável dos recursos públicos disponíveis. As ações de um plano de arborização podem servir tanto para intervir na arborização já existente, como para atuar em áreas que ainda não possuem arborização.

Figura 1 - Parque do Lago, Guarapuava/PR



Fonte: pt-br.facebook.com

### Vantagens da Arborização

A cidade consiste em um ecossistema profundamente modificado para atender as necessidades humanas. Nesse sentido, o homem tem exercido pressões de variedade e escopo sem precedentes sobre seu ambiente transformando o ambiente natural em um sistema cultural em que incidem importantes formas de degradação nos meios físicos, biótico e antrópico (SEWELL, 1978).

Sabe-se que a arborização urbana proporciona um embelezamento do local e quando bem planejada e adequada, traz excelentes benefícios e boa qualidade de vida para todos os seus moradores. Nesse caso pode-se dizer que as árvores têm um fator importante no controle da temperatura e ajudam na diminuição dos ruídos provocados pela poluição sonora, também tem fatores de proteção quando reduzem a velocidade dos ventos e purificam o ar (LORENZI,2002).

## CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

Código do Município: 4108502

Aniversário: 19 de novembro

Prefeito: Joel Ricardo Martins Ferreira

População Último Censo (2010) – 13.669 pessoas

População Estimada (2021) – 13.661 pessoas

Densidade Demográfica (2010) 12,76 hab./km<sup>2</sup>

IDH (2010) 0,652

### Histórico e Localização Geográfica do Município

O município de General Carneiro, situa-se na região sul do estado do Paraná, nas margens da BR 153, rota do merco sul, ocupando a extrema extensão sul do 3º planalto paranaense, faz parte da microrregião 15º (décima quinta) zona fisiográfica em que está dividido o estado do Paraná.

As origens do município de General Carneiro estão ligadas à descoberta dos Campos de Palmas. Os poloneses e ucranianos provocaram grande desenvolvimento na região. João Humhevicz, Thomas Gaiovicz, Simão Gaiovicz, Onofre Gaiovicz e José Dralrtk, com suas respectivas famílias, foram pioneiros que deixaram seus nomes gravados na história regional. Pelo Decreto n.º 281, do dia 13 de agosto de 1901, foi criado o Distrito Policial na Colônia General Carneiro.

O nome da colônia foi uma homenagem prestada ao General Antônio Ernesto Gomes Carneiro, morto no “front” de batalha, a 10 de fevereiro de 1894, durante a Revolução Federalista.

A Lei Estadual n.º 2.466, do dia 02 de abril de 1927, transferiu a sede do Distrito de General Carneiro para o lugar denominado “Iratim”, 1958 foi criado o Distrito de São José de Palmas, com sede na localidade de Passo da Galinha.

Este povoado teve um crescimento acentuado. Em 25 de janeiro de 1961, pela Lei n.º 4.339, São José de Palmas foi elevado à categoria de município, porém com a denominação alterada para General Carneiro, desmembrando-se

do território do município de Palmas logo, sua emancipação política administrativa ocorreu em 19 de novembro de 1961. (Prefeitura General Carneiro).

Está a uma latitude 26°25'39" sul e uma longitude 51°18'56" oeste, estando a uma altitude de 983 metros.

Os centros urbanos mais próximos são:

União de Vitória a 52 km, Porto Vitória 47 km, Bituruna 66 km, Palmas 100 km e Caçador 106 km.

A distância até a capital Curitiba é de 274 km. O município de General Carneiro, pertence a Associação dos Municípios do sul Paraná (AMSULPAR), juntamente com as cidades de Antônio Olinto, Bituruna, Cruz Machado, Mallet, Paula Freitas, Paulo Frontin, Porto Vitória e União da Vitória.

Figura 2 - Mapa do Paraná, com localização do município em destaque.



Fonte: Wikipedia

Figura 3 - Mapa General Carneiro



Fonte: Prefeitura Municipal de General Carneiro

### Trabalho Desenvolvimento Humano, Produto e Renda

Em 2019, o salário médio mensal era de 1.8 salários-mínimos sendo que a proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 16.1%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 342 de 399. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 3125 de 5570.

Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário-mínimo por pessoa, tinha 40% da população nessas condições, o que o colocava na posição 48 de 399 dentre as cidades do estado e na posição 2731 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

PIB per capita (2019) R\$ 22.177,01

Comparados a outros municípios:

No País 2.238º de 5.570º

No Estado 312º de 399º

Na Região Geográfica Imediata 6º de 9º

Percentual das receitas oriundas de fontes externas (2015) 87,3%

Total de receitas realizadas (2017) 38.179,09 R\$ (x1000)

Total de despesas empenhadas (2017) 30.453,26 R\$ (x1000)

O Paraná foi o segundo estado que mais produziu riquezas a partir da produção florestal em 2020, com R\$ 4,78 bilhões de valor agregado, alta de 34,8% em relação a 2019. Minas Gerais lidera o ranking nacional com R\$ 6 bilhões.

Os dados constam na pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (PEVS 2020), pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

O estudo avalia 44 produtos do extrativismo vegetal (erva-mate, fibras, borrachas, gomas, lenha, ceras e complexo alimentício, como pinhão e castanhas) e da silvicultura (exploração comercial de madeira) em todos os municípios do País.

Segundo o IBGE, o Paraná ultrapassou o Mato Grosso do Sul e é o maior produtor de madeira em tora para papel e celulose, sendo responsável por 17,2% da produção nacional. A produção cresceu 25% em 2020, alcançando 151,1 milhões de metros cúbicos, e o valor da produção subiu 66,8% chegando a R\$ 1,5 bilhão.

O estado também lidera a produção de madeira em tora para outras finalidades, atingindo 21,7 milhões de metros cúbicos, o que representa 39,4% do total nacional. O Paraná se destaca, ainda, na produção de lenha com origem em florestas plantadas, com quantidade estimada de 12,6 milhões de metros cúbicos, o que corresponde a 24,8% do total nacional.

Telêmaco Borba, nos Campos Gerais, liderou o ranking dos municípios com R\$ 568 milhões de valor de produção, com destaque para o crescimento de madeira em tora e para papel e celulose, principalmente a madeira de pinus, que cresceu 276%

General Carneiro está entre os 20 municípios que mais faturaram nessa atividade, juntamente com Cruz Machado, Reserva, Inácio Martins, Sengés, Bituruna e Cerro Azul.

Logo, General Carneiro - PR é uma pequena cidade que se destaca pelo alto crescimento econômico e pela alta regularidade das vendas no ano (destacando-se a madeira). Por outro lado, o baixo potencial de consumo é um fator de atenção.

No ano de 2021, o município acumulou mais admissões que demissões, com um saldo de 171 funcionários, a construção de rodovias e o desdobramento de madeira são destaques positivos.

Gráfico 01 – Evolução empregos no ano de 2021



De acordo com o site Caravelas, de janeiro a dezembro de 2021, foram registradas 1,2 mil admissões formais e 1 mil desligamentos, resultando em um saldo positivo de 171 novos trabalhadores. Este desempenho é superior ao do ano passado, quando o saldo foi de -41.

Na pequena região de União da Vitória este é o 4º melhor desempenho em termos absolutos. Considerando a geração de vagas pelo tamanho da população, a cidade é a 5ª que mais cresce na pequena região de União da Vitória.

Destacam-se positivamente a construção de rodovias (49), o desdobramento de madeira (36) e os produtos de material plástico (24).

Em relação a abertura de novas empresas destaca-se, que até novembro de 2021 houve registro de 33 novas empresas em General Carneiro, sendo que a maioria delas atua com estabelecimento fixo. No ano de 2020 inteiro, foram registradas 36 empresas. Na região, somam-se 23.376 novas empresas, valor que é superior ao desempenho do ano de 2020.

Por esse motivo é considerado um centro local porém, de baixa influência nos municípios vizinhos, o município de General Carneiro fica no entorno da região de União da Vitória, Paraná.

General Carneiro é o 5º município mais populoso da pequena região de União da Vitória, com 13,7 mil habitantes. O PIB da cidade é de cerca de R\$ 304 mil, sendo que 39,3% do valor adicionado advém da agropecuária, na sequência aparecem as participações dos serviços (28,9%), da administração pública (20,5%) e da indústria (11,2%).

Com esta estrutura, o PIB per capita de General Carneiro é de R\$ 22,2 mil, valor inferior à média do estado (R\$ 40,8 mil), da grande região de Curitiba (R\$ 48 mil) e da pequena região de União da Vitória (R\$ 27 mil).

Gráfico 02 – PIB comparativo dos municípios da Microrregião

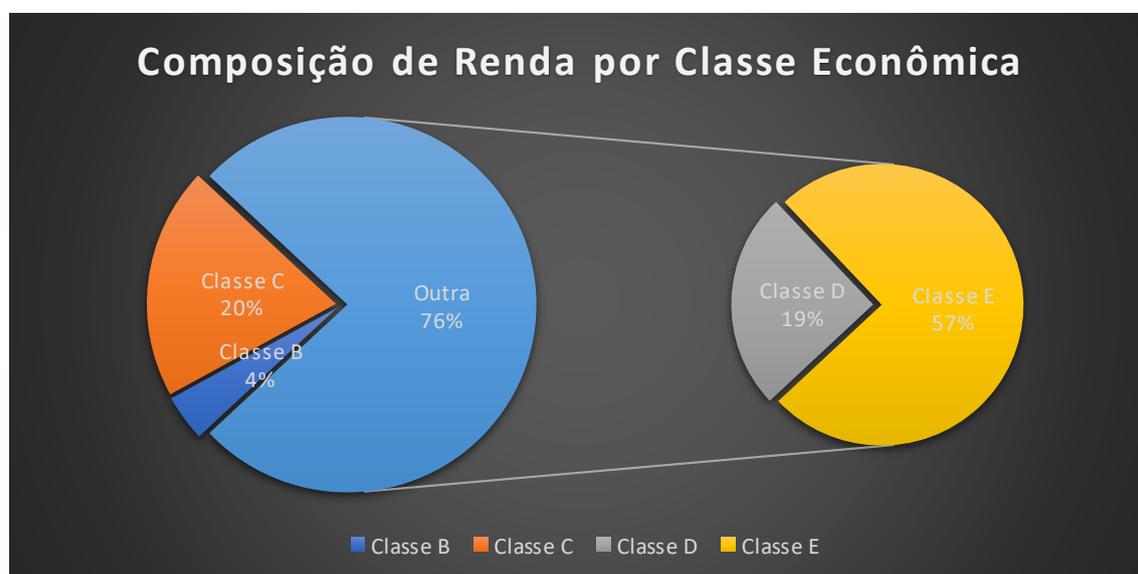


Ainda segundo o mesmo autor, o município possui 1,8 mil empregos com carteira assinada, a ocupação predominante destes trabalhadores é a de alimentador de linha de produção (144), seguido de professor da educação de jovens e adultos do ensino fundamental (primeira à quarta série) (97) e de motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais) (87). A remuneração média dos trabalhadores formais do município é de R\$ 1,6 mil, valor abaixo da média do estado, de R\$ 2,4 mil.

A concentração de renda entre as classes econômicas em General Carneiro pode ser considerada normal e é relativamente superior à média estadual. As faixas de menor poder aquisitivo (E e D) participam com 76,5% do total de remunerações da cidade, enquanto que as classes mais altas representam 3,7%. Destaca-se que composição de renda das classes mais baixas da cidade têm uma concentração 23,8 pontos percentuais maior que a média estadual, já as faixas de alta renda possuem participação 11,4 pontos abaixo da média.

Do total de trabalhadores, as três atividades que mais empregam são: administração pública em geral (357), extração de madeira em florestas plantadas (127) e comércio varejista de supermercados (92). Entre os setores característicos da cidade, também se destacam as atividades de fabricação de casas de madeira pré-fabricadas e extração de madeira em florestas plantadas.

Gráfico 03 – Composição dos munícipes por renda



## Área Territorial Demográfica e Ambiente

O município de General Carneiro, apresenta 54.4% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 25.1% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 11.4% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio).

Quando comparado a os outros municípios do estado, fica na posição 93 de 399, 369 de 399 e 337 de 399, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 2051 de 5570, 4987 de 5570 e 2642 de 5570, respectivamente.

Área da unidade territorial (2021) 1.071,183 km<sup>2</sup>

Esgotamento sanitário (2010) 54,4%

Arborização de vias públicas (2010) 25,10%

Urbanização vias públicas (2010) 11,4%

Bioma (2019) Mata Atlântica

### Distribuição Quadro Urbano do Município

General Carneiro, está dividido em uma área urbana composta por 19 (dezenove) bairros: São João, Santa Isabel, São Miguel, Industrial, Santos Anjos, São José, São Braz, Ouro Verde, Santa Cândida, Céu Azul, Suzano, São Francisco, Santo Antônio, Santa Rita, Planalto, Centro, Vila Muller, Capão Bonito e Monte Castelo que estão distribuídos conforme tabela abaixo:

Tabela 01 – Distribuição de Bairros em General Carneiro

Bairro	Área M <sup>2</sup>	Percentual %	Nº Quadras	Nº Ruas
São João	210.000	7,21%	23	16
Santa Isabel	78.778	2,70%	10	13
São Miguel	140.000	4,81%	24	10
Industrial	186.494	6,40%	11	4
Santos Anjos	280.000	9,61%	23	12
São José	220.000	7,55%	16	13
São Braz	85.907	2,95%	7	4
Ouro Verde	66.625	2,29%	8	4
Santa Cândida	35.727	1,23%	3	6
Céu Azul	57.977	1,99%	7	7
Suzano	220.000	7,55%	16	12
São Francisco	160.000	5,49%	8	9
Santo Antônio	50.032	1,72%	3	4
Santa Rita	82.639	2,84%	5	5
Planalto	33.351	1,14%	5	4
Centro	380.000	13,05%	28	16
Vila Muller	35.296	1,21%	1	2
Capão Bonito	240.000	8,24%	21	12
Monte Castelo	350.000	12,02%	29	17
<b>Totais</b>	<b>2.912.826</b>	<b>100,00%</b>	<b>248</b>	<b>170</b>

Observa-se pelo gráfico que a maior área territorial está concentrada no centro, seguido pelo bairro Monte Castelo e Santos Anjos, conforme evidencia o gráfico e figura abaixo.

Gráfico 04 – Percentual de ocupação dos bairros em relação ao município.

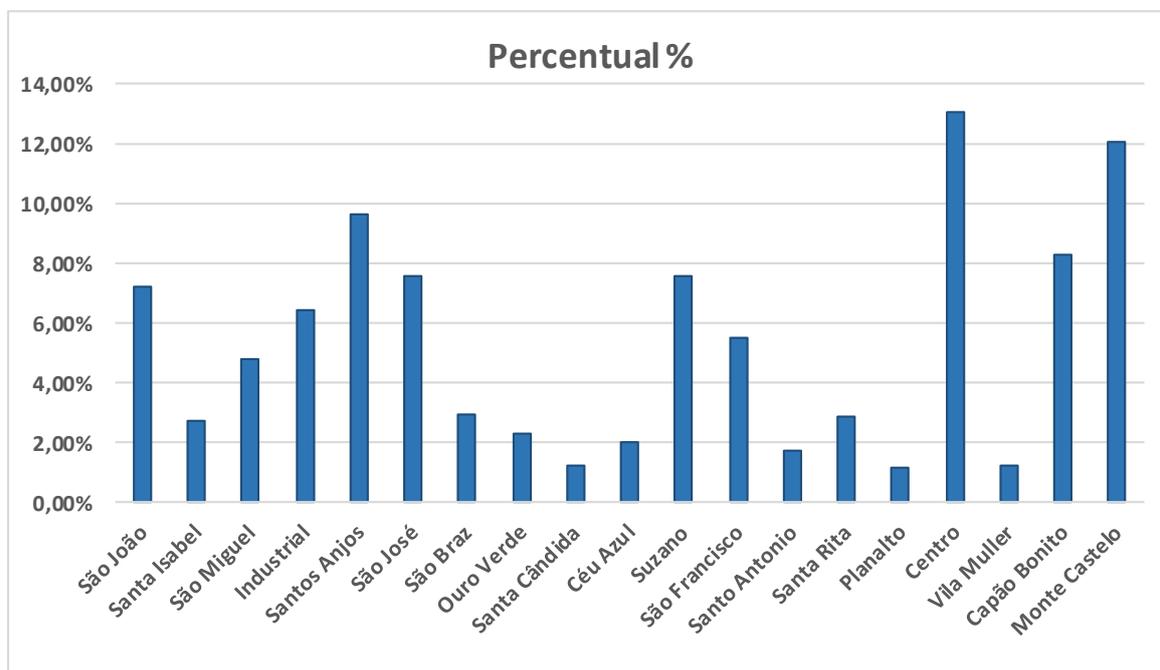
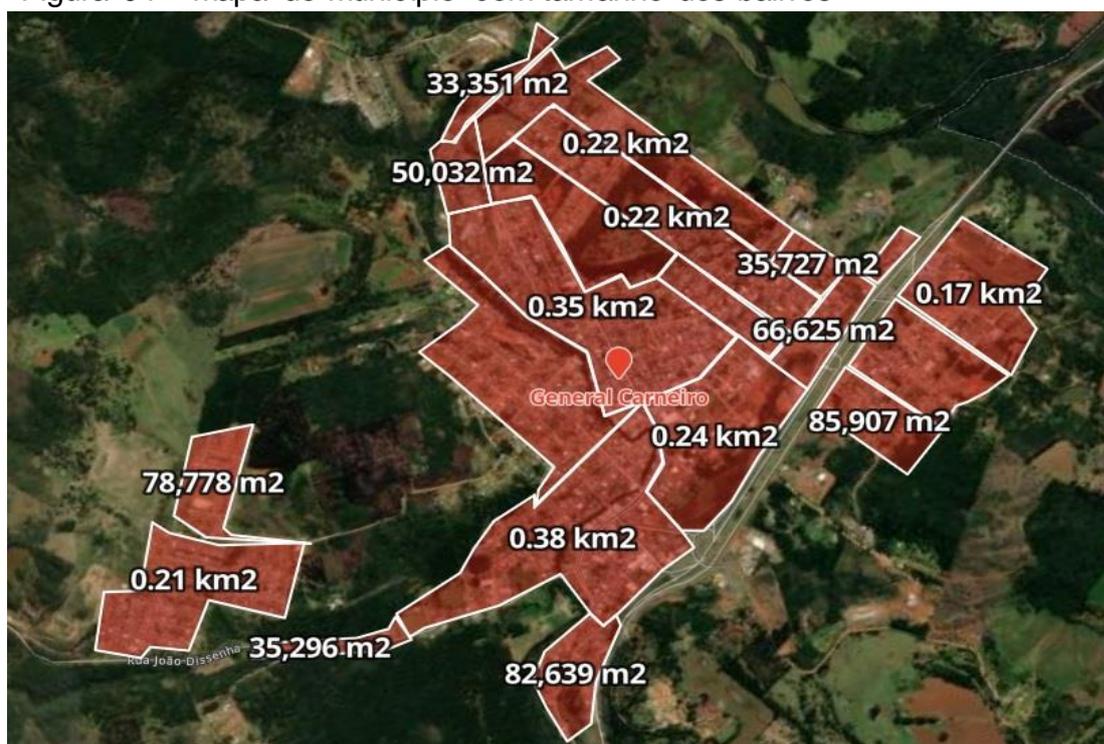


Figura 04 – Mapa do Município com tamanho dos bairros



Fonte: Autor, 2022.

## Caracterização Climatológica

O clima pode ser compreendido como resultado da ação conjunta de diferentes variáveis meteorológicas que, caracteriza a formação de diferentes padrões na superfície da Terra, sejam eles estáticos (tais como a localização em relação à latitude, a distribuição das superfícies continentais e de águas, bem como as amplitudes altimétricas em função do relevo regional) ou dinâmicos (correntes marítimas, continentalidade, e fenômenos atmosféricos como frentes e massas de ar), os quais determinam as tipologias climáticas regionais.

Segundo Mendonça (2007), as massas de ar atuantes sobre o clima de determinada região se movimentam em função das diferenças de pressão entre o ponto de origem e de destino influenciando as características térmicas, higrométricas e barométricas de acordo com as propriedades que as definem (temperatura e umidade).

Dentre os principais sistemas atmosféricos que atuam no Estado do Paraná, conforme Monteiro (1968), são: as Massas Tropical Atlântica (MTa) e Polar Atlântica (MPa) que condicionam diretamente a dinâmica na região em que se encontra o município de General Carneiro. Enquanto a MTa é caracterizada por ser quente e úmida, a MPa possui características fria e úmida, sendo que ambos sistemas atmosféricos atuam constantemente durante o ano, de maneira que o encontro do ar frio proveniente do polo Sul (MPa) e o ar quente tropical (MTa) refletem na formação de sistemas frontológicos (frente fria e frente quente) com predominâncias de acordo com a sazonalidade.

O Estado do Paraná se encontra sobre setor com predomínio de duas unidades climáticas, Clima Tropical Brasil Central e principalmente o Clima Temperado em consequência de se localizar em latitudes abaixo da linha do Trópico de Capricórnio e justamente por sofrer grande influência da Massa Polar Atlântica (MPa).

O município de General Carneiro se encontra sobre o domínio climático temperado e predominam as tipologias Mesotérmicas Branda e Mediana, caracterizadas como super-úmidas e com temperaturas médias que variam entre 10°C e 15°C.

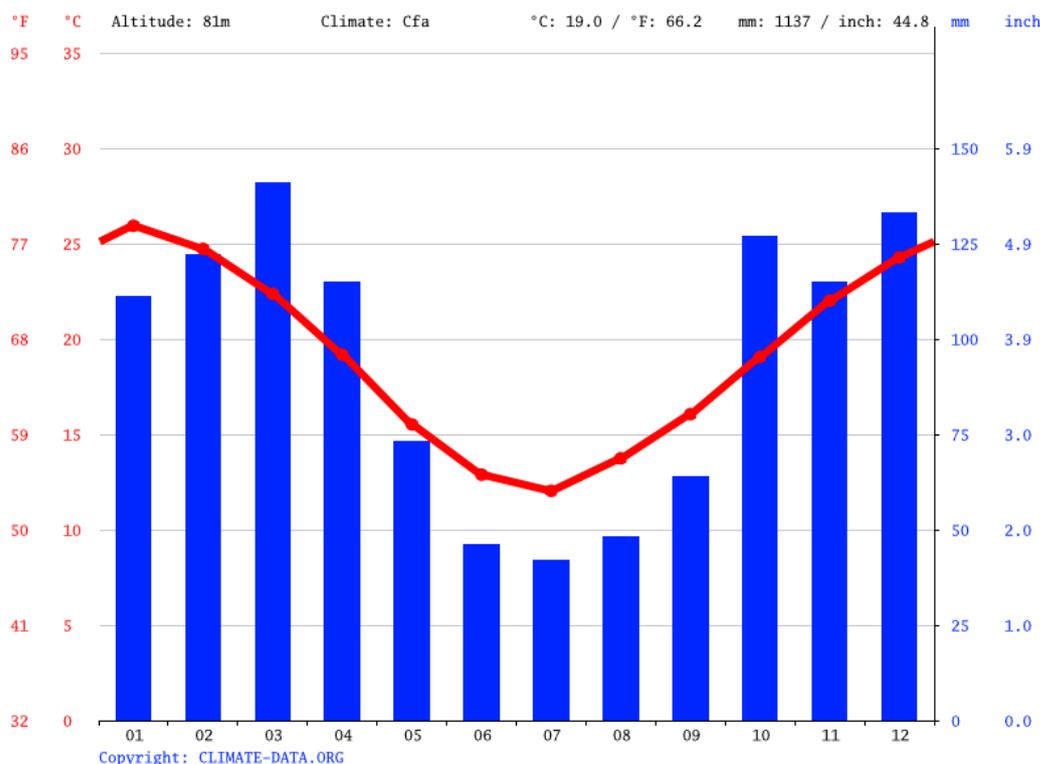
## Pluviosidade

De acordo com *Koppen*, a média pluviométrica no ano de 2021 no Estado foi de 1137 mm e na área de entorno do município de General Carneiro são observados valores totais anuais entre 1905 e 2095 mm em anos típicos, sendo que o valor reconhecido para a localização da sede municipal é de até 1993 mm, conforme imagem abaixo.

Com relação à sazonalidade das chuvas no Estado, destaca -se o alto índice pluviométrico durante o período de verão, quando há o predomínio da atuação da MTa, acarretando na elevação da ocorrência de eventos de precipitação atmosférica.

Na Figura 5 tem-se representadas tanto a espacialidade da pluviosidade média anual para o território paranaense, quanto a espacialidade das chuvas para cada estação do ano, bem como a indicação dos limites do município de General Carneiro e sua situação em relação à distribuição das chuvas no estado.

Figura 05 – Média anual de pluviosidade em relação a altitude, Paraná.



Fonte: <https://pt.climate-data.org/americas-do-sul/argentina/entre-rios/parana-1897/#climate-graph> 2022.

A média pluviométrica para os meses de verão é de 864 mm, enquanto que o nos meses de inverno somaram-se 273 mm devido à forte influência neste ano do La Niña.

Tabela 02- Resumo clima no Paraná em 2021.

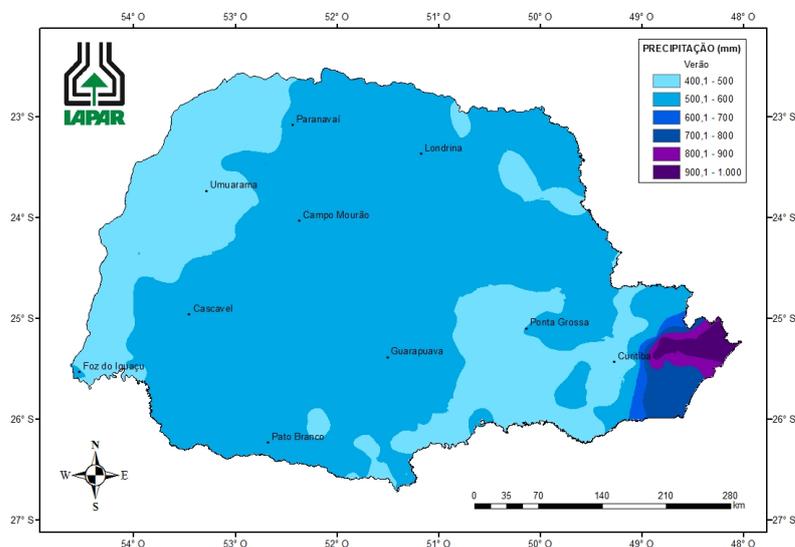
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Temperatura média (°C)	25.9	24.7	22.4	19.2	15.5	12.9	12	13.7	16.1	19.1	22	24.3
Temperatura mínima (°C)	21.3	20.6	18.5	15.6	12.4	9.7	8.6	9.6	11.5	14.6	17.1	19.5
Temperatura máxima (°C)	30.8	29.2	26.9	23.4	19.4	17	16.5	19	21.4	24.1	27.1	29.2
Chuva (mm)	111	122	141	115	73	46	42	48	64	127	115	133
Umidade(%)	62%	68%	72%	72%	76%	78%	74%	70%	65%	66%	61%	62%
Dias chuvosos (d)	7	7	6	6	4	4	4	4	4	7	5	6
Horas de sol (h)	10.9	9.5	8.6	7.4	6.2	6.0	6.8	7.9	8.5	8.7	10.5	10.9

Fonte: <https://pt.climate-data.org/americas-do-sul/argentina/entre-rios/parana-1897/#climate-graph> 2022.

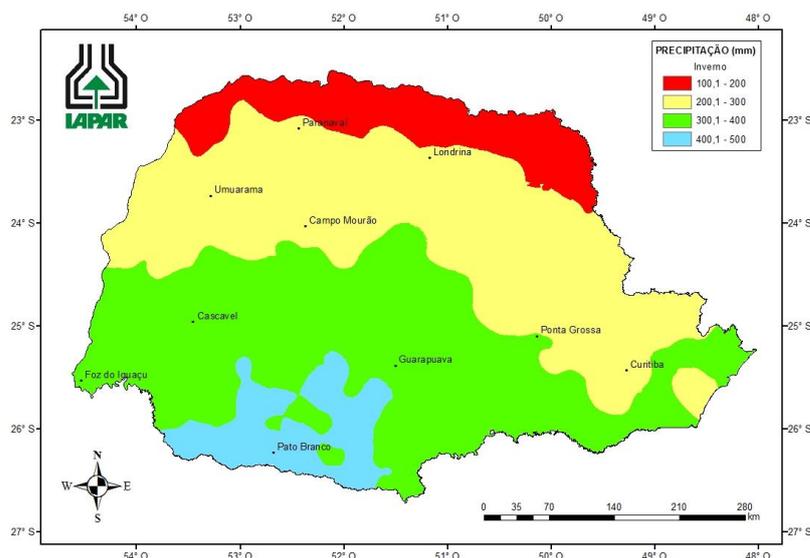
O período de inverno é climatologicamente caracterizado pelas baixas temperaturas e redução dos eventos de pluviosidade, tendo como principais sistemas meteorológicos em regência para a ocorrência da precipitação durante esta estação do ano as frentes frias.

A sazonalidade das chuvas representada pelas figuras 06 e 07 e evidenciam a situação que define o clima super úmido na região, mostrando a ocorrência de eventos de precipitações durante todo o ano.

Figura 06 – Precipitação no verão – Paraná.



Fonte: <https://www.idrparana.pr.gov.br/Pagina/Atlas-Climatico>, 2019.



Fonte: <https://www.idrparana.pr.gov.br/Pagina/Atlas-Climatico>, 2019.

## Temperatura do Ar

Vários são os fatores que influenciam a distribuição das temperaturas na superfície terrestre, tais como a insolação incidente, as características da superfície e materiais que nela se encontram, a distância dos corpos hídricos, o relevo, a vegetação, a origem dos ventos e também as correntes oceânicas.

Com relação às temperaturas médias da região do município de General Carneiro, a média anual registrada é de 16,4°C.

Nota-se a predominância de temperaturas mais elevadas durante os meses de dezembro a fevereiro, sendo o mês de janeiro o mais quente do período, com temperatura máxima média mensal de 26,4°C;

O período de temperaturas baixas abrange os meses entre junho e agosto, caracterizando julho como sendo o mês mais frio desse período, com temperatura mínima média mensal de 7,5°C.

Em resumo, as temperaturas na região de General Carneiro caracterizam o sistema climatológico do Sul do país, quando no verão são registradas as médias mais elevadas devido ao domínio da MTa (próximas a 30°C), e com a gradativa redução das temperaturas no período que compreende a estação de outono, a partir do mês de março. Durante o inverno, e sob influência da MPa, as temperaturas médias têm registros de valores mais baixos (inferiores a 10°C),

apresentando progressiva elevação durante a estação de primavera, iniciando no mês de setembro.

## Extremos climáticos

A cidade de General Carneiro tem um clima temperado caracterizado por ser super-úmido e as temperaturas variam de 10°C e 15°C.

Por ser uma cidade no extremo Sul do Paraná, foi registrado temperaturas abaixo de zero em diversos anos, como em 2012 que chegou a menor temperatura de todo o estado (-1,3°C) (Globoplay, 2012). Já em 2021, também bateu recorde paranaense, chegando a -7,3°C (Globo, 2021).

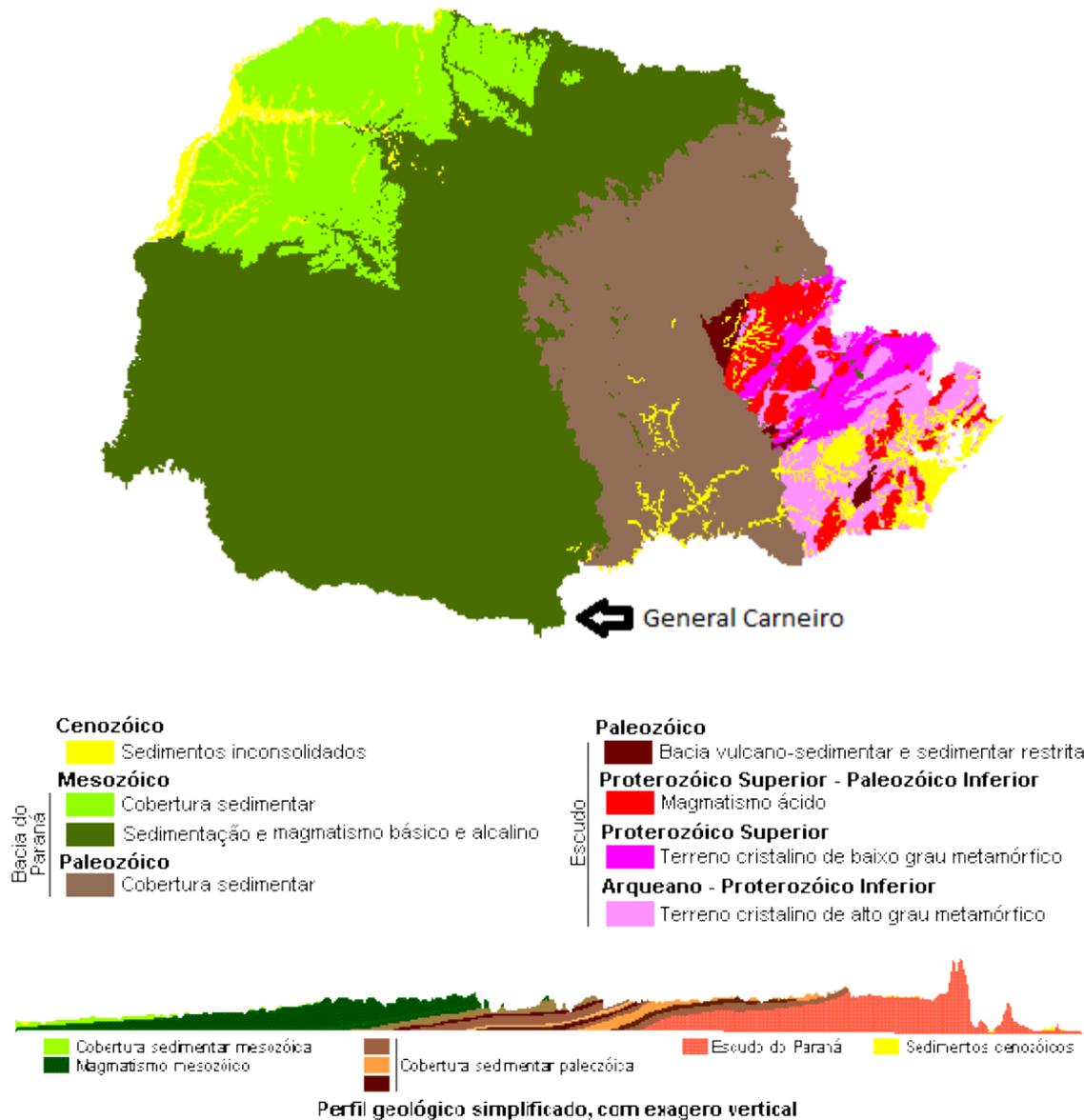
Uma notícia elaborada pela Fundação Oswaldo Cruz em 2016, o qual relatou uma pesquisa que mapeia as mudanças do clima no Paraná, cita que a cidade de General Carneiro poderia ter um acréscimo de 20% na pluviosidade nos próximos 25 anos (FioCruz, 2016).

## Caracterização Geológica

O município de General Carneiro está inserido sobre terrenos que compõem a Bacia Sedimentar do Paraná, com recobrimento em ambientes de sedimentação por deposições do Mesozóico e Paleozóico, assim como derrames basálticos do Mesozóico com sedimentação e magnetismo básico e alcalino conforme evidencia a figura 08.

A região onde se localiza o município de General Carneiro é composta por superfícies formadas por litologias provenientes do Mesozóico, em extensos derrames basálticos do Grupo São Bento de idade Jurássica -Cretácica (MINEROPAR, 2001).

Figura 08 – Principais formações geológicas do estado do Paraná

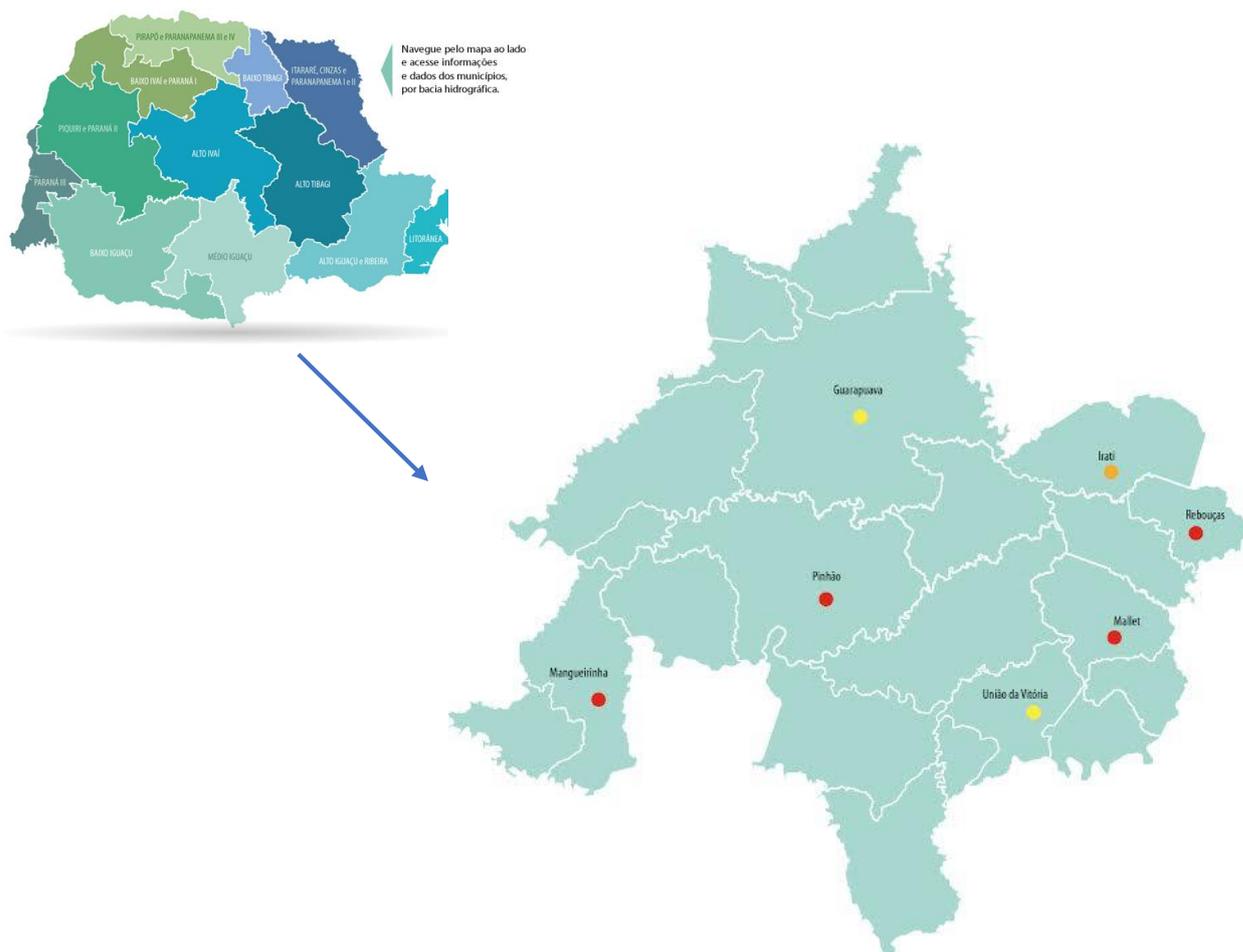


Fonte: <https://www.idrparana.pr.gov.br/Pagina/Atlas-Climatico>, 2022.

## Hidrologia

O município de General Carneiro-PR fica localizado dentro da Unidade Hidrográfica do Médio Iguaçu (ou Afluentes do Médio Iguaçu) a qual pertence a Bacia Hidrográfica do Rio Iguaçu (IAT, 2022).

Figura 09 – Localização do município na Bacia Hidrográfica



Fonte: <https://site.mppr.mp.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=2662> , 2022.

Pela cidade é possível encontrar alguns corpos hídricos que deságuam no Rio Jangada (pertencente a Bacia do Iguaçu) como o Rio Farias, Rio Xavier, Rio São João, Rio Cachoeira, Arroio da Sesta, Rio Tourino e Rio Cotia.

Dentro do perímetro urbano, é encontrado o afluente do Rio Tourino, o Arroio Avestruz, que passa por vários bairros da cidade. Esse arroio (Rio Tourino) deságua no Rio Cotia um pouco mais distante que passa fora do perímetro urbano. Por sua vez, o Rio Cotia deságua no Rio Jangada.

O Rio Tourino é o manancial da cidade, é dele que é realizada a captação de água para o abastecimento da cidade. Este rio e o Rio Avestruz são considerados corpos hídricos de Classe 1 pela Portaria SUREHMA nº 020/92 no Artigo 2º Inciso V, que cita:

“Os cursos d’água utilizados para abastecimento público e seus afluentes, desde suas nascentes até a seção de captação para abastecimento

público, quando a área desta bacia de captação for menor ou igual a 50 (cinquenta) quilômetros quadrados, tais como os abaixo relacionados, que pertencem à classe “1”.”

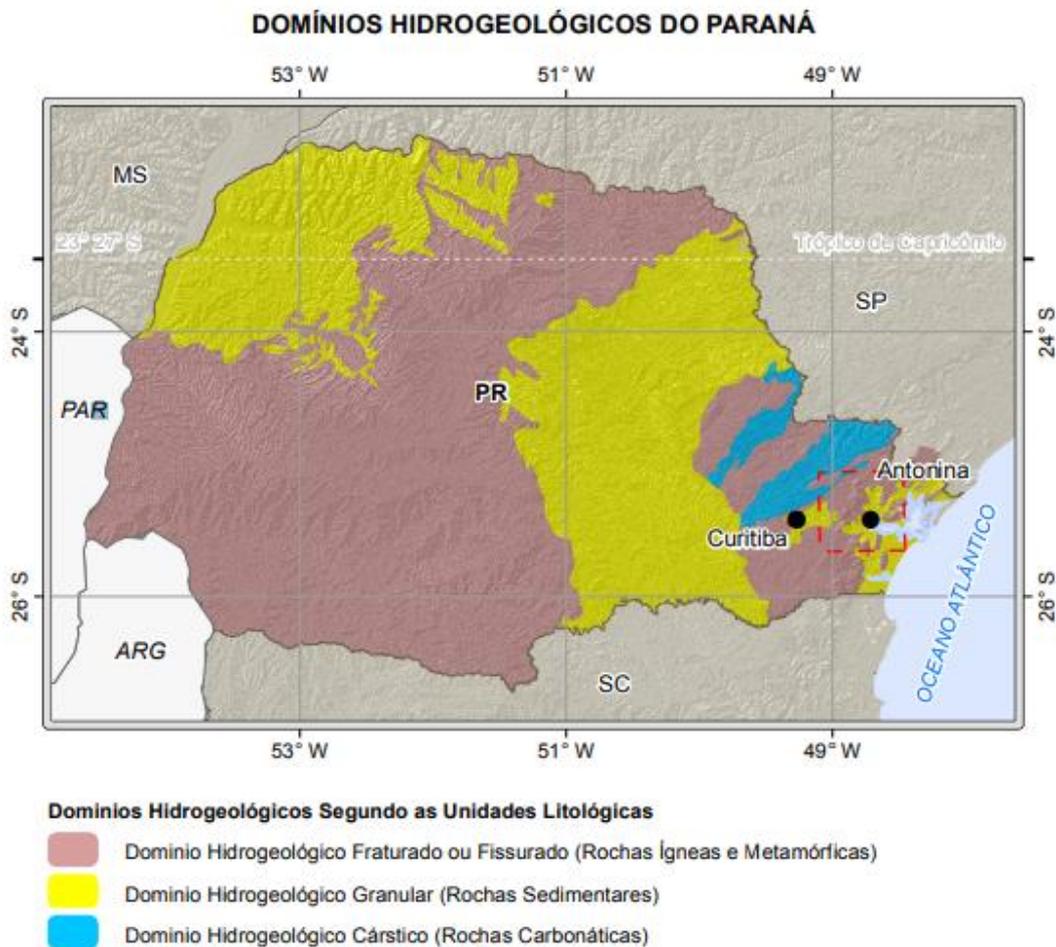
## Caracterização Hidrogeológica

Entendem-se como aquíferos aquelas formações geológicas que apresentam comportamentos de armazenamento e circulação hídrica em função de sua constituição, a qual influencia diretamente o caráter de permeabilidade dos extratos rochosos.

Os aquíferos, guardando suas propriedades físicas quanto à permeabilidade de seus extratos limítrofes e, conseqüentemente, à pressão exercida pelas águas nessas camadas, são classificados conforme a capacidade de armazenamento de água (CPRM, 2008), podendo ser de caráter livre ou freático ou de caráter confinado ou artesianos.

O município de General Carneiro recobre em sua totalidade uma única unidade aquífera considerando a litologia (Figura 09) e sua capacidade de armazenamento. Esta unidade é definida como domínio hidrológico de Aquíferos Fraturados ou Fissurados. Os Aquíferos Fraturados ou Fissurados correspondem à unidade Serra Geral Sul, incidindo sob rochas ígneas dos derrames basálticos (Formação Serra Geral), as quais condicionam a recarga e fluxo hídricos em função das aberturas ou descontinuidades no corpo da rocha, tais como fraturas, falhas e diaclases.

Figura 10 – Domínios hidrogeológicos do Paraná.



Fonte: <https://www.paranagua.pr.gov.br>, 2022.

## Caracterização Pedológica

No município de General Carneiro, são observados 05 tipos diferentes de solo, segundo IAPAR (2008) e identificadas conforme o Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos (SBCS) da EMBRAPA (2013), como Cambissolos Húmicos alumínicos típicos (CHa1); Cambissolos Háplicos distróficos (CXbd1: típico; CXbd30: úmbrico); Nitossolos Brunos distróficos úmbricos (NBd2); Neossolos Litólicos (RLdh: distro-úmbricos; RLh4: húmicos típicos); Neossolos Regolíticos (RRe12: eutróficos chernossólicos; RRh: húmicos típicos).

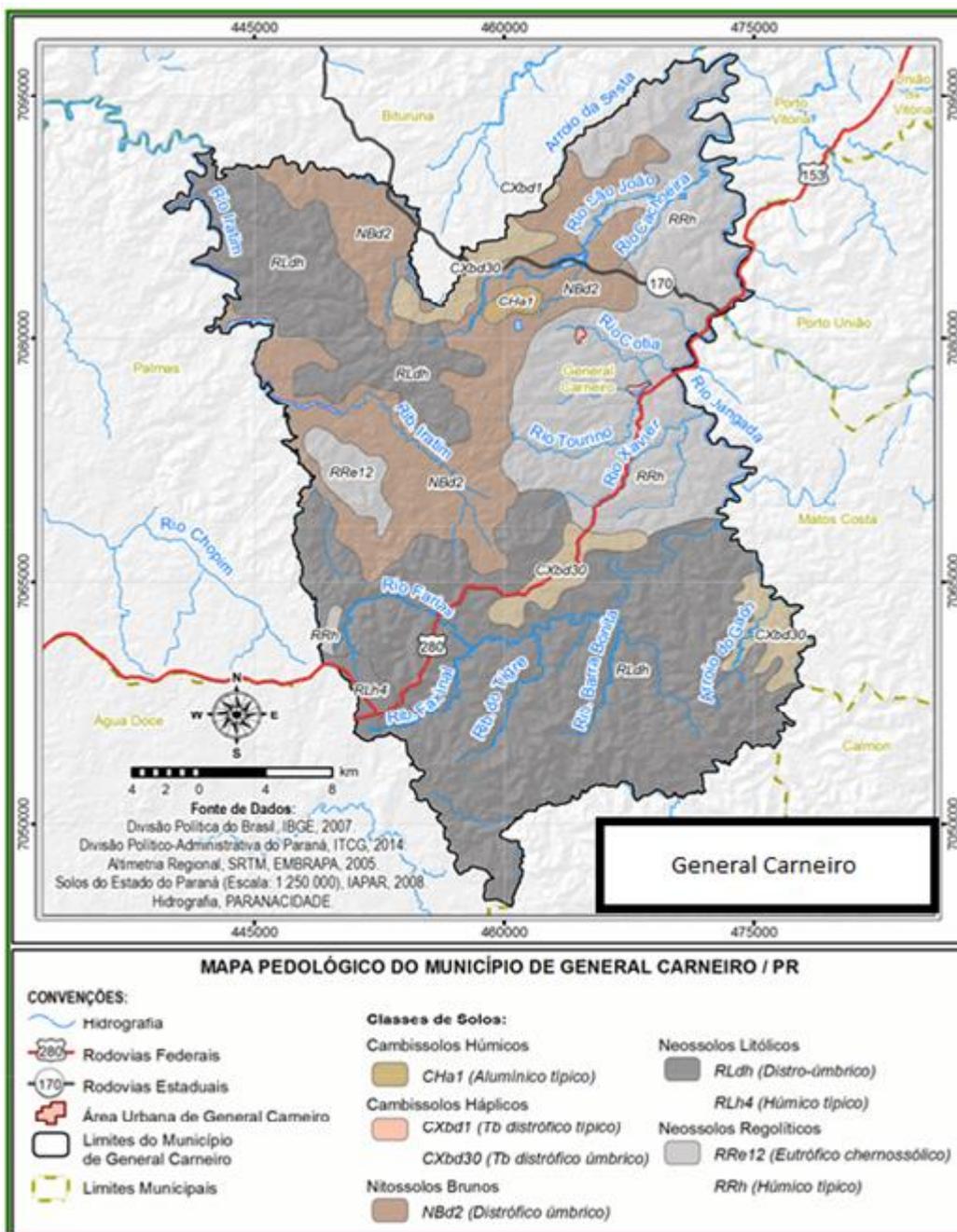
De uma maneira geral os solos do município são bons, profundos e com acidez acentuada e média fertilidade, de difícil mecanização devida a uma topografia típica do início do terceiro Planalto Paranaense que se caracteriza por

seu aspecto acidentado geomorfologicamente falando os solos estão dispostos da seguinte maneira:

A geomorfologia do Município apresenta associação de solos Litólicos entróficos com relevo montanhoso + Brunizem avermelhado, raso, relevo forte ondulado, textura argilosa + terra rocha estrutura entrófica, textura argilosa e relevo ondulado(Ra9). Solos Litólicos entróficos, relevo forte ondulado e montanhoso + terra rocha estrutura entrófica, textura argilosa com relevo, relevo ondulado(Ra). Associação de cambissolo, álico + terra Bruna estrutura álica, relevo ondulado e textura argilosa(Ca22). Cambissolo álico + solos litólicos álicos, textura argilosa relevo ondulado(Ca32). Terra Roxa estrutura distrófica assolos litólicos distróficos predominando texturas argilosa fase pedregosa e relevo forte ondulado e montanhoso(Trds). Terra Bruna estrutura álica, textura argilosa e relevo ondulado(Tb). Latossolo Roxo Árido, textura argilosa relevo ondulado(Lraa). Solos orgânicos(La).

A cidade tem dois rios principais que fazem parte da Bacia do Médio Iguaçu, são eles o Rio Jangada e o Rio Iratim. O rio Jangada tem quase 100 Km de extensão e seus principais afluentes o rio Faria, são Manoel e o Pouso Bonito/Tourino, este último está quase que totalmente no perímetro urbano. O Rio Iratim com 57 Km tem como principais afluentes o Rio Lajeado Grande e o Rio Goiabeira.

Figura 11 – Formação de solos de General Carneiro



Fonte: IBGE 2007.

## Vegetação

De acordo com o IBGE (2012), o estado do Paraná tem em sua grande expansão territorial o Bioma Mata Atlântica, o qual ocupava originalmente uma área de cerca de 175 mil km de extensão. Sua ocorrência se dá principalmente na Região Sul, no Planalto Meridional Brasileiro, local de seu “clímax climático”

(MARTINS *et al.*, 2017). A cidade de General Carneiro fica localizada na fitofisionomia nomeada de Floresta Ómbrofila Mista ou Floresta de Araucárias.

A Floresta Ombrófila Mista (FOM) é uma classificação dentro do Bioma Mata Atlântica, e sua principal característica é a presença de coníferos brasileiros como o Pinheiro-do-Paraná (*Araucaria angustifolia*) e Pinho-bravo (*Podocarpus lambertii* e *Podocarpus selowii*) (COMPÊNDIO ONLINE GERSON LUIZ LOPES, 2012).

Segundo Veloso e colaboradores (2001), a FOM apresenta quatro formações distintas:

- Aluvial: em terrenos antigos dos flúvios - *Araucaria angustifolia* com *Podocarpus lambertii* e *Drimys brasiliensis*;
- Submontana: de 50 até mais ou menos de 400 m de altitude;
- Montana: de 400 até mais ou menos 1000m de altitude;
- Altomontana: a mais de 1000m de altitude.

De acordo com Caldeira (2003), o Paraná tem como mais comuns as formações de Montana e Altomontana.

## Fauna

A biodiversidade do Bioma Mata Atlântica é enorme e bem semelhante ao da Amazônia e em relação a fauna não é diferente. Os animais mais comuns é o mico-leão-dourado, onça-pintada, bicho-preguiça, capivara, macacos, jaguatiricas, cachorros-do-mato e cobras, sendo, em torno de 270 espécies de mamíferos, 850 de aves, 370 de anfíbios, 200 de répteis e 350 de peixes (IBF, 2022; MMA, 2022).

Em relação a fauna da Floresta Ombrófila Mista, na pesquisa de Brocardo e Junior (2012) realizado em Cascavel-PR foi registrado 32 espécies de mamíferos em remanescentes da Floresta Ombrófila Mista, sendo apenas uma exótica. Também foi identificado dentro do total, 9 espécies sob risco de extinção no estado do Paraná, como a *Cuniculus paca* e *Sylvilagus brasiliensis*.

Já na pesquisa de Pereira e colaboradores (2018), realizada em um fragmento que ocupa as cidades de Arapotí, Jaguariaiva e Piraí do Sul, foram identificadas 30 espécies de mamíferos, como o *Myrmecophaga tridactyla*,

*Tayassu pecari* (criticamente em perigo), *Cuniculus paca* (em perigo) e *Chrysocyon brachyurus* (vulnerável).

Em um Relatório Ambiental Simplificado realizado para a CGH São Manoel III em General Carneiro, na campanha de 2014, foram registradas 18 espécies de mamíferos, sendo 4 ameaçadas de extinção (Jaguatirica, Morcego-lanoso, Lontra e Tapiti). Também registraram, 2 espécies de anfíbios e 98 espécies de aves (2 ameaçadas de extinção: papagaio-de-peito-roxo e gavião-de-penacho) (IAT, 2014).

## SECRETARIAS MUNICIPAIS

O município de General Carneiro conta com 10 secretarias municipais.

### Secretaria Municipal de Saúde

A Secretaria Municipal de Saúde tem como secretária a Sra. Rosivani Terezinha Faion e está sediada na Rua Esteliano Pizzatto, s/n, Bairro Monte Castelo – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### Secretaria Municipal de Educação e Cultura

A Secretaria Municipal de Educação e Cultura tem como secretária a Sra. Maria Salete de Oliveira Volenkevicz e está sediada na Avenida Presidente Getúlio Vargas, s/n, Centro – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### Secretaria Municipal de Esporte e Lazer

A Secretaria Municipal de Esporte e Lazer tem como secretária a Sra. Maria Salete de Oliveira Volenkevicz e está sediada na Avenida Presidente Getúlio Vargas, s/n, Centro – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### Secretaria Municipal de Agricultura, Agronegócio e Meio Ambiente

A Secretaria Municipal de Agricultura, Agronegócio e Meio Ambiente tem como secretário a Sr. Danilo Junior Alves e está sediada na Avenida Presidente

Getúlio Vargas, nº 235, Centro – sala 04 – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### **Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo**

A Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo tem como secretário a Sr. José Walter e está sediada na Rua Santos Dumont (Praça Quindrade Gaiovicz), Centro – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### **Secretaria Municipal de Administração**

A Secretaria Municipal de Administração tem como secretário a Sr. Célio Luiz Garbin e está sediada na Avenida Presidente Getúlio Vargas, nº 601, Centro – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### **Secretaria Municipal de Planejamento**

A Secretaria Municipal de Administração tem como secretário a Sr. Célio Luiz Garbin e está sediada na Avenida Presidente Getúlio Vargas, nº 601, Centro – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### **Secretaria Municipal de Assistência Social**

A Secretaria Municipal de Assistência Social tem como secretária a Sra. Janete Eliane Weber Ferreira e está sediada na Rua Interventor Manoel Ribas nº 329, Centro – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

### **Secretaria Municipal de Finanças**

A Secretaria Municipal de Finanças tem como secretário a Sr. Ivo P. da Luz e está sediada na Avenida Presidente Getúlio Vargas, nº 601, Centro – General Carneiro (GENERAL CARNEIRO, 2022).

## **CARACTERIZAÇÃO SOCIO-ECONÔMICA**

### **Educação**

Segundo a Secretaria de Educação de General Carneiro, hoje o município conta com 23 escolas, sendo municipais e estaduais. No ano de 2010

a taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade é de 96,7% (IBGE, 2010) e a taxa de analfabetismo acima dos 15 anos é de 9,87 (IPARDES, 2022). Conforme tabela 3, no ano de 2021 2.609 alunos realizaram matrícula na educação básica (IPARDES, 2022).

Tabela 3 - Alunos matriculados em 2021 em General Carneiro-PR

<b>Nível escolar</b>	<b>2021</b>
Creche	64
Pré-escola	311
Ensino Fundamental	1561
Ensino Médio	464
Educação Jovens e Adultos	209

Fonte: Adaptado IPARDES (2022)

## Saúde

O município de General Carneiro conta 13 estabelecimentos de saúde e a taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 5,05 para 1.000 nascidos vivos, índice favorável em comparação com o estado onde a taxa é de 9,28, dados estes de 2020. Já a taxa de fecundidade em 2010 era de 2,74 filhos por mulher, índice bem acima que a média estadual de 1,86 (IPARDES, 2022).

Em 2010 haviam no município 4.447 residências, e destas 3.805 com água canalizada, entretanto em 2020 apenas 1.348 residências tinham atendimento de serviço de esgoto (IPARDES, 2022).

## Índice IPARDES de Desempenho Municipal

Com base em estatísticas oficiais disponibilizadas publicamente, o Índice IPARDES de Desempenho Municipal (IPDM) visa avaliar os 399 municípios paranaenses nas seguintes dimensões: renda, emprego e produção agropecuária; saúde e educação. No ano de 2019 o IPDM de General Carneiro era de 0,6609, mostrando uma evolução com relação ao ano de 2018 que era de 0,5932, sendo que quanto mais próximo de um, melhor é o desempenho municipal (IPARDES, 2020).

## Renda Per Capita

Considerou-se como renda domiciliar per capita a soma dos rendimentos mensais dos moradores do domicílio, em reais, dividida pelo número de seus moradores. A Renda Média Domiciliar per Capita do município é de R\$ 423,27, valor que pode ser considerado baixo quando comparada aos valores do Paraná e do Brasil que são respectivamente de R\$ 890,89 e R\$ 793,87 (IBGE, 2010).

## Produto Interno Bruto

O Produto Interno Bruto (PIB) do município de General Carneiro é de R\$ 22.177,01, ocupando a 312ª posição no estado do Paraná (IBGE, 2019). Sendo que o setor que mais contribui para a economia municipal é o agropecuário (IPARDES, 2022).

## Finanças públicas

A tabela 4 apresenta um resumo das finanças públicas do município de General Carneiro.

Tabela 4 - Resumo finanças públicas de General Carneiro-PR

<b>Finanças públicas</b>	<b>Ano</b>	<b>Valor</b>
Receitas Municipais	2020	R\$ 4.156.596,14
ICMS (100%) por Município de Origem do Contribuinte	2021	R\$ 2.887.734,21
ICMS Ecológico - Repasse	2020	R\$ 1.344.405,24
Fundo de Participação dos Municípios (FPM)	2021	R\$ 17.443.166,57
Despesas Municipais	2020	R\$ 35.096.910,91

Fonte: Adaptado IPARDES (2022)

## Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M)

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) é um indicador socioeconômico que permite qualificar melhor e ampliar a análise do desenvolvimento humano nos municípios e regiões metropolitanas. Esse indicador é uma adaptação do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas (ONU) em parceria com a Fundação João Pinheiro (FJP).

O índice, de acordo com Atlas Brasil (2016), considera as mesmas três dimensões do IDH Global, longevidade, educação e renda, mas vai além: adequa a metodologia global ao contexto brasileiro e à disponibilidade de

indicadores nacionais. Embora meçam os mesmos fenômenos, os indicadores levados em conta no IDH-M são mais adequados para avaliar o desenvolvimento dos municípios e regiões metropolitanas brasileiras.

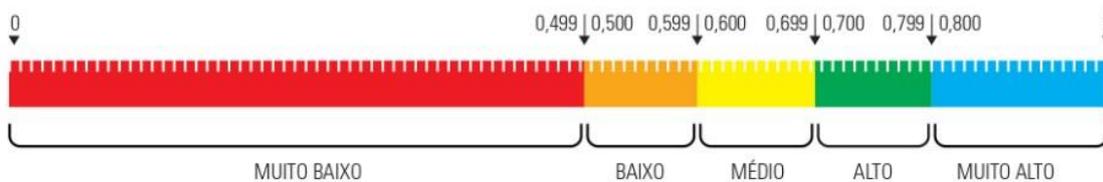
Assim, o IDHM incluindo seus três componentes, IDHM Longevidade, IDHM Educação e IDHM Renda, conta um pouco da história dos municípios, estados e regiões em três importantes dimensões do desenvolvimento humano durante duas décadas da história brasileira (ATLAS BRASIL, 2015). São variáveis utilizadas na mensuração:

- Vida longa e saudável: expectativa de vida ao nascer;
- Acesso ao conhecimento: escolaridade da população adulta, fluxo escolar da população jovem;
- Padrão de vida: renda per capita.

O IDH-M é um número que varia entre 0 e 1. Quanto mais próximo de 1, maior o desenvolvimento humano de uma unidade federativa, município, região metropolitana. A leitura do IDH-M se dá através das classes: Muito Baixo, Baixo, Médio, Alto e Muito Alto (figura1)

Figura 12 Faixa de valores de Desenvolvimento Humano Municipal

Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal



Fonte: ATLAS BRASIL, 2016.

## PLANO DIRETOR

O plano diretor de General Carneiro foi aprovado no ano de 2013, contendo nele o código de obras (Lei municipal 1299/2013), sistema viário (Lei municipal 1300/2013), perímetro urbano (Lei municipal 1301/2013), lei de uso e ocupação do solo (Lei municipal 1302/2013), parcelamento do solo (Lei municipal 1303/2013), código de postura (Lei municipal 1304/2013) e uso e ocupação do solo (Lei municipal 1307/2013).

## Zoneamento municipal

A lei municipal 1307/2013 determina que o macrozoneamento de General Carneiro tem como objetivo determinar regras fundamentais de ordenamento do território e definir diretrizes para a utilização dos instrumentos de ordenação territorial e para o uso e ocupação do solo.

Conforme lei municipal 1302/2013 fica subdividido em macrozonas que, conforme o uso a que se destinam, classificam-se em:

I. Macrozona Urbana: compreende o perímetro urbano da sede municipal;

II. Macrozona Peri urbana: corresponde à área definida ao redor da sede urbana;

III. Macrozona de Agricultura Familiar: compreende a porção oeste do município, englobando os Assentamentos Rurais Colina Verde e Recanto Bonito;

IV. Macrozona de Desenvolvimento Industrial e de Serviços: corresponde à área ao sul da sede urbana, seguindo pelos eixos definidos pela Estrada da Ramada e pela BR-153, constituindo uma área que engloba as instalações industriais da Ramada e do Salto Lili;

V. Macrozonas de Desenvolvimento Turístico: compreendem duas áreas: a primeira, ao norte da sede urbana, englobando a bacia hidrográfica do Rio Lajeado Liso; a segunda, a sudoeste da sede urbana, seguindo pela Rodovia Estadual PR - 05 (Estrada Velha de Palmas), englobando a localidade de Iratim e seguindo por Estrada Municipal até a divisa de Palmas, no Alagado da Fazenda São Bento;

VI. Macrozona de Uso Restrito – Manancial: corresponde à bacia hidrográfica do manancial de abastecimento de água da sede urbana (Rio Avestruz), e prevê uma área adjacente para futuro manancial de abastecimento, a sudeste da referida bacia;

VII. Macrozonas de Uso Restrito – Florestas: compreendem áreas onde há incidência de florestas primárias e secundárias em estágio de regeneração médio e avançado;

VIII. Macrozonas de Uso Restrito – Fragilidades: compreende áreas de fragilidade ambiental, conforme relatório desenvolvido pela equipe da Universidade Federal do Paraná, do Laboratório de Inventário Florestal,

referente ao desenvolvimento do Zoneamento Ecológico – Econômico da Amsulpar;

IX. Macrozonas de Uso Restrito – Unidades de Conservação: corresponde às Unidades de Conservação existentes dentro do território de General Carneiro: Refúgio da Vida Silvestre dos Campos de Palmas, Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN);

X. Macrozona de Uso Restrito – Campos: corresponde à área adjacente à divisa com Palmas, que está englobada dentro do limite proposto pelo Ministério do Meio Ambiente para o Refúgio da Vida Silvestre dos Campos de Palmas, visando proteger a vegetação originária dos Campos de Palmas;

XI. Macrozonas de Proteção Permanente: compreende as faixas de proteção permanente ao longo dos cursos d'água, instituídas pelo Código Florestal, Lei 4.771/1965 e suas posteriores alterações;

XII. Macrozonas Agrícolas: compreendem as áreas restantes do território municipal, onde já existam atividades agrosilvipastoris.

Já a macrozona urbana é subdividida conforme abaixo:

I. Zonas Residenciais: finalidade de atender os usos residenciais, individuais ou coletivos;

II. Zonas Comerciais: finalidade para implantação de atividades para atender ao exercício do comércio ou à prestação de serviços;

III. Zonas de Equipamentos Comunitários: finalidade para implantação de equipamentos de lazer e recreação em localidades estratégicas para a conservação ambiental;

IV. Zonas Industriais e de Serviços: finalidade para usos predominantemente industriais ou de comércio e serviços específicos.

## Sistema viário

A lei municipal 1300/2013 determina o sistema viário de General Carneiro é composto por rodovias federais e estaduais, estradas vicinais, vias estruturais, vias coletoras e vias locais:

### **I. Rodovia Federal:**

BR – 153.

### **II. Rodovias Estaduais:**

PR – 170;

PR – 05;  
PR – 280.

**III. Estradas Vicinais:** Todas as vias municipais que interligam a sede às áreas rurais, ou que interligam as localidades rurais entre si.

**IV. Vias Estruturais:**

Rua Paulo Olinquevicz;  
Av. Getúlio Vargas;  
Rua João Dissenha.

**V. Vias Coletoras:**

Rua Santos Anjos;  
Rua Francisco Costa;  
Rua Antônio A. Moura Maciel;  
Rua Esteliano Pizzato;  
Rua Presidente Castelo Branco;  
Rua Projetada, no prolongamento da Rua Presidente Castelo Branco.

**VI. Vias Locais:** todo o restante das vias urbanas.

### Passeio público

A lei municipal 1300/2013 determina que o passeio público no município de General Carneiro deve ser executado em materiais semipermeáveis, com largura mínima de 1,20m e livre de qualquer obstáculo. Determina também que junto ao meio fio deve ser reservado uma faixa de 0,80m para implantação de infraestrutura e arborização urbana.

### Uso e ocupação do solo

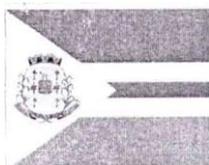
As leis municipais 1302/2013 e 1307/2013 dispõe acerca do Uso e Ocupação do Solo Municipal de General Carneiro e tem como um dos seus objetivos orientar o crescimento urbano da sede Municipal, evitando a ocupação desordenada, em locais inadequados.

### Arborização urbana e interferência de corpos hídricos

A lei municipal 1300/2013 aborda questão de arborização urbana, onde determina que se deve obedecer 10 metros de distância entre cada árvores e esquinas. Determina também que passeios já existentes sem arborização,

receberão mudas de espécies nativas doadas pela prefeitura. A lei municipal 1304/2013 dispõe que cabe exclusivamente a prefeitura municipal executar a arborização urbana, sendo proibido o plantio de espécies exóticas.

Já a lei municipal 1302/2013 determina que faixas de drenagem dos cursos d'água ou fundos de vale são definidas como áreas de proteção permanente, além disso determina que novos loteamentos que possuem nascentes ou curso d'água devem preservar faixa de proteção de cada lado do talvegue conforme legislação federal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

**GABINETE EXECUTIVO GESTÃO 2021/2024**

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 — Centro

General Carneiro — Estado do Paraná

CEP' 84 660-000 - CNPJ 75 681 687/0001-07

---

**DECRETO MUNICIPAL N<sup>o</sup> 361/2022**

Súmula Cria o Comitê de Coordenação Municipal e Comitê Executivo do Plano de Saneamento Básico e Arborização do Município de General Carneiro PR.

JOEL MARTINS FERREIRA, Prefeito do Município de General Carneiro, Estado do Paraná, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei, e;

Considerando a Lei Federal n<sup>o</sup> 11.445 de 05 de janeiro de 2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico;

Considerando o Decreto Federal n<sup>o</sup> 7.217 de 21 de junho de 2010, que regulamenta a Lei Federal n<sup>o</sup> 11.445/07;

Considerando as Diretrizes para Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), sistematizadas pelo Ministério das Cidades através da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental; Considerando a necessidade de proporcionar a todos o acesso universal ao Saneamento Básico com qualidade,

Considerando a necessidade de organizar e planejar o processo de arborização urbana do Município;

Considerando ainda a necessidade de organização administrativa do processo, da participação e comunicação social;

**DECRETA:**

Art.1<sup>o</sup> Fica criado o Comitê de Coordenação e o Comitê Executivo do Plano de Saneamento Básico e Arborização do Município de General Carneiro PR, responsável pela coordenação, acompanhamento, execução e operacionalização do processo do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município e do Plano de Arborização do Município de General Carneiro, Art. 2<sup>o</sup> Os comitês serão responsáveis pela coordenação, orientação, assessoramento, acompanhamento e execução do Plano de Saneamento Básico e Arborização do Município de General Carneiro PR composto por representantes das seguintes instituições:

I - Representantes do Poder Executivo:

- a) Secretário Municipal de Agricultura, Agronegócios e Meio Ambiente - Danilo Alves Junior,
- b) Diretor de Meio Ambiente - Dejalmas Fabio da Luz;
- c) Secretaria Municipal de Administração e Planejamento - Celio Luíz Garbin;
- d) Secretaria Municipal de Saúde - Rosivane Terezinha Faoin Correa,
- e) Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação - Janete Eliane Weber Ferreira,
- f) Secretaria Municipal de Educação e Cultura - Maria Salete de Oliveira Volenkevicz,
- g) Procurador do Município - Guilherme Adolfo de Oliveira Marques,
- h) Engenheiro - Carlos Alexandre de Oliveira,
- i) Arquiteta - Karina Teodoro da Silva Hobi,

II - Representantes da Fundação de Apoio a UNICENTRO - FAU, prestadora do serviço do Plano de Saneamento Básico e Arborização:

- a) Professor Cleverson Fernando Salache;
- b) Professor Paulo Sergio Siritiuk;

III - Representantes da sociedade civil do Município de General Carneiro.

- a) Dulcidia Adriane Miersch,
- b) Vanderleia Emer,

IV - Representante do Legislativo Municipal de General Carneiro.

- a) Antonio Joarilso Lins Rodrigues

V) - Representante do Ministério Público;

S 1º A Diretoria de Meio Ambiente Municipal coordenará este Comitê podendo, ainda, convocar outros órgãos afins quando necessário.

S 2º Caberá aos Comitês, em relação à participação social, estabelecer o cronograma de debates, seminários e audiências públicas, abertas a população para discussão e participação,

S 3º Caberá aos Comitês, em relação à comunicação social, estabelecer mecanismos de disponibilização, repasse e facilitação da compreensão das informações para que a sociedade possa contribuir e fazer suas escolhas nos trabalhos de planejamento.

S 4º Os integrantes dos comitês não serão remunerados por integrá-lo

Art.3º Este Decreto entra em vigor na data de sua assinatura.

Gabinete do Prefeito Municipal de General Carneiro - Paraná, em 02 de março de 2022  
16/03/2022 10:26 Prefeitura Municipal de General Carneiro

---

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

---

#### GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL V 361/2022

Súmula: Cria o Comitê de Coordenação Municipal e Comitê Executivo do Plano de Saneamento Básico e Arborização do Município de General Carneiro PR.

JOEL MARTINS FERREIRA, Prefeito do Município de General

Carneiro, Estado do Paraná, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei, e;

Considerando a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico;

Considerando o Decreto Federal nº 7.217, de 21 de junho de 2010, que regulamenta a Lei Federal nº 11.445/07,

Considerando as Diretrizes para Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), sistematizadas pelo Ministério das Cidades através da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental: Considerando a necessidade de proporcionar a todos o acesso universal ao Saneamento Básico com qualidade;

Considerando a necessidade de organizar e planejar o processo de arborização urbana do Município;

Considerando ainda a necessidade de organização administrativa do processo, da participação e comunicação social;  
DECRETA:

Art.1<sup>o</sup> Fica criado o Comitê de Coordenação e o Comitê Executivo do Plano de Saneamento Básico e Arborização do Município de General Carneiro PR, responsável pela coordenação, acompanhamento, execução e operacionalização do processo do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município e do Plano de Arborização do Município de General Carneiro.

Art. 2<sup>o</sup> Os comitês serão responsáveis pela coordenação, orientação, assessoramento, acompanhamento e execução do Plano de Saneamento Básico e Arborização do Município de General Carneiro PR composto por representantes das seguintes instituições:

**I - Representantes do Poder Executivo:**

- a) Secretário Municipal de Agricultura, Agronegócios e Meio Ambiente — Danilo Alves Junior;
- b) Diretor de Meio Ambiente — Dejalmas Fabio da Luz;
- c) Secretaria Municipal de Administração e Planejamento - Celio Luiz Garbin;
- d) Secretaria Municipal de Saúde — Rosivane Terezinha Faoin Correa;
- e) Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação — Janete Eliane Weber Ferreira;
- f) Secretaria Municipal de Educação e Cultura — Maria Salete de Oliveira Volenkevicz;
- g) Procurador do Município — Guilherme Adolfo de Oliveira Marques;
- h) Engenheiro — Carlos Alexandre de Oliveira;
- i) Arquiteta Karina Teodoro da Silva Hobi.

**11 - Representantes da Fundação de Apoio a UNICENTRO - FAU, prestadora do serviço do Plano de Saneamento Básico e Arborização:**

- a) Professor Cleverson Fernando Salache;
- b) Professor Paulo Sergio Siritiuk;

**III - Representantes da sociedade civil do Município de General Carneiro.**

- a) Dulcidea Adriane Miersch;
- b) VandeAeia Emer.

<https://www.diariomunicipal.com.br/amp/materia/B6827E3E/03AGdBq25Xls2xjCs6PjGafh9FmJStkEOghx4dNa3mPwt5UowPRBarnQZecBwRbWI> 1/2 16/03/2022 1006 Prefeitura Municipal de General Carneiro

**IV Representante (do Legislativo Municipal de General Carneiro.**

- a) Antonio Joarilso Lins Rodrigues

**V) — Representante do Ministério Público;**

- a)

§ 2<sup>o</sup> A Diretoria de Meio Ambiente Municipal coordenará este Comitê podendo, ainda, convocar outros órgãos afins quando necessário.

§ 2<sup>o</sup> Caberá aos Comitês, em relação à participação social, estabelecer o cronograma de debates, seminários e audiências públicas, abertas à população para discussão e participação.

§ 3<sup>o</sup> Caberá aos Comitês, em relação à comunicação social, estabelecer mecanismos de disponibilização, repasse e facilitação da compreensão das informações para que a sociedade possa contribuir e fazer suas escolhas nos trabalhos de planejamento.

§ 4<sup>o</sup> Os integrantes dos comitês não serão remunerados por integrá-los.

Art.3<sup>o</sup> Este Decreto entra em vigor na data de sua assinatura.

Gabinete do Prefeito Municipal de General Carneiro — Paraná, em 02 de março de 2022.

JOEL RICARDO MARTINS FERREIRA

Prefeito Municipal

Publicado por:

Suzana de Oliveira Machado

Código Identificador: B6827E3E

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Paraná no dia 15/03/2022. Edição 2476

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<https://www.diariomunicipal.com.br/amp/>

## DIAGNÓSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO

O inventário qualitativo e quantitativo realizado, dos espécimes plantados em General Carneiro realizado, foi do tipo censo, com mensuração de todos os indivíduos encontrados em área urbanizada (com no mínimo a presença de pavimentação e/ou calçadas) dentro do perímetro urbano do município durante o mês de junho de 2022, com equipe de campo variável composta por quatro ou cinco pessoas além do auxílio do sobrevoo de drone, a fim de mapear com maior qualidade e precisão a localização das árvores.

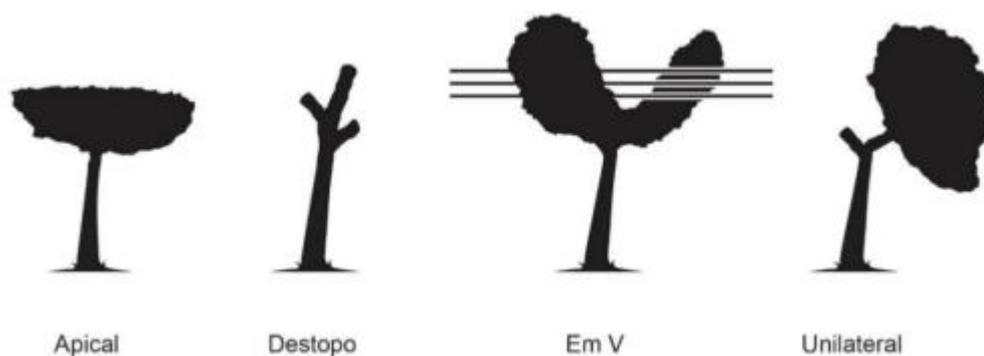
Para a inclusão da planta adulta no inventário foi considerado um tamanho mínimo CAP de 10 centímetros (aproximadamente 3 centímetros de DAP) em pelo menos um caule de suas ramificações à altura de 1,30 metros, obtendo assim a circunferência a altura do peito (CAP) ou a média de três ramificações (uma grande, uma média e outra pequena), conforme planilhas anexas a este plano.

Dentre os equipamentos utilizados estiveram as pranchetas e material para anotações, sendo a principal ferramenta celulares com dispositivo Android®. Para a coleta de dados de altura total, altura de bifurcação e altura de copa, foram utilizadas trenas de 20 metros de comprimento.

Em relação as variáveis analisadas que representam dos dados qualitativos tiveram as características externas e visíveis no momento do estudo, como a presença de podas drásticas, a inclinação do tronco, condição de raízes, formato de copa, alinhamento e conflito com tipos de rede elétrica além da fitossanidade aparente.

Entende-se como poda drástica retirada de mais de 30% do total da copa das árvores de modo que haja desequilíbrio ou a retirada da parte apical da planta e na norma técnica NBR 16246-1: 2013 que trata do manejo de plantas lenhosas (ABNT, 2013), conforme evidencia a figura 13.

Figura 13: Tipos de podas em árvores



Fonte: Nesi, 2020.

As espécies encontradas foram avaliadas conforme a fitossanidade da seguinte maneira:

a) Boa – planta sem sinais aparentes de problemas de qualquer natureza na copa, galhos, tronco e raízes; e quando podadas, essas podas compartimentalizadas e/ou copa não descaracterizada;

b) Média – planta com a presença de sinais passíveis de melhora tais como: raízes superficiais, porém sem danos; podas em processo de compartimentalização ou de pequena dimensão;

c) Ruim – planta com sinais de declínio ou morta, fungos na base do tronco, podridão aparente ou de grande dimensão; rachaduras horizontais no tronco; ponteira seca; anelamento; cancrios de grande dimensão e raízes enoveladas.

Já em relação ao levantamento quantitativo do inventário, foi baseado em características mensuráveis de cada planta e do meio em que ela estava inserida, sendo:

- circunferência à altura do peito (CAP);
- altura total (Ht);
- distâncias do tronco até o meio fio, até estruturas à direita e/ou esquerda da árvore e até a construção;
- espaçamento entre árvores na mesma quadra.

## Caracterização das ruas de General Carneiro

O tamanho médio encontrado para as calçadas foi de 2,23 metros, com variações de 0,30 a 7,0 metros. Entre os elementos componentes das calçadas, está a área de passeio ou livre circulação que deve ter no mínimo 1,20 metros (ABNT, 2015). A área de passeio média encontrada no município de General Carneiro nos locais com calçadas foi de 2,12 metros tendo assim a necessidade adequada desse espaço para o plantio.

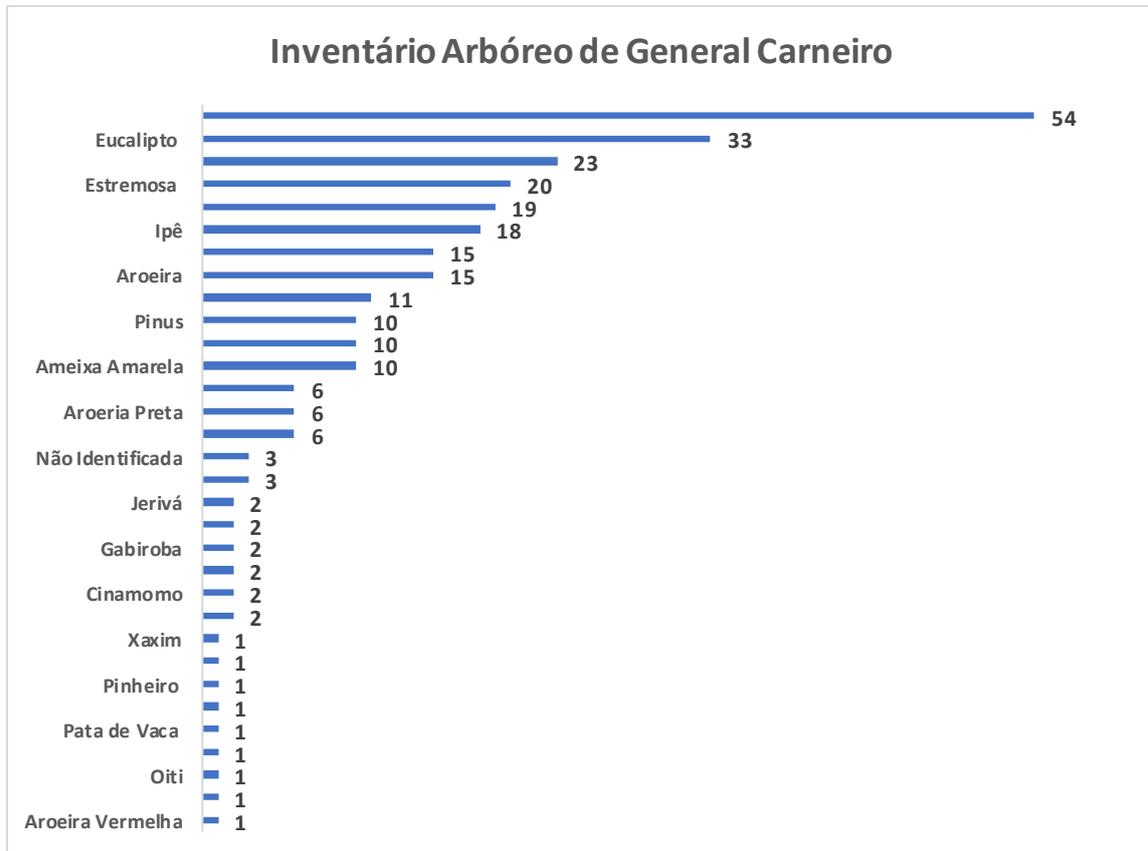
Por definição as calçadas devem permitir a livre circulação de pessoas, a adequada disposição do mobiliário urbano além de comportar áreas para o bom desenvolvimento da arborização viária, se adequando às demandas do crescimento urbano. Para os pedestres as calçadas devem oferecer fluidez de movimento, conforto e segurança durante a caminhada (CAVALARO; DE ANGELIS; LEMOS, 2013) em harmonia com a arborização.

## Quantificação e identificação botânica das plantas

O inventário no município de General Carneiro, Paraná, resultou em 283 indivíduos arbóreos na área urbanizada do município. A maioria das plantas adultas foi da espécie Alfeneiro (*Ligustrum lucidum*), conforme evidencia gráfico 05. O alfeneiro (*Ligustrum lucidum*), também conhecido popularmente como ligustro, é uma árvore nativa da China e Coréia e que foi introduzida na arborização urbana no Brasil, em especial na região Sul, por suas características ornamentais. Esta espécie é considerada invasora no Brasil, que compete agressivamente com as espécies nativas, danifica ruas e calçadas e fiação elétrica e possui uma grande capacidade de dispersar seus frutos pela ornitofauna. Estes frutos também são carregados pelas galerias pluviais, o que acaba gerando um adensamento e invasão da espécie às margens dos corpos hídricos, causando um efeito dominó em sua dispersão. Além disso, seus frutos possuem compostos tóxicos, ocasionando sintomas como náusea, dores de cabeça, dores abdominais, vômitos, diarreia, pressão baixa e hipotermia quando ingeridos em seres humanos quando ingeridos. A espécie é citada como a mais frequente na arborização urbana nos municípios de médio e grande porte do

Paraná (HOPPEN et al., 2019; NETO et al.; 2016; DELESPINASSE et al. 2019; DREYER et al. 2019).

Gráfico 05 – Espécies encontradas no Inventário Florestal.



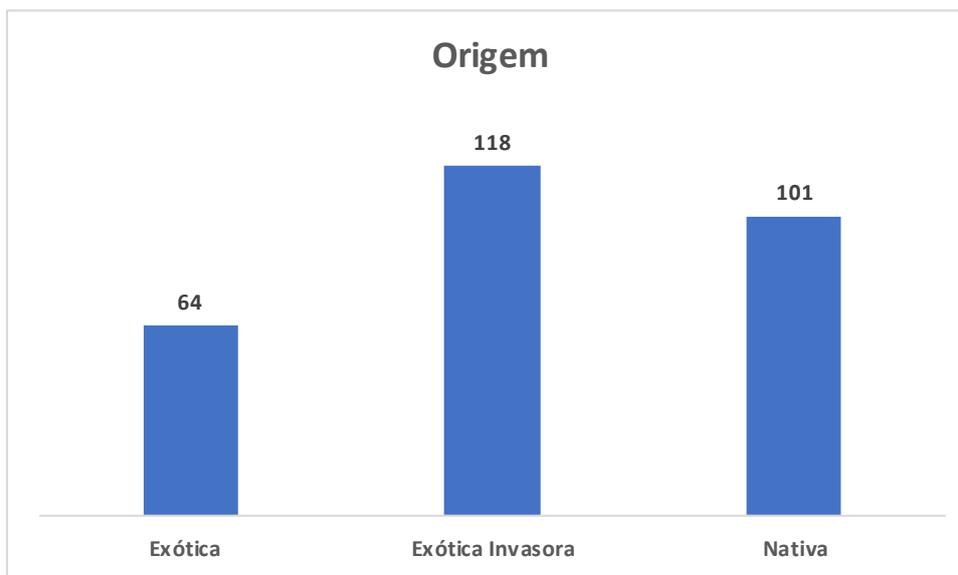
Entre os indivíduos encontrados, foram contabilizadas 32 espécies pertencentes a 28 gêneros (ANEXO), conforme Manual Técnico para Elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana do Paraná (2018) indica que para uma arborização urbana adequada existam no mínimo de 10 a 20 espécies, sendo que o número encontrado é superior, favorecido também pela heterogeneidade ambiental do local e proximidade com áreas rurais e fragmentos florestais, porém a quantidade superior de plantas exóticas é preocupante, conforme evidencia a tabela 05.

Tabela 05 – Espécies e gêneros encontrados em General Carneiro

Nome comum	Nome científico	Nº ind.	Forma de vida	Origem	Porte	Crescimento	Inadequada
Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	54	ARB	EI	G	RÁPIDO	Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; princípios tóxicos
Ameixa Amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	10	ARB	E	M	MÉDIO	
Angico Branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	3	ARB	N	G	LENTO	
Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	6	ARB	N	M	MÉDIO	
Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	15	ARB	N	M	RÁPIDO	
Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	2	ARB	N	M	RÁPIDO	Não recomendada (Princípios tóxicos) - Portaria IAP Nº 059/2015
Aroeira Salsa	<i>Astronium urundeuva</i>	10	ARB	N	M	RÁPIDO	Não recomendada (Princípios tóxicos) - Portaria IAP Nº 059/2015
Aroeira Preta	<i>Astronium urundeuva</i>	6	ARB	N	M	RÁPIDO	
Butieiro	<i>Butia capitata</i>	19	PAL	N	P	LENTO	
Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	15	ARB	E	G	MÉDIO	
Chorão	<i>Salix babylonica</i>	6	ARB	E	M	MÉDIO	
Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	2	ARB	E	G	RÁPIDO	Exótica invasora conforme Portaria IAP nº 59/20151; princípios tóxicos na folha, casca, flor e frutos.
Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	23	ARB	E	G	MÉDIO	
Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	22	ARB	N	P	LENTO	
Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	33	ARB	E	G	RÁPIDO	
Gabiroba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	2	ARB	N	M	MÉDIO	
Grevílea	<i>Grevillea robusta</i>	2	ARB	E	G	MÉDIO	
Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	1	ARB	N	G	LENTO	
Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	18	ARB	N	G	LENTO	
Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	2	PAL	N	G	RÁPIDO	
Oiti	<i>Licania tomentosa</i>	1	ARB	N			
Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	11	PAL	N	G	RÁPIDO	
Palmeira Fênix	<i>Phoenix roebelenii</i>	1	PAL	E	G	RÁPIDO	
Pata de Vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	1	ARB	E	P	RÁPIDO	
Pessegueiro	<i>Prunus persica</i>	1	ARB	E	P	MÉDIO	
Pinheiro	<i>Araucaria angustifolia</i>	1	ARB	N	G	LENTO	Atinge grandes dimensões em altura, diâmetro de tronco e copa; desrama natural e susceptibilidade ao ataque de cupins.
Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	10	ARB	EI	G	RÁPIDO	Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; atinge grandes dimensões em altura, diâmetro de tronco e copa, susceptível ao ataque de cupins.
Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	1	ARB	N	M	LENTO	
Xaxim	<i>Dicksonia sellowiana</i>	2	PAL	N	P	LENTO	
Não identificada	<i>não idenditificada</i>	3	-	-	-	-	-

Na elaboração do inventário observou-se que, das espécies identificadas, 35% são nativas e 65% são exóticas e exóticas invasoras dos biomas brasileiros, conforme gráfico 06. Ressalta-se aqui o predomínio entre indivíduos exóticos da flora brasileira em detrimento aos nativos, logo há a necessidade de incrementação de políticas públicas para priorizar o plantio, permanência e bom desenvolvimento de plantas regionais. O uso de espécies nativas na arborização urbana é recomendado para, além dos demais benefícios, a valorização da flora local e para a manutenção da biodiversidade de pequenos animais, como pássaros e abelhas (EMER et al., 2011).

Gráfico 06 – Espécies Nativas e Exóticas encontradas.



Embora as plantas nativas sejam as mais adequadas às condições climáticas da região, os cuidados com o plantio ainda devem ser extensos devido às condições do local, do solo, do espaço físico para o crescimento e dos fatores urbanos atuando sobre o desenvolvimento da planta; essas podem sofrer alterações de ordem fisiológica das quais não estariam submetidas em ambiente de mata inalterada ou ainda podem não atender, de maneira economicamente viável, aos padrões necessários para a arborização de vias públicas.

A Lista de Espécies Exóticas e Invasoras do Paraná (INSTITUTO ÁGUA E TERRA, 2021) define espécie exótica uma espécie que está presente fora de sua área de distribuição natural, depois de ser transportada e introduzida intencional ou acidentalmente pelo homem.

Porém, dentre as espécies exóticas encontradas no levantamento, quatro delas apresentam problemas invasão biológica conforme demonstra a Tabela 6.

Tabela 06 – Espécies invasoras encontradas em General Carneiro – PR

Nome Comum	Nome científico	Categoria de Espécie Exótica invasora
Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	CATEGORIA I - Exótica invasora conforme Portaria IAP nº 59/20151; princípios tóxicos na folha, casca, flor e frutos.
Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	CATEGORIA I - Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; princípios tóxicos
Pinus	<i>Pinus sp./Pinus taeda</i>	CATEGORIA II - Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; atinge grandes dimensões em altura, diâmetro de tronco e copa, susceptível ao ataque de cupins.
Grevilha	<i>Grevillea robusta</i>	CATEGORIA II - Invasora

Segundo do IAT (2021), Espécies exóticas invasoras (EEI) são espécies exóticas que, sem a intervenção direta do homem, avança sobre as populações locais e ameaça habitats naturais ou seminaturais e causa impactos ambientais, econômicos, sociais e/ou culturais, sendo divididas em duas categorias:

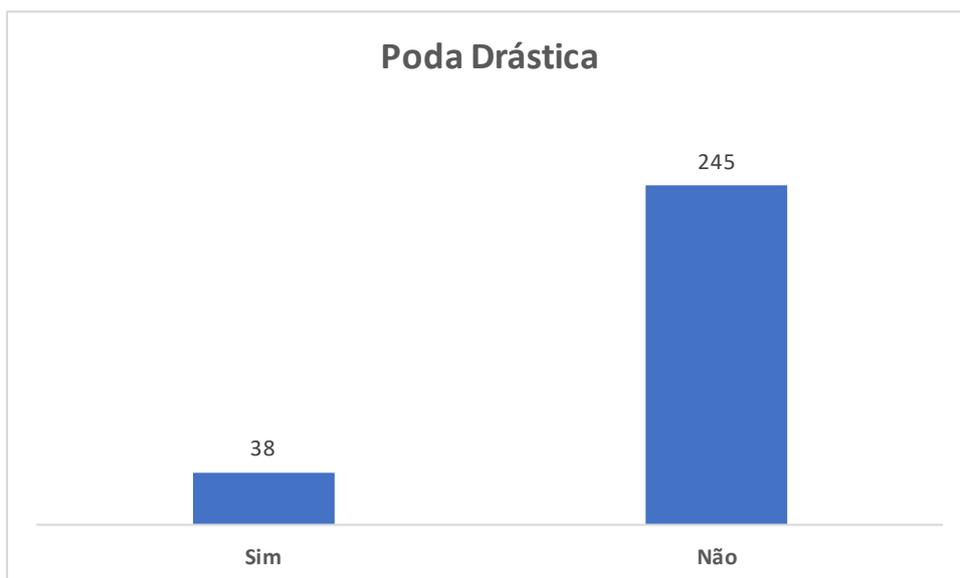
I – Espécies que têm proibido seu transporte, criação, soltura ou translocação, cultivo, propagação (por qualquer forma de reprodução), comércio, doação ou aquisição intencional sob qualquer forma.

II – Espécies que podem ser utilizadas em condições controladas, sujeitas à regulamentação específica.

De acordo com o estabelecido pela Portaria do IAP Nº 059/2015, estas espécies não devem ser utilizadas na arborização do município.

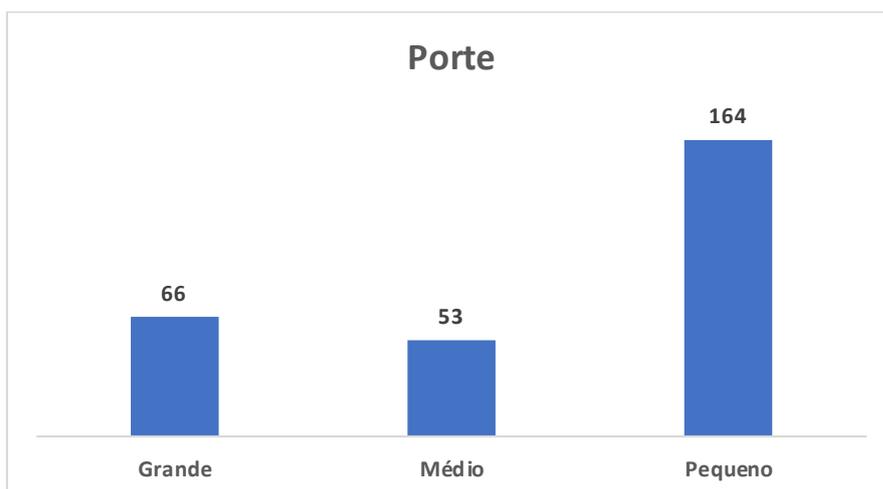
Em relação as espécies do diagnóstico com a realização de poda verificaram-se apenas 13% exemplares com poda drástica evidenciando que os munícipes se preocupam com a boa condução das arvores em relação as podas, conforme evidencia gráfico 07.

Gráfico 07 – Exemplares com poda drástica encontrados no diagnóstico.



Porém, ainda em relação as podas, outro ponto deve ser levado em consideração, que a maioria dos exemplares é de pequeno porte, ou seja, estão abaixo de 5m de altura, conforme mostra o gráfico 08.

Gráfico 08 – Porte arbóreo em General Carneiro



## Principais problemas encontrados

O município encontra de General Carneiro – PR encontra-se em processo de urbanização contendo ruas sem pavimentação, calçadas despadronizadas, dentre outros aspectos e muitas espécies claramente não foram implantadas com intuito de arborização, estando ali como remanescentes.

Como é comum em cidades, muitos indivíduos encontram com podas drásticas, nas quais deveriam ser realizadas apenas podas de condução, a fim de não prejudicar a saúde das árvores, tendo muitas dela desviadas da fiação, conforme figura 14.

Figura 14 – Espécie com poda drástica



Fonte: Autores, 2022.

Em outros casos se observa o corte do barranco ou até mesmo o plantio em local inadequado de espécies, com o perigo de quedas de árvores (Figura 15) necessitando de atenção dos órgãos competentes para o manejo destes indivíduos a fim que não causem acidentes.

Figura 15 – Árvores com risco de quedas



Fonte: Autores, 2022.

Outro problema comum é de árvores plantadas próximas a muros ou sem espaço hábil para o caule se desenvolver, causando problemas em relação à risco de queda e sufocamento da planta (Figura 16).

Figura 16 – Problemas encontrado com enraizamento inadequado.



Fonte: Autores, 2022.

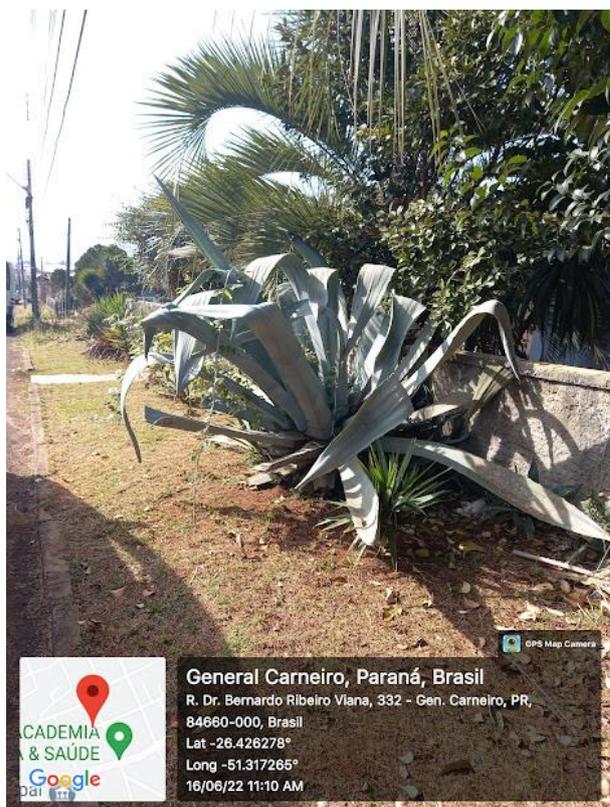
A implantação de espécies cujo plantio não é recomendado em determinados locais proporciona o crescimento de raízes que acabaram danificando calçadas, ruas e muros das residências.

Estes problemas foram observados com maior frequência com árvores de grande porte, como os Eucaliptos, Chorão e Cinamomo sem contar as causadas pelo Alfeneiro, que também é visto com podas drásticas formando o

encurtamento da planta. Além disso, foram localizadas árvores as quais o espaçamento alinhamento não eram respeitados, servindo como obstáculo e proporcionando um desconforto para pedestres e dificultando sua passagem, com iluminação pública e sob a fiação, interferindo na distribuição da iluminação. Também, ocorrem aquelas que estão situadas próximas de esquinas e placas, prejudicando a visão de condutores automobilístico

Outro problema encontrado foi o plantio de arbustos como o Agave que é uma planta suculenta, pertence à família *Agavaceae*, nativa do México, Estados Unidos no Arizona e Texas, perene, monocárpica, de 1-2 metros de altura possui folhas grosseiramente dentadas com pequenos espinhos e as folhas terminam em um grande espinho castanho-escuro de 5 cm de comprimento. São dispostas em forma de roseta aberta de cor azul-acinzentado conforme figura 17, causando além de problemas com acessibilidade e risco de acidente com crianças e animais.

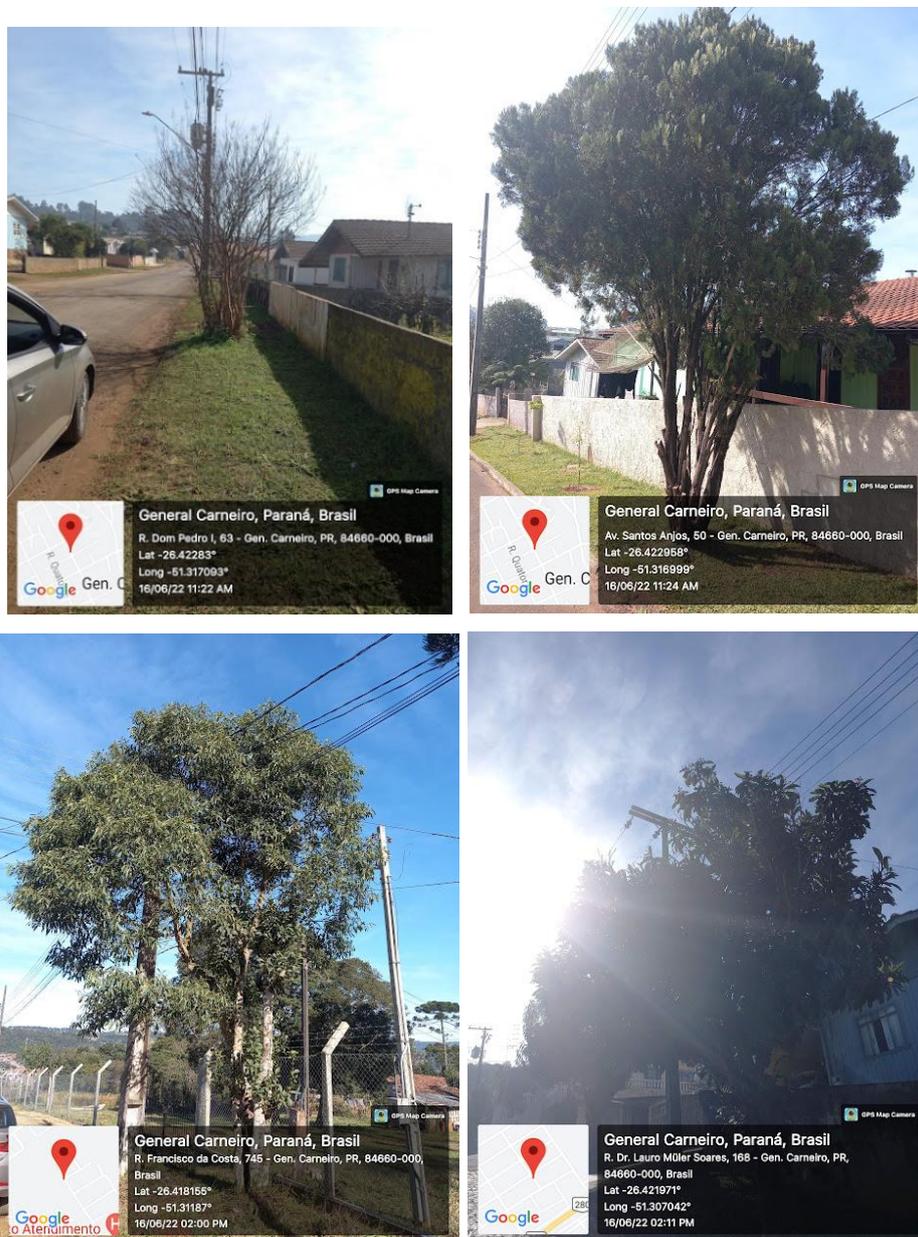
Figura 17 – Agave plantado no passeio



Fonte: Autores, 2022.

Porém de todos os problemas encontrados, o mais frequente foi o plantio de espécies abaixo da fiação as quais crescem e alojam-se entre os fios de alta tensão podendo causar acidentes e a poda causar danos estéticos às vias, conforme figura 18.

Figura 18 – Árvores plantadas sob a fiação elétrica



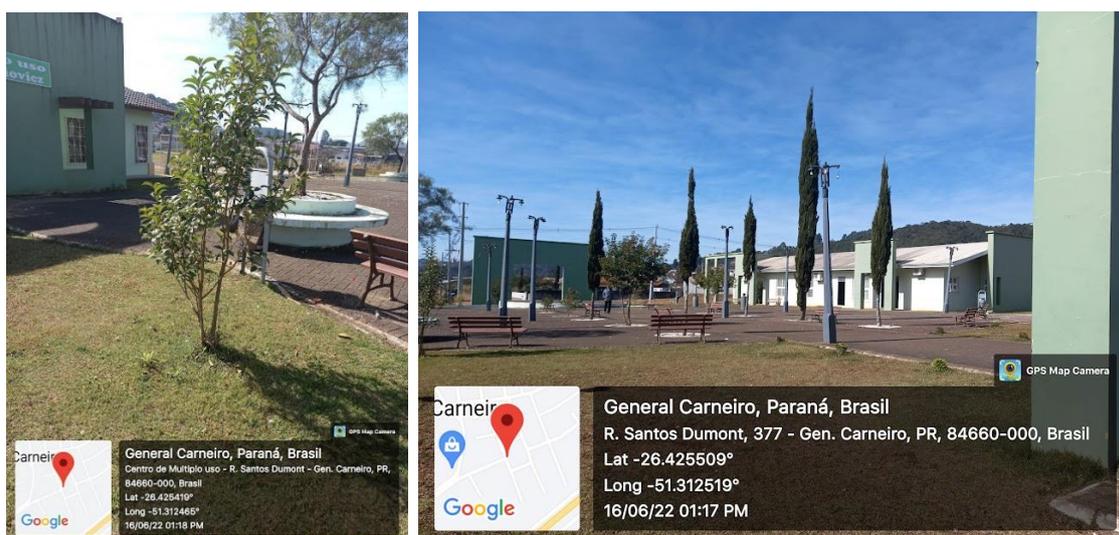
Fonte: Autores, 2022.

Em relação à fitossanidade e problemas estruturais, os indivíduos apresentavam bom estado fitossanitário e estrutural, com apenas 07 deles

(2,47%) com algum tipo de risco de queda por estar seca, sobre as calçadas, acessibilidade e quedas, porém nenhum exemplar com presença de pragas.

Outro problema encontrado foi a utilização de espécies inadequadas, podendo causar problemas com a infestação biológica, toxicidade pelos seus frutos. Além destas, recomenda-se que as espécies exóticas invasoras de acordo com a Portaria IAP nº059 de 15 de Abril de 2015 sejam removidas ou substituídas. A Figura 19 apresenta espécies de alfeneiro plantadas na praça da Câmara dos Vereadores.

Figura 19 – Mudanças de Alfeneiro plantadas na Praça da Câmara dos Vereadores



Fonte: Autores, 2022.

## Diagnóstico participativo da população

A pesquisa sobre a percepção da população de General Carneiro foi feita por meio de um questionário estruturado com perguntas abertas e fechadas sobre a compreensão dos moradores em relação à arborização em frente a sua residência e em sua rua. Também foram realizadas perguntas voltadas ao entendimento popular sobre o papel dos órgãos públicos para a manutenção das árvores em vias públicas e em quais ações a população pode auxiliar e participar na elaboração do plano municipal de arborização.

Com o objetivo de criar o Plano de Arborização e revisar o plano de Saneamento do município de General Carneiro, QUEREMOS A SUA AJUDA!

A participação popular é muito importante para auxiliar no processo de revisão e elaboração de planos para o município, além de incentivar o debate com a sociedade.

Participe e colabore com o Plano de Arborização e Saneamento de nossa cidade. Sua contribuição é muito importante para que possamos pensar em um plano eficiente, inclusivo e colaborativo.

[Faça login no Google](#)

Você sabe o que é o plano de Saneamento e Arborização?

Sim  Não

Você acompanha e se interessa sobre as discussões de desenvolvimento urbano da cidade?

Sim  Não

Você enxerga problema de mobilidade para transitar nas calçadas no município de General Carneiro?

Sim  Não

No seu bairro possui saneamento básico?

Sim  Não

Se a resposta da pergunta anterior for sim, qual é o seu bairro?

Sua resposta

Quais locais públicos de lazer do município você frequenta?

Sua resposta

Na sua opinião, do que seu bairro/comunidade mais precisa? \*

Transporte

Segurança

Emprego

Iluminação Pública

Equipamento Público

Moradia

Parques e áreas verdes

Qual desses espaços públicos ao ar livre você mais valoriza? \*

Parque

Praça

Ciclovias

## Quadra de Esporte

Qual espécies de árvores você gostaria de ter nas ruas do município?  
Sua resposta

Você tem árvore na frente da sua casa? Se sim, qual?  
Sua resposta

Se a resposta acima foi não, gostaria de plantar uma?  
( ) Sim ( ) Não

Você acha importante ter pelo menos uma árvore em frente da sua casa?  
( ) Sim ( ) Não

## Percepção ambiental da população de General Carneiro.

A aplicação dos questionários às pessoas foi realizada no período de março a junho de 2022, mediante uma consulta online o que foi possível avaliar a participação e a percepção ambiental dos habitantes do município (Figura 20).

Figura 20 – Link de participação popular – site da Prefeitura



Fonte: <https://www.generalcarneiro.pr.gov.br/plano-de-arborizacao-e-saneamento/>

O Manual para Elaboração do Plano Municipal de Arborização sugere uma amostragem de 10% em municípios de até 50.000 habitantes. Porém, mesmo com o esforço de compartilhamentos e publicidade por parte da comunicação social da prefeitura, foram respondidos por 31 pessoas, que perfazem 0,34% da população.

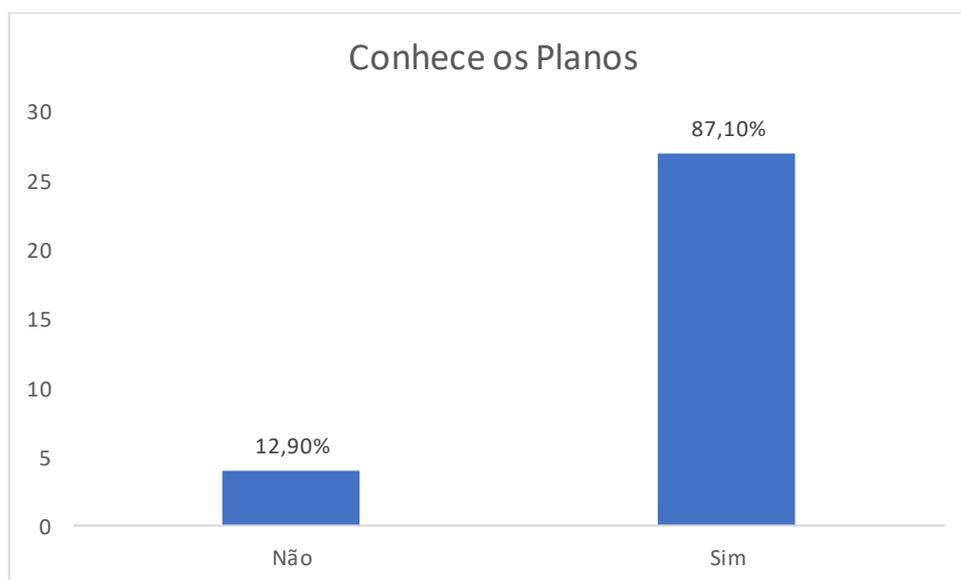
Os dados obtidos neste diagnóstico de percepção ambiental foram tabelados em planilha do software Microsoft® Excel, ano 2016. A análise foi

realizada a partir do cálculo de médias, desvio padrão, máximas e mínimas destes, conforme discutido a seguir.

## Resultados e tabulação da pesquisa

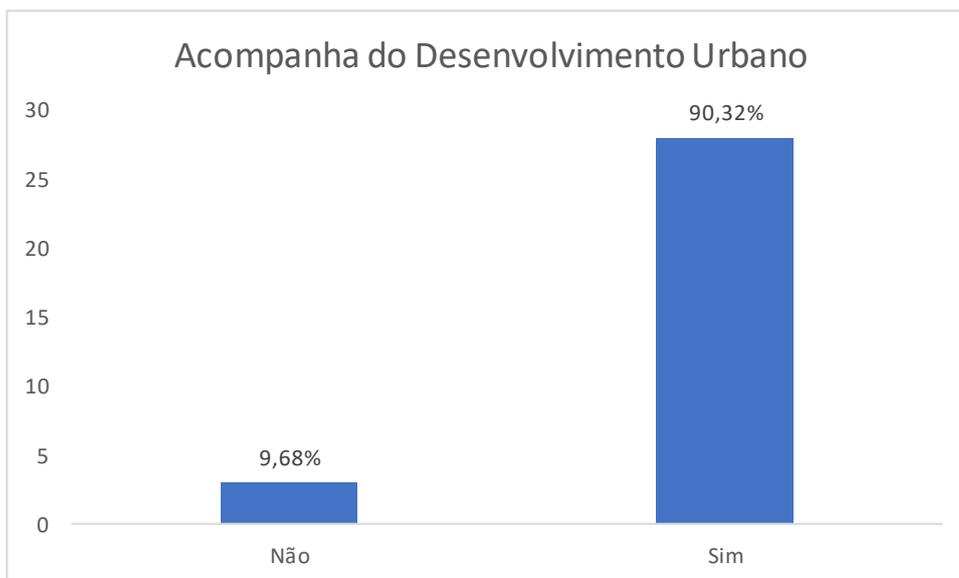
Dos munícipes que responderam o questionário, a maioria respondeu que conhece o plano (87,1%) enquanto 12,9% responderam não ter conhecimento do que se trata.

Gráfico 09 – Questão 01 - Você sabe o que é o plano de Saneamento e Arborização?



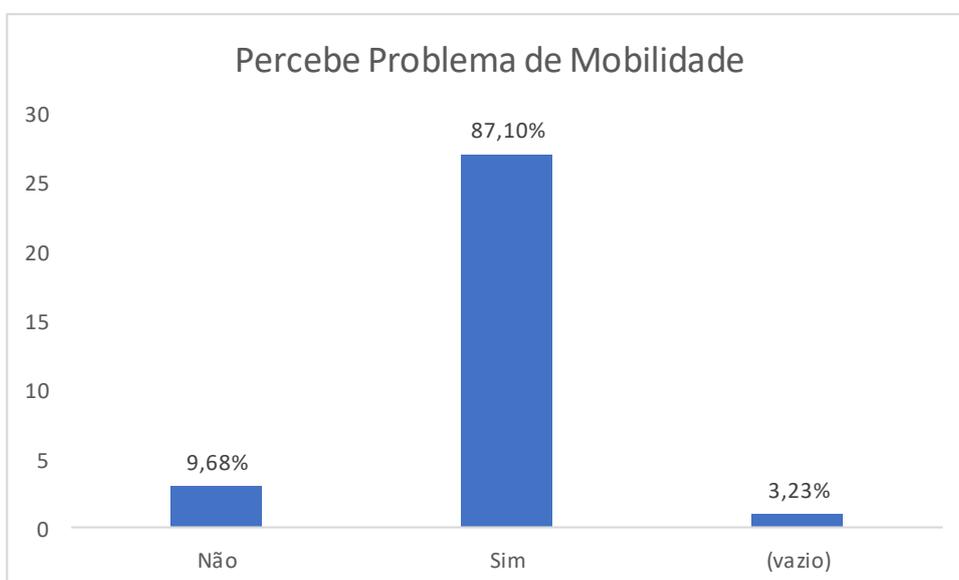
Com relação ao interesse dos munícipes quanto as questões acerca do desenvolvimento urbano da cidade 90,32% dos entrevistados responderam que estão atentos ao desenvolvimento do município enquanto que 9,68% declararam não se interessar pelo assunto, conforme gráfico 10.

Gráfico 10 - Você acompanha e se interessa sobre as discussões de desenvolvimento urbano da cidade?



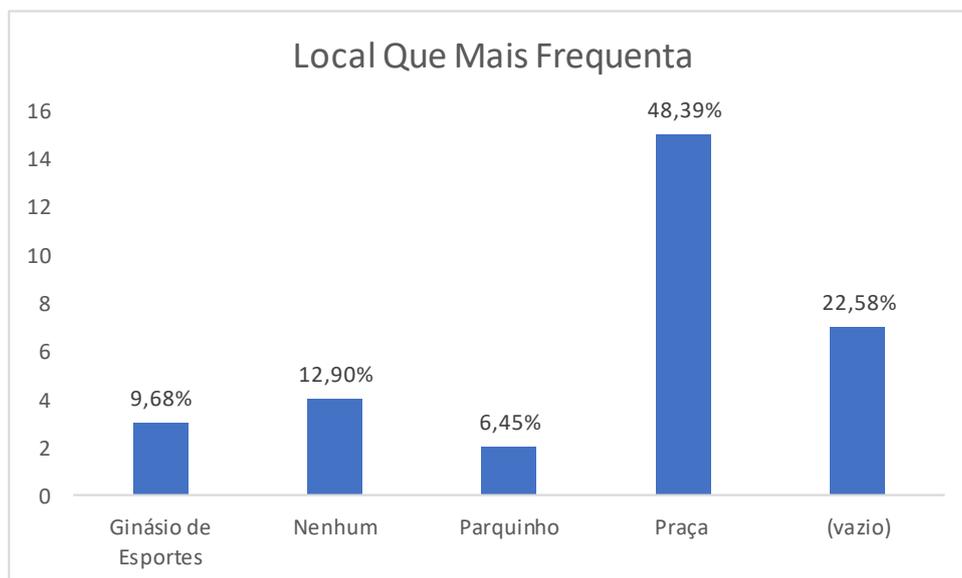
Quando questionados sobre os problemas de mobilidade no município, a maioria (87,10%) das respostas foram afirmativas onde são visualizados problemas de mobilidade enquanto que 9,68% dos participantes afirmaram não perceber esses problemas e 3,23% dos participantes se abstiveram à resposta (gráfico 11).

Gráfico 11 - Você enxerga problema de mobilidade para transitar nas calçadas no município de General Carneiro?



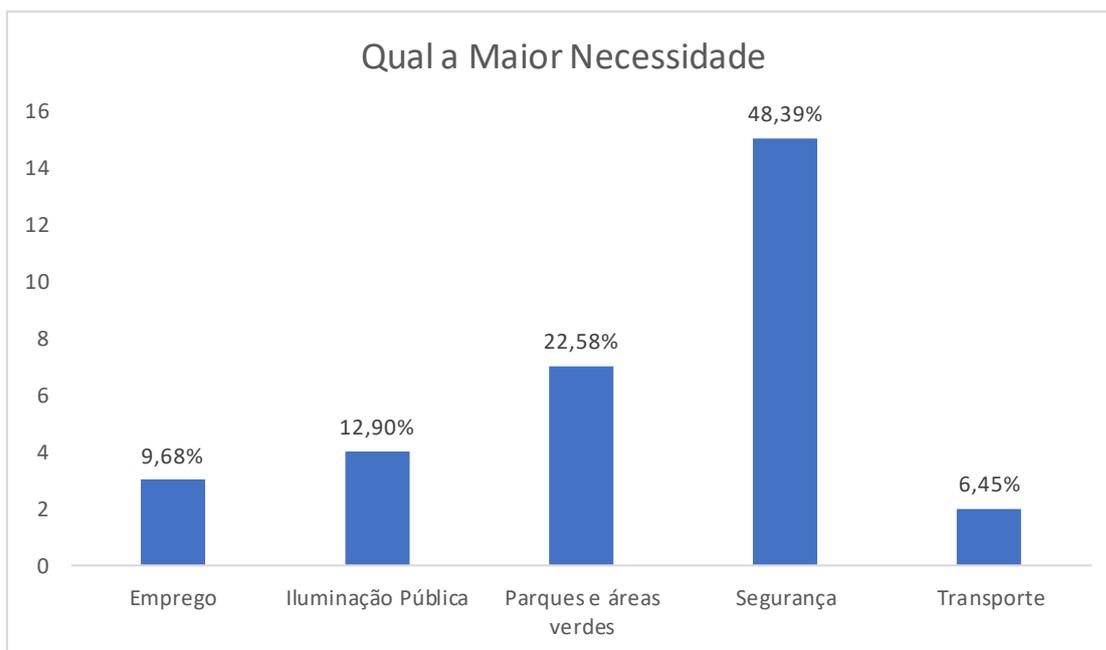
A próxima pergunta foi em relação aos locais de lazer frequentados pela população onde os participantes da pesquisa responderam que o local mais frequentado são as praças (48,39) porém uma parcela representativa preferiu não responder ao questionamento (22,58%) seguidos por uma parcela ainda perceptível daqueles que afirmaram não utilizar local nenhum para o lazer (12,9%) conforme mostra o gráfico 12.

Gráfico 12 – Quais locais públicos de lazer do município você frequenta?



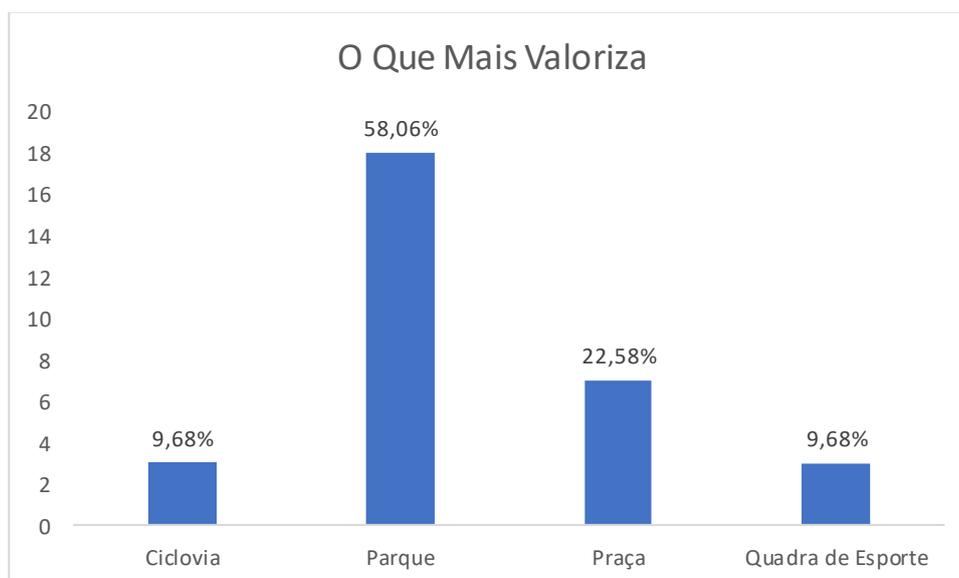
Em relação as necessidades apontadas, em segundo lugar foi apresentada a necessidade de áreas verdes e parques (22,58%), ficando atrás apenas do anseio por segurança dos munícipes (48,39%), conforme gráfico 13.

Gráfico 13 – Na sua opinião, do que seu bairro/comunidade mais precisa?



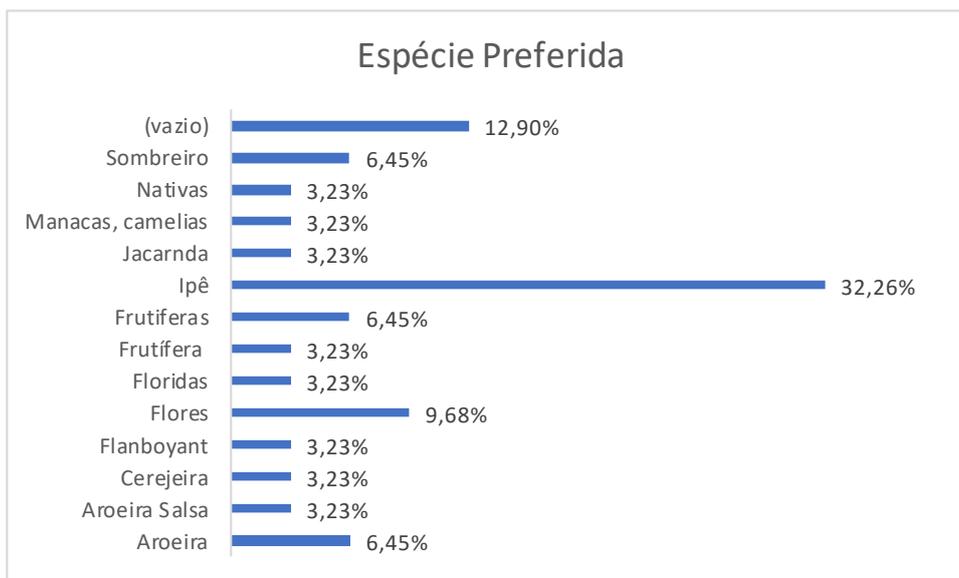
Quando foram questionados sobre a preferência entre parques e praças como áreas verdes, notou-se que a população prefere os parques com 58,06% dos votos às praças (gráfico 14) porém, aproximadamente 19% dos participantes optaram por ciclovias e quadras de esportes.

Gráfico 14 - Qual desses espaços públicos ao ar livre você mais valoriza?



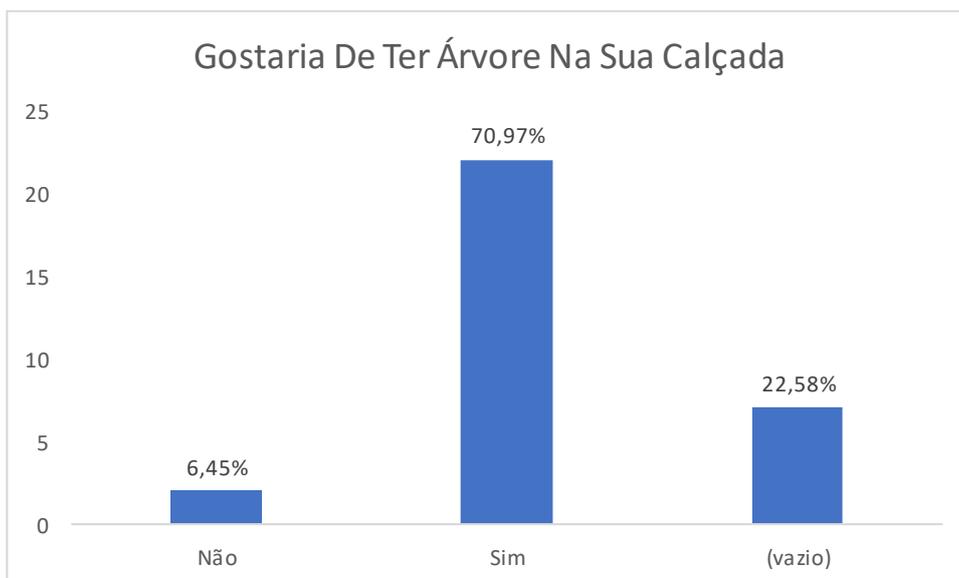
Percebe-se notoriamente a preferência da população pelos ipês como árvores para a arborização urbana, elas representaram quase um terço do anseio dos munícipes (32,26%), porém 12,90% dos participantes afirmaram não ter escolha por nenhuma espécie, conforme gráfico 15.

Gráfico 15 - Qual espécies de árvores gostaria de ter nas ruas do município?



Da mesma forma, quando questionados sobre a possibilidade de ter uma árvore em frente à sua residência, aproximadamente 70% manifestaram interesse em ter uma árvore em sua calçada.

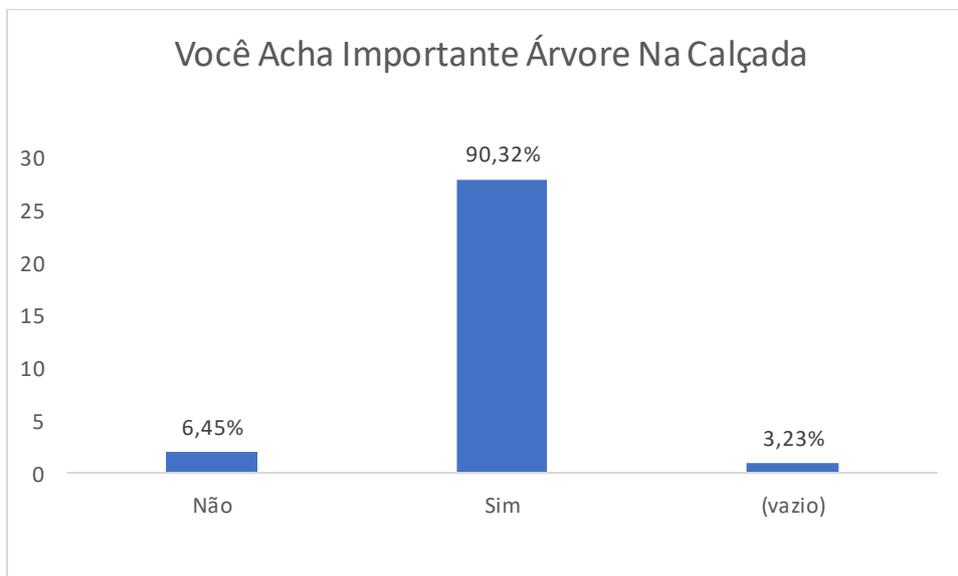
Gráfico 16 - Você tem árvore na frente da sua casa? Se sim, qual? Se a resposta acima foi não, gostaria de plantar uma?



O último questionamento foi feito em relação a importância da presença de uma árvore em sua calçada onde pode-se perceber a visão dos munícipes quanto a importância da arborização na qualidade de vida das pessoas, pois

mais de 90% afirmaram acreditar que a presença de árvores próxima a si são importantes (Gráfico 17).

Gráfico 17 - Você acha importante ter pelo menos uma árvore em frente da sua casa?



Com a avaliação das respostas obtidas foi possível compreender que a população em geral entende a importância da existência de árvores no perímetro urbano do município e dos benefícios que estas trazem em seu dia-a-dia para o bem estar e qualidade de vida e que o ideal para os respondentes é a mistura entre a qualidade de vida e agradabilidade visual que a arborização municipal pode trazer pois das espécies citadas estão as cerejeiras, os ipês e *flanboyant* espécies de árvores com floração colorida e chamativa.

## PLANEJAMENTO ARBÓREO URBANO

Como já foi dito anteriormente a arborização urbana, é um importante componente da paisagem e do conforto ambiental, pois cumpre diversas funções no sistema de espaços livres de uma cidade como anteriormente mencionado estando entre a melhoria no microclima, diminuição de poluição do ar, sonora e visual, abrigo para a fauna que vive nas cidades, qualificação de lugares urbanos e sua identidade com as comunidades o que favorece a apropriação dos espaços e a conexão com a natureza dentro do ambiente urbano.

Mas para que o meio ambiente não seja prejudicado, a escolha adequada das espécies arbóreas a serem utilizadas é de suma importância, sendo necessários estudos que subsidiem as decisões de planejamento, projeto, plantio e manutenção da rede de vegetação de porte arbóreo em cidades, principalmente em biomas onde esses estudos sejam raros.

O planejamento dessa rede de espécies arbóreas deve ser organizado de forma a incluir a malha urbana completa, permitir o desenvolvimento saudável e coerente das espécies ao longo do tempo e explorar os aspectos estéticos inerentes a cada espécie.

O presente estudo pretende definir um plano para o município de General Carneiro a partir da aprovação do presente plano que visa dar diretrizes sobre planejamento, implantação e conservação da arborização urbana com o intuito de preservação, manejo e expansão das áreas arborizadas da cidade.

Esse plano proporcionará a arborização de passeios públicos em áreas residenciais e visa trabalhar em conjunto com a população local de bairros e regiões menos arborizadas por meio do plantio de espécies arbóreas apropriadas.

A rede de espaços livres e sua composição são importantes para as funções neles desenvolvidas e para as condições ambientais relacionadas à ventilação, insolação, permeabilidade do solo e cobertura vegetal (CAMPOS et al., 2009).

De acordo com Cormier e Pellegrino (2008), espaços livres urbanos podem se apresentar paisagisticamente belos, serem tratados para desempenhar funções infra estruturais relacionadas a conforto ambiental,

manejo de águas urbanas, biodiversidade, alternativas de circulação, acessibilidade e imagem local.

Buscando soluções de planejamento e projeto ambientalmente e socialmente eficientes, o enfoque bioclimático procura a adequada utilização dos recursos naturais, relacionando-os ao uso dos espaços e às atividades neles desenvolvidas. (BUSTOS ROMERO, 2001).

## Desafios para a arborização urbana

Tendo como exemplo as grandes cidades, cercadas de concreto e carros, e as diversas enchentes, desastres ambientais e falta de qualidade de vida, nos deparamos com quanto é difícil manter um projeto de arborização urbana e como ela traz alguns desafios.

Mas mesmo em pequenas cidades o grande problema para a arborização das cidades, é a falta de espaço para o crescimento adequado das árvores. Pois, além de prejudicar a infiltração da água e de nutrientes nas raízes, essa situação traz outros problemas que veremos ao longo do texto. Outro obstáculo enfrentado pela arborização urbana são os danos que as espécies sofrem ao longo do tempo dentre elas as colisões de carros, poluição e presença de fiações elétricas são alguns exemplos que prejudicam as árvores na arborização urbana e também não podemos esquecer da ação de vândalos ou, muitas vezes, de moradores que não têm consciência da importância da preservação das espécies.

O plano de arborização é, além de ser um serviço público, a arborização urbana é um patrimônio que deve ser conhecido e conservado para as futuras gerações, pois traz muitos benefícios, tais como proporcionar um melhor efeito estético, sombra para os pedestres e veículos, proteger e direcionar o vento, amortecer o som, amenizar a poluição sonora, melhorar a qualidade do ar e preservar a fauna silvestre. (XANXERÊ, 2009)

Diante disso, pode-se dizer que a arborização urbana passa a ser vista como elemento natural reformulador do espaço urbano, aproximando as condições ambientais normais com o meio urbano. Outro aspecto de extrema importância é o planejamento da arborização.

Para Trichez (2008) *apud* Pagliari (2013) planejar a arborização de ruas é escolher a árvore certa para o lugar certo sem se perder nos objetivos do planejador e nem atropelar as funções ou o papel que a árvore desempenha no meio urbano. É fazer o uso de critérios técnico-científicos para o estabelecimento da arborização nos estágios de curto, médio e longo prazo.

A função do Plano de Arborização Urbana e Manejo é elaborado para atingir os objetivos de manejo por prioridade dentro de um cronograma de planejamento determinado.

Segundo Araújo e Araújo, 2016, como se trata de um planejamento que de certa forma irá implicar na vida dos munícipes, o presente plano tem o horizonte de ação de 20 anos, considerando a taxa de mortalidade das árvores urbanas. Nesse período, as seguintes atividades devem ser incluídas no plano de manejo:

- priorizar o plano de plantio e de manutenção;
- definição da política de reposição/substituição;
- definição da diversidade de espécies e estrutura de idades: estabelecimento de novas espécies adequadas às condições urbanas;
- estabelecer um programa de informação e educação ambiental;
- ativar a ação de agentes de mudança: agentes e procedimento de mudança devem ser ativados para alcançar as metas e os objetivos estabelecidos.

## Critérios para a Escolha de Espécies para Arborização Urbana

A cidade de General Carneiro possui como exemplar florestal a Floresta Ombrófila Mista Montana, onde se encontra o Pinheiro-do-paraná e também a imbuia (*Ocotea porosa*) como principais espécies de árvores nativas (IBGE, 1997).

Buscando em estudos antigos sobre as principais espécies presentes na região e na cidade de General Carneiro, Caldeira (2003) relatou identificar 39 (trinta e nove espécies), sendo cinco com maior índice de importância, como *Ocotea porosa*, *Araucaria angustifolia*, *Ilex paraguariensis*, *Myrsine ferruginea* e *Styrax leprosus*.

Já na pesquisa de Mognon e colaboradores (2012), que estudou a região englobando a cidade de General Carneiro, observou que as espécies mais frequentes foram: *Araucaria angustifolia*, *Clethra scabra*, *Ilex dumosa*, *Ilex paraguariensis*, *Ilex theezans*, *Myrsine coriacea*, *Ocotea porosa* e *Vernonia discolor*.

Em uma pesquisa mais recente, de Martins e colaboradores (2017), que leva como base estudos antigo na região, concluiu-se que a espécie *Matayba elaeagnoides* apresentou uma maior densidade e frequência e também, maior valor de importância.

Logo, a função da arborização urbana é promover o enriquecimento da paisagem, de forma harmoniosa todos os outros elementos do paisagismo, bem como a definição dos objetivos e das possíveis metas qualitativas e quantitativas, caso não haja um plano a ser seguido torna a implantação e manutenção difíceis.

Na seleção de espécies para compor a arborização urbana do município de General Carneiro – PR deverá priorizar as espécies da Floresta Ombrófila Mista Montana e/ou aquelas de outras unidades que se adaptem as condições climáticas do município.

A utilização de espécies exóticas, também, é permitida, desde que sejam indicadas para a região e que não estejam na lista de espécies exóticas invasoras da Portaria do IAP nº059/2015.

Além disso, a seleção deverá considerar os aspectos de sazonalidade, crescimento e diversidade, ou seja, escolher espécies de crescimento rápido e lento, perenes e caducifólias e com a floração em diferentes épocas do ano, a fim de favorecer a paisagem em todas as estações do ano, a fim de tornar as vias públicas e espaços verdes harmoniosos a quem circula.

## Critérios para Definição dos Locais de Plantio

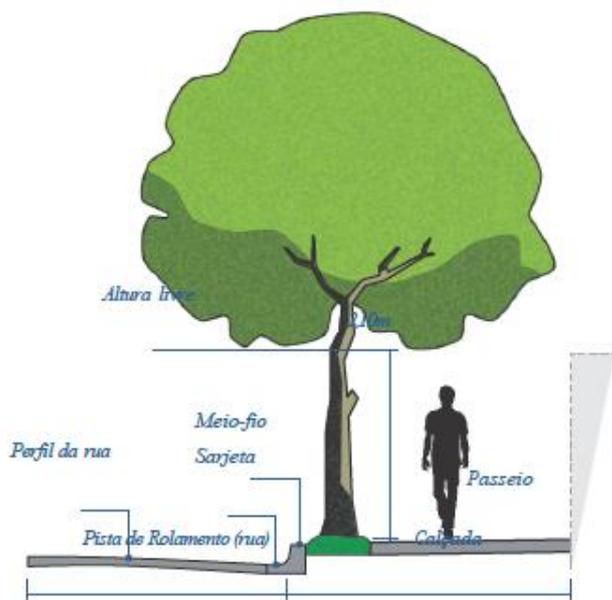
A partir do diagnóstico da arborização urbana do município de general Carneiro observou-se que, a maioria dos bairros consolidados, principalmente, aqueles com problemas relacionados às propriedades irregulares (invasões), existe uma limitação relacionada à largura das calçadas, impossibilitando o plantio de espécies arbóreas, pois os passeios deverão ter uma faixa livre de no

mínimo 1,20 m e altura comercial mínima deverá ser 2,10 m. Espécies consideradas de grande porte não deverão ser plantadas na arborização urbana viária, com exceção de canteiros centrais com no mínimo de 5 m de largura e sem a presença de rede de distribuição elétrica.

A fim de cumprimento das normas de acessibilidade definidos em norma, para novos loteamentos, os passeios com largura inferior a 2 m, não deverão receber arborização. Os passeios com largura entre 2 a 2,5m deverá ser priorizado o plantio de espécie de porte pequeno e de rápido crescimento, todavia não é recomendado o plantio de arbustos.

As calçadas devem ter espaços bem definidos sendo esta o espaço definido para pedestres, árvores, postes, lixeira, iluminação, já o passeio é a área livre para a circulação de pedestres e a via é o conjunto formado pela calçada, via e pista de rolamento, conforme ilustra a figura 21.

Figura 21 – Modelos de calçadas com acessibilidade.



Fonte: Concidade, 2017.

## Espaçamento e Distâncias Mínimas de Segurança entre Árvores e Equipamentos Urbanos

Um planejamento adequado de arborização urbana possibilitará o atingimento do sucesso no plantio de novas mudas além da manutenção das árvores já existentes na arborização.

A escolha dos locais e espécies garante melhores condições de desenvolvimento da árvore e diminui o risco de acidentes, manutenção e possibilita acessibilidade aos pedestres.

Logo, no planejamento deve ser considerado entre outros fatores, o porte da espécie para o plantio, distância da muda em relação aos elementos existentes ao seu entorno, sendo eles: sistema viário, pavimentação, largura das ruas e passeios, e recuo de construções e equipamentos imobiliários urbano subterrâneos e aéreos, para que seja realizado o plantio da espécie que mais se enquadra com a características dos espaços urbanos destinados a arborização.

- Ruas sem recuo: Não devem ser utilizadas espécies que possuam copas grandes;

- Plantio sob a rede elétrica: é recomendado o plantio (pequeno porte), na calçada do lado oposto à rede de energia (postes), caso contrário utilizar árvores de pequeno porte, porém o plantio deve ocorrer fora do eixo da rede de energia.

- Área comercial: não é recomendável o plantio de espécies de grande porte e folhagem densa, pois podem obstruir a identidade visual da empresa.

- Tráfego de veículos e poluição: nestes locais, é importante um maior adensamento da vegetação sendo mais indicadas as espécies de grande e médio porte onde haja espaço físico suficiente;

- Circulação de veículos grandes: Deve ser realizado o plantio de árvores longe do meio-fio.

- Ruas com grande fluxo de veículos, aonde em um dos lados seja proibido estacionar. Deve ser realizado o plantio longe do meio fio. Deve-se evitar o plantio nas calçadas onde ocorra presença de instalações de rede de água e esgoto, telefônicas, pluviais e elétricas, evitando conflitos com estas estruturas.

- Ruas que possuem passeios de largura inferior a 1,50m não é recomendável o plantio de árvores.

• Avenidas que possuam canteiro central poderão ser arborizadas com espécies de médio a grande porte, desde que não apresentem rede de energia e a largura do canteiro permita.

Não é recomendável plantar árvores sob a rede de energia, ou caso seja realizado o plantio, ou já tenha árvores plantadas nesses espaços, deve ser feita a substituição por espécies de porte adequado.

Por fim, recomenda-se o plantio intercalado de árvores novas e velhas, isso permite que as novas atinjam o porte necessário para suprir e mitigar a falta das árvores velhas quando forem removidas.

## Indicação dos Locais de Plantio e Espécies

Na tentativa de minimizar impactos negativos e problemas causados por árvores de porte inadequado algumas distancias deverão ser obedecidos. Para evitar conflitos entre o espaço de plantio disponível e o porte das árvores a serem plantadas, recomenda-se o plantio conforme especificada na Tabela 07.

Tabela 07 – Distância mínima de segurança entre árvores e equipamentos urbanos.

Distância em relação a:	Pequeno Porte (m)	Médio Porte (m)	Grande Porte (m)
Esquinas	5	5	5
Iluminação pública	4	4	4
Postes	3	4	5
Equip. de segurança	1	1	1
Instalações subterrâneas	1	1	1
Ramais subterrâneos	1	3	3
Mobiliário urbano	2	2	3
Galerias	1	1	1
Caixas de inspeção	2	2	3
Entrada de garagem	2	2	2
Ponto de ônibus	4	4	4
Fachadas de edificação	2,4	2,4	3
Guia rebaixada	1	2	1,5
Transformadores	5	8	12
Espécies arbóreas	5	8	12

Fonte: COPEL, 2011

A partir da avaliação das características climáticas que o município apresenta, bem como o bioma e unidade fitogeográfica que está inserido, na

Tabela 08 são apresentadas as espécies com potencial para ser plantadas no município de acordo com o seu porte.

Tabela 08 – Espécies indicadas para arborização urbana de General Carneiro.

Nome comum	Nome científico	Família	Porte	Origem
Carobinha Cham	<i>Jacaranda puberula</i>	Bignoniaceae	Pequeno	Nativa
Extremosa	<i>Lagerstroemia indica L.</i>	Lythraceae	Pequeno	Exótica
Cerejeira-do-japão	<i>Prunus serulata</i>	Rosaceae	Pequeno	Exótica
Ingá	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pequeno a Médio	Nativa
Urucum	<i>Bixa orellana L.</i>	Bixaceae	Pequeno a Médio	Nativa
Jabuticaba	<i>Plinia trunciflora (O. Berg) Kausel</i>	Myrtaceae	Pequeno a Médio	Nativa
Pitangueira	<i>Eugenia uniflora L.</i>	Myrtaceae	Pequeno a Médio	Nativa
Quaresmeira-roxa	<i>Pleroma sellowianum (Cham.)</i>	Melastomataceae	Pequeno a Médio	Nativa
Grumixama	<i>Eugenia brasilienses Lam.</i>	Myrtaceae	Pequeno a Médio	Nativa
Araçá	<i>Psidium cattleianum Sabine</i>	Myrtaceae	Pequeno a Médio	Nativa
Vacum	<i>Allophylus edulis</i>	Sapindaceae	Pequeno a Médio	Nativa
Falso-barbatimão	<i>Cassia leptophylla Vogé</i>	Fabaceae	Médio	Nativa
Acácia-imperial	<i>Cassia fistula L.</i>	Fabaceae	Médio	Exótica
Ipê-cascudo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Bignoniaceae	Médio	Nativa
Ipêzinho	<i>Handroanthus umbellatus</i>	Bignoniaceae	Médio	Nativa
Guabioba	<i>Campomanesia xanthocarpa O. Berg</i>	Myrtaceae	Médio	Nativa
Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata Link.</i>	Fabaceae	Médio	Nativa
Dedaleiro	<i>Lafoensia pacari A. St. - Hil</i>	Lythraceae	Médio	Nativa
Pau-cigarra	<i>Senna multijuga</i>	Fabaceae	Médio	Nativa
Acer-negundo	<i>Acer negundo L.</i>	Aceraceae	Médio	Exótica
Angico	<i>Anadenanthera macrocarpa (Benth.)</i>	Fabaceae	Médio	Nativa
Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	Meliaceae	Médio a Grande	Nativa
Sibipiruna	<i>Cenostigma pluviosum var. peltophoroides</i>	Fabaceae	Médio a Grande	Nativa
Canela-imbuia	<i>Nectandra megapotamica</i>	Lauraceae	Médio a Grande	Nativa
Jerivá (Cham.)	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Arecaceae	Médio a Grande	Nativa
Angico-vermelho	<i>Parapiptadenia rigida</i>	Fabaceae	Grande	Nativa
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus albus</i>	Bignoniaceae	Grande	Nativa
Ipê-rosa (Vell.)	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	Bignoniaceae	Grande	Nativa
Farinha-seca	<i>Albizia niopoides</i>	Fabaceae	Grande	Nativa
Jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosaeifolia D. Don</i>	Bignoniaceae	Grande	Nativa
Caroba	<i>Jacaranda micrantha Cham.</i>	Bignoniaceae	Grande	Nativa
Açoita	<i>Luehea divaricata Mart.</i>	Malvaceae	Grande	Nativa
Angico-branco	<i>Anadenanthera colubrina var. cebil</i>	Fabaceae	Grande	Nativa
Magnólia-branca	<i>Magnolia grandiflora L.</i>	Magnoliaceae	Grande	Nativa
Jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia D. Don</i>	Bignoniaceae	Grande	Exótica
Liquidâmbar	<i>Liquidambar styraciflua L.</i>	Altingiaceae	Grande	Exótica

## Parques e áreas verdes

Desde os períodos mais longínquos, as áreas verdes, parques e jardins tinham finalidades de passeio, lugar para relaxar e de repouso.

Atualmente com os problemas gerados pelas cidades modernas, os parques e áreas verdes são uma exigência não só para a ornamentação urbana, mas também como necessidade higiênica, de recreação e principalmente de defesa do meio ambiente diante da degradação das cidades.

São destinadas para comportar o verde urbano e também um indicador muito importante para a qualidade ambiental.

A troca do verde das paisagens pelo concreto das construções das cidades provoca mudanças nos padrões naturais de percolação das águas, por exemplo, fazendo das áreas urbanas sinônimos de desequilíbrio dos ecossistemas e de vários processos de erosão.

Além de servirem como equilíbrio do ambiente urbano e de locais de lazer, também podem oferecer um colorido ao meio urbano.

Foram escolhidos no município de General Carneiro, 03 áreas além das já existentes para a formação de áreas verdes e parques com o objetivo de melhoria na qualidade de vida dos munícipes, são eles:

- Praça na entrada da cidade: Projetado pela Prefeitura Municipal, com área aproximada de 19.000m<sup>2</sup> a área verde receberá árvores de médio e grande porte além de pista de caminhada, belvedere, bancos e lago.

Figura 22 - Parque entrada da cidade:



Fonte: Autores, 2022.

- Ponte sobre o Rio Torino no centro da Cidade: contará com arco revestido por flores perenes, conforme figura 23.

Figura 23 - Ponte sobre o Rio Torino, centro da Cidade.



Fonte: Autores, 2022.

- BR 153 entrada da Cidade: De frente para a BR 153 com área de aproximadamente 5.000m<sup>2</sup>, será colocado um espaço com espécies de médio e grande porte, implantação de pergolado em madeira e bancos conforme figuras abaixo;

Figura 24 - BR 153 entrada do Município – Pergolado



Fonte: Autores, 2022.

Figura 25 – BR 153 entrada da Cidade – visão aérea



Fonte: Autores, 2022.

Figura 26 – BR 153 entrada da Cidade – detalhe pergolado e bancos



Fonte: Autores, 2022.

- Entrada do Bairro São João: com área aproximada de 2.000m<sup>2</sup> será implantada uma área verde com espécies de pequeno e médio porte com área infantil e bancos, conforme figuras a seguir:

Figura 27 – Entrada do Bairro São João



Fonte: Autores, 2022.

Figura 28 – Espaço infantil entrada Vila São João



Fonte: Autores, 2022.

Nestes locais serão priorizadas as árvores de floração colorida e de porte grande, valorizando a beleza dos locais, dentre as espécies escolhidas estão:

A **cássia-imperial** (*Cassia fistula*) também conhecida como chuva-de-ouro (não tem relação com as orquídeas de mesmo nome popular) é uma árvore da família Fabaceae, originária do sudeste asiático e muito popular na arborização urbana pelo seu rápido crescimento, resistência ao frio e por não apresentar raízes agressivas.



Ipês - Pertencente à família botânica *Bignoniaceae*, do gênero *Tabebuia*, o ipê-amarelo é o nome popular de algumas espécies de árvores da região Sul e Sudeste do Brasil. Elas proporcionam um belo espetáculo com sua bela floração na arborização de ruas em algumas cidades do país.



A *Delonix regia* chamada em português flamboiã ou acácia-rubra, é uma árvore da família das leguminosas (*Fabaceae*). É nativa da ilha de Madagascar, tendo-se em seguida espalhado pela zona tropical da África continental, sendo posteriormente, por sua beleza, levada a outros continentes, como a Europa e as Américas. Por sua beleza, é uma das plantas mais usadas com fins ornamentais em regiões tropicais e subtropicais de todo o mundo. Porém sua utilização se resume a parques e áreas abertas devido as suas raízes superficiais e danosas. Atingem de 7 a 10m de altura.



*Lagerstroemia indica* (L.) Pers., popularmente conhecida como **extremosa** é utilizada amplamente no Brasil em arborização urbana, apesar de originária da Índia. Por se tratar de um arbusto conduzido facilmente reproduzido através de estaqueamento, foi tida como panaceia para o plantio em ruas com fiação elétrica. Como resultado, em algumas cidades esta espécie sozinha representa mais de 20 por cento das árvores em via pública.



Angico branco é uma espécie pioneira, comum na vegetação secundária, principalmente na fase de capoeirão. A floração ocorre entre os meses de setembro a novembro em São Paulo e em dezembro nos demais estados. A frutificação, por sua vez, ocorre de agosto a novembro, no Paraná e em São Paulo. O processo reprodutivo, em plantios, inicia por volta dos cinco anos de idade. As espécies de árvores nativas como o angico branco são muito indicadas para ações de reflorestamento, preservação ambiental, arborização urbana, paisagismos ou plantios domésticos.



E por fim, o Manacá da Serra também é conhecido pelos nomes de Jacatirão e Manacá-da-Serra-Anão. Essa espécie ornamental é de porte médio e pode atingir até 12 metros. O Manacá da Serra é muito utilizado em projetos paisagísticos residenciais e urbanos, pois suas raízes não são agressivas, permitindo o seu plantio em jardins, vasos, praças e calçadas.



## IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

### Características das Mudanças

Para um melhor enraizamento e desenvolvimento das mudas, é recomendado que as mesmas atendam as seguintes especificações:

- a) altura mínima do fuste ou estipe: 1,80 m;
- b) altura mínima total: 2,20 m;
- c) diâmetro mínimo do tronco de 1,5 cm a 1,30 m de altura do solo;
- d) ser livre de pragas e doenças;
- e) raízes bem formadas e com vitalidade;
- f) viçosa e resistente, capaz de sobreviver ao sol;
- g) possuir fustes retilíneos, rígidos e lenhosos sem deformações ou tortuosidades que comprometam o seu uso na arborização urbana;
- h) o sistema radicular deve estar embalado em saco plástico, bombona plástica ou lata;
- i) a embalagem deve conter, no mínimo, 15 litros de substrato.

As mudas devem ter estrutura suficiente para suportar as intempéries, conforme figura 29.

Figura 29 – Estrutura ideal das mudas para plantio



Fonte: Autores, 2022.

## Produção ou Aquisição de Mudanças

O município de General Carneiro não possui horto municipal, logo, o município deverá criar um viveiro ou então as mudas para plantio deverão ser adquiridas através de viveiros licenciados da região a partir de licitação.

As vantagens de as mudas serem adquiridas em viveiros comerciais é que as mudas estão prontas para serem plantadas e ainda:

a) as mudas altas vêm prontas, sendo eventualmente necessários pequenos cuidados (poda) em raízes e copa;

b) se não atenderem as especificações de qualidade descritas no contrato ou termo de referência, podem ser rejeitadas sem custos adicionais para a cidade;

c) geralmente as mudas são de melhor qualidade devido à natureza competitiva do setor.

Para adquirir boas mudas altas de viveiros comerciais é importante estabelecer um contrato minucioso com descrições específicas de qualidade, custo, garantias e o direito de rejeitar quando as especificações não estiverem atendidas, no momento da entrega das mudas.

## Procedimentos de Plantio e Replanteio

Para garantir o sucesso do plantio e replanteio algumas recomendações devem ser seguidas:

a) Não se recomenda os plantios em períodos de estiagem prolongada e em período de inverno rigoroso como acontece no município, ou seja, o plantio deverá ser realizado após o período de geadas da região.

b) O primeiro procedimento de plantio é o coveamento, com as dimensões mínimas de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, conforme figura 30.

Figura 30 - Modelo de cova para plantio



Fonte: Autores, 2022.

c) A muda deve ser colocada na região central da cova, preenchendo os espaços vazios com o solo de preenchimento (terra preta ou solo de boa qualidade), figura 31.

Figura 31 – Muda na área central da cova



Fonte: Autores, 2022.

d) A adubação e correção do solo deve acontecer conforme necessidade, possibilitando ao solo melhores condições físico-químicas, viabilizando um bom desenvolvimento da muda.

e) A área livre de pavimentação ao redor da muda deve ser de, no mínimo, 1,00 m<sup>2</sup> para árvores de pequeno e médio porte, e arvores de porte grande, obedecer a um espaço mínimo de 2m<sup>2</sup>.

f) Deverá ser observado a localização das instalações subterrâneas (água, esgoto e drenagem), bem como informa-se sobre o porte e sistema radicular das espécies selecionadas, obedecendo uma distância mínima de 1,0 metro em relação ao local de abertura da cova para plantio;

g) Deve-se retirar a embalagem (saco plástico, tubete, etc.) e realizar, se necessário, uma poda leve nas raízes, a muda deverá ser plantada sem enterrar o caule e sem deixar as raízes expostas;

h) Para garantir um crescimento vertical à muda, deve-se colocar temporariamente um tutor (haste). A ligação entre a muda e à estaca deverá ser feita utilizando borracha ou sisal, ou outro material flexível de modo a não ferir seu tronco, em forma de oito deitado, entre o fuste e à estaca de condução;

i) Para evitar o vandalismo nas mudas, recomenda-se a instalação de protetores, conforme figura 32. E por fim, a muda deve ser imediatamente irrigada com água limpa logo após o plantio.

Figura 32 – Proteção de muda, evitando vandalismo.



Fonte: Autores, 2022.

O tutoramento deve ser feito somente quando necessário para a proteção ou ancoramento e deve ser removido após a primeira estação de crescimento. As árvores jovens precisam ser bem cuidadas, principalmente durante o primeiro

ano. Isso inclui irrigação em épocas de seca, vistoria dos tutores e sua posterior remoção além do controle de pragas.

## Campanha de Conscientização Ambiental

O sucesso da implantação da floresta urbana no município depende de ações para conscientizar a população da importância da arborização urbana, tais como:

- Elaborar uma cartilha explicando a importância e da arborização urbana, as espécies indicadas para o plantio e as que não devem ser utilizadas, as práticas de manejo bem como as novas ações que o município está implantando na arborização;
- Usar as plantas como meio de ensinar sobre o ecossistema local, suas árvores e como devemos proceder quanto à preservação do meio ambiente;
- Realizar ações como a doações de mudas nos dias da árvore e da água, com intuito de estimular a população a plantarem árvores;
- Promover cursos para população, em parcerias com instituições, sobre práticas de manejo da arborização urbana.

## MANUTENÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

### Poda de Árvores

O sucesso da condução das florestas urbanas depende das ações após a implantação das mudas, uma das ações necessárias é a realização de podas anuais.

O caderno técnico ARBORIZAÇÃO URBANA elaborado pelo CREA-PR (2011) e a norma ABNT-NBR 16.246-1/2013, define que a poda é uma das práticas mais importantes na manutenção de árvores urbanas. Quando bem conduzida, pode reduzir danos causados pelas intempéries, ataques de insetos, problemas de doenças além de melhorar a arquitetura da copa. Árvores bem podadas são mais atraentes, saudáveis e possuem maior tempo do que as árvores não podadas ou mal podadas.

Existem várias razões para podar as árvores urbanas sendo que as três principais razões para fazer a poda são:

a) **poda de formação ou educação:** realizadas com intuito de melhorar a aparência ou a estética da planta. As árvores são podadas desde muito jovens para desenvolver a forma desejada. Nessa prática pode incluir a remoção de galhos mortos, danificados ou fracos, para melhorar a aparência da copa.

b) **poda de manutenção ou limpeza:** realizada para manter a árvore saudável e evitar problemas futuros. A base desse tipo de poda é a remoção dos ramos enfraquecidos ou quebrados pelas tempestades de vento, podendo evitar os ataques de doenças e insetos e ajudar as árvores a se recuperarem mais rapidamente. A melhor aeração pode reduzir o desenvolvimento de doenças fúngicas nas folhas e no tronco. Esse tipo de poda inclui a remoção de um dos ramos nas bifurcações em forma de “V”.

c) **poda de segurança:** realizada para manter a segurança da população e de bens materiais. Consiste na remoção dos ramos mortos antes de se desprenderem das árvores, podendo evitar danos à propriedade e evitar ferimentos em alguma pessoa e outros acidentes. A poda dos ramos que interferem nas linhas dos serviços de utilidade pública deve ser realizada, de preferência, por equipes treinadas da companhia responsável.

As podas podem ainda ser classificadas em pesadas e leves, dependendo de sua intensidade quanto à remoção de galhos e ramos:

a) **Poda pesada:** Os ramos são totalmente cortados sem nenhuma consideração à sua localização no tronco da árvore. Esse procedimento normalmente resulta na perda da forma natural da árvore, devido às amputações feitas. Deve ser evitada ao máximo.

b) **Poda leve:** baseia-se na remoção dos galhos junto ao ponto de sua origem. Esse procedimento é uma técnica de poda em que a árvore não perde a sua forma natural e permite maior passagem da luz na copa da árvore, ajudando a desenvolver ramos mais fortes. A superfície de corte da poda deve ser lisa (sem farpas) e próxima do tronco ou galho, produzindo a menor lesão possível. Quanto mais jovem for a árvore, menores serão as lesões e mais fáceis de cicatrizarem.

A poda deve ser feita preferencialmente no inverno pelas razões descritas abaixo:

- a) facilita o desenvolvimento de calos nas cicatrizes de poda na estação de crescimento, seguinte ao inverno;
- b) baixa atividade de insetos e doenças;
- c) as árvores estão dormentes, não afetando a capacidade de produção de seiva;
- d) a ausência de folhas pode facilitar a visão geral da árvore.

A duração do ciclo de poda dependerá do número de árvores na cidade e dos recursos orçamentários alocados para a manutenção. O ciclo de poda ótimo irá variar baseado na condição das árvores, espécies e idades da população de árvores e nas características climáticas da região. Algumas cidades adotam dois ciclos de poda: de 3 anos para árvores jovens e de 7 anos para árvores adultas.

A seguir são apresentadas algumas recomendações para uma poda regular de árvores urbanas:

- a) Remover todos os ramos mortos, morrendo ou doentes para evitar que os fungos e doenças passem para outras partes da árvore;
- b) Remover os ramos que estejam crescendo em direção ao centro da árvore, atritando ou cruzando-se entre si;
- c) Remover os ramos que estejam caídos (crescendo para baixo);

d) Fazer um corte de condução para manter um broto terminal principal, removendo os ramos competidores;

e) Fazer um corte corretivo para eliminar um dos ramos da árvore com bifurcação em “V”. Essas árvores têm uma inserção fraca desses ramos e podem quebrar ou rachar com o vento ou com o próprio peso do ramo;

f) Remover brotações epicórmicas porque elas desenvolvem ramos com fraca ancoragem, muito suscetíveis de danos pelo vento;

g) Se a copa ainda parecer densa, talvez seja necessária uma poda leve para reduzir a densidade da copa.

Esses cuidados irão garantir a prosperidade das árvores plantadas.

## Remoção e Substituição de Árvores

A remoção de árvores deverá priorizar os indivíduos, que correm risco eminente de queda, ou tem problemas com a rede elétrica, posteriormente, para as espécies que apresentam pragas e doenças e para espécies que estão plantadas em locais inadequados e que atrapalham a acessibilidade.

As espécies exóticas invasoras, também, deverão ser removidas. Neste último caso aplicando-se a substituição gradativa dos indivíduos, nos locais em que forem permitidos.

A remoção deverá ser realizada em curto prazo para as espécies que apresentam risco de queda, problemas com rede elétrica, com pragas e doenças e que atrapalham a acessibilidade.

As espécies bem como a localização delas estão descritos na Tabela 09 abaixo:

Tabela 09 – Espécies a serem removidas, com localização

Endereço	Coordenadas		Nome Comum	Espécie	Nat/Exót/Invasora	Porte	Poda/queda	Fiação
R. Ovídio L. Presendo,	-26425322	-51302472	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
R. Ovídio L. Presendo,	-26425323	-5102466	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
R. Sessenta e quatro	-26424986	-51301244	Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	N	Médio	X	Sim
R. Rafael Drabik, 66	-26423792	-51302154	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	X	X
R. Leonardo Smolhak,	-26424843	-51303209	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X
R. Leonardo Smolhak,	-26424765	-51303042	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
R. Leonardo Smolhak,	-26424777	-51303002	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
R. Leonardo Smolhak,	-26424814	-51303076	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
R. Leonardo Smolhak,	-26424823	-51303134	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
R. Leonardo Smolhak,	-26424839	-51303156	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	Sim	X
R. Braz Lasdoski, 170	-26424982	-51303975	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	Sim	X
R. Rafael Drabik	-26425318	-51300889	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	X	X
R. Rafael Drabik	-26425395	-51300931	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	Sim	X
R. Ovídio L. Presendo,	-26425483	-51302388	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	X	X
R. Gesedesio Gambeta	-26426348	-51303671	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X
R. Carlos E. S. B. de Melo	-26425649	-51304780	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Grande	X	Sim
R. Carlos E. S. B. de Melo	-26425610	-51304823	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Grande	X	Sim
R. Carlos E. S. B. de Melo	-26425550	-51304790	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Grande	X	Sim
Rua Getulio Vargas	-2641051	-51313362	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	X	X
Rua Getulio Vargas	-2641051	-51313362	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	X	X
Rua Getulio Vargas	-2641051	-51313362	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	X	X
Rua Getulio Vargas	-2641051	-51313362	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	X	X
Rua Getulio Vargas	-2641051	-51313362	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Grande	X	X
Rua Natalicio Moacir da Silva	-26416575	-51313923	Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	N	Pequeno	X	X
Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	-51315074	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	Sim
Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	-51315074	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	-51315074	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	-51315074	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	-51315074	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	-51315074	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-2642898	-51323	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X

Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua João Dissenha	-26428988	-51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Bernardo R Viana	-26426278	-51317265	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Pres. Castelo Branco	-26423267	-51316328	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua P Mazurechem Sobrinho	-26423415	-51330098	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua P Mazurechem Sobrinho	-26423415	-51330098	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X
Rua P Mazurechem Sobrinho	-26423415	-51330098	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X
Rua Inacio Kukui	-2642462	-51334253	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Inacio Kukui	-2642462	-51334253	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Inacio Kukui	-2642462	-51334253	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Inacio Kukui	-26425156	51,335117	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Médio	X	X
Rua Santos Dumont	-26425447	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-26425447	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-26425447	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-26425447	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-26425447	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-26425447	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-2645747	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-2645747	-51312428	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Ernesto Guaita	-26457447	-51312428	Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	EI	Pequeno	X	X
Rua Santos Dumont	-26419582	-51313965	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	X	X
Rua Franciscoda Costa	-26420092	-51310472	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	sim
Rua Domingos José Rocha	-2642144	-5130743	Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	N	Pequeno	X	X
Rua Domingos José Rocha	-2642144	-5130743	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X

## Outras Práticas de Manutenção

Será necessária uma equipe que seja responsável pela arborização do município, pois, serão necessárias avaliações do estado nutricional, da vitalidade, das condições do tronco e das raízes, pois, além da poda, outras operações de manutenção de árvores urbanas são também importantes.

Outras operações de manutenção de árvores urbanas são também recomendadas como o monitoramento e manejo integrado de pragas e doenças, adubação de cobertura, conforme a necessidade de cada espécie e irrigação em épocas de déficit hídrico. É importante também fazer o acompanhamento do período de floração das espécies plantadas bem como a coleta de sementes, principalmente, após a implantação do viveiro municipal.

## MONITORAMENTO

O monitoramento das árvores urbanas visa acompanhar o desenvolvimento das árvores existentes e das mudas plantadas, observando-se e registrando-se todas as alterações ocorridas, a fim de se fazer novo planejamento.

É importante que todo o processo de manutenção seja acompanhado por técnicos habilitados, devendo-se atualizar qualitativa e quantitativamente as informações contidas no banco de dados da arborização urbana, fazendo-se sempre uso e atualização do cadastro georreferenciado.

Este monitoramento ficará sob a responsabilidade da secretaria de Agricultura e Diretoria de Meio Ambiente do município e terá o compromisso de atualizar todas as informações no cadastro georreferenciado de árvores.

O monitoramento baseia-se em inspeções que devem ser realizadas a cada noventa dias e a cada forte chuva que for acompanhada com vento. Mesmo árvores em bom estado poderão sofrer queda de galhos ou abalo em sua estrutura devendo ser monitoradas para verificar se há necessidade de poda ou substituição.

## GESTÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

Como dito anteriormente, a gestão da arborização ficará a cargo da secretaria de agricultura em conjunto com a diretoria de meio ambiente do município de General Carneiro.

### Legislação Específica

Não existe nenhuma legislação específica para a implantação da arborização no município de General Carneiro.

Será necessária a inclusão do planejamento relacionado à arborização urbana com o que dispõe o Plano Diretor da cidade e suas leis municipais derivadas, em especial aquelas que regulam a estrutura viária e o Código de Obras.

### Estrutura Técnico-Operacional

Será utilizada a estrutura operacional da Prefeitura Municipal, através da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, tendo atualmente como responsável o Sr. Danilo Junior Alves e como diretor de meio ambiente o Sr. Dejalmas da Luz.

### Dotação Orçamentária

O sucesso das atividades envolvidas no plano de arborização urbana depende totalmente da disponibilidade de recursos humanos, materiais e financeiros da Prefeitura Municipal para viabilizar a execução do Plano de Arborização Urbana.

Para tanto, anualmente, deverá ser elaborada e ajustada a dotação orçamentária de recursos financeiros para a programação anual do município do período administrativo seguinte, em conformidade com a proposta vigente.

## Viabilização do Gerenciamento do Plano

A viabilização do gerenciamento do plano compreende basicamente os seguintes procedimentos:

a) Indicar as áreas administrativas envolvidas e a qualificação dos profissionais responsáveis pela execução das diferentes etapas do Plano Municipal de Arborização Urbana;

b) Estabelecer a interface entre os setores envolvidos da administração municipal, apontando os procedimentos a serem mantidos;

c) Indicar a dimensão da estrutura humana do pessoal efetivamente envolvido, com a correspondente qualificação técnica e funcional;

d) Designar pelo menos um profissional específico do quadro próprio de funcionários para execução das atividades do Plano Municipal de Arborização Urbana;

e) Detalhar as ações executivas de cada setor envolvido, em tempo mensal ou trimestral, no cronograma operacional.

## INFORMAÇÕES FINAIS

Considerando a estratégia para o plantio de 2.119 mudas no período de 4 anos, proposto por este plano, deverão ser plantadas árvores em diversos locais para que a arborização se torne uniforme. Os locais bem como as coordenadas e mapas de plantio encontram-se anexo a esse plano.

### Cronograma de Implantação

A tabela 10 apresenta o cronograma para a implantação e manutenção do plano de arborização de General Carneiro.

Tabela 10 – Cronograma de Implantação e Manutenção do Plano de Arborização de General Carneiro – PR.

Descrição da atividade	Ano de execução				
	2022	2023	2024	2025	2026
Inventário da arborização urbana	X				
Definição dos locais de plantio e quantidades de mudas pelo município	X				
Aquisição de mudas		X	X	X	X
Plantio e replantio		X	X	X	X
Remoção e substituição de espécies		X	X	X	X
Podas		X	X	X	X
Implantação de calçadas ecológicas		X	X	X	X
Manejo e monitoramento		X	X	X	X
Campanhas de conscientização		X	X	X	X
Fiscalização		X	X	X	X
Implantação e manutenção de um sistema de informação geográfica do sistema de informação geográfica		X	X	X	X

## TERMO DE RESPONSABILIDADE

O Município de General Carneiro, pessoa jurídica de direito público, com sede e foro à Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601, Centro inscrita no CNPJ sob nº 75.687.681/0001-07, vem com o devido respeito e acatamento apresentar o Plano Municipal de Arborização Urbana.

Outrossim, declara que o Plano foi elaborado com vistas a atender as exigências técnicas e legais pertinentes, e assume total responsabilidade sobre a veracidade das informações apresentadas no mesmo.

Joel Ricardo Martins Ferreira  
Prefeito Municipal

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

IBGE: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/general-carneiro/historico> acesso em 14 de março de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO:  
<https://www.generalcarneiro.pr.gov.br/municipio/dados-gerais/> acesso em 14 de março de 2022

IAT: <https://www.iat.pr.gov.br/Noticia/Parana-e-o-segundo-maior-produtor-florestal-do-Pais-segundo-IBGE> acesso em 11 de março de 2022

ATLAS BRASIL. Atlas Desenvolvimento Humano no Brasil. Índice de Desenvolvimento Humano Municipal. 2015. Disponível em:  
<http://www.atlasbrasil.org.br>

CAVALHEIRO, F.; DEL PICCHIA, P.C.D. Áreas Verdes: Conceitos, Objetivos e Diretrizes para o Planejamento 1992

COLETTI, E.P.; et al. Diagnóstico da Arborização das Vias Públicas do Município de Sete de Setembro – RS. **Revista SBAU**, v.3 n.2 p.110-122, 2008

COPEL. Companhia Paranaense de Energia. Copel e a Arborização de Vias Públicas - Onde plantar. 2011. < Disponível em:  
[https://www.copel.com/hpcopel/guia\\_arb/a\\_arborizacao\\_urbana2.html](https://www.copel.com/hpcopel/guia_arb/a_arborizacao_urbana2.html)

DIAS. J.; COSTA, D. Sugestões de Espécies Arbóreas Nativas Ocorrentes no Sul do Estado do Paraná para Fins Ornamentais 2008

DIAS. R. A Importância da arborização urbana UFRJ, 1996

GOMES, M.A.S.; AMORIN, M.C.C.T. Arborização e conforto térmico no espaço urbano: Estudo de Caso nas praças públicas de Presidente Prudente (SP). **Revista Caminhos de Geografia**. v. 7, n10, p. 94-106, 2003

LOMBARDO, M.A Ilha de Calor nas Metrôpoles. São Paulo Ed. Hucitec 1985

MACIEL, J.L.; et al. Educação Ambiental como ferramenta para manutenção da arborização urbana. **Congresso Brasileiro de Arborização Urbana**; Manaus: SBAU, 2008

OKAMOTO, J. **Percepção ambiental e comportamento**. São Paulo: Plêiade, 1996

OLIVEIRA, I.L.; FERREIRA, A.R. Arborização Urbana, Alteração das Paisagens e Biodiversidade, melhoria de qualidade de vida dos moradores de Cáceres, MT. *In: Anais do VIII Congresso Ibero-Americano de Extensão Universitária*. Rio de Janeiro: UFRJ, 2005

PASSOS, M.M.; LOPES JR., W.M Algumas considerações sobre vegetação urbana no município de Bauru-SP. **Revista Geográfica**, 1998

PAGLIARI, Suiana Cristina et al. **Arborização urbana: importância das espécies adequadas. 2013**. Disponível em <[http://editora.unoesc.edu.br/index.php/acet/article/download/1083/pdf\\_2](http://editora.unoesc.edu.br/index.php/acet/article/download/1083/pdf_2) >.

RICHTER, G. **Handbuch Stadtgrun**. Munique; Viena; Zurique. BLV. 1981. 319 p.

SANTOS, C.A. **Levantamento das Espécies Arbóreas que Compõem a Urbanização do Município de Juazeiro do Norte – CE**. Monografia de Especialização em Botânica. Crato: URCA, 1999

SANTOS, N.R.Z.; TEIXEIRA, I.F. **Arborização de vias públicas: ambiente x vegetação**. Santa Cruz do Sul, RS: Instituto Souza Cruz, 2001

GENERAL CARNEIRO. **Lei ordinária nº 1299, de 05 de dezembro de 2013**. Disponível em: <[http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis\\_ordinarias/2013/12992013.pdf](http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis_ordinarias/2013/12992013.pdf)>. Acesso em: 18 mar. 2022.

GENERAL CARNEIRO. **Lei ordinária nº 1300, de 05 de dezembro de 2013**. Disponível em: <[http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis\\_ordinarias/2013/13002013.pdf](http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis_ordinarias/2013/13002013.pdf)>. Acesso em: 18 mar. 2022.

GENERAL CARNEIRO. **Lei ordinária nº 1301, de 05 de dezembro de 2013**. Disponível em: <[http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis\\_ordinarias/2013/13012013.pdf](http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis_ordinarias/2013/13012013.pdf)>. Acesso em: 18 mar. 2022.

GENERAL CARNEIRO. **Lei ordinária nº 1302, de 10 de dezembro de 2013**. Disponível em: <[http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis\\_ordinarias/2013/13022013.pdf](http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis_ordinarias/2013/13022013.pdf)>. Acesso em: 18 mar. 2022.

GENERAL CARNEIRO. **Lei ordinária nº 1303, de 10 de dezembro de 2013**. Disponível em: <[http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis\\_ordinarias/2013/13032013.pdf](http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis_ordinarias/2013/13032013.pdf)>. Acesso em: 18 mar. 2022.

GENERAL CARNEIRO. **Lei ordinária nº 1304, de 10 de dezembro de 2013**. Disponível em: <[http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis\\_ordinarias/2013/13042013.pdf](http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis_ordinarias/2013/13042013.pdf)>. Acesso em: 18 mar. 2022.

GENERAL CARNEIRO. **Lei ordinária nº 1307, de 09 de dezembro de 2013**. Disponível em:

<[http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis\\_ordinarias/2013/13072013.pdf](http://camarageneralcarneiro.pr.gov.br/sistema/documentos/leis_ordinarias/2013/13072013.pdf)>. Acesso em: 18 mar. 2022.

GENERAL CARNEIRO. **Secretarias municipais**. Prefeitura de General Carneiro. 2022. Disponível em: <<https://www.generalcarneiro.pr.gov.br/secretarias/>>. Acesso em: 15 mar. 2022.

IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). **Panorama município de General Carneiro**. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/general-carneiro/panorama>>. Acesso em: 13 mar. 2022.

IPARDES (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico). **Índice IPARDES de desempenho municipal – Paraná – 2010/2019**. 2020. Disponível em: <[https://www.ipardes.pr.gov.br/sites/ipardes/arquivos\\_restritos/files/documento/2022-01/ipdm\\_geral\\_2010\\_2019\\_atual.pdf](https://www.ipardes.pr.gov.br/sites/ipardes/arquivos_restritos/files/documento/2022-01/ipdm_geral_2010_2019_atual.pdf)>. Acesso em: 16 mar. 2022.

IPARDES (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico). **Perfil do Município de General Carneiro**. 2022. Disponível em: <[http://www.ipardes.gov.br/perfil\\_municipal/MontaPerfil.php?codlocal=80&btOk=ok](http://www.ipardes.gov.br/perfil_municipal/MontaPerfil.php?codlocal=80&btOk=ok)>. Acesso em: 13 mar. 2022.

CAMPOS, Ana Cecília de Arruda et al. Análise do sistema de espaços livres da cidade brasileira – uma metodologia em construção: estudo de caso para o município de São Paulo. Paisagem e Ambiente: ensaios, n. 26, São Paulo: FAUUSP, 2009, p. 197-210.

CORMIER, Nathaniel S.; PELLEGRINO, Paulo Renato Mesquita. Infraestrutura verde: uma estratégia paisagística para a água urbana. Paisagem e Ambiente: ensaios. FAUUSP, São Paulo, n. 25, 2008, p. 127-142.

Brocardo, C. R., Junior, J. F. C. Persistência de mamíferos de médio e grande porte em fragmentos de floresta ombrófila mista no estado do Paraná, Brasil. **Revista Árvore**, v. 36, n. 2, 2012.

Caldeira, M. V. W. **Determinação de biomassa e nutrientes em uma floresta ombrófila mista montana em General Carneiro, Paraná**. Tese de Doutorado para Universidade Federal do Paraná. 194p. 2003.

Compêndio Online Gerson Luiz Lopes. **Laboratório de Manejo Florestal**. Disponível em: <<https://sites.unicentro.br/wp/manejoflorestal/florersta-ombrofila-mista/floresta-ombrofila-mista/>>. Acesso em: 18 de março de 2022.

Fundação Oswaldo Cruz – FioCruz. **Pesquisa inédita mapeia mudanças do clima no Paraná, que ficará até 5,6°C mais quente**. 2016. Disponível em: <<https://portal.fiocruz.br/noticia/pesquisa-inedita-mapeia-mudancas-do-clima-no-parana-que-ficara-ate-56degc-mais-quente>>. Acesso em 20 de março de 2022.

G1 – Globo. Campos Gerais e Sul. **Paraná amanhece com geada e temperatura abaixo de -7°C, diz Simepar.** 2021. Disponível em: < <https://g1.globo.com/pr/campos-gerais-sul/noticia/2021/07/30/parana-amanhece-com-geada-e-temperatura-abaixo-de-7oc-diz-simepar.ghhtml>>. Acesso em 20 de março de 2022.

Globoplay – Globo. Jornal Nacional. **Paraná tem o dia mais frio do ano.** 2012. Disponível em: < <https://globoplay.globo.com/v/2041745/>>. Acesso em 20 de março de 2022.

Instituto Água e Terra – IAT. **Mapas e dados Espaciais.** Disponível em: < <https://www.iat.pr.gov.br/Pagina/Mapas-e-Dados-Espaciais>>. Acesso em: 18 de março de 2022.

Instituto Água e Terra – IAT. **Relatório Ambiental Simplificado – Central Geradora de Energia São Manoel III.** 2014. Disponível em:< [https://www.iat.pr.gov.br/sites/agua-terra/arquivos\\_restritos/files/documento/2020-10/rassaomanoel3.pdf](https://www.iat.pr.gov.br/sites/agua-terra/arquivos_restritos/files/documento/2020-10/rassaomanoel3.pdf)>. Acesso em: 20 de março de 2022.

Instituto Brasileiro de Florestas – IBF. **Bioma Mata Atlântica.** Disponível em: < <https://www.ibflorestas.org.br/bioma-mata-atlantica#:~:text=Mico%20le%C3%A3o%20dourado-,Capivara,que%20nossa%20mem%C3%B3ria%20pode%20conceber.>>. Acesso em 20 de março de 2022.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. **Manual técnico da vegetação brasileira.** 2. ed. Rio de Janeiro; 2012. Disponível em: < <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=263011>>. Acesso em: 18 de março de 2022.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Diretoria de Geociências. **Mapa de vegetação do Brasil.** 3. ed. Rio de Janeiro, 2004. 1 mapa; 110cm x 92cm. Escala 1:5.000.000.

Martins, P. J., Mazon, J. A., Martinkoski, L., Benin, C. C., Watzlawick, L. F. Dinâmica da vegetação arbórea em Floresta Ombrófila Mista Montana Antropizada. **Floresta e Ambiente**, v. 24, p. 1-12, 2017.

Ministério do Meio Ambiente – MMA. **Mata Atlântica.** Disponível em: < [https://antigo.mma.gov.br/biomas/mata-atl%C3%A2ntica\\_emdesenvolvimento.html](https://antigo.mma.gov.br/biomas/mata-atl%C3%A2ntica_emdesenvolvimento.html)>. Acesso em 20 de março de 2022.

Mognon, F., Dallagnol, F., Sanquetta, C., Corte, A. P., Maas, G. Uma década de dinâmica florística e fitossociológica em Floresta Ombrófila Mista Montana no Sul do Paraná. **Revista de estudos ambientais**, v. 14, n. 1, p. 43-59, 2012.

Pereira, A. D., Bazilio, S., Yoshioka, M. H. Mamíferos de médio e grande porte em fragmento de Floresta Ombrófila Mista, Sul do Brasil. **Boletim da Sociedade Brasileira de Mastozoologia**, v. 83, p. 133-139, 2018.

SUREHMA. Portaria nº 020 de 12 de maio de 1992. **Bacia do Rio Iguaçu**. Disponível em: < [https://www.iat.pr.gov.br/sites/agua-terra/arquivos\\_restritos/files/documento/2020-07/enquadramento\\_b\\_iguacu\\_0.pdf](https://www.iat.pr.gov.br/sites/agua-terra/arquivos_restritos/files/documento/2020-07/enquadramento_b_iguacu_0.pdf)>. Acesso em: 18 de março de 2022.

Veloso, H. P.; Filho, A. L. R. R.; Lima, J. C. A. **Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal**. IBGE. Rio de Janeiro, RJ. 1991. 124p.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 16246-1: Florestas urbanas - manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas**. Ed. 1, Rio de Janeiro, 2013. 14 p.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. Rio de Janeiro, 2015. 105 p.

CAVALARO, J.; DE ANGELIS, B. L. D.; LEMOS, S. Nível de serviços e qualidade das calçadas. In.: **II Simpósio de Estudos Urbanos: a dinâmica das cidades e a produção de espaço**. SEURB, 19 a 21 de agosto de 2013.

## ANEXOS

### DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DA POPULAÇÃO

Data	Participante	Você sabe o que é o plano de Saneamento e Arborização?	Você acompanha e se interessa sobre as discussões de desenvolvimento urbano da cidade?	Você enxerga problema de mobilidade para transitar nas calçadas no município de General Carneiro?	No seu bairro possui saneamento básico?	Se a resposta da pergunta anterior for sim, qual é o seu bairro?	Quais locais públicos de lazer do município você frequenta?
23/03/2022	1	Sim	Sim	Não	Sim	Monte Castelo	Praça
23/03/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não	Interior	Praça
23/03/2022	1	Não	Sim	Sim	Não		Nenhum
23/03/2022	1	Não	Sim	Sim	Não	Centro	
23/03/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Centro	Nenhum
23/03/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Centro	Praça
23/03/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Centro	Praça
23/03/2022	1	Não	Sim	Sim	Sim	Centro	Praça
24/03/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Suzano	Praça
24/03/2022	1	Sim	Sim				
24/03/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não		Ginásio de Esporte
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Monte Castelo	Ginásio de Esporte
20/04/2022	1	Sim	Não	Sim	Sim	Vila Operária	Nenhum
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não		
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não		Praça
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não	Sao Miguel	Praça
20/04/2022	1	Sim	Sim	Não	Sim	Vila Operária	Praça
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Monte castelo	Nenhum
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não		Parquinho
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não		
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não	Vila Operária	Praça
20/04/2022	1	Não	Sim	Sim	Não	Planalto	Parquinho
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Monte Castelo	Ginásio de Esporte
20/04/2022	1	Sim	Não	Sim	Não		
20/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Centro	Praça
21/04/2022	1	Sim	Sim	Sim		Vila Operária	Praça
24/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Planalto	Praça
25/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Sim	Santa Candida	Praça
25/04/2022	1	Sim	Sim	Sim	Não		
26/04/2022	1	Sim	Você sabe o que	Não	Sim	São João	Praça
	<b>31</b>						

<b>Na sua opinião, do que seu bairro/comunidade mais precisa?</b>	<b>Qual desses espaços públicos ao ar livre você mais valoriza?</b>	<b>Qual espécies de árvores você gostaria de ter nas ruas do município?</b>	<b>Você tem árvore na frente da sua casa? Se sim, qual?</b>	<b>Se a resposta acima foi não, gostaria de plantar uma?</b>	<b>Você acha importante ter pelo menos uma árvore em frente da sua casa?</b>
Segurança	Praça	Flores	Não	Sim	Sim
Parques e áreas verdes	Praça	Ipê	Não	Sim	Sim
Transporte	Parque	Flanboyant	Não	Sim	Sim
Parques e áreas verdes	Ciclovía	Ipê	Não	Sim	Sim
Parques e áreas verdes	Parque	Cerejeira	Não	Sim	Sim
Segurança	Parque	Ipê	Não	Sim	Sim
Segurança	Ciclovía	Aroeira	Não	Sim	Sim
Segurança	Quadra de Esportes	Sombreiro	Sim Varaneira, C	Sim	Sim
Emprego	Parque		Sim Pinheiro	Não	Não
Parques e áreas verdes	Parque	Nativas	Não	Sim	Sim
Segurança	Parque		Não	Sim	Sim
Segurança	Ciclovía	Ipê	Sim Butieiro		Sim
Parques e áreas verdes	Parque	Ipê	Não	Sim	Sim
Segurança	Parque	Ipê		Sim	Sim
Iluminação Pública	Praça	Sombreiro	Sim Muitas	Sim	Sim
Parques e áreas verdes	Quadra de Esportes	Frutíferas	Não	Sim	Sim
Segurança	Quadra de Esportes	Aroeira Salsa	Sim Tangerina		Sim
Segurança	Praça	Floridas	Não	Sim	Sim
Transporte	Parque	Ipê	Não	Sim	Sim
Segurança	Parque	Flores			Sim
Segurança	Parque	Ipê	Não	Sim	Sim
Segurança	Praça	Frutífera	Não	Sim	Sim
Iluminação Pública	Praça	Ipê	Não	Sim	Sim
Segurança	Parque	Ipê	Sim Frutíferas		Sim
Segurança	Parque				
Emprego	Parque	Manacas, camelias	Sim Aroeira		Sim
Parques e áreas verdes	Parque	Jacaranda		Sim	Sim
Emprego	Parque	Aroeira	Não	Não	Não
Iluminação Pública	Praça	Flores	Não	Sim	Sim
Iluminação Pública	Parque				Sim
Segurança	Parque	Frutíferas	Não	Sim	Sim

## ART PROFISSIONAL

	<b>Serviço Público Federal</b> <b>Conselho Federal de Biologia</b> <b>Conselho Regional de Biologia da 7ª Região</b> Avenida Marechal Floriano Peixoto, 170 - 13º andar Centro - Curitiba / Paraná - Brasil CEP: 80020-090 - Fone (41) 3079-0077 crbio07@crbio07.gov.br	

<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART</b>	Nº:07-0839/22
---	---------------

<b>CONTRATADO</b>
-------------------

Nome: MARCIA MENDES COSTA GUARESKI	Registro CRBio: 66491/07-D
------------------------------------	----------------------------

CPF: 03252670909	Tel: 3621 1700
------------------	----------------

E-Mail: mmcosta@sanepar.com.br
--------------------------------

Endereço: RUA CÂNDIDO RIBAS - N° 233
--------------------------------------

Cidade: GUARAPUAVA	Bairro: SANTANA
--------------------	-----------------

CEP: 85070-250	UF: PR
----------------	--------

<b>CONTRATANTE</b>
--------------------

Nome: MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO - PR
--

Registro Profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 75.687.681/0001-07
------------------------	----------------------------------

Endereço: Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601
--

Cidade: GENERAL CARNEIRO	Bairro: CENTRO
--------------------------	----------------

CEP: 84660-000	UF: PR
----------------	--------

Site:
-------

<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>
--

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7
---------------------------------------

Identificação: Elaboração do Plano de Arborização do Município de General Carneiro
--

Município: General Carneiro	Município da sede: Guarapuava	UF: Paraná
-----------------------------	-------------------------------	------------

Forma de participação: Equipe	Perfil da equipe: Multidisciplinar
-------------------------------	------------------------------------

Área do conhecimento: Botânica	Campo de atuação: Meio ambiente
--------------------------------	---------------------------------

Descrição sumária da atividade: Elaboração do Plano de Arborização do Município de General Carneiro em cumprimento ao Estatuto da Cidade (Lei Federal 10.257/2001) que dispõe ser obrigação dos municípios a formulação e execução do plano diretor e do plano de desenvolvimento urbano, <u>atentando-se, no que concerne ao tema da arborização.</u>
--

Valor: R\$ 5000,00	Total de horas: 220
--------------------	---------------------

Início: 25 / 03 / 2022	Término:
------------------------	----------

<b>ASSINATURAS</b>
--------------------

<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>
---

Data: / / MARCIA MENDES COSTA GUARESKI:03252670909 Assinatura do profissional	Data: / / Assinatura e carimbo do contratante	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o <b>CRBio07-24 horas</b> Online em nosso site e depois o serviço <b>Conferência de ART</b> Protocolo N°38170
--	--	--

<b>Solicitação de baixa por distrato</b>  Data: / /                      Assinatura do Profissional   Data: / /                      Assinatura e carimbo do contratante	<b>Solicitação de baixa por conclusão</b> Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos  Data: / /                      Assinatura do Profissional   Data: / /                      Assinatura e carimbo do contratante
---	---

## DIAGNÓSTICO ARBÓREO DE GENERAL CARNEIRO

N°	Endereço	Coordenadas	Longitude	Nome Comum	Espécie	Nativa (N) ou Exótica (E) ou Exótica Invasora (EI)	Porte	Podar drástica/queda	Interferência Fiação	Fitossanidade	Condição raiz
1	R. Ovidio Luis Presendo, 30	Latitude -26423708	Longitude -51303759	Palmeira Fênix	<i>Phoenix roebelenii</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
2	R. Ovidio Luis Presendo, 112	-26423863	-51303831	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
3	R. Ovidio Luis Presendo, 292	-26425322	-51302472	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
4	R. Ovidio Luis Presendo, 292	-26425323	-5102486	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
5	R. Ovidio Luis Presendo, 338	-26426455	-51301603	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Aparente
6	R. Sessenta e quatro, 50	-26425164	-51301462	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
7	R. Sessenta e quatro, 50	-26425178	-51301486	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
8	R. Sessenta e quatro, 50	-26425178	-51301486	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
9	R. Sessenta e quatro, 50	-26425112	-51301386	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
10	R. Sessenta e quatro, 50	-26425098	-51301391	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
11	R. Sessenta e quatro, 50	-26425098	-51301391	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
12	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
13	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
14	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
15	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
16	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Grande	X	Sim	X	Boa
17	R. Sessenta e quatro, 50	-26424986	-51301244	Aroeira pimenteira	<i>Schinus molle</i>	N	Médio	X	Sim	X	Boa
18	R. Sessenta e dois	-26424808	-51300475	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	N	Grande	X	X	X	Boa
19	R. Sessenta e dois	-26424894	-51300294	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	N	Grande	X	X	X	Aparente
20	R. Rafael Drabik, 66	-26423792	-51302154	Pinus	<i>Pinus Elliotii</i>	EI	Grande	X	X	X	Boa
21	R. Leonardo Smolhak	-26424229	-51302074	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
22	R. Leonardo Smolhak	-26424460	-51302469	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	Sim	X	Boa
23	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424843	-51303209	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
24	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424765	-51303042	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
25	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424777	-51303002	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
26	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424768	-51303052	Gábroba	<i>Callipomathesia xanthocarpa</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
27	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424814	-51303076	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
28	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424823	-51303134	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
29	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424819	-51303131	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
30	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424837	-51303152	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
31	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424839	-51303156	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	Sim	X	X	Boa
32	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424812	-51303139	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Pequeno	Sim	X	X	Boa
33	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424818	-51303188	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
34	R. Leonardo Smolhak, 220	-26425284	-51303737	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
35	R. Braz Lastoski	-26425339	-51303689	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
36	R. Braz Lastoski, 170	-26424982	-51303975	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	Sim	X	X	Boa
37	R. Braz Lastoski, 170	-26424981	-51303979	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
38	R. Braz Lastoski, 170	-26424989	-51303955	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
39	R. Braz Lastoski, 50	-26424807	-51304228	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
40	R. Braz Lastoski, 50	-26424844	-51304193	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
41	R. Braz Lastoski, 120	-26424788	-51304159	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
42	R. Braz Lastoski, 120	-26424582	-51304279	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
43	R. Braz Lastoski, 37	-26424016	-51304700	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
44	R. Braz Lastoski, 37	-26424006	-51304696	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
45	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424423	-51305609	Oiti	<i>Licania tomentosa</i>	N	Médio	X	X	Sim	Boa
46	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424454	-51305631	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	N	Médio	Sim	Sim	X	Boa
47	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424537	-51305548	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Médio	Sim	Sim	Sim	Boa
48	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424529	-51305550	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	N	Grande	Sim	Sim	Sim	Boa
49	R. Rafael Drabik	-26425292	-51300941	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	N	Grande	Sim	Sim	Sim	Boa
50	R. Rafael Drabik	-26425318	-51300889	Pinus	<i>Pinus Elliotii</i>	EI	Grande	X	X	X	Boa
51	R. Rafael Drabik	-26425395	-51300931	Pinus	<i>Pinus Elliotii</i>	EI	Grande	Sim	X	X	Boa
52	R. Ovidio Luis Presendo, 328	-26425483	-51302388	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	X	X	X	Boa
53	R. Ovidio Luis Presendo, 328	-26425491	-51302427	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
54	R. Ovidio Luis Presendo, 328	-26425495	-51302435	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
55	R. Gesedesio Gambeta, 146	-26426348	-51303671	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	Sim	X	X	Boa
56	R. Gesedesio Gambeta, 55	-26426648	-51304178	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
57	R. Gesedesio Gambeta	-26427220	-51305020	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
58	R. Gesedesio Gambeta	-26427510	-51305495	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	N	Médio	X	X	X	Boa

N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Nativa (N) ou Exótica (E) ou Exótica Invasora (EI)	Porte	Poda drástica/queda	Interferência Fiação	Fitossanidade	Condição raiz
59	R. Leonardo Smolhak, 186	-26427382	Gabioba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
60	R. Dr. Tancredo Neves, 155	-26425431	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
61	R. Setenta	-26425738	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
62	R. Setenta	-26425863	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
63	R. Carlos Rota	-26425676	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
64	R. Carlos Rota	-26425087	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
65	R. Carlos Rota	-26425041	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
66	R. Carlos Rota, 128	-26424902	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
67	R. Carlos Rota	-26424530	Xaxim	<i>Dicksonia sellowiana</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
68	R. Carlos Rota	-26424020	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	N	Grande	X	X	X	Boa
69	R. Carlos Rota	-26423974	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	N	Grande	X	X	X	Boa
70	R. PR 153, 604	-26423181	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
71	R. PR 153, 604	-26423324	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
72	R. PR 153, 604	-26423403	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
73	R. PR 153, 604	-26423478	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
74	R. PR 153, 604	-26423456	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
75	R. PR 153, 604	-26424241	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
76	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425604	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Grande	Sim	X	X	Boa
77	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425649	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Grande	X	Sim	X	Boa
78	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425610	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Grande	X	Sim	X	Boa
79	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425550	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Grande	X	Sim	X	Boa
80	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425668	Grevilea	<i>Grevilea robusta</i>	E	Grande	X	Sim	X	Boa
81	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422935	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
82	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422883	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
83	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422750	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
84	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422661	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
85	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421573	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
86	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421582	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
87	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421618	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
88	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421704	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
89	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421769	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
90	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421733	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	N	Médio	X	X	X	Boa
91	Estrada Velha	-26410501	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
92	Estrada Velha	-26410501	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
93	Estrada Velha	-26410501	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
94	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	EI	Grande	X	X	X	Boa
95	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	EI	Grande	X	X	X	Boa
96	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	EI	Grande	X	X	X	Boa
97	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	EI	Grande	X	X	X	Boa
98	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	EI	Grande	X	X	X	Boa
99	Rua Natalício Moacir da Silva	-26416577	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
100	Rua Natalício Moacir da Silva	-26416575	Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
101	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Pinheiro	<i>Anacardium angustifolia</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
102	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
103	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
104	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	Sim	X	Boa
105	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
106	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
107	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
108	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
109	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
110	Praca em Frente a Rodoviária	-26423984	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
111	Praca em Frente a Rodoviária	-26423984	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
112	Praca em Frente a Rodoviária	-26423984	Palmeira	<i>Dicotsperma album</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
113	Rua Pres Getúlio Vargas	-2642406	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
114	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
115	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
116	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
117	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
118	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa

N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Nativa (N) ou Exótica (E) ou Exótica Invasora (EI)	Porte	Poda drástica/queda	Interferência Fiação	Fitossanidade	Condição raiz
119	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
120	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
121	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
122	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
123	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
124	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
125	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
126	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
127	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
128	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
129	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
130	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
131	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
132	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
133	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
134	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
135	Rua Rosalino Cardoso	-51335945 -26425635	Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	E	Grande	Sim	X	X	Boa
136	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
137	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
138	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
139	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
140	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
141	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
142	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
143	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
144	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
145	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
146	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
147	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
148	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
149	Rua João Dissenha	-26428988 -51321005	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
150	Rua Presidente Kennedy	-26429533 -51317578	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
151	Rua Presidente Kennedy	-26429533 -51317578	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
152	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51314573	Chorão	<i>Salix babytonica</i>	E	Médio	X	X	caçada quebrada	Boa
153	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51314573	Chorão	<i>Salix babytonica</i>	E	Médio	X	X	caçada quebrada	Boa
154	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51314573	Chorão	<i>Salix babytonica</i>	E	Médio	X	X	caçada quebrada	Boa
155	Rua Gregorio Oliquevitz	-26428523 -51314922	Chorão	<i>Salix babytonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
156	Rua Gregorio Oliquevitz	-26428523 -51314922	Palmeira	<i>Diclyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
157	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51315017	Palmeira	<i>Diclyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
158	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51315017	Palmeira	<i>Diclyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
159	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51315017	Palmeira	<i>Diclyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
160	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51315017	Palmeira	<i>Diclyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
161	Rua Paulo Oliquevitz	-26428208 -51315017	Palmeira	<i>Diclyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
162	Rua Bernardo R Viana	-26426278 -51317265	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
163	Rua Bernardo R Viana	-26426278 -51317265	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
164	Rua Bernardo R Viana	-26425947 -51316362	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	E	Médio	X	X	risco queda	Boa
165	Rua Bernardo R Viana	-26425947 -51316362	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
166	Rua Presidente Castelo Branco	-26423267 -51316238	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	assessibilidade	Boa
167	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
168	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
169	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
170	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
171	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
172	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
173	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
174	Rua Dom Pedro II	-26423267 -51316238	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
175	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415 -51330098	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
176	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415 -51330098	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
177	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415 -51330098	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	Sim	X	X	Boa
178	Rua Benedita Zanrolenzi	-264244 -51331268	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa

N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Nativa (N) ou Exótica (E) ou Exótica Invasora (EI)	Porte	Poda drástica/queda	Interferência Fiação	Fitossanidade	Condição raiz
179	Rua Benedita Zanrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
180	Rua Benedita Zanrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
181	Rua Benedita Zanrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
182	Rua Benedita Zanrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
183	Rua Graciliano Calixto Neto	-26425764	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
184	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	E	Pequeno	Sim	X	X	seca
185	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	E	Pequeno	Sim	X	X	seca
186	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	E	Pequeno	Sim	X	X	seca
187	Rua Inacio Kukui	-2642462	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
188	Rua Inacio Kukui	-2642462	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
189	Rua Inacio Kukui	-2642462	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
190	Rua Inacio Kukui	-2642462	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
191	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
192	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
193	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
194	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
195	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
196	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
197	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
198	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
199	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
200	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
201	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
202	Rua Inacio Kukui	-26425156	Pinus	<i>Pinus Elliottii</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
203	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
204	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
205	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
206	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
207	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
208	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
209	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	E	Grande	X	X	X	Boa
210	Rua Gov Parigot de Souza	-26421457	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya Japonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
211	Rua Quatorze	-26421457	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
212	Rua Quatorze	-26422217	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
213	Rua São Bernardo	-26422535	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
214	Rua São Bernardo	-26422535	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
215	Rua São Bernardo	-26422535	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
216	Rua Paulo Ohpiss	-2642483	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
217	Rua Paulo Ohpiss	-2642483	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
218	Rua Quatro	-26425772	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
219	Rua Quatro	-26425772	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
220	Rua Quatro	-26425772	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
221	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
222	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
223	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
224	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
225	Rua Santos Dumont	-26425447	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
226	Rua Santos Dumont	-26425447	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
227	Rua Santos Dumont	-26425447	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
228	Rua Santos Dumont	-26425447	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
229	Rua Santos Dumont	-26425447	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
230	Rua Santos Dumont	-26425447	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
231	Rua Santos Dumont	-26425447	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
232	Rua Santos Dumont	-26425447	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
233	Rua Santos Dumont	-2645747	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
234	Rua Santos Dumont	-2645747	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
235	Rua Santos Dumont	-2645747	Afneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
236	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
237	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa

N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Nativa (N) ou Exótica (E) ou Exótica Invasora (EI)	Porte	Podá drástica/queda	Interferência Fiação	Fitossanidade	Condição raiz
239	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
240	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
241	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
242	Rua Elias P. Cieto	-26457447	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	E	Grande	X	X	X	Aparente
243	Rua Ernesto Guaita	-26457447	Pinus	<i>Pinus elliptici</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
244	Rua Dois	-26424943	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
245	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
246	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
247	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	E	Médio	X	X	X	Boa
248	Rua Santos Dumont	-26419582	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Médio	X	X	X	Boa
249	Rua Santos Dumont	-26419582	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	sim	X	Boa
250	Rua Guaita	-26419774	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	sim	X	Boa
251	Rua Guaita	-26419774	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	sim	X	Boa
252	Rua Guaita	-26420349	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
253	Rua Guaita	-26422213	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
254	Rua Guaita	-26422213	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
255	Rua Guaita	-26422213	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
256	Rua Guaita	-26422772	Pessequeiro	<i>Prunus persica</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
257	Rua Guaita	-26422772	Ipe	<i>Haidroanthus albus</i>	N	Pequeno	X	sim	X	Boa
258	Rua Guaita	-26423952	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Médio	X	sim	X	Boa
259	Rua Guaita	-26423952	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Médio	X	sim	X	Boa
260	Rua Francisco da Costa	-26418172	Pata de Vaca	<i>Prunus persica</i>	N	Pequeno	X	sim	X	Boa
261	Rua Francisco da Costa	-26418487	Amêixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
262	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
263	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
264	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
265	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
266	Rua Francisco da Costa	-26420226	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
267	Rua Francisco da Costa	-26420092	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	sim	X	Boa
268	Rua Francisco da Costa	-26420092	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
269	Rua Francisco da Costa	-26420027	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
270	Rua Manoel J. Teodoro	-264222975	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
271	Rua Domingos José Rocha	-2642144	Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
272	Rua Domingos José Rocha	-2642144	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	EI	Pequeno	X	X	X	Boa
273	Rua Domingos José Rocha	-26421717	Cipreste	<i>Ligustrum lucidum</i>	E	Pequeno	X	X	X	Boa
274	Rua Domingos José Rocha	-26421971	Amêixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	E	Pequeno	X	sim	X	Boa
275	Rua Esteliano Pizato	-26420244	Grevilea	<i>Grevillea robusta</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
276	Rua Presidente Castelo Branco	-26419866	Arçaça	<i>Psidium cattleianum</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
277	Rua Miguel Elias Calixto	-26419526	Butia	<i>Butia capitata</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
278	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
279	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
280	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
281	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
282	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa
283	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	N	Pequeno	X	X	X	Boa

N°	Endereço	Coordenadas		Nome Comum	Espécie	CAP (m)	Anelamento Copa (m)		Direita	Esquerda
		Latitude	Longitude				Rua	Construção		
1	R. Ovidio Luis Presendo, 30	-26423708	-51303759	Palmeira Fênix	<i>Phoenix roebelenii</i>	X	0,6	1,3	1,1	1,14
2	R. Ovidio Luis Presendo, 112	-264243863	-51303631	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,55	1,7	1,4	2,3	1,1
3	R. Ovidio Luis Presendo, 292	-26425322	-51302472	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,27	1,3	1,85	1,8	1,3
4	R. Ovidio Luis Presendo, 292	-26425323	-5102466	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,25	1,4	1,85	2	1,25
5	R. Ovidio Luis Presendo, 338	-26426455	-51301603	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,58	4,6	4,3	2,1	1,45
6	R. Sessenta e quatro, 50	-26425178	-51301462	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,3	4,6	4,3	1,68	0,8
7	R. Sessenta e quatro, 50	-26425184	-51301486	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,72	4,6	4,3	1,55	1,4
8	R. Sessenta e quatro, 50	-26425178	-51301486	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,38	4,6	4,3	0,67	1
9	R. Sessenta e quatro, 50	-26425112	-51301386	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,97	4,6	4,3	2,4	3,4
10	R. Sessenta e quatro, 50	-26425098	-51301391	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	1	3,2	3	3,55	3,3
11	R. Sessenta e quatro, 50	-26425098	-51301391	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,88	3,6	3,3	3,45	3,8
12	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,74	2,1	2	2,6	2,8
13	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,83	4,2	2,5	2,8	3,6
14	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,71	3,9	3,5	1,75	2
15	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,73	3,8	3,4	2,05	1,8
16	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,87	3,5	3	2,05	2,85
17	R. Sessenta e quatro, 50	-26424986	-51301244	Aroeira pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	0,38	3,9	2,6	3,1	2,95
18	R. Sessenta e dois	-26424808	-51300475	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	0,69	1,8	3,5	3,6	1,7
19	R. Sessenta e dois	-26424941	-51300294	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	0,47	3	1,6	1,9	2,4
20	R. Rafael Drabik, 66	-26423792	-51302154	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	0,85	3	3,8	3,2	3,3
21	R. Leonardo Smolhak	-26424229	-51302074	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	0,23	2	1,9	2,3	3,7
22	R. Leonardo Smolhak	-26424460	-51302469	Ipê	<i>Tabebea</i> sp.	0,3	1,6	1,4	2,4	2,1
23	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424843	-51303209	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,4	0,5	0,9	1,1
24	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424765	-51303042	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,02	0,3	0,3	0,3	0,3
25	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424777	-51303002	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,02	0,4	0,4	0,4	0,4
26	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424788	-51303052	Gabirola	<i>Campomopsis xanthocarpa</i>	0,02	0,6	0,5	0,4	0,4
27	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424814	-51303076	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,06	1,2	1	1	0,7
28	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424823	-51303134	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,05	0,6	0,7	1,6	0,5
29	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424819	-51303131	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4
30	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424837	-51303152	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,1	0,4	0,4	0,5	0,5
31	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424839	-51303156	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,25	1,3	1,8	2,3	1,5
32	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424812	-51303139	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,14	1,7	1,3	1,7	1,3
33	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424818	-51303188	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,19	1,3	1,9	1,4	1,6
34	R. Braz Lasdoski	-26425284	-51303737	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,19	1,1	1	1,1	1,3
35	R. Braz Lasdoski, 170	-26425339	-51303689	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,13	0,9	0,9	0,7	0,7
36	R. Braz Lasdoski, 170	-26424982	-51303975	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,17	1,6	1,75	1,9	1,7
37	R. Braz Lasdoski, 170	-26424981	-51303979	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,39	2,5	2,5	2,5	1,5
38	R. Braz Lasdoski, 170	-26424999	-51303955	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,61	2,1	2,5	3,3	3
39	R. Braz Lasdoski, 50	-26424807	-51304228	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	0,19	1,25	1,1	2	0,5
40	R. Braz Lasdoski, 50	-26424844	-51304193	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	0,36	2,25	1,8	2,8	3
41	R. Braz Lasdoski, 120	-26424788	-51304159	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,09	1	0,5	0,8	0,8
42	R. Braz Lasdoski, 120	-26424582	-51304279	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,07	0,2	0,7	0,6	0,5
43	R. Braz Lasdoski, 37	-26424016	-51304700	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,14	1,7	1,2	1,8	0,9
44	R. Braz Lasdoski, 37	-26424006	-51304696	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,16	1,9	2,1	1,6	1,3
45	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424423	-51305609	Oiti	<i>Schinus molle</i>	0,22	1,35	1,4	1,6	1,4
46	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424454	-51305631	Aroeira preta	<i>Licania tomentosa</i>	0,38	4	2,5	3,4	2,7
47	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424537	-51305548	Extremosa	<i>Astronium urundeuva</i>	0,38	1,8	2	2,1	2,6
48	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424529	-51305550	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	0,42	3,8	2	3,3	3
49	R. Rafael Drabik	-26425292	-51300941	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	0,44	3	2,5	3,5	3,5
50	R. Rafael Drabik	-26425318	-51300889	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	0,38	2,5	2,5	2,5	2,5
51	R. Rafael Drabik	-26425395	-51300931	Afeneiro	<i>Pinus elliptii</i>	0,7	3,5	0,1	4,5	4,5
52	R. Ovidio Luis Presendo, 328	-26425483	-51302388	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,2	1,15	1,2	1,2	1,5
53	R. Ovidio Luis Presendo, 328	-26425491	-51302427	Ipê	<i>Tabebea</i> sp.	0,22	0,7	0,7	0,4	0,4
54	R. Ovidio Luis Presendo, 328	-26425495	-51302435	Araca	<i>Psidium cattleianum</i>	0,33	1,5	1,5	1,7	1,6
55	R. Gesedesio Gambeta, 146	-26426348	-51303671	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,33	1,2	1,25	1,3	1,5
56	R. Gesedesio Gambeta, 55	-26426648	-51304178	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,24	0,7	1	0,9	0,8
57	R. Gesedesio Gambeta	-26427220	-51305020	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,42	1,5	1,65	1,8	1,9
58	R. Gesedesio Gambeta	-26427510	-51305495	Araca	<i>Psidium cattleianum</i>	0,33	1,8	1,9	2	2,1

Nº	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	CAP (m)	Arpimento Copa (m)	
59	R. Leonardo Smolhak, 186	-26427382	Gabroba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	0,17	0,9	0,8
60	R. Dr. Tancredo Neves, 155	-26425431	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,22	1,85	1,8
61	R. Setenta	-26425738	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,24	0,8	0,9
62	R. Setenta	-26425863	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	0,14	1,5	1,2
63	R. Carlos Rota	-26425676	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,26	1,2	1
64	R. Carlos Rota	-26425087	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,34	1,35	1,3
65	R. Carlos Rota	-26425041	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,34	1,1	1,2
66	R. Carlos Rota, 128	-26424902	Jervá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	X	1,8	1,9
67	R. Carlos Rota	-26424530	Xaxim	<i>Dicksonia sellowiana</i>	0,52	1,1	1
68	R. Carlos Rota	-26424020	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuvu</i>	0,33	3	3,2
69	R. Carlos Rota	-26423974	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuvu</i>	0,36	3	3,2
70	R. PR 153, 604	-26423181	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,28	1,6	2
71	R. PR 153, 604	-26423324	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,19	1	1,2
72	R. PR 153, 604	-26423403	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,22	1,3	1,4
73	R. PR 153, 604	-26423478	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,12	0,9	0,8
74	R. PR 153, 604	-26423456	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,24	0,9	1,75
75	R. PR 153, 604	-26424241	Jervá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	X	1,5	1,4
76	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425604	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,73	X	X
77	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425649	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,44	2,1	1,9
78	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425610	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	2,1	1,9
79	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425550	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,76	2,1	1,85
80	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425658	Grevillea	<i>Grevillea robusta</i>	0,7	2	1,5
81	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422935	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,19	1	0,9
82	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422883	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,21	1,3	0,7
83	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422750	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,25	1,6	0,8
84	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422661	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,18	1,1	0,9
85	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421572	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,21	1	0,95
86	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421583	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,34	1,2	1,3
87	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421618	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,3	1,5	0,8
88	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421704	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,28	1,4	0,85
89	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421769	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuvu</i>	0,3	2	2,4
90	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421733	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,38	2	1,9
91	Estrada Velha	-26410501	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	3	3	1,4
92	Estrada Velha	-26410501	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	3	3	X
93	Estrada Velha	-26410501	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	3	2	1,9
94	Rua Getulio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptica</i>	2,5	1,6	1,9
95	Rua Getulio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptica</i>	2,5	1,4	1,85
96	Rua Getulio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptica</i>	2,5	0,3	1,5
97	Rua Getulio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptica</i>	2,5	0,4	0,9
98	Rua Getulio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptica</i>	2,5	0,6	0,7
99	Rua Natalicio Moacir da Silva	-26416577	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	1,2	0,8
100	Rua Natalicio Moacir da Silva	-26416575	Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	0,3	0,6	0,9
101	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Pinheiro	<i>Araucaria angustifolia</i>	0,8	0,3	0,95
102	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,7	0,4	1,3
103	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	0,4	1,3	0,8
104	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,8	1,7	0,85
105	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,3	2
106	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,1	1,9
107	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	0,9	1,4
108	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	1,6	X
109	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	2,5	1,9
110	Praça em Frente a Rodoviária	-26423984	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,4	2,1	1,9
111	Praça em Frente a Rodoviária	-26423984	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,4	1,25	1,85
112	Praça em Frente a Rodoviária	-26423984	Palmeira	<i>Diclyosperma album</i>	1	2,25	1,5
113	Rua Pres Getulio Vargas	-2642406	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,8	1	0,9
114	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2	0,2	0,7
115	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2	1,7	0,8
116	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2	1,9	0,9
117	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2	1,9	0,95
118	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2	1,9	1,3

N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	CAP (m)	Impimento Copa (m)	
119	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,9	0,8
120	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,9	0,85
121	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,9	2
122	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,9	0,4
123	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,9	1,4
124	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,9	X
125	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	3	1,9
126	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	3	1,9
127	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	2	1,85
128	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,6	0,75
129	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,4	0,9
130	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	0,3	0,7
131	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	0,4	0,8
132	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	0,6	0,9
133	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	1,2	0,95
134	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	0,6	1,3
135	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	2,5	0,3	0,8
136	Rua João Dissenha	-2642898	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	0,4	0,85
137	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1,8	1,3	2
138	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,7	1,9
139	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,3	1,4
140	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,1	X
141	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	0,9	1,9
142	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,6	1,9
143	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	2,5	1,85
144	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	2,1	1,5
145	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1,25	0,9
146	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	2,25	3,3
147	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,7	1	0,8
148	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,8	0,2	0,9
149	Rua João Dissenha	-26428988	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,8	1,7	0,95
150	Rua Presidente Kennedy	-26429533	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	0,75	1,9	1,3
151	Rua Presidente Kennedy	-26429533	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	0,75	1,9	0,8
152	Rua Paulo Oliquevicz	-26428239	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	2,3	1,9	0,85
153	Rua Paulo Oliquevicz	-26428239	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	2,3	1,9	2
154	Rua Paulo Oliquevicz	-26428239	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	2,3	3	1,9
155	Rua Gregório Oliquevicz	-26428523	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	1,8	3	1,4
156	Rua Gregório Oliquevicz	-26428523	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	1,8	2	X
157	Rua Paulo Oliquevicz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	0,7	1,6	1,9
158	Rua Paulo Oliquevicz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	1,1	1,4	1,9
159	Rua Paulo Oliquevicz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	0,7	0,3	1,85
160	Rua Paulo Oliquevicz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	0,8	0,4	1,5
161	Rua Paulo Oliquevicz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	0,95	0,6	0,9
162	Rua Bernardo R Viana	-26426278	Butia	<i>Butia capitata</i>	1,32	1,2	0,7
163	Rua Bernardo R Viana	-26426278	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1,2	0,6	0,8
164	Rua Bernardo R Viana	-26425947	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	2	0,3	0,9
165	Rua Bernardo R Viana	-26425947	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	0,7	0,4	0,95
166	Rua Presidente Castelo Branco	-26423267	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	1,3	1,3
167	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	1,7	0,8
168	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	1,3	0,85
169	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	1,1	2
170	Rua Dom Pedro II	-26423267	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	2	0,9	1,9
171	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	1,6	1,4
172	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	2,5	X
173	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	2,1	1,9
174	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	1,25	1,9
175	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,95	2,25	1,85
176	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,95	1	2,3
177	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,8	0,2	0,9
178	Rua Benedita Zanrolenzi	-264244	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,95	1,7	0,7

Nº	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	CAP (m)	Arpimento Copa (m)	
179	Rua Benedita Zamrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,9	1,9	0,8
180	Rua Benedita Zamrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,9	0,3	0,9
181	Rua Benedita Zamrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,9	0,4	0,95
182	Rua Benedita Zamrolenzi	-26426042	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,9	0,6	1,3
183	Rua Graciliano Calixto Neto	-26425764	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,7	1,2	0,8
184	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	0,6	0,6	0,85
185	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	0,6	0,3	2
186	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	0,6	0,4	1,9
187	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1	1,3	1,4
188	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,8	1,7	X
189	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,8	1,3	1,9
190	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,8	1,1	1,9
191	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,85	0,9	1,85
192	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,85	1,6	1,5
193	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,85	2,5	0,9
194	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,9	0,3	0,7
195	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,8	0,4	0,8
196	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,85	0,6	0,9
197	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,85	1,2	0,95
198	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,9	0,6	1,3
199	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,95	0,3	0,8
200	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,9	0,4	0,85
201	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,9	1,3	2
202	Rua Inacio Kukui	-26425156	Pinus	<i>Pinus elliptica</i>	1,8	1,7	1,9
203	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	1,3	1,4
204	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	1,1	X
205	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	0,9	1,9
206	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	1,6	1,9
207	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	2,5	1,85
208	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	1,3	1,5
209	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citriodora</i>	1	1,1	0,9
210	Rua Gov Parigot de Souza	-26421457	Amexa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,4	0,9	0,7
211	Rua Quatorze	-26421457	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,8	1,6	0,8
212	Rua Quatorze	-26422217	Butia	<i>Butia capitata</i>	2	2,5	0,9
213	Rua São Bernardo	-26422535	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	1	1,3	0,95
214	Rua São Bernardo	-26422535	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	1,1	1,3
215	Rua São Bernardo	-26422535	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	0,9	0,8
216	Rua Paulo Olpiss	-2642483	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	1	1,6	0,85
217	Rua Paulo Olpiss	-2642483	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	1	2,5	2
218	Rua Quatro	-26425772	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,9	2,35	1,9
219	Rua Quatro	-26425772	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	0,3	1,4
220	Rua Quatro	-26425772	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,85	0,4	X
221	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,2	0,6	1,9
222	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,2	1,2	2
223	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,2	0,6	1,85
224	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,2	0,3	1,5
225	Rua Santos Dumont	-26425447	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,4	0,4	0,9
226	Rua Santos Dumont	-26425447	Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,4	1,3	0,7
227	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,3	1,7	0,8
228	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,3	1,3	0,9
229	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,3	1,1	0,95
230	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,3	0,9	1,3
231	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,3	1,6	0,8
232	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,3	2,5	0,85
233	Rua Santos Dumont	-2645747	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,4	2,5	2
234	Rua Santos Dumont	-2645747	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,4	1,3	1,9
235	Rua Santos Dumont	-2645747	Guapuruvu	<i>Schizobolium parahyba</i>	0,1	1,1	0,9
236	Rua Ernesto Gualita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,1	0,9	0,95
237	Rua Ernesto Gualita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,1	1,6	1,3
238	Rua Ernesto Gualita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,1	1,6	0,8

N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	CAP (m)	Primento Copa (m)	
239	Rua Ernesto Gualita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,1	1,6	0,85
240	Rua Ernesto Gualita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,1	0,3	2
241	Rua Ernesto Gualita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,1	0,4	1,9
242	Rua Elias P. Cleto	-26457447	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	2	0,6	1,5
243	Rua Ernesto Gualita	-26457447	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	0,2	1,2	0,9
244	Rua Dois	-26424943	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	1,3	0,6	0,7
245	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	0,7	0,3	0,8
246	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	0,7	0,4	0,9
247	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	0,7	1,3	0,95
248	Rua Santos Dumont	-26419582	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1,3	1,7	1,3
249	Rua Santos Dumont	-26419582	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,3	1,3	0,8
250	Rua Gualita	-26419774	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	1	1,1	0,85
251	Rua Gualita	-26419774	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	1	0,9	2
252	Rua Gualita	-26420349	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,9	1,6	1,9
253	Rua Gualita	-26422213	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	0,6	2,5	1,4
254	Rua Gualita	-26422213	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,9	0,3	X
255	Rua Gualita	-26422213	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,9	0,3	1,9
256	Rua Gualita	-26422772	Pessequeiro	<i>Prunus persica</i>	0,8	0,3	1,9
257	Rua Gualita	-26422772	Ipê	<i>Handraanthus albus</i>	0,7	0,3	1,85
258	Rua Gualita	-26423952	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,9	0,3	1,5
259	Rua Gualita	-26423952	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,9	0,3	1,2
260	Rua Francisco da Costa	-26418172	Paleta de Yaca	<i>Prunus persica</i>	2	0,3	0,7
261	Rua Francisco da Costa	-26418487	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,5	0,3	0,8
262	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,3	0,3	0,9
263	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,3	0,3	0,95
264	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,3	0,3	1,3
265	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	0,3	0,3	0,8
266	Rua Francisco da Costa	-26420226	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,7	0,3	0,85
267	Rua Francisco da Costa	-26420092	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	0,3	2
268	Rua Francisco da Costa	-26420092	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,8	0,3	1,9
269	Rua Francisco da Costa	-26420027	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,8	0,4	1,4
270	Rua Manoel J. Teodoro	-26422975	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,6	0,6	X
271	Rua Domingos José Rocha	-2642144	Arceira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	0,5	1,2	1,9
272	Rua Domingos José Rocha	-2642144	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	0,6	0,6	1,9
273	Rua Domingos José Rocha	-26421717	Cipreste		0,25	0,3	1,85
274	Rua Domingos José Rocha	-26421971	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	0,6	0,4	1,5
275	Rua Esteliano Pizato	-26420244	Grevilea	<i>Grevillea robusta</i>	0,9	1,3	0,9
276	Rua Presidente Castelo Branco	-26419866	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	0,6	1,7	0,7
277	Rua Miguel Elias Calixto	-26419526	Butia	<i>Butia capitata</i>	0,7	1,3	0,8
278	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	1,1	0,9
279	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	0,9	0,95
280	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	1,6	1,3
281	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	2,5	0,8
282	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	2,5	0,85
283	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	0,8	2,5	2

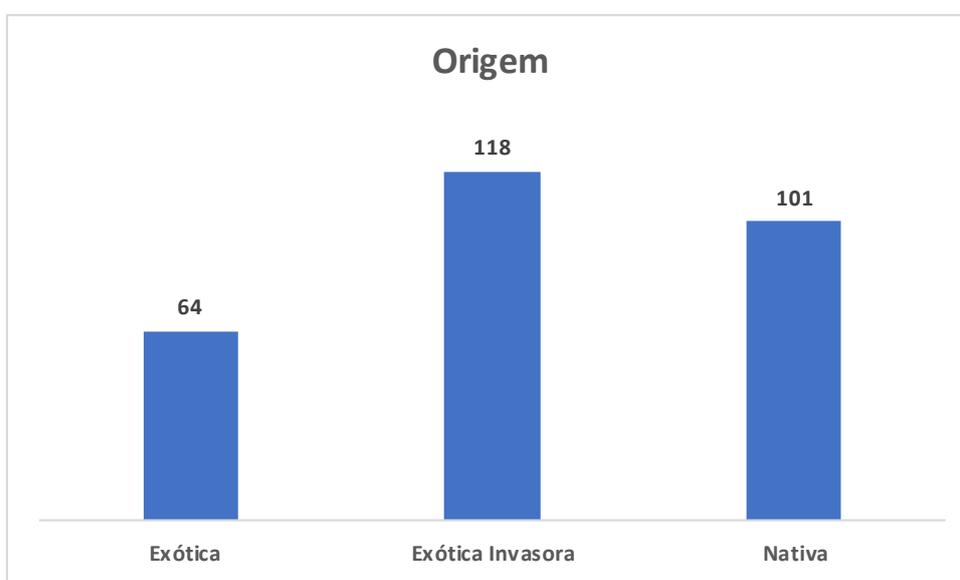
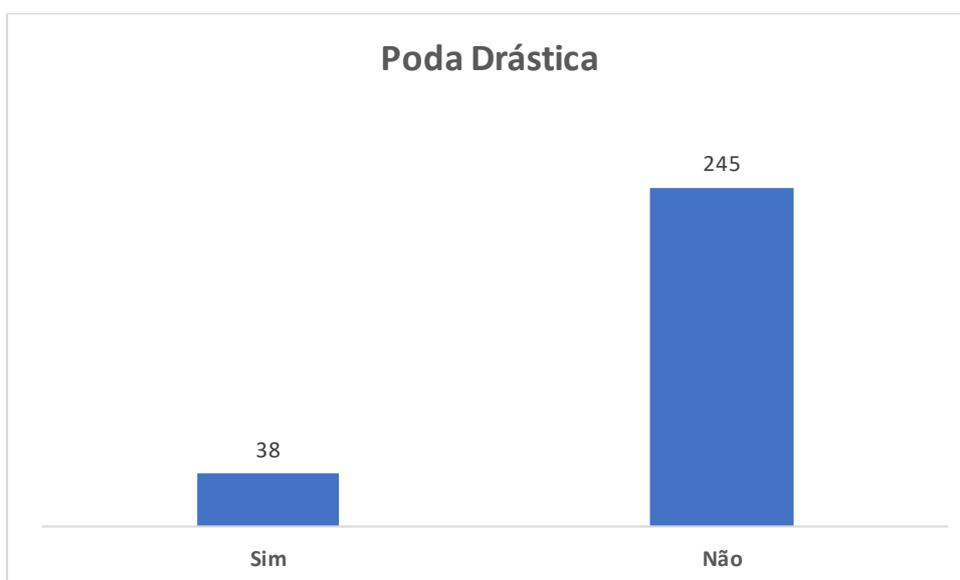
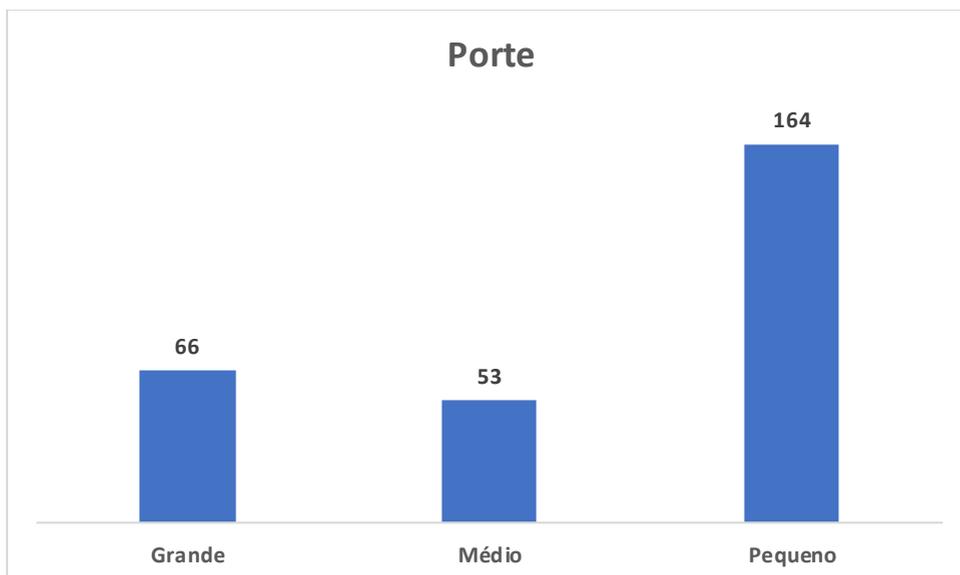
Nº	Endereço	Coordenadas	Longitude	Nome Comum	Espécie	Largura do Canteiro (m)	Largura rua (m)	Distância Tronco (m)	Construção	Arv. Esq	Estr. Esq	Estr. Dir	Passeio
1	R. Ovídio Luis Presendo, 30	-26423708	-51303759	Palmeira Fênix	<i>Phoenix roebelenii</i>	3,15	6	1,25	2,1	X	0,97	11,9	X
2	R. Ovídio Luis Presendo, 112	-26423863	-51303631	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	3,3	6	2,85	0,2	11,9	X	9,8	X
3	R. Ovídio Luis Presendo, 292	-26425322	-51302472	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,45	6	0,77	1,85	X	X	X	X
4	R. Ovídio Luis Presendo, 292	-26425323	-51022466	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,45	6	0,65	1,85	X	X	1,5	X
5	R. Ovídio Luis Presendo, 338	-26426455	-51301603	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	6	X	0,3	X	X	X	X
6	R. Sessenta e quatro, 50	-26425164	-51301462	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	0,3	1,1	X	X	X
7	R. Sessenta e quatro, 50	-26425178	-51301486	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	0,3	0,9	X	X	X
8	R. Sessenta e quatro, 50	-26425178	-51301486	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	0,3	0,95	X	X	X
9	R. Sessenta e quatro, 50	-26425112	-51301386	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	0,3	2	X	X	X
10	R. Sessenta e quatro, 50	-26425098	-51301391	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	0,99	X	4,5	X	X
11	R. Sessenta e quatro, 50	-26425098	-51301391	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	1,1	4,8	X	X	X
12	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	1	5	X	X	X
13	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	0,92	10,5	X	X	X
14	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	0,83	3,2	X	X	X
15	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	1,6	3,25	X	X	X
16	R. Sessenta e quatro, 50	-26424944	-51301249	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	X	5,5	X	1,1	3,3	X	X	X
17	R. Sessenta e quatro, 50	-26424986	-51301244	Aroeira pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	X	5,5	X	0,75	X	4	3,45	X
18	R. Sessenta e dois	-26424808	-51300475	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	X	5,5	X	1,1	X	13	X	X
19	R. Sessenta e dois	-26424941	-51300294	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	X	5,5	X	1,5	42,7	X	5,9	X
20	R. Rafael Drabik, 66	-26423792	-51302154	Pinus	<i>Pinus elliptici</i>	2,1	7	0,8	0,4	X	X	X	X
21	R. Leonardo Smolhak	-26424229	-51302074	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	1,05	6	1,8	0,3	X	10,5	0,9	1
22	R. Leonardo Smolhak	-26424460	-51302469	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,05	6	1,25	1,1	5,4	15	1	1
23	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424843	-51303209	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	3,4	6	3	2	3	X	1,9	1
24	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424765	-51303042	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	3,4	6	3	2	3,5	3,5	X	1
25	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424777	-51303002	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	3,4	6	3	2	7	X	0	1
26	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424788	-51303052	Gabroba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	3,4	6	3,3	0,7	1,5	1,6	7	1,2
27	R. Leonardo Smolhak, 286	-26424814	-51303076	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1,4	6	0,6	3,3	2,5	2	X	1,2
28	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424823	-51303134	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1,4	6	0,6	2	2,7	X	0,5	1,2
29	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424819	-51303131	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	1,4	6	0,6	2	2,7	X	X	1,2
30	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424837	-51303152	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	1,4	6	0,6	2	8	X	X	1,2
31	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424839	-51303156	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1,4	6	0,7	2,1	X	11	X	1,3
32	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424812	-51303139	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	2	6	2,1	1,2	X	X	X	1,15
33	R. Leonardo Smolhak, 220	-26424818	-51303188	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	2	6	2,1	1,2	X	X	X	1,15
34	R. Braz Lasdoski	-26425284	-51303737	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	X	6	X	1,2	1,8	X	4,5	X
35	R. Braz Lasdoski	-26425339	-51303689	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	X	6	X	1,2	X	X	X	X
36	R. Braz Lasdoski, 170	-26424982	-51303975	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	1,6	8	0,9	2,8	X	6,5	X	1,15
37	R. Braz Lasdoski, 170	-26424981	-51303979	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	1,6	8	0,7	2,8	X	X	X	1,15
38	R. Braz Lasdoski, 170	-26424999	-51303955	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	1,6	8	0,7	2,8	4,4	X	17,5	1,15
39	R. Braz Lasdoski, 50	-26424807	-51304228	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	1,2	8	0,5	3	4,4	X	X	1,2
40	R. Braz Lasdoski, 50	-26424844	-51304193	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	1,2	8	0,5	3	4,4	X	X	1,2
41	R. Braz Lasdoski, 120	-26424788	-51304159	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	1,6	8	0,95	2,45	48	30	X	1,2
42	R. Braz Lasdoski, 120	-26424582	-51304279	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	1,6	8	0,5	11	5,7	X	9,7	1,2
43	R. Braz Lasdoski, 37	-26424016	-51304700	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	1,6	8	0,8	2,6	X	3,1	X	1,2
44	R. Braz Lasdoski, 37	-26424006	-51304696	Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	1,6	8	0,8	2,6	2,8	X	X	1,2
45	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424423	-51305609	Oiti	<i>Lucania tomentosa</i>	2,7	8	0,9	2,1	5,3	X	13	X
46	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424454	-51305631	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	2,7	8	1,2	2,1	4,3	X	X	X
47	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424537	-51305548	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,7	8	1	2,1	14,5	14,2	X	X
48	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo, 28	-26424529	-51305550	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	2,7	8	1,2	1,5	15	33	0,3	X
49	R. Rafael Drabik	-26425292	-51300941	Angico branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	4	6	X	X	X	X	40	X
50	R. Rafael Drabik	-26425318	-51300889	Pinus	<i>Pinus elliptici</i>	X	6	X	X	X	X	X	X
51	R. Rafael Drabik	-26425395	-51300931	Pinus	<i>Pinus elliptici</i>	X	6	X	X	X	X	X	X
52	R. Ovídio Luis Presendo, 328	-26425483	-51302388	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	3	4	X	X	4	X	X	X
53	R. Ovídio Luis Presendo, 328	-26425491	-51302427	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	3	4	X	X	1	X	X	X
54	R. Ovídio Luis Presendo, 328	-26425495	-51302435	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	3	4	X	X	2	X	8	X
55	R. Gesedesio Gambeta, 146	-26426348	-51303671	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	6	4	X	X	X	X	X	X
56	R. Gesedesio Gambeta, 146	-26426648	-51304178	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	4	5	X	X	X	X	10	X
57	R. Gesedesio Gambeta	-26427220	-51305020	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	X	4	X	X	X	X	15	X
58	R. Gesedesio Gambeta	-26427510	-51305465	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	3	6	1,5	X	X	2,5	X	X

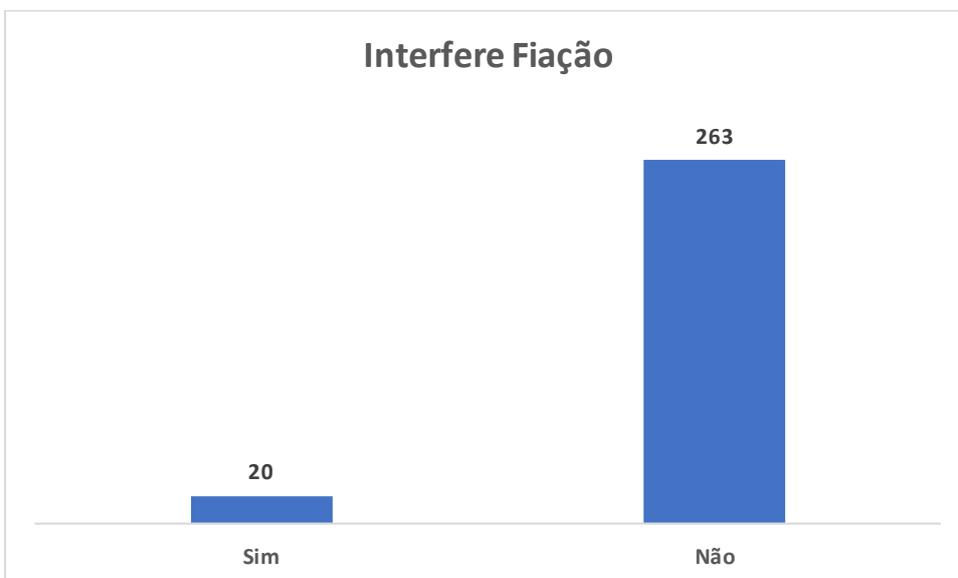
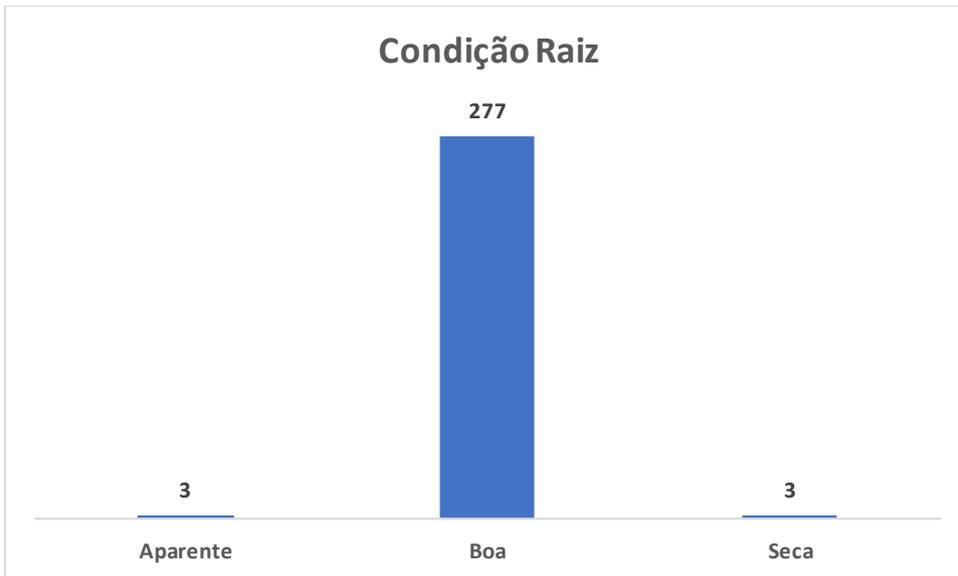
N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Largura do Canteiro (m)	Largura rua (m)	Distância Tronco (m)		Passelo
59	R. Leonardo Smolhak, 186	-26427382	Gabioba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	3	6	1,5	X	X
60	R. Dr. Tancredo Neves, 155	-26425431	Aroeira salisa	<i>Schinus molle</i>	3	6	1,5	X	8
61	R. Setenta	-26425738	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	3	6	1,5	X	12
62	R. Setenta	-26425863	Aroeira salisa	<i>Schinus molle</i>	3	6	2	X	6
63	R. Carlos Rota	-26425676	Extremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,5	6	1	X	1
64	R. Carlos Rota	-26425087	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	2,5	6	0,9	X	5
65	R. Carlos Rota	-26425041	Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	2,5	6	0,9	X	2
66	R. Carlos Rota, 128	-26424902	Jervá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	2	6	1	X	3
67	R. Carlos Rota	-26424530	Xaxim	<i>Dicksonia selowiana</i>	2	6	X	X	12
68	R. Carlos Rota	-26424020	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	2	6	1,5	X	X
69	R. Carlos Rota	-26423974	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	2	6	1,5	X	8
70	R. PR 153, 604	-26423181	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,8	10	0,8	X	3
71	R. PR 153, 604	-26423324	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,8	10	0,8	X	21
72	R. PR 153, 604	-26423403	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,8	10	0,8	X	6
73	R. PR 153, 604	-26423478	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,8	10	0,8	X	2
74	R. PR 153, 604	-26423456	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,3	10	2,2	X	2
75	R. PR 153, 604	-26424241	Jervá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	7	10	5	X	2,5
76	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425604	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	2,5	6	1	X	3
77	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425649	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,5	6	1	X	2,5
78	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425610	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,5	6	1	X	2,75
79	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425550	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,5	6	1	X	6
80	R. Carlos Eduardo S. B. de Melo	-26425658	Grevilea	<i>Grevillea robusta</i>	2,5	6	1	X	2
81	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422935	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,35	10	2	X	X
82	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422883	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,35	10	2	X	15
83	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422750	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,35	10	2	X	5
84	R. Dr. Tancredo Neves, 370	-26422661	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,35	10	2	X	6
85	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421572	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	0,35	10	2	X	8
86	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421583	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,2	10	2,2	X	6,5
87	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421618	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,2	10	2,2	X	8,5
88	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421704	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,2	10	2,2	X	7
89	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421769	Aroeira preta	<i>Astronium urundeuva</i>	1,5	10	3,5	X	3,3
90	R. Dr. Tancredo Neves, 10810	-26421733	Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	1,5	10	2,5	X	8
91	Estrada Velha	-26410501	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,40	7,3	X	X	2,40
92	Estrada Velha	-26410501	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,10	7,7	X	X	2,10
93	Estrada Velha	-26410501	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	1,90	7	X	X	1,90
94	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	3,00	6,5	X	X	3,00
95	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	2,00	7	X	X	2,00
96	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	2,50	6	X	X	2,50
97	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	1,00	6,7	X	X	1,00
98	Rua Getúlio Vargas	-2641051	Pinus	<i>Pinus elliptii</i>	2,30	6	X	X	2,30
99	Rua Natalicio Moacir da Silva	-26416577	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	6	X	X	2,00
100	Rua Natalicio Moacir da Silva	-26416575	Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
101	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Pinheiro	<i>Araucaria angustifolia</i>	3,00	15,5	X	X	3,00
102	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
103	Rua Presidente Costa e Silva	-2641727	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	2,00	11	X	X	2,00
104	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
105	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,50	11	X	X	2,50
106	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	10	X	X	2,00
107	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	10	X	X	2,00
108	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	8	X	X	2,00
109	Rua Presidente Costa e Silva	-26416445	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	7	X	X	2,00
110	Praça em Frente a Rodoviária	-26423984	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	10	X	X	2,00
111	Praça em Frente a Rodoviária	-26423984	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	3,00	8	X	X	3,00
112	Praça em Frente a Rodoviária	-26423984	Palmeira	<i>Dicorysperma album</i>	2,00	10	X	X	2,00
113	Rua Pres Getúlio Vargas	-26424006	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	9	X	X	2,00
114	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	8	X	X	2,00
115	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	9	X	X	2,00
116	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	8	X	X	2,00
117	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	8	X	X	2,00
118	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	3,00	7	X	X	3,00

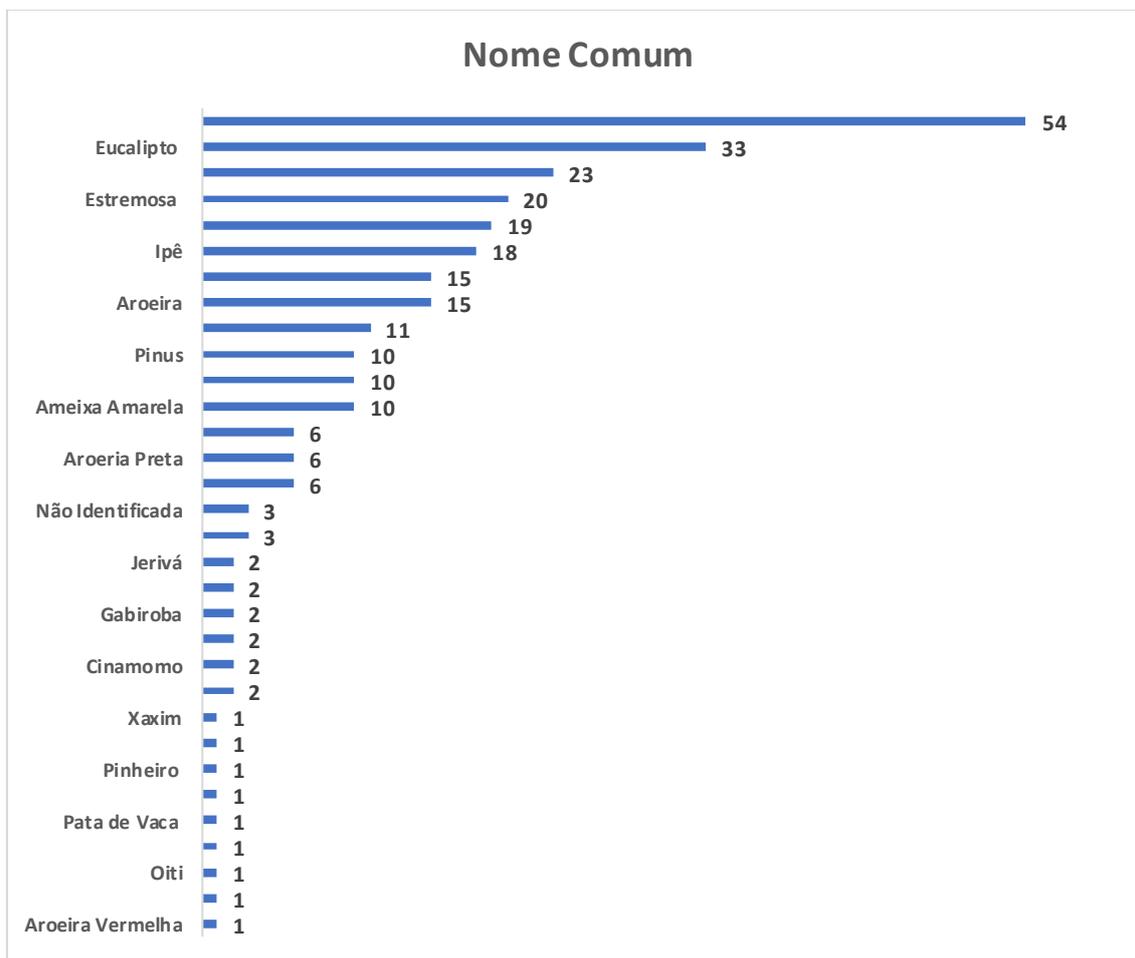
N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Largura do Canteiro (m)	Largura rua (m)	Distância Tronco (m)		Passoio
119	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	7	X	X	2,00
120	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	5,00	9	X	X	5,00
121	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	9	X	X	2,00
122	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,40	7,3	X	X	2,40
123	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,10	7,7	X	X	2,10
124	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	1,90	7	X	X	1,90
125	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	3,00	6,5	X	X	3,00
126	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	7	X	X	2,00
127	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,50	6	X	X	2,50
128	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	1,00	6,7	X	X	1,00
129	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,30	6	X	X	2,30
130	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	6	X	X	2,00
131	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
132	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	15,5	X	X	2,00
133	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	3,00	9,5	X	X	3,00
134	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	11	X	X	2,00
135	Rua Rosalino Cardoso	-26425635	Eucalpto	<i>Eucalypto Citrodora</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
136	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,50	11	X	X	2,50
137	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	10	X	X	2,00
138	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	10	X	X	2,00
139	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	8	X	X	2,00
140	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	7	X	X	2,00
141	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	10	X	X	2,00
142	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	3,00	8	X	X	3,00
143	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	10	X	X	2,00
144	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	9	X	X	2,00
145	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	8	X	X	2,00
146	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	9	X	X	2,00
147	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	8	X	X	2,00
148	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	8	X	X	2,00
149	Rua João Dissenha	-26428988	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	3,00	7	X	X	3,00
150	Rua Presidente Kennedy	-26429533	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	2,00	7	X	X	2,00
151	Rua Presidente Kennedy	-26429533	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	5,00	9	X	X	5,00
152	Rua Paulo Oliqueviz	-2642839	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	2,00	9	X	X	2,00
153	Rua Paulo Oliqueviz	-2642839	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	2,40	7,3	X	X	2,40
154	Rua Paulo Oliqueviz	-2642839	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	2,10	7,7	X	X	2,10
155	Rua Gregório Oliqueviz	-26428523	Chorão	<i>Salix babylonica</i>	1,90	7	X	X	1,90
156	Rua Gregório Oliqueviz	-26428523	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	3,00	6,5	X	X	3,00
157	Rua Paulo Oliqueviz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,00	7	X	X	2,00
158	Rua Paulo Oliqueviz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,50	6	X	X	2,50
159	Rua Paulo Oliqueviz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	1,00	6,7	X	X	1,00
160	Rua Paulo Oliqueviz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,30	6	X	X	2,30
161	Rua Paulo Oliqueviz	-26428208	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,00	6	X	X	2,00
162	Rua Bernardo R Viana	-26426278	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
163	Rua Bernardo R Viana	-26426278	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	3,00	15,5	X	X	3,00
164	Rua Bernardo R Viana	-26425947	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
165	Rua Bernardo R Viana	-26425947	Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	2,00	11	X	X	2,00
166	Rua Presidente Castelo Branco	-26423267	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	9,5	X	X	2,00
167	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,50	11	X	X	2,50
168	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	10	X	X	2,00
169	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	10	X	X	2,00
170	Rua Dom Pedro II	-26423267	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	2,00	8	X	X	2,00
171	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	7	X	X	2,00
172	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	10	X	X	2,00
173	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	3,00	8	X	X	3,00
174	Rua Dom Pedro II	-26423267	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	10	X	X	2,00
175	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	9	X	X	2,00
176	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	8	X	X	2,00
177	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	-26423415	Afeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	9	X	X	2,00
178	Rua Benedita Zanrolenzi	-264244	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	8	X	X	2,00

N°	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Largura do Canteiro (m)	Largura rua (m)	Distância Tronco (m)			Passaio
179	Rua Benedita Zamorenzi	-26428042	Butia	Butia capitata	2,00	8	X	X	X	2,00
180	Rua Benedita Zamorenzi	-26428042	Butia	Butia capitata	3,00	7	X	X	X	3,00
181	Rua Benedita Zamorenzi	-26428042	Butia	Butia capitata	2,00	7	X	X	X	2,00
182	Rua Benedita Zamorenzi	-26428042	Butia	Butia capitata	5,00	9	X	X	X	5,00
183	Rua Graciliano Galixto Neto	-26425764	Butia	Butia capitata	2,00	9	X	X	X	2,00
184	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	2,30	7,3	X	X	X	2,40
185	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	2,00	7,7	X	X	X	2,10
186	Rua Augusto Andreoli	-2642571	não identificado	não identificado	2,00	7	X	X	X	1,90
187	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	6,5	X	X	X	3,00
188	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	3,00	7	X	X	X	2,00
189	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	6	X	X	X	2,50
190	Rua Inacio Kukui	-2642462	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	6,7	X	X	X	1,00
191	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,50	6	X	X	X	2,30
192	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	6	X	X	X	2,00
193	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	9,5	X	X	X	2,00
194	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	15,5	X	X	X	2,00
195	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	9,5	X	X	X	3,00
196	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	11	X	X	X	2,00
197	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	3,00	9,5	X	X	X	2,00
198	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	11	X	X	X	2,50
199	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	10	X	X	X	2,00
200	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	10	X	X	X	2,00
201	Rua João Dissenha	-26424616	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	8	X	X	X	2,00
202	Rua Inacio Kukui	-26425156	Pinus	Pinus elliptii	2,00	7	X	X	X	2,00
203	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	Eucalipto Citrodora	2,00	10	X	X	X	2,00
204	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	Eucalipto Citrodora	3,00	8	X	X	X	3,00
205	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	Eucalipto Citrodora	2,00	10	X	X	X	2,00
206	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	Eucalipto Citrodora	5,00	9	X	X	X	2,00
207	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	Eucalipto Citrodora	2,00	8	X	X	X	2,00
208	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	Eucalipto Citrodora	2,40	8	X	X	X	2,00
209	Rua Rosalino Cardoso	-26425383	Eucalipto	Eucalipto Citrodora	2,10	8	X	X	X	2,00
210	Rua Gov Paripout de Souza	-26421457	Ameixa-amarela	Eriobotrya japonica	1,90	8	X	X	X	2,00
211	Rua Quatorze	-26421457	Butia	Butia capitata	3,00	7	X	X	X	3,00
212	Rua Quatorze	-26422217	Butia	Butia capitata	2,00	7	X	X	X	5,00
213	Rua São Bernardo	-26422535	Estremosa	Lagerstroemia indica	2,50	9	X	4	X	2,00
214	Rua São Bernardo	-26422535	Areira	Lithraea molleoides	1,00	9	X	X	X	2,40
215	Rua São Bernardo	-26422535	Areira	Lithraea molleoides	2,30	7,3	X	X	X	2,40
216	Rua Paulo Ohpis	-2642483	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	7,7	X	3	X	2,10
217	Rua Paulo Ohpis	-2642483	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	7	X	3	X	1,90
218	Rua Paulo Ohpis	-26425772	Areira	Lithraea molleoides	2,00	6,5	X	X	X	3,00
219	Rua Quatro	-26425772	Areira	Lithraea molleoides	3,00	7	X	X	X	2,00
220	Rua Quatro	-26425772	Areira	Lithraea molleoides	2,00	6	X	X	X	2,50
221	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	6,7	X	X	X	1,00
222	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,50	6	X	X	X	2,30
223	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	6	X	X	X	2,00
224	Rua Santos Dumont	-26425447	Cipreste	Cupressus sempervirens	2,00	9,5	X	X	X	2,00
225	Rua Santos Dumont	-26425447	Areira	Lithraea molleoides	2,00	15,5	X	X	X	2,00
226	Rua Santos Dumont	-26425447	Areira	Lithraea molleoides	2,00	9,5	X	X	X	3,00
227	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	11	X	X	X	2,00
228	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	3,00	9,5	X	X	X	2,00
229	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	11	X	X	X	2,50
230	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	10	X	X	X	2,00
231	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	8	X	X	X	2,00
232	Rua Santos Dumont	-26425447	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	10	X	X	X	2,00
233	Rua Santos Dumont	-2645747	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	7	X	X	X	2,00
234	Rua Santos Dumont	-2645747	Alfeneiro	Ligustrum lucidum	2,00	10	X	X	X	2,00
235	Rua Santos Dumont	-2645747	Guapuruvu	Schizolobium parahyba	3,00	8	X	X	X	3,00
236	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	Lagerstroemia indica	2,00	10	X	X	X	2,00
237	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	Lagerstroemia indica	5,00	9	X	X	X	2,00
238	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	Lagerstroemia indica	2,30	8	X	X	X	2,00

Nº	Endereço	Coordenadas	Nome Comum	Espécie	Largura do Canteiro (m)	Largura rua (m)	Distância Tronco (m)			Passaio
239	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	9	X	X	X	2,00
240	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	8	X	X	X	2,00
241	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	8	X	X	X	2,00
242	Rua Elias P. Cleto	-2645747	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	3,00	7	X	0,1	X	3,00
243	Rua Ernesto Guaita	-2645747	Pinus	<i>Pinus elliptici</i>	2,00	7	X	X	X	2,00
244	Rua Duís	-26424943	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,00	9	X	X	X	5,00
245	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,50	9	X	X	X	2,00
246	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,00	7,3	X	X	X	2,40
247	Rua Santos Dumont	-26419581	Palmeira	<i>Dictyosperma album</i>	2,00	7,7	X	X	X	2,10
248	Rua Santos Dumont	-26419582	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	7	X	X	X	1,90
249	Rua Santos Dumont	-26419582	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	6,5	X	X	X	3,00
250	Rua Guaita	-26419774	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	7	X	X	X	2,00
251	Rua Guaita	-26419774	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	3,00	6	X	X	X	2,50
252	Rua Guaita	-26420349	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	6,7	X	X	X	1,00
253	Rua Guaita	-26422213	Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,00	6	X	X	4	2,30
254	Rua Guaita	-26422213	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	6	X	X	X	2,00
255	Rua Guaita	-26422213	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	9,5	X	X	X	2,00
256	Rua Guaita	-26422772	Pessegueiro	<i>Prunus persica</i>	2,00	15,5	X	X	X	2,00
257	Rua Guaita	-26422772	Ipe	<i>Handroanthus albilis</i>	2,00	9,5	X	X	X	3,00
258	Rua Guaita	-26423952	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	3,00	11	X	X	X	2,00
259	Rua Guaita	-26423952	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	2,00	9,5	X	X	X	2,00
260	Rua Francisco da Costa	-26418172	Pata de Vaca	<i>Prunus persica</i>	5,00	11	X	X	X	2,50
261	Rua Francisco da Costa	-26418487	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	2,00	10	X	X	X	2,00
262	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	2,40	10	X	X	7	2,00
263	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	2,10	8	X	X	7	2,00
264	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	1,90	7	X	X	7	2,00
265	Rua Francisco da Costa	-2642027	Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	3,00	10	X	X	10	2,00
266	Rua Francisco da Costa	-26420226	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	8	X	X	X	3,00
267	Rua Francisco da Costa	-26420092	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,50	10	X	X	X	2,00
268	Rua Francisco da Costa	-26420092	Butia	<i>Butia capitata</i>	1,00	9	X	X	X	2,00
269	Rua Francisco da Costa	-26420027	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,30	8	X	X	X	2,00
270	Rua Manoel J. Teodoro	-26422975	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	9	X	X	X	2,00
271	Rua Domingos José Rocha	-2642144	Arceira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	2,00	9,5	X	X	X	2,00
272	Rua Domingos José Rocha	-2642144	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	2,00	8	X	X	X	2,00
273	Rua Domingos José Rocha	-26421717	Cipreste		3,00	7	X	X	X	3,00
274	Rua Domingos José Rocha	-26421971	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	2,00	7	X	X	X	2,00
275	Rua Esteliano Pizato	-26420244	Grevilea	<i>Grevillea robusta</i>	2,00	9	X	X	X	5,00
276	Rua Presidente Castelo Branco	-26419866	Araca	<i>Psidium cattleianum</i>	2,50	9	X	X	X	2,00
277	Rua Miguel Elias Calixto	-26419526	Butia	<i>Butia capitata</i>	2,00	8	X	X	X	2,00
278	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	2,00	9	X	X	X	2,00
279	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	2,00	8	X	X	X	2,00
280	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	2,00	8	X	X	X	2,00
281	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	2,00	7	X	X	X	2,00
282	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	3,00	7	X	X	X	3,00
283	Rua Presidente Castelo Branco	-26419823	Arceira	<i>Lithraea molleoides</i>	2,00	9	X	X	X	2,00



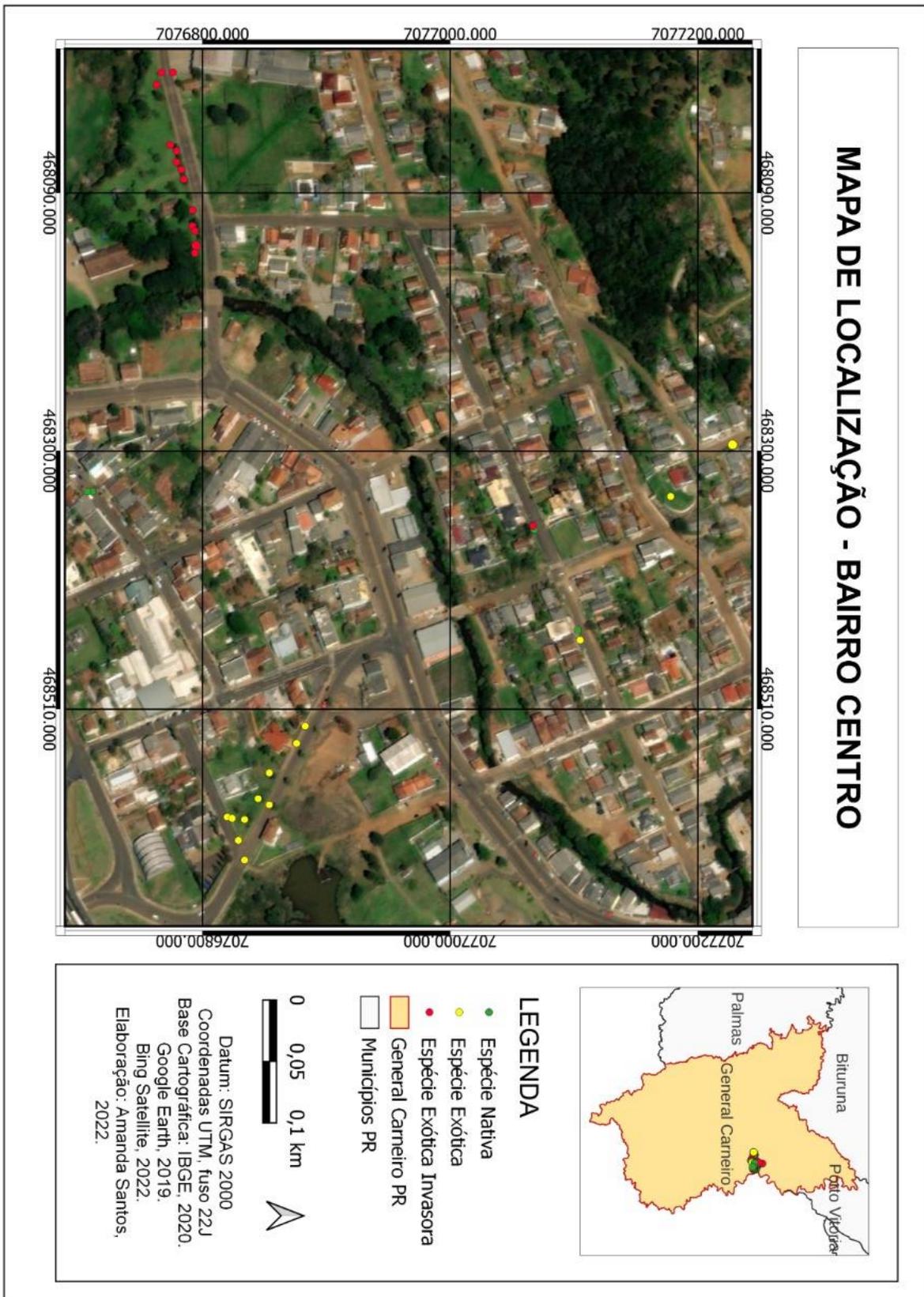




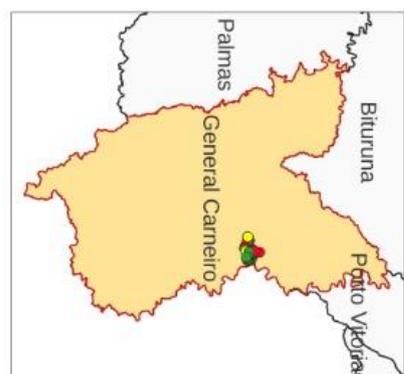
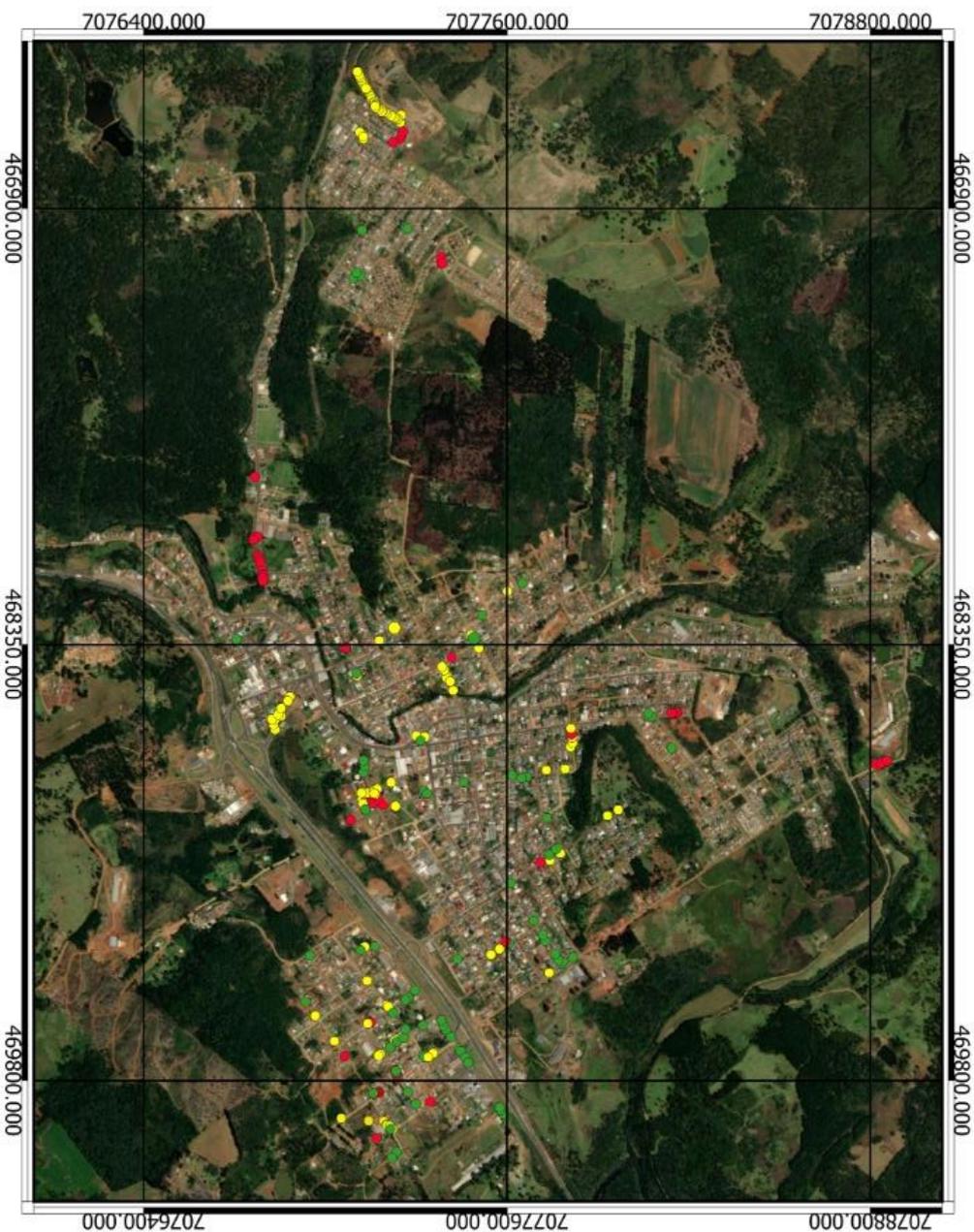
Nome Comum	Nome científico	Categoria de Espécie Exótica invasora
Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	CATEGORIA I - Exótica invasora conforme Portaria IAP nº 59/20151; princípios tóxicos na folha, casca, flor e frutos.
Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	CATEGORIA I - Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; princípios tóxicos
Pinus	<i>Pinus sp./Pinus taeda</i>	CATEGORIA II - Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; atinge grandes dimensões em altura, diâmetro de tronco e copa, susceptível ao ataque de cupins.
Grevilha	<i>Grevillea robusta</i>	CATEGORIA II - Invasora

Nome comum	Nome científico	Nº inc	Forma de vida	Orige	Por	Crescimen	Inadequada
Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	54	ARB	EI	G	RÁPIDO	Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; princípios tóxicos
Ameixa Amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	10	ARB	E	M	MÉDIO	
Angico Branco	<i>Anadenanthera colubrina</i>	3	ARB	N	G	LENTO	
Araça	<i>Psidium cattleianum</i>	6	ARB	N	M	MÉDIO	
Aroeira	<i>Lithraea molleoides</i>	15	ARB	N	M	RÁPIDO	
Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolia</i>	2	ARB	N	M	RÁPIDO	Não recomendada (Princípios tóxicos) - Portaria IAP Nº 059/2015
Aroeira Salsa	<i>Astronium urundeuva</i>	10	ARB	N	M	RÁPIDO	Não recomendada (Princípios tóxicos) - Portaria IAP Nº 059/2015
Aroeria Preta	<i>Astronium urundeuva</i>	6	ARB	N	M	RÁPIDO	
Cedrinho	<i>Cupressus lusitanica</i>	15	ARB	E	G	MÉDIO	
Chorão	<i>Salix babylonica</i>	6	ARB	E	M	MÉDIO	
Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	2	ARB	E	G	RÁPIDO	Exótica invasora conforme Portaria IAP nº 59/20151; princípios tóxicos na folha, casca, flor e frutos.
Cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	23	ARB	E	G	MÉDIO	
Estremosa	<i>Lagerstroemia indica</i>	22	ARB	N	P	LENTO	
Eucalipto	<i>Eucalipto Citriodora</i>	33	ARB	E	G	RÁPIDO	
Gabirola	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	2	ARB	N	M	MÉDIO	
Grevílea	<i>Grevillea robusta</i>	2	ARB	E	G	MÉDIO	
Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	1	ARB	N	G	LENTO	
Ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	18	ARB	N	G	LENTO	
Oiti	<i>Licania tomentosa</i>	1	ARB	N			
Pata de Vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	1	ARB	E	P	RÁPIDO	
Pessegueiro	<i>Prunus persica</i>	1	ARB	E	P	MÉDIO	
Pinheiro	<i>Araucaria angustifolia</i>	1	ARB	N	G	LENTO	Atinge grandes dimensões em altura, diâmetro de tronco e copa; desrama natural e susceptibilidade ao ataque de cupins.
Pinus	<i>Pinus elliottii</i>	10	ARB	EI	G	RÁPIDO	Exótica invasora proibida pela Portaria IAP nº 059/2015; atinge grandes dimensões em altura, diâmetro de tronco e copa, susceptível ao ataque de cupins.
Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	1	ARB	N	M	LENTO	

## MAPAS ÁRVORES EXISTENTES



# MAPA DE LOCALIZAÇÃO



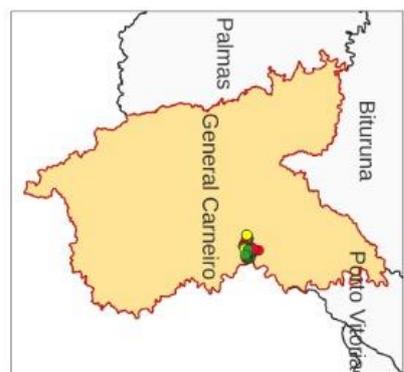
## LEGENDA

- Espécie Nativa
- Espécie Exótica
- Espécie Exótica Invasora
- General Carneiro PR
- Municípios PR



Datum: SIRGAS 2000  
 Coordenadas UTM, fuso 22J  
 Base Cartográfica: IBGE, 2020.  
 Google Earth, 2019.  
 Bing Satellite, 2022.  
 Elaboração: Amanda Santos,  
 2022.

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO - BAIRRO MONTE CASTELO



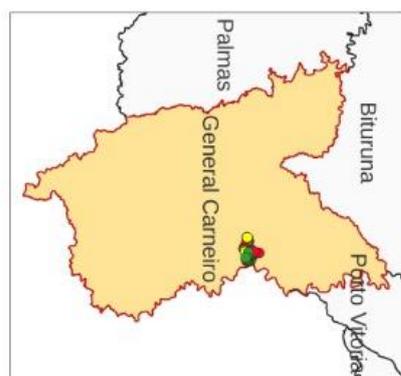
## LEGENDA

- Espécie Nativa
- Espécie Exótica
- Espécie Exótica Invasora
- General Carneiro PR
- Municípios PR



Datum: SIRGAS 2000  
 Coordenadas UTM, fuso 22J  
 Base Cartográfica: IBGE, 2020.  
 Google Earth, 2019.  
 Bing Satellite, 2022.  
 Elaboração: Amanda Santos,  
 2022.

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO - BAIRRO PLANALTO



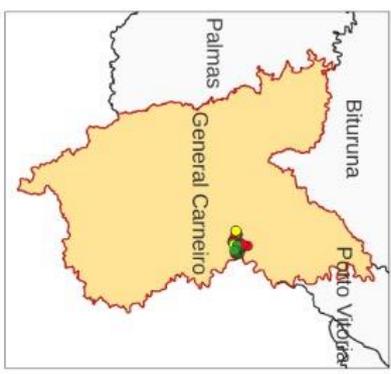
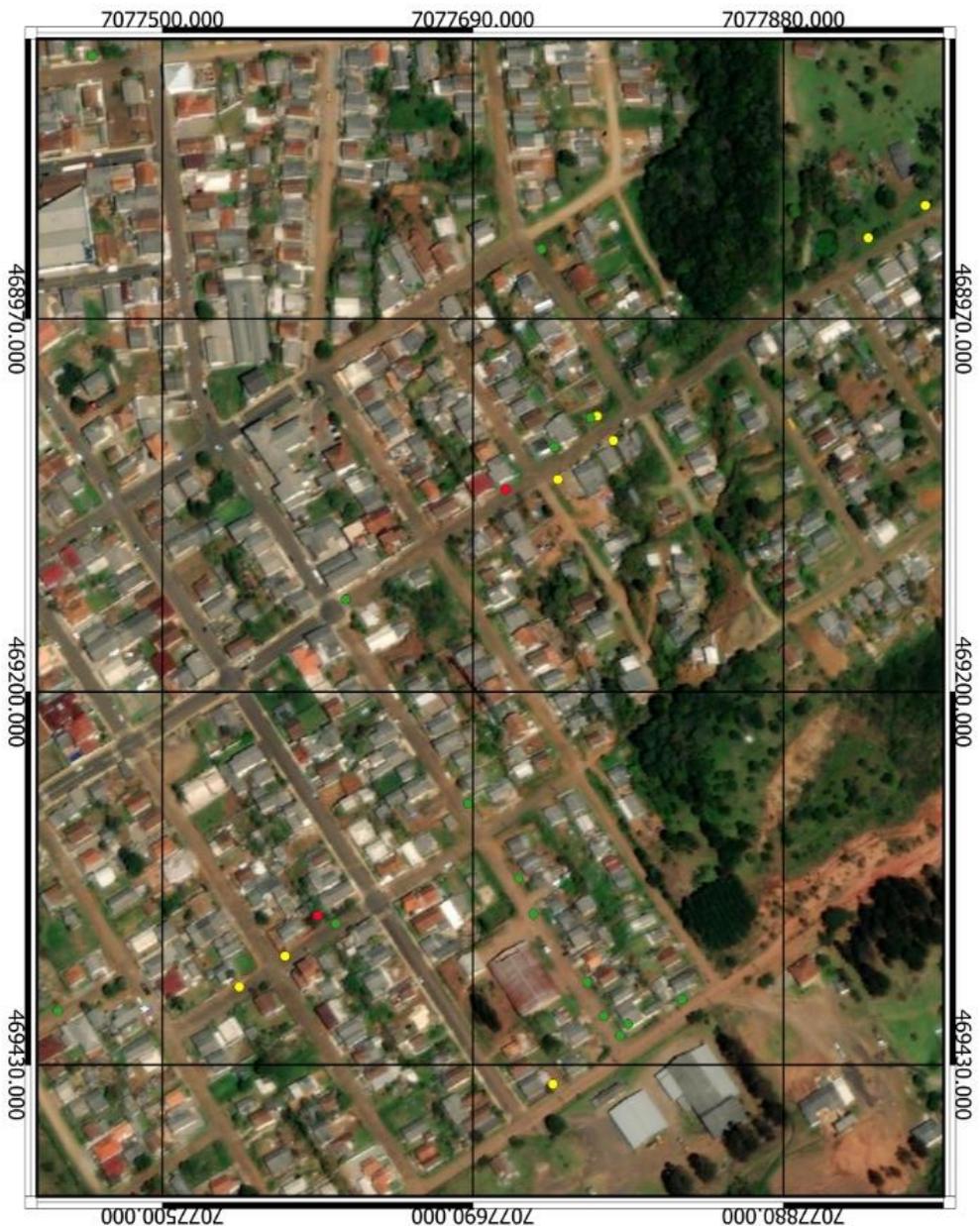
## LEGENDA

- Espécie Exótica
- Espécie Exótica Invasora
- General Carneiro PR
- Municípios PR



Datum: SIRGAS 2000  
 Coordenadas UTM, fuso 22J  
 Base Cartográfica: IBGE, 2020.  
 Google Earth, 2019.  
 Bing Satellite, 2022.  
 Elaboração: Amanda Santos,  
 2022.

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO - BAIRRO SANTA CÂNDIDA, SÃO JOSÉ, SUZANO E OURO VERDE

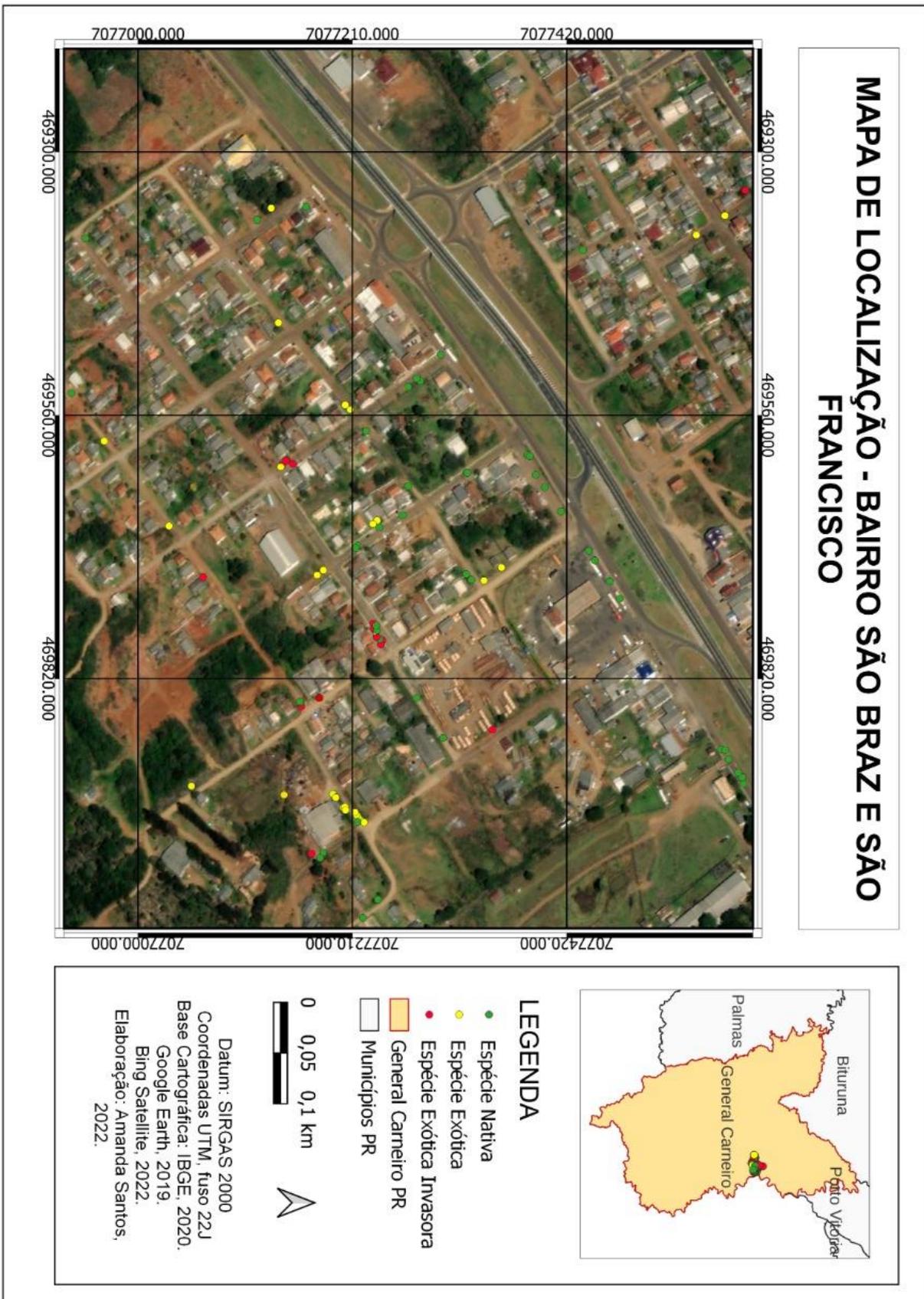


## LEGENDA

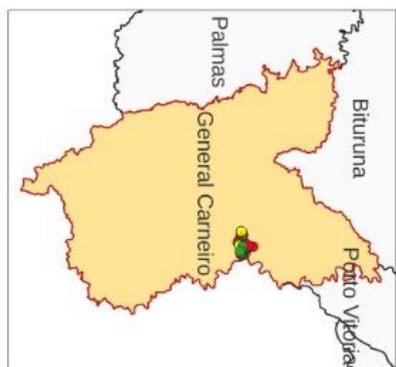
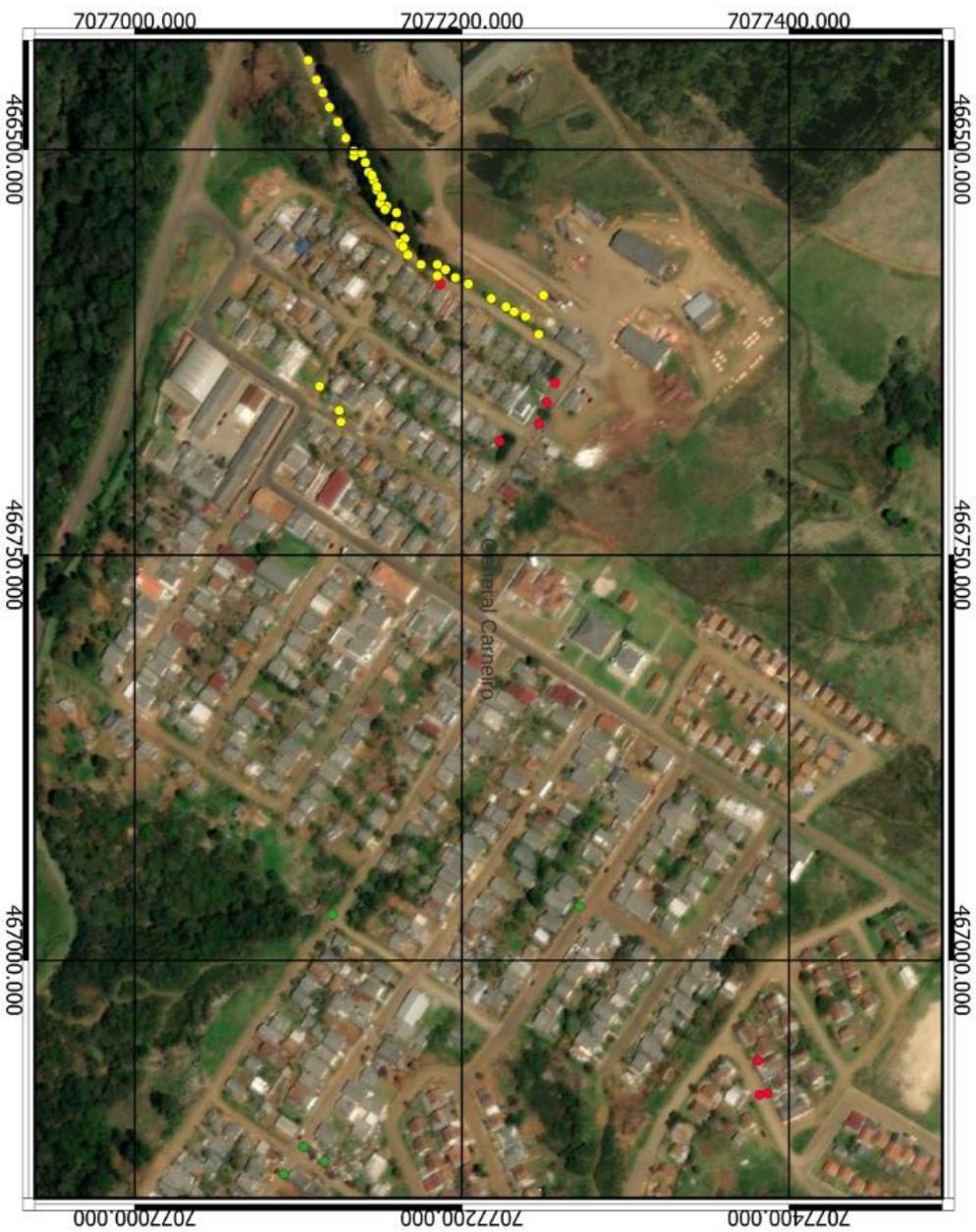
- Espécie Nativa
- Espécie Exótica
- Espécie Exótica Invasora
- General Carneiro PR
- Municípios PR



Datum: SIRGAS 2000  
 Coordenadas UTM, fuso 22J  
 Base Cartográfica: IBGE, 2020.  
 Google Earth, 2019.  
 Bing Satellite, 2022.  
 Elaboração: Amanda Santos,  
 2022.



# MAPA DE LOCALIZAÇÃO - BAIRRO SÃO JOÃO E SANTA ISABEL

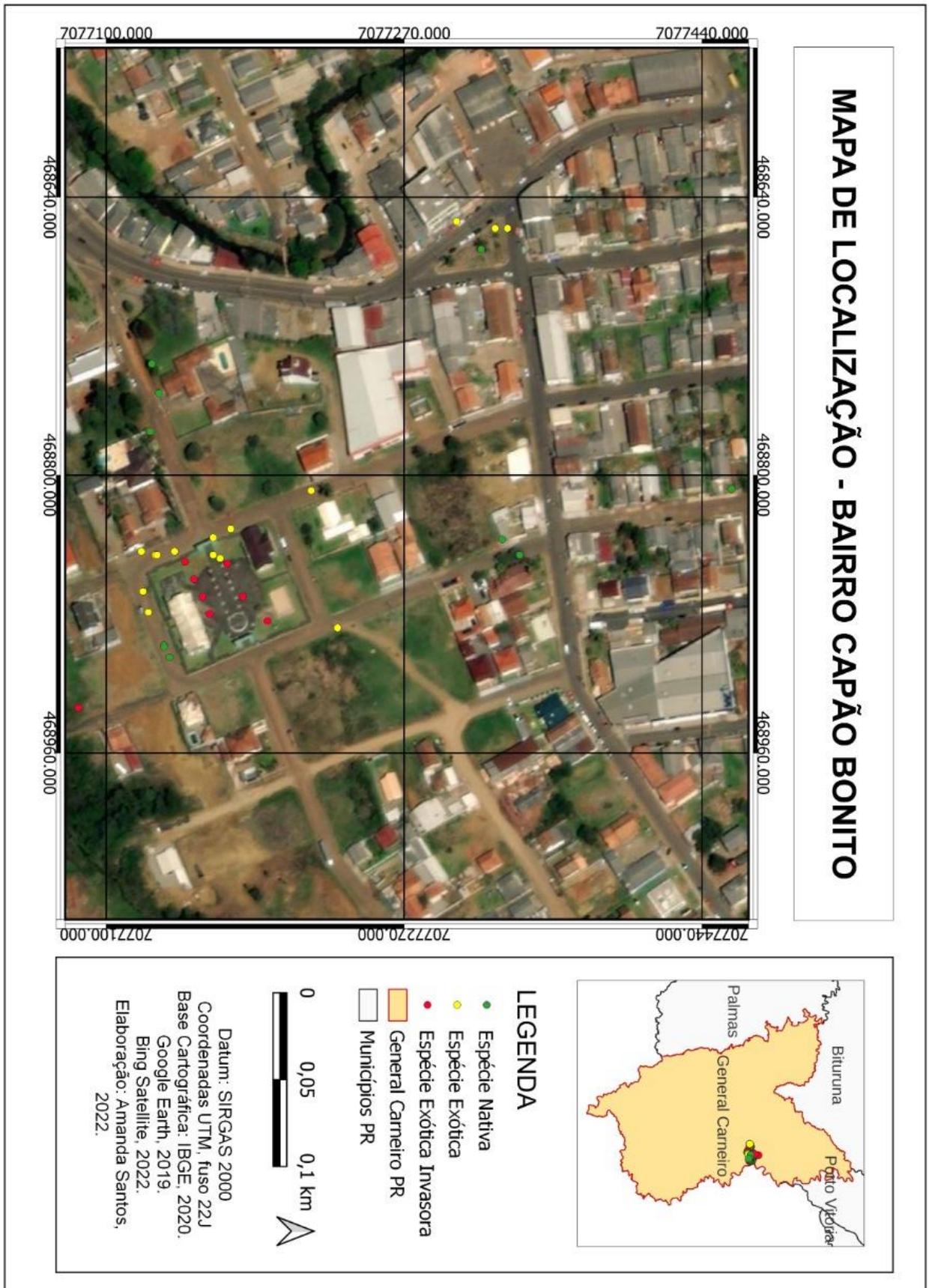


## LEGENDA

- Espécie Nativa
- Espécie Exótica
- Espécie Exótica Invasora
- General Carneiro PR
- Municípios PR

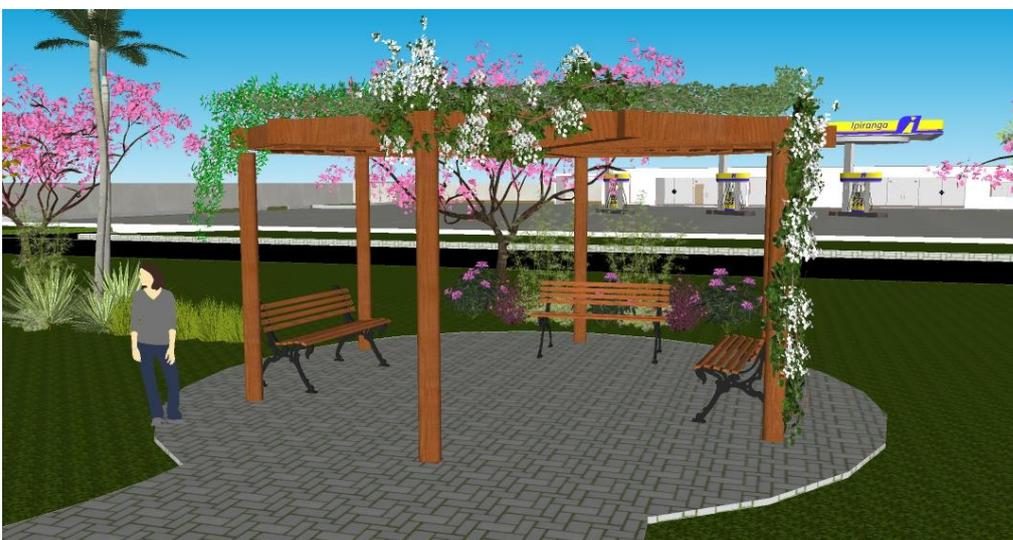


Datum: SIRGAS 2000  
 Coordenadas UTM, fuso 22J  
 Base Cartográfica: IBGE, 2020.  
 Google Earth, 2019.  
 Bing Satellite, 2022.  
 Elaboração: Amanda Santos,  
 2022.



## PROJETOS 3D – ÁREAS VERDES E PRAÇAS

BR 153 – Frente ao Posto



BAIRRO SÃO JOÃO



## PRAÇA ENTRADA DA CIDADE





## PONTE CENTRO DA CIDADE



## **TABELA DE PLANTIO DE MUDAS**

Coluna1	Coluna2	Coluna22	Coluna3	Coluna4	Coluna5
Nº	Endereço	Bairro	Coordenadas	Longitude	Porte
			Latitude		
1	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427519	-51.332564	Medio
2	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427549	-51.332494	Medio
3	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427510	-51.332539	Medio
4	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427536	-51.332452	Medio
5	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427549	-51.332274	Medio
6	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427559	-51.332197	Medio
7	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427567	-51.332134	Medio
8	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427558	-51.332029	Medio
9	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427546	-51.331953	Medio
10	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427549	-51.331858	Medio
11	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427515	-51.331643	Medio
12	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427510	-51.331550	Medio
13	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427490	-51.331492	Medio
14	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427481	-51.331397	Medio
15	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427486	-51.331287	Medio
16	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427481	-51.331174	Medio
17	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427489	-51.331079	Medio
18	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427521	-51.330994	Medio
19	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427705	-51.330761	Pequeno
20	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427729	-51.330640	Pequeno
21	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427751	-51.330482	Pequeno
22	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427878	-51.330128	Pequeno
23	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.427952	-51.629547	Pequeno
24	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.428010	-51.329432	Pequeno
25	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.428044	-51.329303	Pequeno
26	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.428178	-51.328940	Pequeno
27	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.428418	-51.328412	Pequeno
28	Rua João Dissenha	Vila Muller	-26.428969	-51.326401	Pequeno
29	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433558	-51.320982	Pequeno
30	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433470	-51.321000	Pequeno
31	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433388	-51.321021	Pequeno
32	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433304	-51.321045	Pequeno
33	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433231	-51.321047	Pequeno
34	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433477	-51.321002	Pequeno
35	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433330	-51.321033	Pequeno
36	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433177	-51.321033	Pequeno
37	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.433068	-51.321036	Pequeno
38	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.432962	-51.321033	Pequeno
39	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.432252	-51.320733	Pequeno
40	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.432257	-51.320737	Pequeno
41	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.432135	-51.320761	Pequeno
42	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431982	-51.320809	Pequeno
43	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431890	-51.320874	Pequeno
44	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431813	-51.320913	Pequeno
45	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431714	-51.320923	Pequeno
46	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431598	-51.320916	Pequeno
47	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431491	-51.320898	Pequeno
48	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431221	-51.320879	Pequeno
49	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431155	-51.320823	Pequeno
50	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.431091	-51.320742	Pequeno
51	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.430628	-51.319410	Pequeno
52	Rua Presidente Kennedy	Santa Rita	-26.430565	-51.319249	Pequeno
53	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.431060	-51.319333	Pequeno
54	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430981	-51.319079	Pequeno
55	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430944	-51.319015	Pequeno
56	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430968	-51.319106	Pequeno
57	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430951	-51.319042	Pequeno
58	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430904	-51.318860	Pequeno
59	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430828	-51.318694	Pequeno
60	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430787	-51.318559	Pequeno

61	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430705	-51.318425	Pequeno
62	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.432732	-51.319968	Pequeno
63	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430556	-51.317785	Pequeno
64	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430525	-51.317613	Medio
65	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430502	-51.317521	Medio
66	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430456	-51.317399	Medio
67	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430403	-51.317240	Medio
68	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430375	-51.317159	Medio
69	Rua General Carneiro	Santa Rita	-26.430320	-51.317033	Medio
70	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431099	-51.318657	Pequeno
71	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431137	-51.318642	Pequeno
72	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431173	-51.318621	Pequeno
73	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431221	-51.318585	Pequeno
74	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431275	-51.318570	Pequeno
75	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431342	-51.318559	Pequeno
76	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431414	-51.318584	Pequeno
77	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431465	-51.318645	Pequeno
78	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431533	-51.318706	Pequeno
79	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431593	-51.318755	Pequeno
80	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431641	-51.318809	Pequeno
81	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431754	-51.318859	Pequeno
82	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431874	-51.318893	Pequeno
83	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431965	-51.318927	Pequeno
84	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.432048	-51.318973	Pequeno
85	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.432114	-51.318996	Pequeno
86	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431700	-51.318974	Pequeno
87	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431768	-51.319032	Pequeno
88	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431833	-51.319079	Pequeno
89	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431901	-51.319146	Pequeno
90	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.431977	-51.319204	Pequeno
91	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.432041	-51.319258	Pequeno
92	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.432098	-51.319327	Pequeno
93	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.432149	-51.319387	Pequeno
94	Rua Ernanis Jakubiu	Santa Rita	-26.432202	-51.319432	Pequeno
95	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.423012	-51.308181	Pequeno
96	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.422929	-51.308265	Pequeno
97	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.422773	-51.308363	Pequeno
98	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.422453	-51.308576	Pequeno
99	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.422361	-51.308665	Pequeno
100	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.422221	-51.308760	Pequeno
101	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.422127	-51.308817	Pequeno
102	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.421904	-51.309010	Pequeno
103	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.421819	-51.309076	Pequeno
104	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.421727	-51.309143	Pequeno
105	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.421336	-51.309406	Pequeno
106	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.421243	-51.309492	Pequeno
107	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.421144	-51.309569	Pequeno
108	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.421115	-51.307584	Pequeno
109	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420800	-51.309823	Pequeno
110	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420685	-51.309887	Pequeno
111	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420583	-51.309968	Pequeno
112	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420481	-51.310032	Pequeno
113	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420404	-51.310094	Pequeno
114	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420267	-51.310204	Pequeno
115	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420069	-51.308562	Pequeno
116	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.420002	-51.310415	Pequeno
117	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.419875	-51.310481	Pequeno
118	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.419067	-51.309217	Pequeno
119	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.419487	-51.310789	Pequeno
120	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.419391	-51.310840	Pequeno
121	Rua Francisco da Costa	Ceu Azul	-26.419304	-51.310917	Pequeno
122	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.420014	-51.312061	Pequeno
123	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.420077	-51.312001	Pequeno

124	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.420157	-51.311926	Pequeno
125	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.420251	-51.311864	Pequeno
126	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.420323	-51.311808	Pequeno
127	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.420620	-51.311632	Pequeno
128	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.419960	-51.314491	Pequeno
129	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.421331	-51.311113	Pequeno
130	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.421960	-51.310673	Pequeno
131	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.422071	-51.310597	Pequeno
132	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.419779	-51.314561	Pequeno
133	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.422630	-51.310185	Pequeno
134	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.422862	-51.309953	Pequeno
135	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.422932	-51.309910	Pequeno
136	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.423082	-51.309815	Pequeno
137	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.423174	-51.309771	Pequeno
138	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.423428	-51.309589	Pequeno
139	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.423561	-51.309498	Pequeno
140	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.423695	-51.309405	Pequeno
141	Rua Elias Pacheco Cleto	Ceu Azul	-26.423790	-51.309341	Pequeno
142	Rua Dr. Francisco Fernandes Luis	Ceu Azul	-26.423756	-51.309067	Pequeno
143	Rua Dr. Francisco Fernandes Luis	Ceu Azul	-26.423625	-51.308831	Pequeno
144	Rua Dr. Francisco Fernandes Luis	Ceu Azul	-26.423537	-51.308784	Pequeno
145	Rua Dr. Francisco Fernandes Luis	Ceu Azul	-26.423426	-51.308481	Pequeno
146	Rua Dr. Francisco Fernandes Luis	Ceu Azul	-26.423370	-51.308369	Pequeno
147	Rua Dr. Francisco Fernandes Luis	Ceu Azul	-26.423317	-51.308261	Pequeno
148	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.423226	-51.309551	Pequeno
149	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.423161	-51.309437	Pequeno
150	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.423063	-51.309279	Pequeno
151	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.423015	-51.309189	Pequeno
152	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.422959	-51.309090	Pequeno
153	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.422898	-51.309000	Pequeno
154	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.422801	-51.308836	Pequeno
155	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.422744	-51.308750	Pequeno
156	Rua Dr. Lauro Muler Soares	Ceu Azul	-26.422679	-51.308620	Pequeno
157	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422636	-51.309931	Pequeno
158	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422546	-51.309800	Pequeno
159	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422476	-51.309671	Pequeno
160	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422429	-51.309599	Pequeno
161	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422371	-51.309509	Pequeno
162	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422315	-51.309406	Pequeno
163	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422254	-51.309304	Pequeno
164	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422198	-51.309200	Pequeno
165	Rua Esteliano Pizato	Ceu Azul	-26.422155	-51.309133	Pequeno
166	Rua Presidente Castelo Branco	Ceu Azul	-26.422070	-51.310319	Pequeno
167	Rua Presidente Castelo Branco	Ceu Azul	-26.421991	-51.310179	Pequeno
168	Rua Presidente Castelo Branco	Ceu Azul	-26.421912	-51.310026	Pequeno
169	Rua Presidente Castelo Branco	Ceu Azul	-26.421808	-51.309856	Pequeno
170	Rua Presidente Castelo Branco	Ceu Azul	-26.421735	-51.309740	Pequeno
171	Rua Presidente Castelo Branco	Ceu Azul	-26.421650	-51.309603	Pequeno
172	Rua Presidente Castelo Branco	Ceu Azul	-26.421579	-51.309469	Pequeno
173	Rua Miguel Elias Calixto	Ceu Azul	-26.421479	-51.310721	Pequeno
174	Rua Miguel Elias Calixto	Ceu Azul	-26.421384	-51.310555	Pequeno
175	Rua Miguel Elias Calixto	Ceu Azul	-26.421305	-51.310407	Pequeno
176	Rua Miguel Elias Calixto	Ceu Azul	-26.421235	-51.310255	Pequeno
177	Rua Miguel Elias Calixto	Ceu Azul	-26.421169	-51.310113	Pequeno
178	Rua Miguel Elias Calixto	Ceu Azul	-26.421105	-51.309986	Pequeno
179	Rua Miguel Elias Calixto	Ceu Azul	-26.421038	-51.309865	Pequeno
180	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420922	-51.311160	Pequeno
181	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420879	-51.311080	Pequeno
182	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420825	-51.310985	Pequeno
183	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420769	-51.310894	Pequeno
184	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420711	-51.310784	Pequeno
185	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420672	-51.310709	Pequeno
186	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420628	-51.310630	Pequeno

187	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420570	-51.310523	Pequeno
188	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420511	-51.310407	Pequeno
189	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420481	-51.310344	Pequeno
190	Rua Louro I. Muler	Ceu Azul	-26.420453	-51.310280	Pequeno
191	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420400	-51.311542	Pequeno
192	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420342	-51.311480	Pequeno
193	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420234	-51.311317	Pequeno
194	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420198	-51.311261	Pequeno
195	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420126	-51.311160	Pequeno
196	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420078	-51.311081	Pequeno
197	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420041	-51.311030	Pequeno
198	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.420002	-51.310964	Pequeno
199	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.419966	-51.310905	Pequeno
200	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.419922	-51.310841	Pequeno
201	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.419883	-51.310778	Pequeno
202	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.419855	-51.310730	Pequeno
203	Rua João Maria Marcondes	Ceu Azul	-26.419819	-51.310680	Pequeno
204	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.417033	-51.314937	Pequeno
205	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.417017	-51.314907	Pequeno
206	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.417004	-51.314882	Pequeno
207	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416990	-51.314855	Pequeno
208	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416935	-51.314787	Pequeno
209	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416908	-51.314754	Pequeno
210	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416879	-51.314718	Pequeno
211	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416854	-51.314690	Pequeno
212	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416831	-51.314657	Pequeno
213	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416803	-51.314622	Pequeno
214	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416774	-51.314589	Pequeno
215	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416744	-51.314553	Pequeno
216	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416711	-51.314505	Pequeno
217	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416625	-51.314399	Pequeno
218	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416600	-51.314370	Pequeno
219	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416578	-51.314342	Pequeno
220	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416554	-51.314312	Pequeno
221	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416526	-51.314276	Pequeno
222	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416501	-51.314244	Pequeno
223	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416472	-51.314209	Pequeno
224	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416464	-51.314194	Pequeno
225	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416433	-51.314158	Pequeno
226	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416409	-51.314126	Pequeno
227	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.416380	-51.314088	Pequeno
228	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415882	-51.313356	Pequeno
229	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415855	-51.313320	Pequeno
230	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415800	-51.313225	Pequeno
231	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415756	-51.313153	Pequeno
232	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415688	-51.313054	Pequeno
233	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415634	-51.312959	Pequeno
234	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415569	-51.312868	Pequeno
235	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415500	-51.312749	Pequeno
236	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415427	-51.312631	Pequeno
237	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415360	-51.312534	Pequeno
238	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415287	-51.312426	Pequeno
239	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415233	-51.312343	Pequeno
240	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415189	-51.312263	Pequeno
241	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26.415145	51.312185	Pequeno
242	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.416016	-51.315100	Pequeno
243	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.416002	-51.315252	Pequeno
244	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415988	-51.315425	Pequeno
245	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415969	-51.315556	Pequeno
246	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415918	-51.315841	Pequeno
247	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415874	-51.316098	Pequeno
248	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415858	-51.316205	Pequeno
249	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415846	-51.316334	Pequeno

250	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415829	-51.316438	Pequeno
251	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415794	-51.316565	Pequeno
252	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415785	-51.316610	Pequeno
253	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415779	-51.316654	Pequeno
254	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415766	-51.316785	Pequeno
255	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415754	-51.316864	Pequeno
256	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415737	-51.316965	Pequeno
257	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415728	-51.317041	Pequeno
258	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415716	-51.317127	Pequeno
259	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415703	-51.317214	Pequeno
260	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415691	-51.317298	Pequeno
261	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415681	-51.317359	Pequeno
262	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415673	-51.317499	Pequeno
263	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415651	-51.317596	Pequeno
264	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415626	-51.317706	Pequeno
265	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415601	-51.317821	Pequeno
266	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415583	-51.317902	Pequeno
267	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415567	-51.318006	Pequeno
268	Rua Francisco Oliquevicz	Santo Antonio	-26.415547	-51.318130	Pequeno
269	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415558	-51.317388	Pequeno
270	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415495	-51.317378	Pequeno
271	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415444	-51.317370	Pequeno
272	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415391	-51.317362	Pequeno
273	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415351	-51.317352	Pequeno
274	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415295	-51.317344	Pequeno
275	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415242	-51.317334	Pequeno
276	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415189	-51.317327	Pequeno
277	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415124	-51.317314	Pequeno
278	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415081	-51.317308	Pequeno
279	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.415030	-51.317299	Pequeno
280	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414987	-51.317293	Pequeno
281	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414939	-51.317285	Pequeno
282	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414875	-51.317273	Pequeno
283	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414820	-51.317259	Pequeno
284	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414757	-51.317252	Pequeno
285	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414675	-51.317237	Pequeno
286	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414593	-51.317224	Pequeno
287	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414533	-51.317212	Pequeno
288	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414487	-51.317204	Pequeno
289	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414438	-51.317195	Pequeno
290	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414375	-51.317185	Pequeno
291	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414323	-51.317175	Pequeno
292	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414273	-51.317163	Pequeno
293	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414211	-51.317151	Pequeno
294	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414163	-51.317141	Pequeno
295	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414111	-51.317127	Pequeno
296	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.414052	-51.317114	Pequeno
297	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413999	-51.317103	Pequeno
298	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413953	-51.317093	Pequeno
299	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413900	-51.317082	Pequeno
300	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413841	-51.317075	Pequeno
301	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413759	-51.317061	Pequeno
302	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413696	-51.317055	Pequeno
303	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413627	-51.317046	Pequeno
304	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413569	-51.317048	Pequeno
305	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413521	-51.317052	Pequeno
306	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413483	-51.317063	Pequeno
307	Rua Estefanes Jakemiu	Santo Antonio	-26.413442	-51.317001	Pequeno
308	Av. Presidente Getulio Vargas	Santo Antonio	-26.415367	-51.318262	Pequeno
309	Av. Presidente Getulio Vargas	Santo Antonio	-26.415137	-51.318216	Pequeno
310	Av. Presidente Getulio Vargas	Santo Antonio	-26.414808	-51.318166	Pequeno
311	Av. Presidente Getulio Vargas	Santo Antonio	-26.414558	-51.318119	Pequeno
312	Av. Presidente Getulio Vargas	Santo Antonio	-26.414205	-51.317995	Pequeno

313	Av. Presidente Getulio Vargas	Santo Antonio	-26.414046	-51.317877	Pequeno
314	Av. Presidente Getulio Vargas	Santo Antonio	-26.413899	-51.317731	Pequeno
315	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.415339	-51.319500	Pequeno
316	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.415500	-51.319497	Pequeno
317	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.415670	-51.319512	Pequeno
318	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.416142	-51.319494	Pequeno
319	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.416557	-51.319485	Pequeno
320	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.416917	-51.319476	Pequeno
321	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.417405	-51.319351	Pequeno
322	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.417700	-51.319208	Pequeno
323	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.417932	-51.319048	Pequeno
324	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418018	-51.318997	Pequeno
325	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418172	-51.318905	Pequeno
326	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418252	-51.318863	Pequeno
327	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418360	-51.318807	Pequeno
328	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418480	-51.318751	Pequeno
329	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418518	-51.318722	Pequeno
330	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418620	-51.318660	Pequeno
331	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418730	-51.318582	Pequeno
332	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418820	-51.318533	Pequeno
333	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.418996	-51.318428	Pequeno
334	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.419109	-51.318361	Pequeno
335	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.419199	-51.318307	Pequeno
336	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.419315	-51.318231	Pequeno
337	Rua São Bernardo	Santos Anjos	-26.419409	-51.318167	Pequeno
338	Rua Inacio Kukui	Santos Anjos	-26.418985	-51.318493	Pequeno
339	Rua Inacio Kukui	Santos Anjos	-26.419019	-51.318575	Pequeno
340	Rua Inacio Kukui	Santos Anjos	-26.419060	-51.318673	Pequeno
341	Rua Inacio Kukui	Santos Anjos	-26.419101	-51.318768	Pequeno
342	Rua Inacio Kukui	Santos Anjos	-26.419145	-51.318857	Pequeno
343	Rua Inacio Kukui	Santos Anjos	-26.419192	-51.318964	Pequeno
344	Rua Inacio Kukui	Santos Anjos	-26.419242	-51.319075	Pequeno
345	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.419486	-51.319249	Pequeno
346	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.419657	-51.319143	Pequeno
347	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.419750	-51.319077	Pequeno
348	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.419870	-51.319020	Pequeno
349	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.420091	-51.318883	Pequeno
350	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.420207	-51.318808	Pequeno
351	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.420348	-51.318721	Pequeno
352	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.420488	-51.318628	Pequeno
353	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.420621	-51.318561	Pequeno
354	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.420928	-51.318397	Pequeno
355	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421106	-51.318271	Pequeno
356	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421212	-51.318199	Pequeno
357	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421059	-51.318257	Pequeno
358	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421002	-51.318279	Pequeno
359	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421084	-51.318235	Pequeno
360	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421191	-51.318167	Pequeno
361	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421297	-51.318103	Pequeno
362	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421428	-51.318015	Pequeno
363	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421179	-51.317969	Pequeno
364	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421521	-51.317941	Pequeno
365	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421583	-51.317902	Pequeno
366	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421635	-51.317870	Pequeno
367	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421689	-51.317839	Pequeno
368	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421738	-51.317807	Pequeno
369	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421770	-51.317783	Pequeno
370	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421819	-51.317754	Pequeno
371	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421871	-51.317721	Pequeno
372	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421920	-51.317697	Pequeno
373	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.421970	-51.317665	Pequeno
374	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422009	-51.317639	Pequeno
375	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422053	-51.317606	Pequeno

376	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422090	-51.317583	Pequeno
377	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422139	-51.317557	Pequeno
378	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422185	-51.317527	Pequeno
379	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422230	-51.317498	Pequeno
380	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422269	-51.317476	Pequeno
381	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	26.422303	-51.317450	Pequeno
382	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422405	-51.317396	Pequeno
383	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422439	-51.317372	Pequeno
384	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422472	-51.317353	Pequeno
385	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422510	-51.317325	Pequeno
386	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422548	-51.317302	Pequeno
387	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422579	-51.317285	Pequeno
388	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422629	-51.317247	Pequeno
389	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422670	-51.317223	Pequeno
390	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422705	-51.317201	Pequeno
391	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422733	-51.317188	Pequeno
392	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422771	-51.317157	Pequeno
393	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422821	-51.317126	Pequeno
394	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422878	-51.317097	Pequeno
395	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.422981	-51.317021	Pequeno
396	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423024	-51.317004	Pequeno
397	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423080	-51.316977	Pequeno
398	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423128	-51.316945	Pequeno
399	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423165	-51.316924	Pequeno
400	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423199	-51.316905	Pequeno
401	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423257	-51.316871	Pequeno
402	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423314	-51.316838	Pequeno
403	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423383	-51.316802	Pequeno
404	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423425	-51.316778	Pequeno
405	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423463	-51.316759	Pequeno
406	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423612	-51.316684	Pequeno
407	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423672	-51.316654	Pequeno
408	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423721	-51.316631	Pequeno
409	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423759	-51.316613	Pequeno
410	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423822	-51.316582	Pequeno
411	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423880	-51.316557	Pequeno
412	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423929	-51.316537	Pequeno
413	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.423981	-51.316515	Pequeno
414	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424045	-51.316489	Pequeno
415	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424114	-51.316452	Pequeno
416	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424151	-51.316431	Pequeno
417	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424202	-51.316411	Pequeno
418	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424256	-51.316384	Pequeno
419	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424309	-51.316356	Pequeno
420	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424375	-51.316330	Pequeno
421	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424436	-51.316302	Pequeno
422	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424477	-51.316282	Pequeno
423	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424532	-51.316258	Pequeno
424	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424593	-51.316230	Pequeno
425	Av. Santos Anjos	Santos Anjos	-26.424656	-51.316200	Pequeno
426	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.419634	-51.318147	Pequeno
427	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.419718	-51.318378	Pequeno
428	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.419795	-51.318562	Pequeno
429	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.419887	-51.318721	Pequeno
430	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420021	-51.318999	Pequeno
431	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420083	-51.319158	Pequeno
432	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420124	-51.319266	Pequeno
433	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420226	-51.318489	Pequeno
434	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420285	-51.319600	Pequeno
435	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420331	-51.319699	Pequeno
436	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420429	-51.319898	Pequeno
437	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420502	-51.320033	Pequeno
438	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420550	-51.320131	Pequeno

439	Rua Pedro Arajujo Neto	Santos Anjos	-26.420614	-51.320256	Pequeno
440	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.419944	-51.320107	Pequeno
441	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.420074	-51.320023	Pequeno
442	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.420297	-51.319899	Pequeno
443	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.420491	-51.319784	Pequeno
444	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.420586	-51.319719	Pequeno
445	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.420708	-51.319639	Pequeno
446	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.420839	-51.319580	Pequeno
447	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.420943	-51.319481	Pequeno
448	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421089	-51.319402	Pequeno
449	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421335	-51.319240	Pequeno
450	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421399	-51.319199	Pequeno
451	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421474	-51.319160	Pequeno
452	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421538	-51.319117	Pequeno
453	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421639	-51.319059	Pequeno
454	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421729	-51.319008	Pequeno
455	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421819	-51.318956	Pequeno
456	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421894	-51.318909	Pequeno
457	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.421985	-51.318858	Pequeno
458	Rua Governador Parigot de Souza	Santos Anjos	-26.422062	-51.318814	Pequeno
459	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.420791	-51.318532	Pequeno
460	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.420878	-51.318685	Pequeno
461	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.420946	-51.318858	Pequeno
462	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421021	-51.319010	Pequeno
463	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421096	-51.319159	Pequeno
464	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421213	-51.319442	Pequeno
465	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421288	-51.319609	Pequeno
466	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421341	-51.319765	Pequeno
467	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421408	-51.319869	Pequeno
468	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421506	-51.320079	Pequeno
469	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421568	-51.320157	Pequeno
470	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421707	-51.320258	Pequeno
471	Rua Voluntários de Patria	Santos Anjos	-26.421766	-51.320296	Pequeno
472	Rua Sebastião Valdam	Santos Anjos	-26.422288	-51.319244	Pequeno
473	Rua Sebastião Valdam	Santos Anjos	-26.422202	-51.319089	Pequeno
474	Rua Sebastião Valdam	Santos Anjos	-26.422130	-51.318940	Pequeno
475	Rua Sebastião Valdam	Santos Anjos	-26.422041	-51.318713	Pequeno
476	Rua Sebastião Valdam	Santos Anjos	-26.422016	-51.318629	Pequeno
477	Rua Sebastião Valdam	Santos Anjos	-26.422006	-51.318544	Pequeno
478	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.422124	-51.318239	Pequeno
479	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.422258	-51.318193	Pequeno
480	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.422358	-51.318149	Pequeno
481	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.422505	-51.318065	Pequeno
482	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.422800	-51.317944	Pequeno
483	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.422938	-51.317889	Pequeno
484	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.423066	-51.317827	Pequeno
485	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.423166	-51.317786	Pequeno
486	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.423394	-51.317674	Pequeno
487	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.423528	-51.317628	Pequeno
488	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.423639	-51.317581	Pequeno
489	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.423758	-51.317529	Pequeno
490	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.424058	-51.317377	Pequeno
491	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.424225	-51.317302	Pequeno
492	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.424372	-51.317243	Pequeno
493	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.424525	-51.317175	Pequeno
494	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.424681	-51.317082	Pequeno
495	Rua Quatorze	Santos Anjos	-26.424922	-51.316967	Pequeno
496	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.423053	-51.318805	Pequeno
497	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422981	-51.318640	Pequeno
498	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422903	-51.318491	Pequeno
499	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422827	-51.318326	Pequeno
500	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422761	-51.318188	Pequeno
501	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422619	-51.317877	Pequeno

502	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422541	-51.317735	Pequeno
503	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422456	-51.317581	Pequeno
504	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422420	-51.317504	Pequeno
505	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422339	-51.317331	Pequeno
506	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422303	-51.317266	Pequeno
507	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422271	-51.317197	Pequeno
508	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422242	-51.317143	Pequeno
509	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422220	-51.317100	Pequeno
510	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422196	-51.317052	Pequeno
511	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422165	-51.316189	Pequeno
512	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422130	-51.316917	Pequeno
513	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422070	-51.316773	Pequeno
514	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.422008	-51.316653	Pequeno
515	Rua Dom Pedro II	Santos Anjos	-26.421939	-51.316505	Pequeno
516	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.423400	-51.318135	Pequeno
517	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.423339	-51.317995	Pequeno
518	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.423183	-51.317675	Pequeno
519	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.42311	-51.317530	Pequeno
520	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.423052	-51.317393	Pequeno
521	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422988	-51.317232	Pequeno
522	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422940	-51.317132	Pequeno
523	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422842	-51.316940	Pequeno
524	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422799	-51.316851	Pequeno
525	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422754	-51.316754	Pequeno
526	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422709	-51.316669	Pequeno
527	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422681	-51.316622	Pequeno
528	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422624	-51.316500	Pequeno
529	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422588	-51.316430	Pequeno
530	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422546	-51.316343	Pequeno
531	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422495	-51.316247	Pequeno
532	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422444	-51.316163	Pequeno
533	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422402	-51.316069	Pequeno
534	Rua Dom Pedro I	Santos Anjos	-26.422346	-51.315965	Pequeno
535	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.424112	-51.318173	Pequeno
536	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.424065	-51.318042	Pequeno
537	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423976	-51.317856	Pequeno
538	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423926	-51.317710	Pequeno
539	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423762	-51.317365	Pequeno
540	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423706	-51.317198	Pequeno
541	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423645	-51.317046	Pequeno
542	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423559	-51.316881	Pequeno
543	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423441	-51.316583	Pequeno
544	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423388	-51.316473	Pequeno
545	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423334	-51.316347	Pequeno
546	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423287	-51.316257	Pequeno
547	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423239	-51.316160	Pequeno
548	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423132	-51.315960	Pequeno
549	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423067	-51.315806	Pequeno
550	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.423017	-51.315695	Pequeno
551	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.422956	-51.315569	Pequeno
552	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.422897	-51.315457	Pequeno
553	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.422839	-51.315341	Pequeno
554	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.422790	-51.315219	Pequeno
555	Rua Presidente Castelo Branco	Santos Anjos	-26.422729	-51.315117	Pequeno
556	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.415873	-51.316552	Pequeno
557	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.415970	-51.316546	Pequeno
558	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416047	-51.316540	Pequeno
559	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416144	-51.316530	Pequeno
560	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416262	-51.316525	Pequeno
561	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416338	-51.316518	Pequeno
562	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416414	-51.316519	Pequeno
563	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416539	-51.316522	Pequeno
564	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416642	-51.316517	Pequeno

565	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416858	-51.316509	Pequeno
566	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.416957	-51.316499	Pequeno
567	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.417079	-51.316487	Pequeno
568	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.417192	-51.316487	Pequeno
569	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.417270	-51.316477	Pequeno
570	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.417315	-51.316474	Pequeno
571	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.417461	-51.316467	Pequeno
572	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.417569	-51.316456	Pequeno
573	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.417982	-51.316411	Pequeno
574	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.418102	-51.316402	Pequeno
575	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.418215	-51.316392	Pequeno
576	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.418309	-51.316375	Pequeno
577	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.418439	-51.316364	Pequeno
578	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.418680	-51.316350	Pequeno
579	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.418818	-51.316343	Pequeno
580	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.418930	-51.316327	Pequeno
581	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419038	-51.316315	Pequeno
582	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419142	-51.316307	Pequeno
583	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419270	-51.316288	Pequeno
584	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419376	-51.316280	Pequeno
585	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419476	-51.316269	Pequeno
586	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419682	-51.316239	Pequeno
587	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419819	-51.316220	Pequeno
588	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.419914	-51.316204	Pequeno
589	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.420014	-51.316190	Pequeno
590	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.420138	-51.316170	Pequeno
591	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.420261	-51.316150	Pequeno
592	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.420342	-51.316152	Pequeno
593	Rua Domicio Scaramella	Monte Castelo	-26.420472	-51.316140	Pequeno
594	Rua Leonardo Wolfando	Monte Castelo	-26.417703	-51.317257	Pequeno
595	Rua Leonardo Wolfando	Monte Castelo	-26.417934	-51.317223	Pequeno
596	Rua Leonardo Wolfando	Monte Castelo	-26.418045	-51.317195	Pequeno
597	Rua Leonardo Wolfando	Monte Castelo	-26.418303	-51.317158	Pequeno
598	Rua Leonardo Wolfando	Monte Castelo	-26.418506	-51.317121	Pequeno
599	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418802	-51.317291	Pequeno
600	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418784	-51.317218	Pequeno
601	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418761	-51.317137	Pequeno
602	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418708	-51.316959	Pequeno
603	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418686	-51.316859	Pequeno
604	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418656	-51.316756	Pequeno
605	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418631	-51.316667	Pequeno
606	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418603	-51.316564	Pequeno
607	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418583	-51.316491	Pequeno
608	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418561	-51.316416	Pequeno
609	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418603	-51.316228	Pequeno
610	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418605	-51.316145	Pequeno
611	Rua Ricardo Phol	Monte Castelo	-26.418608	-51.316060	Pequeno
612	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.416145	-51.315817	Pequeno
613	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.416304	-51.315809	Pequeno
614	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.416470	-51.315798	Pequeno
615	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.416682	-51.315787	Pequeno
616	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.417158	-51.315762	Pequeno
617	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.417430	-51.315750	Pequeno
618	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.417668	-51.315721	Pequeno
619	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.417927	-51.315724	Pequeno
620	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.418162	-51.315702	Pequeno
621	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.418360	-51.315687	Pequeno
622	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.418864	-51.315643	Pequeno
623	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.419079	-51.315614	Pequeno
624	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.419244	-51.315591	Pequeno
625	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.419423	-51.315562	Pequeno
626	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.419836	-51.315503	Pequeno
627	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.419953	-51.315486	Pequeno

628	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.420099	-51.315461	Pequeno
629	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.420189	-51.315441	Pequeno
630	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.420497	-51.315398	Pequeno
631	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.420701	-51.315375	Pequeno
632	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.420776	-51.315363	Pequeno
633	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.420919	-51.315339	Pequeno
634	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.420982	-51.315332	Pequeno
635	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421043	-51.315324	Pequeno
636	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421103	-51.315313	Pequeno
637	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421174	-51.315304	Pequeno
638	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421248	-51.315292	Pequeno
639	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421312	-51.315282	Pequeno
640	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421381	-51.315272	Pequeno
641	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421448	-51.315264	Pequeno
642	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421490	-51.315257	Pequeno
643	Rua Dr. João Augusto Barbosa	Monte Castelo	-26.421548	-51.315263	Pequeno
644	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.416199	-51.314963	Pequeno
645	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.416460	-51.314953	Pequeno
646	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.416666	-51.314936	Pequeno
647	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.416738	-51.314926	Pequeno
648	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.417238	-51.314916	Pequeno
649	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.417982	-51.314859	Pequeno
650	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.418201	-51.314859	Pequeno
651	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.418478	-51.314843	Pequeno
652	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.418660	-51.314812	Pequeno
653	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.418875	-51.314833	Pequeno
654	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.418957	-51.314821	Pequeno
655	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419006	-51.314813	Pequeno
656	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419073	-51.314804	Pequeno
657	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419147	-51.314793	Pequeno
658	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419178	-51.314786	Pequeno
659	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419236	-51.314778	Pequeno
660	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419297	-51.314770	Pequeno
661	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419359	-51.314762	Pequeno
662	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419404	-51.314752	Pequeno
663	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419479	-51.314742	Pequeno
664	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419539	-51.314733	Pequeno
665	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419691	-51.314710	Pequeno
666	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419784	-51.314693	Pequeno
667	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419834	-51.314684	Pequeno
668	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419863	-51.314682	Pequeno
669	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419930	-51.314666	Pequeno
670	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.419988	-51.314659	Pequeno
671	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420041	-51.314648	Pequeno
672	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420101	-51.314639	Pequeno
673	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420156	-51.314632	Pequeno
674	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420200	-51.314623	Pequeno
675	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420244	-51.314616	Pequeno
676	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420304	-51.314607	Pequeno
677	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420357	-51.314595	Pequeno
678	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420418	-51.314587	Pequeno
679	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420584	-51.314555	Pequeno
680	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420662	-51.314545	Pequeno
681	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420721	-51.314534	Pequeno
682	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420841	-51.314517	Pequeno
683	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420909	-51.314506	Pequeno
684	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420961	-51.314499	Pequeno
685	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.420997	-51.314494	Pequeno
686	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421063	-51.314486	Pequeno
687	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421127	-51.314476	Pequeno
688	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421187	-51.314463	Pequeno
689	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421254	-51.314454	Pequeno
690	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421324	-51.314445	Pequeno

691	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421362	-51.314439	Pequeno
692	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421429	-51.314430	Pequeno
693	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421496	-51.314418	Pequeno
694	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421549	-51.314412	Pequeno
695	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421627	-51.314396	Pequeno
696	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421696	-51.314388	Pequeno
697	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421746	-51.314381	Pequeno
698	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421812	-51.314371	Pequeno
699	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421848	-51.314367	Pequeno
700	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421911	-51.314356	Pequeno
701	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.421959	-51.314350	Pequeno
702	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422032	-51.314337	Pequeno
703	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422086	-51.314329	Pequeno
704	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422139	-51.314322	Pequeno
705	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422183	-51.314317	Pequeno
706	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422261	-51.314304	Pequeno
707	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422303	-51.314298	Pequeno
708	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422374	-51.314288	Pequeno
709	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422423	-51.314280	Pequeno
710	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422472	-51.314269	Pequeno
711	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422525	-51.314264	Pequeno
712	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422690	-51.314237	Pequeno
713	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422748	-51.314227	Pequeno
714	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422801	-51.314223	Pequeno
715	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422871	-51.314211	Pequeno
716	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.422922	-51.314204	Pequeno
717	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423026	-51.314185	Pequeno
718	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423093	-51.314172	Pequeno
719	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423175	-51.314164	Pequeno
720	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423244	-51.314155	Pequeno
721	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423306	-51.314141	Pequeno
722	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423378	-51.314134	Pequeno
723	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423454	-51.314119	Pequeno
724	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423509	-51.314103	Pequeno
725	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423571	-51.314105	Pequeno
726	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423632	-51.314094	Pequeno
727	Rua Presidente Costa e Silva	Monte Castelo	-26.423694	-51.314083	Pequeno
728	Rua Andre Olinquevicz	Monte Castelo	-26.420407	-51.314339	Pequeno
729	Rua Andre Olinquevicz	Monte Castelo	-26.420398	-51.314253	Pequeno
730	Rua Andre Olinquevicz	Monte Castelo	-26.420393	-51.314172	Pequeno
731	Rua Andre Olinquevicz	Monte Castelo	-26.420382	-51.314070	Pequeno
732	Rua Andre Olinquevicz	Monte Castelo	-26.420372	-51.313990	Pequeno
733	Rua Andre Olinquevicz	Monte Castelo	-26.420366	-51.313920	Pequeno
734	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420844	-51.315765	Pequeno
735	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420830	-51.315619	Pequeno
736	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420814	-51.315464	Pequeno
737	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420789	-51.315196	Pequeno
738	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420782	-51.315054	Pequeno
739	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420765	-51.314904	Pequeno
740	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420746	-51.314751	Pequeno
741	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420712	-51.314431	Pequeno
742	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420708	-51.314328	Pequeno
743	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420686	-51.314208	Pequeno
744	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420678	-51.314086	Pequeno
745	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420673	-51.313955	Pequeno
746	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420633	-51.313682	Pequeno
747	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420625	-51.313509	Pequeno
748	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420617	-51.313393	Pequeno
749	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420606	-51.313295	Pequeno
750	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420591	-51.313197	Pequeno
751	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420571	-51.312961	Pequeno
752	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420561	-51.312843	Pequeno
753	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420553	-51.312714	Pequeno

754	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420545	-51.312624	Pequeno
755	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420532	-51.312527	Pequeno
756	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420528	-51.312437	Pequeno
757	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420519	-51.312361	Pequeno
758	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420510	-51.312278	Pequeno
759	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420506	-51.312197	Pequeno
760	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420481	-51.312054	Pequeno
761	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420475	-51.311962	Pequeno
762	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420460	-51.311894	Pequeno
763	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420443	-51.311828	Pequeno
764	Rua João Maria Marcondes	Monte Castelo	-26.420425	-51.311762	Pequeno
765	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421432	-51.312780	Pequeno
766	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421447	-51.312648	Pequeno
767	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421457	-51.312518	Pequeno
768	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421461	-51.312386	Pequeno
769	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421465	-51.312288	Pequeno
770	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421489	-51.312068	Pequeno
771	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421501	-51.311977	Pequeno
772	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421504	-51.311898	Pequeno
773	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421508	-51.311819	Pequeno
774	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421515	-51.311736	Pequeno
775	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421522	-51.311662	Pequeno
776	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421524	-51.311575	Pequeno
777	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421531	-51.311473	Pequeno
778	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421543	-51.311375	Pequeno
779	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421544	-51.311290	Pequeno
780	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421553	-51.311201	Pequeno
781	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421552	-51.311090	Pequeno
782	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421563	-51.311019	Pequeno
783	Rua Miguel Elias Calixto	Monte Castelo	-26.421567	-51.310934	Pequeno
784	Rua Pedro M Pizato	Monte Castelo	-26.422576	-51.312223	Pequeno
785	Rua Pedro M Pizato	Monte Castelo	-26.422746	-51.312195	Pequeno
786	Rua Pedro M Pizato	Monte Castelo	-26.422977	-51.312161	Pequeno
787	Rua Pedro M Pizato	Monte Castelo	-26.423188	-51.312127	Pequeno
788	Rua Pedro M Pizato	Monte Castelo	-26.423369	-51.312099	Pequeno
789	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.422415	-51.311444	Pequeno
790	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.422551	-51.311430	Pequeno
791	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.422772	-51.311401	Pequeno
792	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.422835	-51.311398	Pequeno
793	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.422926	-51.311383	Pequeno
794	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.423008	-51.311371	Pequeno
795	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.423087	-51.311353	Pequeno
796	Rua Humberto Ribas	Monte Castelo	-26.423178	-51.311342	Pequeno
797	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.422763	-51.310121	Pequeno
798	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.422868	-51.310326	Pequeno
799	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423055	-51.310621	Pequeno
800	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423155	-51.310810	Pequeno
801	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423299	-51.311061	Pequeno
802	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423413	-51.311274	Pequeno
803	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423471	-51.311370	Pequeno
804	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423560	-51.311569	Pequeno
805	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423590	-51.311651	Pequeno
806	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423630	-51.311861	Pequeno
807	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423649	-51.311986	Pequeno
808	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423664	-51.312079	Pequeno
809	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423681	-51.312166	Pequeno
810	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423695	-51.312225	Pequeno
811	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423715	-51.312329	Pequeno
812	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423751	-51.312544	Pequeno
813	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423783	-51.312794	Pequeno
814	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423790	-51.312882	Pequeno
815	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423799	-51.312971	Pequeno
816	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423811	-51.313068	Pequeno

817	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423822	-51.313178	Pequeno
818	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423836	-51.313410	Pequeno
819	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423858	-51.313616	Pequeno
820	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423871	-51.313728	Pequeno
821	Rua Esteliano Pizato	Monte Castelo	-26.423899	-51.313996	Pequeno
822	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.419687	-51.313902	Pequeno
823	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.419823	-51.313885	Pequeno
824	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.419954	-51.313871	Pequeno
825	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420046	-51.313859	Pequeno
826	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420201	-51.313840	Pequeno
827	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420417	-51.313801	Pequeno
828	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420447	-51.313787	Pequeno
829	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420568	-51.313784	Pequeno
830	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420811	-51.313742	Pequeno
831	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420950	-51.313721	Pequeno
832	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.420989	-51.313717	Pequeno
833	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.421109	-51.313690	Pequeno
834	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.421250	-51.313671	Pequeno
835	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.421417	-51.313641	Pequeno
836	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.421524	-51.313631	Pequeno
837	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.421641	-51.313612	Pequeno
838	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.421781	-51.313586	Pequeno
839	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.421933	-51.313553	Pequeno
840	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.422076	-51.313528	Pequeno
841	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.422205	-51.313522	Pequeno
842	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.422654	-51.313441	Pequeno
843	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.422795	-51.313426	Pequeno
844	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.422952	-51.313406	Pequeno
845	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.423090	-51.313389	Pequeno
846	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.423201	-51.313376	Pequeno
847	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.423330	-51.313353	Pequeno
848	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.423541	-51.313328	Pequeno
849	Rua Santos Dumont	Monte Castelo	-26.423646	-51.313316	Pequeno
850	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.419839	-51.313086	Pequeno
851	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.420114	-51.313076	Pequeno
852	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.420303	-51.313055	Pequeno
853	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.420409	-51.313042	Pequeno
854	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.420734	-51.312980	Pequeno
855	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.420840	-51.312977	Pequeno
856	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.420962	-51.312952	Pequeno
857	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.421043	-51.312937	Pequeno
858	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.421263	-51.312909	Pequeno
859	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.421661	-51.312843	Pequeno
860	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.421787	-51.312834	Pequeno
861	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.421914	-51.312820	Pequeno
862	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422044	-51.312803	Pequeno
863	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422155	-51.312784	Pequeno
864	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422379	-51.312769	Pequeno
865	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422513	-51.312746	Pequeno
866	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422571	-51.312741	Pequeno
867	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422723	-51.312696	Pequeno
868	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422850	-51.312679	Pequeno
869	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.422960	-51.312669	Pequeno
870	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.423047	-51.312658	Pequeno
871	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.423133	-51.312640	Pequeno
872	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.423276	-51.312620	Pequeno
873	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.423341	-51.312613	Pequeno
874	Rua Ernesto Guaita	Monte Castelo	-26.423354	-51.312612	Pequeno
875	Getulio Vargas	Centro	-26.416338	-51.318424	Pequeno
876	Getulio Vargas	Centro	-26.416633	-51.318491	Pequeno
877	Getulio Vargas	Centro	-26.416974	-51.318542	Pequeno
878	Getulio Vargas	Centro	-26.417273	-51.318414	Pequeno
879	Getulio Vargas	Centro	-26.417481	-51.318280	Pequeno

880	Getulio Vargas	Centro	-26.417780	-51.317997	Pequeno
881	Getulio Vargas	Centro	-26.418139	-51.317802	Pequeno
882	Getulio Vargas	Centro	-26.418365	-51.317719	Pequeno
883	Getulio Vargas	Centro	-26.418669	-51.317555	Pequeno
884	Getulio Vargas	Centro	-26.418789	-51.317473	Pequeno
885	Getulio Vargas	Centro	-26.419212	-51.317259	Pequeno
886	Getulio Vargas	Centro	-26.419299	-51.317202	Pequeno
887	Getulio Vargas	Centro	-26.419385	-51.317140	Pequeno
888	Getulio Vargas	Centro	-26.419470	-51.317077	Pequeno
889	Getulio Vargas	Centro	-26.419650	-51.316949	Pequeno
890	Getulio Vargas	Centro	-26.419782	-51.316833	Pequeno
891	Getulio Vargas	Centro	-26.419892	-51.316742	Pequeno
892	Getulio Vargas	Centro	-26.419981	-51.316688	Pequeno
893	Getulio Vargas	Centro	-26.420080	-51.316610	Pequeno
894	Getulio Vargas	Centro	-26.420165	-51.316534	Pequeno
895	Getulio Vargas	Centro	-26.420270	-51.316454	Pequeno
896	Getulio Vargas	Centro	-26.420361	-51.316398	Pequeno
897	Getulio Vargas	Centro	-26.420479	-51.316303	Pequeno
898	Getulio Vargas	Centro	-26.420608	-51.316214	Pequeno
899	Getulio Vargas	Centro	-26.420711	-51.316132	Pequeno
900	Getulio Vargas	Centro	-26.420822	-51.316054	Pequeno
901	Getulio Vargas	Centro	-26.421004	-51.315909	Pequeno
902	Getulio Vargas	Centro	-26.421112	-51.315812	Pequeno
903	Getulio Vargas	Centro	-26.421213	-51.315730	Pequeno
904	Getulio Vargas	Centro	-26.421315	-51.315624	Pequeno
905	Getulio Vargas	Centro	-26.421414	-51.315533	Pequeno
906	Getulio Vargas	Centro	-26.421507	-51.315451	Pequeno
907	Getulio Vargas	Centro	-26.421615	-51.315345	Pequeno
908	Getulio Vargas	Centro	-26.422012	-51.315181	Pequeno
909	Getulio Vargas	Centro	-26.422202	-51.315150	Pequeno
910	Getulio Vargas	Centro	-26.422483	-51.315112	Pequeno
911	Getulio Vargas	Centro	-26.422628	-51.315077	Pequeno
912	Getulio Vargas	Centro	-26.422864	-51.315029	Pequeno
913	Getulio Vargas	Centro	-26.423767	-51.314727	Pequeno
914	Getulio Vargas	Centro	-26.423887	-51.314623	Pequeno
915	Getulio Vargas	Centro	-26.426180	-51.314322	Pequeno
916	Getulio Vargas	Centro	-26.426231	-51.314385	Pequeno
917	Getulio Vargas	Centro	-26.426277	-51.314453	Pequeno
918	Getulio Vargas	Centro	-26.426315	-51.314511	Pequeno
919	Getulio Vargas	Centro	-26.426357	-51.314577	Pequeno
920	Getulio Vargas	Centro	-26.426395	-51.314631	Pequeno
921	Getulio Vargas	Centro	-26.426437	-51.314694	Pequeno
922	Getulio Vargas	Centro	-26.426473	-51.314750	Pequeno
923	Getulio Vargas	Centro	-26.426521	-51.314823	Pequeno
924	Getulio Vargas	Centro	-26.426570	-51.314881	Pequeno
925	Getulio Vargas	Centro	-26.426623	-51.314966	Pequeno
926	Getulio Vargas	Centro	-26.426687	-51.315063	Pequeno
927	Getulio Vargas	Centro	-26.426816	-51.315250	Pequeno
928	Getulio Vargas	Centro	-26.426863	-51.315315	Pequeno
929	Getulio Vargas	Centro	-26.426896	-51.315376	Pequeno
930	Getulio Vargas	Centro	-26.426935	-51.315444	Pequeno
931	Getulio Vargas	Centro	-26.426972	-51.315520	Pequeno
932	Getulio Vargas	Centro	-26.427001	-51.315590	Pequeno
933	Getulio Vargas	Centro	-26.427040	-51.315675	Pequeno
934	Getulio Vargas	Centro	-26.427077	-51.315774	Pequeno
935	Getulio Vargas	Centro	-26.427114	-51.315887	Pequeno
936	Getulio Vargas	Centro	-26.427133	-51.315961	Pequeno
937	Getulio Vargas	Centro	-26.427162	-51.316053	Pequeno
938	Getulio Vargas	Centro	-26.427178	-51.316126	Pequeno
939	Getulio Vargas	Centro	-26.427206	-51.316215	Pequeno
940	Getulio Vargas	Centro	-26.427239	-51.316321	Pequeno
941	Getulio Vargas	Centro	-26.427297	-51.316534	Pequeno
942	Getulio Vargas	Centro	-26.427321	-51.316627	Pequeno

943	Getulio Vargas	Centro	-26.427345	-51.316731	Pequeno
944	Getulio Vargas	Centro	-26.427358	-51.316814	Pequeno
945	Getulio Vargas	Centro	-26.427385	-51.316877	Pequeno
946	Getulio Vargas	Centro	-26.427418	-51.316987	Pequeno
947	Getulio Vargas	Centro	-26.427433	-51.317086	Pequeno
948	Getulio Vargas	Centro	-26.427465	-51.317197	Pequeno
949	Getulio Vargas	Centro	-26.427499	-51.317287	Pequeno
950	Getulio Vargas	Centro	-26.427530	-51.317437	Pequeno
951	Getulio Vargas	Centro	-26.427573	-51.317568	Pequeno
952	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.426279	-51.319748	Pequeno
953	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.426221	-51.319577	Pequeno
954	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.426177	-51.319453	Pequeno
955	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.426115	-51.319295	Pequeno
956	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.426061	-51.319128	Pequeno
957	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425923	-51.318754	Pequeno
958	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425866	-51.318607	Pequeno
959	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425817	-51.318454	Pequeno
960	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425780	-51.318343	Pequeno
961	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425707	-51.318141	Pequeno
962	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425646	-51.317967	Pequeno
963	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425591	-51.317812	Pequeno
964	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425516	-51.317640	Pequeno
965	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425435	-51.317480	Pequeno
966	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425288	-51.317265	Pequeno
967	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425196	-51.317175	Pequeno
968	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.425067	-51.317058	Pequeno
969	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424940	-51.316849	Pequeno
970	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424903	-51.316717	Pequeno
971	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424851	-51.316589	Pequeno
972	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424802	-51.316468	Pequeno
973	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424729	-51.316284	Pequeno
974	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424540	-51.315859	Pequeno
975	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424439	-51.315646	Pequeno
976	Rua Arlindo Lamel	Centro	-26.424387	-51.315512	Pequeno
977	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.427078	-51.319661	Pequeno
978	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426934	-51.318254	Pequeno
979	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426900	-51.319127	Pequeno
980	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426834	-51.318894	Pequeno
981	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426725	-51.318695	Pequeno
982	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426672	-51.318484	Pequeno
983	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426481	-51.317987	Pequeno
984	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426418	-51.317784	Pequeno
985	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426382	-51.317695	Pequeno
986	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426337	-51.317612	Pequeno
987	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426278	-51.317416	Pequeno
988	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426228	-51.317296	Pequeno
989	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426169	-51.317154	Pequeno
990	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426114	-51.317032	Pequeno
991	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.426017	-51.316768	Pequeno
992	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425983	-51.316687	Pequeno
993	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425939	-51.316586	Pequeno
994	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425899	-51.316472	Pequeno
995	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425859	-51.316379	Pequeno
996	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425826	-51.316285	Pequeno
997	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425790	-51.316196	Pequeno
998	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425754	-51.316087	Pequeno
999	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425722	-51.316006	Pequeno
1000	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425664	-51.315871	Pequeno
1001	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425547	-51.315576	Pequeno
1002	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425521	-51.315493	Pequeno
1003	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425431	-51.315264	Pequeno
1004	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425393	-51.315159	Pequeno
1005	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425270	-51.314871	Pequeno

1006	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425236	-51.314788	Pequeno
1007	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425207	-51.314706	Pequeno
1008	Rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana	Centro	-26.425129	-51.314533	Pequeno
1009	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429741	-51.318018	Pequeno
1010	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429619	-51.317851	Pequeno
1011	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429488	-51.317633	Pequeno
1012	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429400	-51.317538	Pequeno
1013	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429322	-51.317410	Pequeno
1014	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429243	-51.317292	Pequeno
1015	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429186	-51.317216	Pequeno
1016	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.429129	-51.317136	Pequeno
1017	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428989	-51.316893	Pequeno
1018	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428948	-51.316792	Pequeno
1019	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428935	-51.316749	Pequeno
1020	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428866	-51.316612	Pequeno
1021	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428818	-51.316500	Pequeno
1022	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428770	-51.316413	Pequeno
1023	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428727	-51.316329	Pequeno
1024	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428687	-51.316260	Pequeno
1025	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428650	-51.316203	Pequeno
1026	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428615	-51.316122	Pequeno
1027	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428579	-51.316059	Pequeno
1028	Rua Presidente Kennedy	Centro	-26.428544	-51.315992	Pequeno
1029	Rua Gregório Olinquevicz	Centro	-26.428836	-51.315559	Pequeno
1030	Rua Gregório Olinquevicz	Centro	-26.428797	-51.315466	Pequeno
1031	Rua Gregório Olinquevicz	Centro	-26.428758	-51.315373	Pequeno
1032	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428924	-51.317033	Pequeno
1033	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428795	-51.317097	Pequeno
1034	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428747	-51.317141	Pequeno
1035	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428531	-51.317250	Pequeno
1036	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428416	-51.317291	Pequeno
1037	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428286	-51.317353	Pequeno
1038	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428185	-51.317401	Pequeno
1039	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.428095	-51.317451	Pequeno
1040	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427971	-51.317504	Pequeno
1041	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427880	-51.317549	Pequeno
1042	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427695	-51.317653	Pequeno
1043	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427479	-51.317753	Pequeno
1044	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427426	-51.317777	Pequeno
1045	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427360	-51.317809	Pequeno
1046	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427306	-51.317833	Pequeno
1047	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427179	-51.317875	Pequeno
1048	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.427092	-51.317911	Pequeno
1049	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.426889	-51.317998	Pequeno
1050	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.426531	-51.318156	Pequeno
1051	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.426366	-51.318243	Pequeno
1052	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.426306	-51.318272	Pequeno
1053	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.426179	-51.318339	Pequeno
1054	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.426076	-51.318383	Pequeno
1055	Rua Interventor Manoel Ribas	Centro	-26.425968	-51.318438	Pequeno
1056	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.429336	-51.315521	Pequeno
1057	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.429261	-51.315543	Pequeno
1058	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428906	-51.315645	Pequeno
1059	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428692	-51.315798	Pequeno
1060	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428570	-51.315866	Pequeno
1061	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428462	-51.315921	Pequeno
1062	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428385	-51.315946	Pequeno
1063	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428313	-51.315973	Pequeno
1064	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428245	-51.316001	Pequeno
1065	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428128	-51.316042	Pequeno
1066	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.428034	-51.316069	Pequeno
1067	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.427724	-51.316174	Pequeno
1068	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.427560	-51.316244	Pequeno

1069	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.427503	-51.316274	Pequeno
1070	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.427461	-51.316302	Pequeno
1071	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.427411	-51.316330	Pequeno
1072	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.427359	-51.316357	Pequeno
1073	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426975	-51.316527	Pequeno
1074	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426887	-51.316564	Pequeno
1075	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426807	-51.316595	Pequeno
1076	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426719	-51.316634	Pequeno
1077	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426634	-51.316673	Pequeno
1078	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426532	-51.316713	Pequeno
1079	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426470	-51.316737	Pequeno
1080	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426414	-51.316760	Pequeno
1081	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426311	-51.316804	Pequeno
1082	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426241	-51.316832	Pequeno
1083	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426169	-51.316863	Pequeno
1084	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.426016	-51.316931	Pequeno
1085	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425940	-51.316972	Pequeno
1086	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425867	-51.317007	Pequeno
1087	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425831	-51.317027	Pequeno
1088	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425761	-51.317067	Pequeno
1089	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425700	-51.317094	Pequeno
1090	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425624	-51.317131	Pequeno
1091	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425564	-51.317165	Pequeno
1092	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425498	-51.317201	Pequeno
1093	Rua 19 de Novembro	Centro	-26.425438	-51.317230	Pequeno
1094	Rua Santos Anjos	Centro	-26.426338	-51.315404	Pequeno
1095	Rua Santos Anjos	Centro	-26.426176	-51.315480	Pequeno
1096	Rua Santos Anjos	Centro	-26.425943	-51.315585	Pequeno
1097	Rua Santos Anjos	Centro	-26.425845	-51.315631	Pequeno
1098	Rua Santos Anjos	Centro	-26.425523	-51.315782	Pequeno
1099	Rua Santos Anjos	Centro	-26.425381	-51.315862	Pequeno
1100	Rua Santos Anjos	Centro	-26.425230	-51.315934	Pequeno
1101	Rua Santos Anjos	Centro	-26.425101	-51.315991	Pequeno
1102	Rua Santos Anjos	Centro	-26.424968	-51.316065	Pequeno
1103	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.428581	-51.319760	Pequeno
1104	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.428353	-51.319764	Pequeno
1105	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.428226	-51.319767	Pequeno
1106	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.428121	-51.319758	Pequeno
1107	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427823	-51.319765	Pequeno
1108	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427727	-51.319778	Pequeno
1109	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427602	-51.319778	Pequeno
1110	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427501	-51.319784	Pequeno
1111	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427418	-51.319783	Pequeno
1112	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427343	-51.319782	Pequeno
1113	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427262	-51.319784	Pequeno
1114	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427096	-51.319790	Pequeno
1115	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.427007	-51.319789	Pequeno
1116	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.426930	-51.319793	Pequeno
1117	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.426832	-51.319789	Pequeno
1118	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.426728	-51.319798	Pequeno
1119	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.426671	-51.319795	Pequeno
1120	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.426603	-51.319798	Pequeno
1121	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.426517	-51.319797	Pequeno
1122	Rua Primeiro de Maio	Centro	-26.426418	-51.319796	Pequeno
1123	Rua João Dissenha	Centro	-26.428966	-51.325135	Pequeno
1124	Rua João Dissenha	Centro	-26.428980	-51.324926	Pequeno
1125	Rua João Dissenha	Centro	-26.428983	-51.324808	Pequeno
1126	Rua João Dissenha	Centro	-26.428980	-51.324683	Pequeno
1127	Rua João Dissenha	Centro	-26.428988	-51.324558	Pequeno
1128	Rua João Dissenha	Centro	-26.428997	-51.324410	Pequeno
1129	Rua João Dissenha	Centro	-26.428994	-51.324272	Pequeno
1130	Rua João Dissenha	Centro	-26.428961	-51.324025	Pequeno
1131	Rua João Dissenha	Centro	-26.428919	-51.323934	Pequeno

1132	Rua João Dissenha	Centro	-26.428902	-51.323828	Pequeno
1133	Rua João Dissenha	Centro	-26.428893	-51.323602	Pequeno
1134	Rua João Dissenha	Centro	-26.428877	-51.323456	Pequeno
1135	Rua João Dissenha	Centro	-26.428873	-51.323372	Pequeno
1136	Rua João Dissenha	Centro	-26.428857	-51.323154	Pequeno
1137	Rua João Dissenha	Centro	-26.428855	-51.323023	Pequeno
1138	Rua João Dissenha	Centro	-26.428848	-51.322874	Pequeno
1139	Rua João Dissenha	Centro	-26.428836	-51.322772	Pequeno
1140	Rua João Dissenha	Centro	-26.428832	-51.322406	Pequeno
1141	Rua João Dissenha	Centro	-26.428861	-51.322246	Pequeno
1142	Rua João Dissenha	Centro	-26.428882	-51.322089	Pequeno
1143	Rua João Dissenha	Centro	-26.428894	-51.321890	Pequeno
1144	Rua João Dissenha	Centro	-26.428925	-51.321693	Pequeno
1145	Rua João Dissenha	Centro	-26.428937	-51.321251	Pequeno
1146	Rua João Dissenha	Centro	-26.428892	-51.320958	Pequeno
1147	Rua João Dissenha	Centro	-26.428846	-51.320735	Pequeno
1148	Rua João Dissenha	Centro	-26.428792	-51.320519	Pequeno
1149	Rua João Dissenha	Centro	-26.428749	-51.320290	Pequeno
1150	Rua João Dissenha	Centro	-26.428689	-51.320053	Pequeno
1151	Rua João Dissenha	Centro	-26.428596	-51.319529	Pequeno
1152	Rua João Dissenha	Centro	-26.428575	-51.319316	Pequeno
1153	Rua João Dissenha	Centro	-26.428556	-51.319071	Pequeno
1154	Rua João Dissenha	Centro	-26.428553	-51.318651	Pequeno
1155	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26423338	-51302364	Médio
1156	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26423681	-51302124	Médio
1157	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26423974	-51301871	Médio
1158	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26423396	-51302465	Médio
1159	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26423714	-51302230	Médio
1160	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424028	-51301995	Médio
1161	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424255	-51301688	Médio
1162	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424490	-51301460	Médio
1163	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424792	-51301232	Médio
1164	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424872	-51301299	Médio
1165	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424726	-51301408	Médio
1166	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424553	-51301546	Médio
1167	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424412	-51301665	Médio
1168	Rua Rafael Drabik	Industrial	-26424251	-51301810	Médio
1169	Rua Carlos Rota	Industrial	-26423247	-51302407	Médio
1170	Rua Carlos Rota	Industrial	-26423170	-51302275	Médio
1171	Rua Carlos Rota	Industrial	-26423065	-51302090	Médio
1172	Rua Carlos Rota	Industrial	-26423154	-51302466	Médio
1173	Rua Carlos Rota	Industrial	-26423070	-51302323	Médio
1174	Rua Carlos Rota	Industrial	-26422974	-51302168	Médio
1175	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26423631	-51305134	Médio
1176	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26423778	-51305365	Médio
1177	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26423939	-51305635	Médio
1178	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26424095	-51305129	Médio
1179	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26424246	-51305978	Médio
1180	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26424343	-51306131	Médio
1181	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26424463	-51306309	Médio
1182	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26424548	-51306426	Médio
1183	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26424667	-51306600	Médio
1184	Rua Doutor Tancredo Neves	São Miguel	-26424939	-51306999	Médio
1185	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26424729	-51305398	Médio
1186	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26424900	-51305420	Médio
1187	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26424696	-51305576	Médio
1188	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26425146	-51305202	Médio
1189	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26425315	-51305102	Médio
1190	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26425445	-51304999	Médio
1191	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26425635	-51304839	Médio
1192	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26425365	-51304924	Médio
1193	Rua Carlos Eduardo S. B. de Melo	São Miguel	-26425571	-51304785	Médio
1194	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425512	-51306232	Médio

1195	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425393	-51306333	Médio
1196	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425250	-51306434	Médio
1197	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425053	-51306578	Médio
1198	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26424980	-51306514	Médio
1199	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425126	-51306402	Médio
1200	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425271	-51306298	Médio
1201	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425459	-51306161	Médio
1202	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425630	-51306010	Médio
1203	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425806	-51305880	Médio
1204	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26426004	-51305712	Médio
1205	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26426196	-51305542	Médio
1206	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26426256	-51305598	Médio
1207	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26426123	-51305738	Médio
1208	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425966	-51305859	Médio
1209	Rua Antonio Augusto Moura Maciel	São Miguel	-26425775	-51306019	Médio
1210	Rua Carlos Rota	São Miguel	-26425598	-51306230	Médio
1211	Rua Carlos Rota	São Miguel	-26425513	-51305950	Médio
1212	Rua Carlos Rota	São Miguel	-26425323	-51305679	Médio
1213	Rua Carlos Rota	São Miguel	-26425108	-51305396	Médio
1214	Rua Carlos Rota	São Miguel	-26425232	-51305674	Médio
1215	Rua Carlos Rota	São Miguel	-26425400	-51305939	Médio
1216	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26425803	-51304818	Médio
1217	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26425988	-51305078	Médio
1218	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26426218	-51305409	Médio
1219	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26426304	-51305358	Médio
1220	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26426106	-51305080	Médio
1221	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26425901	-51304807	Médio
1222	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26426433	-51305539	Médio
1223	Rua Leonardo Smolhak	São Miguel	-26426328	-51305584	Médio
1224	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26426660	-51305843	Médio
1225	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26426562	-51305904	Médio
1226	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26426840	-51306103	Médio
1227	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26426759	-51306205	Médio
1228	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26427064	-51306417	Médio
1229	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26427008	-51306468	Médio
1230	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26427187	-51306588	Médio
1231	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26427131	-51306628	Médio
1232	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26425301	-51306713	Médio
1233	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26427439	-51306764	Médio
1234	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26427491	-51307014	Médio
1235	Rua Leonardo Smolhak	São Braz	-26427405	-51307032	Médio
1236	Rua Setenta	São Braz	-26526742	-51306361	Médio
1237	Rua Setenta	São Braz	-26426536	-51306551	Médio
1238	Rua Setenta	São Braz	-26426378	-51306697	Médio
1239	Rua Setenta	São Braz	-26426272	-51306792	Médio
1240	Rua Setenta	São Braz	-26426194	-51306852	Médio
1241	Rua Setenta	São Braz	-26426810	-51306442	Médio
1242	Rua Setenta	São Braz	-26426535	-51306652	Médio
1243	Rua Setenta	São Braz	-26426268	-51306859	Médio
1244	Rua Carlos Rota	São Braz	-26426101	-51306750	Médio
1245	Rua Carlos Rota	São Braz	-26426000	-51306600	Médio
1246	Rua Carlos Rota	São Braz	-26425832	-51306358	Médio
1247	Rua Carlos Rota	São Braz	-26425827	-51306526	Médio
1248	Rua Carlos Rota	São Braz	-26426002	-51306785	Médio
1249	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426288	-51335224	Médio
1250	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426382	-51335018	Médio
1251	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426442	-51334751	Pequeno
1252	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426307	-51334654	Pequeno
1253	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426204	-51334555	Pequeno
1254	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426073	-51334476	Pequeno
1255	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426380	-51334817	Médio
1256	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26426224	-51334692	Médio
1257	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26425619	-51334145	Médio

1258	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26425446	-51334124	Médio
1259	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26425364	-51333962	Médio
1260	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26425222	-51333968	Médio
1261	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26425124	-51333793	Médio
1262	Rua Pedro Ferreira da Silva	São João	-26425042	-51333837	Médio
1263	Rua Inácio Kukui	São João	-26424544	-51334553	Médio
1264	Rua Inácio Kukui	São João	-26424661	-51334343	Médio
1265	Rua Inácio Kukui	São João	-26424482	-51334499	Médio
1266	Rua Inácio Kukui	São João	-26424808	-51334075	Médio
1267	Rua Inácio Kukui	São João	-26424932	-51333891	Médio
1268	Rua Inácio Kukui	São João	-26424746	-51334070	Médio
1269	Rua Inácio Kukui	São João	-26424858	-51333888	Médio
1270	Rua Inácio Kukui	São João	-26425076	-51333856	Médio
1271	Rua Inácio Kukui	São João	-26425192	-51333451	Médio
1272	Rua Inácio Kukui	São João	-26425138	-51333413	Médio
1273	Rua Inácio Kukui	São João	-26425021	-51333611	Médio
1274	Rua Inácio Kukui	São João	-26425319	-51333095	Médio
1275	Rua Inácio Kukui	São João	-26425381	-51333135	Médio
1276	Rua Inácio Kukui	São João	-26425461	-51332853	Médio
1277	Rua Inácio Kukui	São João	-26425540	-51332886	Médio
1278	Rua Inácio Kukui	São João	-26425685	-51332620	Médio
1279	Rua Inácio Kukui	São João	-26425632	-51332554	Médio
1280	Rua Inácio Kukui	São João	-26425808	-51332262	Médio
1281	Rua Inácio Kukui	São João	-26425872	-51332295	Médio
1282	Rua Inácio Kukui	São João	-26426012	-51332072	Médio
1283	Rua Inácio Kukui	São João	-26425948	-51332022	Médio
1284	Rua Dois	São João	-26426155	-51331970	Médio
1285	Rua Dois	São João	-26426304	-51332075	Médio
1286	Rua Dois	São João	-26426468	-51332209	Médio
1287	Rua Dois	São João	-26426189	-51331895	Médio
1288	Rua Dois	São João	-26426352	-51332013	Médio
1289	Rua Dois	São João	-26426529	-51332164	Médio
1290	Rua Dois	São João	-26426661	-51332245	Médio
1291	Rua Dois	São João	-26426805	-51332346	Médio
1292	Rua Dois	São João	-26426933	-51332455	Médio
1293	Rua Dois	São João	-26426594	-51332325	Médio
1294	Rua Dois	São João	-26426753	-51332410	Médio
1295	Rua Dois	São João	-26426891	-51332527	Médio
1296	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426457	-51332315	Médio
1297	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426518	-51332355	Médio
1298	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426415	-51332545	Médio
1299	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426357	-51332514	Médio
1300	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426325	-51332688	Médio
1301	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426265	-51332655	Médio
1302	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426233	-51332836	Médio
1303	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426160	-51332809	Médio
1304	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426113	-51333038	Médio
1305	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426036	-51333016	Médio
1306	Rua João L. de Oliveira	São João	-26426008	-51333211	Médio
1307	Rua João L. de Oliveira	São João	-26425922	-51333189	Médio
1308	Rua João L. de Oliveira	São João	-26425849	-51333325	Médio
1309	Rua João L. de Oliveira	São João	-26425900	-51333380	Médio
1310	Rua João L. de Oliveira	São João	-26425769	-51333466	Médio
1311	Rua João L. de Oliveira	São João	-26425820	-51333523	Médio
1312	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426875	-51332708	Médio
1313	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426928	-51332768	Médio
1314	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426753	-51332898	Médio
1315	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426824	-51332952	Médio
1316	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426649	-51333097	Médio
1317	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426707	-51333165	Médio
1318	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426491	-51333361	Médio
1319	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426549	-51333441	Médio
1320	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426338	-51333648	Médio

1321	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426384	-51333737	Médio
1322	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426213	-51333876	Médio
1323	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426277	-51333921	Médio
1324	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426087	-51334043	Médio
1325	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426039	-51334135	Médio
1326	Rua Augusto Andrioli	São João	-26425984	-51334230	Médio
1327	Rua Augusto Andrioli	São João	-26425936	-51334321	Médio
1328	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426172	-51334068	Pequeno
1329	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426087	-51334195	Pequeno
1330	Rua Augusto Andrioli	São João	-26426010	-51334321	Pequeno
1331	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26426097	-51333861	Médio
1332	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425972	-51333768	Médio
1333	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425817	-51333635	Médio
1334	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425637	-51333532	Médio
1335	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425466	-51333414	Médio
1336	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425331	-51333320	Médio
1337	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425185	-51333192	Médio
1338	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425045	-51333090	Médio
1339	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424899	-51332978	Médio
1340	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424731	-51332845	Médio
1341	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424566	-51332722	Médio
1342	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424399	-51332607	Médio
1343	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424248	-51332497	Médio
1344	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424100	-51332371	Médio
1345	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26423974	-51332290	Médio
1346	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424188	-51332596	Médio
1347	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424381	-51332735	Médio
1348	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424600	-51332914	Médio
1349	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26424805	-51333045	Médio
1350	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425053	-51333202	Médio
1351	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425317	-51333408	Médio
1352	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425395	-51333457	Médio
1353	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425511	-51333523	Médio
1354	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425654	-51333624	Médio
1355	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425800	-51333704	Médio
1356	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26425943	-51333813	Médio
1357	Rua Tereza Hass Gaiovicz	São João	-26426061	-51333931	Médio
1358	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26423998	-51332123	Médio
1359	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424094	-51331946	Médio
1360	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424154	-51331835	Médio
1361	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424236	-51331700	Médio
1362	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424312	-51331570	Médio
1363	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424427	-51331379	Médio
1364	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424557	-51331168	Médio
1365	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424660	-51330992	Médio
1366	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424747	-51330841	Médio
1367	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424848	-51330673	Médio
1368	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26424960	-51330468	Médio
1369	Rua Benedita Zanlorenzi	São João	-26425040	-51330334	Médio
1370	Rua Alvir Peters	São João	-26425190	-51330310	Médio
1371	Rua Alvir Peters	São João	-26425337	-51330251	Médio
1372	Rua Alvir Peters	São João	-26425441	-51330102	Médio
1373	Rua Alvir Peters	São João	-26425514	-51329933	Médio
1374	Rua Alvir Peters	São João	-26425479	-51329798	Médio
1375	Rua Alvir Peters	São João	-26425376	-51329537	Médio
1376	Rua Alvir Peters	São João	-26425305	-51329375	Médio
1377	Felipe Chabatura	São João	-26425327	-51329132	Médio
1378	Felipe Chabatura	São João	-26425420	-51339016	Médio
1379	Felipe Chabatura	São João	-26425527	-51328870	Médio
1380	Felipe Chabatura	São João	-26425646	-51328667	Médio
1381	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26423899	-51332061	Médio
1382	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26423973	-51331937	Médio
1383	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424050	-51331808	Médio

1384	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424138	-51331668	Médio
1385	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424236	-51331496	Médio
1386	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424509	-51331048	Médio
1387	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424581	-51330926	Médio
1388	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424685	-51330749	Médio
1389	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424802	-51330536	Médio
1390	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424899	-51330366	Médio
1391	Rua Benedita Zanlorenzi	Santa Izabel	-26424983	-51330214	Médio
1392	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423764	-51332129	Médio
1393	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423635	-51332050	Médio
1394	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423485	-51331936	Médio
1395	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423921	-51332371	Médio
1396	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423755	-51332258	Médio
1397	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423608	-51332148	Médio
1398	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423481	-51332052	Médio
1399	Rua Tereza Hass Gaiovicz	Santa Izabel	-26423313	-51331936	Médio
1400	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423456	-51331780	Médio
1401	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423546	-51331639	Médio
1402	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423628	-51331509	Médio
1403	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423706	-51331379	Médio
1404	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423799	-51331231	Médio
1405	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423877	-51331104	Médio
1406	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423377	-51331758	Médio
1407	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423468	-51331619	Médio
1408	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423556	-51331482	Médio
1409	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423626	-51331363	Médio
1410	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423716	-51331198	Médio
1411	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423817	-51331032	Médio
1412	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423907	-51330889	Médio
1413	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26423987	-51330754	Médio
1414	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424073	-51330611	Médio
1415	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424131	-51330519	Médio
1416	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424220	-51330387	Médio
1417	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424284	-51330413	Médio
1418	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424224	-51330523	Médio
1419	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424167	-51330622	Médio
1420	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424101	-51330725	Médio
1421	Rua Pedro Mazurechem Sobrinho	Santa Izabel	-26424008	-51330879	Médio
1422	Rua Lourival Melo	Santa Izabel	-26424282	-51331236	Pequeno
1423	Rua Lourival Melo	Santa Izabel	-26424165	-51331125	Pequeno
1424	Rua Lourival Melo	Santa Izabel	-26424006	-51331010	Pequeno
1425	Rua Lourival Melo	Santa Izabel	-26423947	-51331095	Pequeno
1426	Rua Lourival Melo	Santa Izabel	-26424085	-51331195	Pequeno
1427	Rua Lourival Melo	Santa Izabel	-26424220	-51331306	Pequeno
1428	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423677	-51330315	Médio
1429	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423768	-51330178	Médio
1430	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423852	-51330044	Médio
1431	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423946	-51329883	Médio
1432	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424018	-51329722	Médio
1433	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424076	-51329574	Médio
1434	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424138	-51329397	Médio
1435	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424198	-51329242	Médio
1436	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424249	-51329126	Médio
1437	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423691	-51330472	Grande
1438	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423744	-51330363	Grande
1439	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423839	-51330249	Grande
1440	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423916	-51330104	Grande
1441	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26423982	-51329987	Grande
1442	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424031	-51329897	Grande
1443	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424085	-51329775	Grande
1444	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424134	-51329650	Grande
1445	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424186	-51329517	Grande
1446	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424236	-51329399	Grande

1447	Rua José Pelentier	Santa Izabel	-26424287	-51329249	Pequeno
1448	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424397	-51329152	Médio
1449	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424527	-51329219	Médio
1450	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424642	-51329264	Médio
1451	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424719	-51329348	Médio
1452	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424772	-51329471	Médio
1453	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424834	-51329605	Médio
1454	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424895	-51329755	Médio
1455	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424959	-51329927	Médio
1456	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26425010	-51330072	Médio
1457	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26425137	-51330123	Médio
1458	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26425087	-51329997	Médio
1459	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26425022	-51329833	Médio
1460	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424962	-51329667	Médio
1461	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424895	-51329495	Médio
1462	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424815	-51329329	Médio
1463	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424736	-51329222	Médio
1464	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424568	-51329122	Médio
1465	Rua Prof. Emílio Deskiu	Santa Izabel	-26424426	-51329047	Médio
1466	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425245	-51330220	Médio
1467	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425422	-51329980	Médio
1468	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425279	-51330296	Médio
1469	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425367	-51330209	Médio
1470	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425486	-51329994	Médio
1471	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425474	-51329821	Médio
1472	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425385	-51329577	Médio
1473	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425331	-51329450	Médio
1474	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425277	-51329329	Médio
1475	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425399	-51329842	Médio
1476	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425341	-51329680	Médio
1477	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425275	-51329506	Médio
1478	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425203	-51329315	Médio
1479	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425139	-51329165	Médio
1480	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425067	-51328988	Médio
1481	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26424919	-51328839	Médio
1482	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26424776	-51328788	Médio
1483	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26424534	-51328674	Médio
1484	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26424640	-51328635	Médio
1485	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26424807	-51328708	Médio
1486	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425030	-51328816	Médio
1487	Rua Alvir Peters	Santa Izabel	-26425159	-51329005	Médio
1488	Rua Felipe Chabatura	Santa Izabel	-26425308	-51329147	Médio
1489	Rua Felipe Chabatura	Santa Izabel	-26425420	-51328992	Médio
1490	Rua Felipe Chabatura	Santa Izabel	-26425517	-51328854	Médio
1491	Rua Felipe Chabatura	Santa Izabel	-26425243	-51329102	Médio
1492	Rua Felipe Chabatura	Santa Izabel	-26425398	-51329812	Médio
1493	Rua Felipe Chabatura	Santa Izabel	-26425531	-51328714	Médio
1494	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26425500	-51328571	Médio
1495	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26425264	-51328465	Médio
1496	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26424991	-51328362	Médio
1497	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26424762	-51328259	Médio
1498	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26424717	-51328147	Médio
1499	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26424904	-51328226	Médio
1500	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26425048	-51328295	Médio
1501	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26425206	-51328362	Médio
1502	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26425348	-51328422	Médio
1503	Rua Odílio Maidana	Santa Izabel	-26425546	-51328506	Médio
1504	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26413897	-51317736	Médio
1505	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26413719	-51317532	Médio
1506	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26413585	-51317399	Médio
1507	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26413474	-51317275	Médio
1508	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26413217	-51317036	Médio
1509	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26413030	-51316859	Médio

1510	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412869	-51316707	Médio
1511	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412718	-51316457	Médio
1512	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412629	-51316251	Médio
1513	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412523	-51316020	Médio
1514	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412455	-51315797	Médio
1515	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412340	-51315490	Médio
1516	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412254	-51315265	Médio
1517	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412150	-51315006	Médio
1518	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412060	-51314767	Médio
1519	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26412006	-51314631	Médio
1520	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411924	-51314436	Médio
1521	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411840	-51314219	Médio
1522	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411762	-51314043	Médio
1523	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411670	-51313847	Médio
1524	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411588	-51313641	Grande
1525	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411508	-51313445	Grande
1526	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411446	-51313286	Grande
1527	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411401	-51313165	Grande
1528	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Planalto	-26411354	-51313076	Médio
1529	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26426818	-51315022	Médio
1530	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26426708	-51314855	Médio
1531	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26426591	-51314698	Médio
1532	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26426505	-51314573	Médio
1533	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26426383	-51314394	Médio
1534	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26426257	-51314240	Médio
1535	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26425502	-51313982	Médio
1536	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26425349	-51313971	Médio
1537	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26425178	-51313932	Médio
1538	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26425023	-51313906	Médio
1539	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26424839	-51313900	Médio
1540	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26424684	-51313902	Médio
1541	Avenida Presidente Getúlio Vargas	Capão Bonito	-26424455	-51313946	Médio
1542	Rua Pres. Costa e Silva	Capão Bonito	-26424114	-51314006	Médio
1543	Rua Pres. Costa e Silva	Capão Bonito	-26424016	-51314028	Médio
1544	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423936	-51313935	Médio
1545	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423919	-51313785	Médio
1546	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423902	-51313615	Médio
1547	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423884	-51313479	Médio
1548	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423882	-51313137	Médio
1549	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423847	-51312973	Médio
1550	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423831	-51312822	Médio
1551	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423814	-51312673	Médio
1552	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423767	-51312362	Médio
1553	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423743	-51312204	Médio
1554	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423728	-51312040	Médio
1555	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423716	-51311903	Médio
1556	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423623	-51311597	Médio
1557	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423535	-51311438	Médio
1558	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423481	-51311326	Médio
1559	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423438	-51311230	Médio
1560	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423370	-51311115	Médio
1561	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423309	-51311026	Médio
1562	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423259	-51310913	Médio
1563	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423164	-51310764	Médio
1564	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423087	-51310637	Médio
1565	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26423063	-51310596	Médio
1566	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26422988	-51310451	Médio
1567	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26422908	-51310324	Médio
1568	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26422855	-51310223	Médio
1569	Rua Esteliano Pizato	Capão Bonito	-26422794	-51310130	Médio
1570	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26422798	-51310033	Médio
1571	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26422889	-51309961	Médio
1572	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26423038	-51309857	Médio

1573	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26423134	-51309781	Médio
1574	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26423369	-51309604	Médio
1575	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26423465	-51309544	Médio
1576	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26423583	-51309459	Médio
1577	Rua Élias Pacheco Cleto	Capão Bonito	-26423703	-51309367	Médio
1578	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423301	-51309856	Médio
1579	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423422	-51310033	Médio
1580	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423506	-51310170	Médio
1581	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423600	-51310332	Médio
1582	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423702	-51310506	Médio
1583	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423799	-51310696	Médio
1584	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423898	-51310847	Médio
1585	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423989	-51311001	Médio
1586	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26424073	-51311156	Médio
1587	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26424106	-51311323	Médio
1588	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423405	-51309787	Médio
1589	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423487	-51309940	Médio
1590	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423594	-51310118	Médio
1591	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423677	-51310265	Médio
1592	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423758	-51310414	Médio
1593	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423840	-51310557	Médio
1594	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26423928	-51310741	Médio
1595	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26424042	-51310945	Médio
1596	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26424150	-51311142	Médio
1597	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Capão Bonito	-26424248	-51311324	Médio
1598	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26423757	-51311786	Médio
1599	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26423859	-51311741	Médio
1600	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26423983	-51311696	Médio
1601	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26424111	-51311638	Médio
1602	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26423725	-51311674	Médio
1603	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26423835	-51311637	Médio
1604	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26423947	-51311596	Médio
1605	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26424026	-51311564	Médio
1606	Rua Estefania Barrida	Capão Bonito	-26424113	-51311523	Médio
1607	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26423859	-51309407	Médio
1608	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26423966	-51309549	Médio
1609	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424046	-51309657	Médio
1610	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424123	-51309763	Médio
1611	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424204	-51309890	Médio
1612	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424269	-51309991	Médio
1613	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424340	-51310100	Médio
1614	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424469	-51310280	Médio
1615	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424553	-51310387	Médio
1616	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424629	-51310492	Médio
1617	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424706	-51310592	Médio
1618	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424782	-51310702	Médio
1619	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424842	-51310817	Médio
1620	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424891	-51310946	Médio
1621	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424941	-51311098	Médio
1622	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425009	-51311323	Médio
1623	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425052	-51311448	Médio
1624	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425129	-51311611	Médio
1625	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425179	-51311746	Médio
1626	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425303	-51311746	Médio
1627	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425251	-51311617	Médio
1628	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425174	-51311428	Médio
1629	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425137	-51311310	Médio
1630	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26425028	-51311046	Grande
1631	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424958	-51310853	Grande
1632	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424882	-51310647	Grande
1633	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424749	-51310444	Grande
1634	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424636	-51310269	Grande
1635	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424497	-51310070	Grande

1636	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424325	-51309860	Grande
1637	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424185	-51304698	Grande
1638	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26424076	-51309492	Grande
1639	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Capão Bonito	-26423940	-51309336	Grande
1640	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26425517	-51311712	Médio
1641	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26425379	-51311778	Médio
1642	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26425142	-51311873	Médio
1643	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424992	-51311938	Médio
1644	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424838	-51312012	Médio
1645	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424653	-51312084	Médio
1646	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424422	-51312189	Médio
1647	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424199	-51312288	Médio
1648	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26423992	-51312505	Médio
1649	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424112	-51312458	Médio
1650	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424224	-51312404	Médio
1651	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424357	-51312340	Médio
1652	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424455	-51312245	Médio
1653	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424601	-51312242	Médio
1654	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424712	-51312187	Médio
1655	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26424826	-51312141	Médio
1656	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26425126	-51312007	Médio
1657	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26425305	-51311925	Médio
1658	Rua Ernesto Guaita	Capão Bonito	-26425475	-51311854	Médio
1659	Rua Mario Pizzatto	Capão Bonito	-26425760	-51311799	Médio
1660	Rua Mario Pizzatto	Capão Bonito	-26425814	-51311924	Médio
1661	Rua Mario Pizzatto	Capão Bonito	-26425865	-51312087	Médio
1662	Rua Mario Pizzatto	Capão Bonito	-26425925	-51312258	Médio
1663	Rua Pedro José Okpis	Capão Bonito	-26425013	-51312190	Médio
1664	Rua Pedro José Okpis	Capão Bonito	-26425078	-51312371	Médio
1665	Rua Pedro José Okpis	Capão Bonito	-26425133	-51312542	Médio
1666	Rua Pedro José Okpis	Capão Bonito	-26425038	-51312631	Médio
1667	Rua Pedro José Okpis	Capão Bonito	-26424972	-51312430	Médio
1668	Rua Pedro José Okpis	Capão Bonito	-26424910	-51312222	Médio
1669	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26423944	-51313190	Médio
1670	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424129	-51313115	Médio
1671	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424311	-51313037	Médio
1672	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424512	-51312958	Médio
1673	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424679	-51312878	Médio
1674	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424853	-51312797	Médio
1675	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26425018	-51312728	Médio
1676	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26425922	-51312475	Médio
1677	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26425803	-51312527	Médio
1678	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26425667	-51312586	Médio
1679	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26425026	-51312827	Médio
1680	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26425197	-51312753	Médio
1681	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26425353	-51312695	Médio
1682	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424677	-51312962	Médio
1683	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424398	-51313082	Médio
1684	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26424117	-51313200	Médio
1685	Rua Santos Dumolt	Capão Bonito	-26423963	-51313281	Médio
1686	Rua Quatro	Capão Bonito	-26426084	-51313924	Médio
1687	Rua Quatro	Capão Bonito	-26425959	-51313629	Médio
1688	Rua Quatro	Capão Bonito	-26425769	-51313108	Médio
1689	Rua Quatro	Capão Bonito	-26425639	-51312800	Médio
1690	Rua Quatro	Capão Bonito	-26425565	-51312800	Médio
1691	Rua Quatro	Capão Bonito	-26425642	-51313052	Médio
1692	Rua Quatro	Capão Bonito	-26425738	-51313317	Médio
1693	Rua Quatro	Capão Bonito	-26425858	-51313645	Médio
1694	Rua Adilina Marachin Bottega	Ouro Verde	-26422447	-51304767	Médio
1695	Rua Adilina Marachin Bottega	Ouro Verde	-26422235	-51304913	Médio
1696	Rua Adilina Marachin Bottega	Ouro Verde	-26422113	-51305001	Médio
1697	Rua Adilina Marachin Bottega	Ouro Verde	-26421963	-51305114	Médio
1698	Rua Adilina Marachin Bottega	Ouro Verde	-26421799	-51305242	Médio

1699	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422171	-51306092	Médio
1700	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422248	-51306043	Médio
1701	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422310	-51305993	Médio
1702	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422393	-51305925	Médio
1703	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422492	-51305863	Médio
1704	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422595	-51305778	Médio
1705	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422688	-51305713	Médio
1706	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422732	-51305669	Médio
1707	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422866	-51305580	Médio
1708	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422995	-51305649	Médio
1709	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422859	-51305690	Médio
1710	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422656	-51305845	Médio
1711	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422559	-51305918	Médio
1712	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422441	-51305986	Médio
1713	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422658	-51306057	Médio
1714	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422287	-51306114	Médio
1715	Rua Angelo Olimpio Giroto	Ouro Verde	-26422207	-51306168	Médio
1716	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26422723	-51307144	Médio
1717	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26422828	-51307080	Médio
1718	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26422945	-51306996	Médio
1719	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26423056	-51306911	Médio
1720	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26423161	-51306829	Médio
1721	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26423139	-51306748	Médio
1722	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26422913	-51306909	Médio
1723	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26423032	-51306854	Médio
1724	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26422791	-51306996	Médio
1725	Rua Manoel Teodoro	Ouro Verde	-26422685	-51307082	Médio
1726	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423295	-51308165	Médio
1727	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423399	-51308088	Médio
1728	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423522	-51307997	Médio
1729	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423605	-51307934	Médio
1730	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423806	-51307799	Médio
1731	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423923	-51307701	Médio
1732	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26424117	-51307592	Médio
1733	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423984	-51307424	Médio
1734	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423837	-51307586	Médio
1735	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423667	-51307695	Médio
1736	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423590	-51307771	Médio
1737	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423492	-51307844	Médio
1738	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423359	-51307936	Médio
1739	Rua Francisco Costa	Ouro Verde	-26423240	-51308034	Médio
1740	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26423763	-51309093	Médio
1741	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26423624	-51308858	Médio
1742	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26423519	-51308693	Médio
1743	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26423419	-51308492	Médio
1744	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26423318	-51308353	Médio
1745	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26423122	-51308007	Médio
1746	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26423052	-51307881	Médio
1747	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422928	-51307655	Médio
1748	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422805	-51307429	Médio
1749	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422720	-51307264	Médio
1750	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422576	-51307006	Médio
1751	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422477	-51306831	Médio
1752	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422401	-51306680	Médio
1753	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422308	-51306493	Médio
1754	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422226	-51306340	Médio
1755	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26422555	-51306053	Médio
1756	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26421958	-51305867	Médio
1757	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26421872	-51305706	Médio
1758	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26421806	-51305584	Médio
1759	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Ouro Verde	-26421728	-51305448	Médio
1760	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Santa Cândida	-26422252	-51306649	Médio
1761	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Santa Cândida	-26422121	-51306387	Médio

1762	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Santa Cândida	-26421948	-51306086	Médio
1763	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Santa Cândida	-26421799	-51305812	Médio
1764	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	Santa Cândida	-26421672	-51305562	Médio
1765	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26421504	-51305453	Médio
1766	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26421328	-51305595	Médio
1767	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26421142	-51305740	Médio
1768	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26420890	-51305930	Médio
1769	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26420751	-51306034	Médio
1770	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26420591	-51306169	Médio
1771	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26420342	-51306345	Médio
1772	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26420174	-51306478	Médio
1773	Rua Adilina Marachin Bottega	Santa Cândida	-26420004	-51306595	Médio
1774	Rua Presidente Castelo Branca	Santa Cândida	-26420029	-51306811	Médio
1775	Rua Presidente Castelo Branca	Santa Cândida	-26420147	-51306999	Médio
1776	Rua Presidente Castelo Branca	Santa Cândida	-26420258	-51307175	Médio
1777	Rua Presidente Castelo Branca	Santa Cândida	-26420542	-51307664	Médio
1778	Rua Presidente Castelo Branca	Santa Cândida	-26420625	-51307814	Médio
1779	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26420729	-51307872	Médio
1780	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26420903	-51307770	Médio
1781	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26421078	-51307640	Médio
1782	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26421331	-51307452	Médio
1783	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26421502	-51307325	Médio
1784	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26421665	-51307223	Médio
1785	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26422095	-51306916	Médio
1786	Rua Domingos José da Rocha	Santa Cândida	-26422265	-51306791	Médio
1787	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421753	-51306980	Médio
1788	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421661	-51306816	Médio
1789	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421469	-51306476	Médio
1790	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421320	-51306236	Médio
1791	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421167	-51305983	Médio
1792	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421042	-51305985	Médio
1793	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421164	-51306217	Médio
1794	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421323	-51306463	Médio
1795	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421516	-51306789	Médio
1796	Rua Dr. Lauro Muller Soares	Santa Cândida	-26421678	-51307062	Médio
1797	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26421183	-51307402	Médio
1798	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26421047	-51307184	Médio
1799	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26420908	-51306923	Médio
1800	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26420763	-51306651	Médio
1801	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26420628	-51306434	Médio
1802	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26420502	-51306447	Médio
1803	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26420653	-51306701	Médio
1804	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26420791	-51306937	Médio
1805	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26420942	-51307214	Médio
1806	Rua Esteliano Pizato	Santa Cândida	-26421068	-51307434	Médio
1807	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26415758	-51313370	Médio
1808	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26415560	-51313078	Médio
1809	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26415671	-51313011	Médio
1810	Rua Natalicio Moacir da Silva	São Francisco	-26415841	-51313280	Médio
1811	Rua Natalicio Moacir da Silva	São José	-26415352	-51312709	Médio
1812	Rua Natalicio Moacir da Silva	São José	-26415164	-51312377	Médio
1813	Rua Natalicio Moacir da Silva	São José	-26415200	-51312357	Médio
1814	Rua Natalicio Moacir da Silva	São José	-26415356	-51312521	Médio
1815	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26415180	-51312077	Médio
1816	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26415364	-51311930	Médio
1817	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26415577	-51311768	Médio
1818	Rua Cinquenta e Dois	São José	-26413452	-51314104	Médio
1819	Rua Cinquenta e Dois	São José	-26413346	-51313894	Médio
1820	Rua Cinquenta e Dois	São José	-26413275	-51313687	Médio
1821	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418537	-51311279	Médio
1822	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418381	-51311013	Médio
1823	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418261	-51310775	Médio
1824	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418086	-51310462	Médio

1825	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26417960	-51310256	Médio
1826	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418042	-51310193	Médio
1827	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418138	-51310372	Médio
1828	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418319	-51310699	Médio
1829	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418471	-51310979	Médio
1830	Rua Ricardo M. Ferreira	São José	-26418623	-51311272	Médio
1831	Rua Jacob Muller	São José	-26419149	-51310901	Médio
1832	Rua Jacob Muller	São José	-26418986	-51310627	Médio
1833	Rua Jacob Muller	São José	-26418839	-51310354	Médio
1834	Rua Jacob Muller	São José	-26418705	-51310126	Médio
1835	Rua Jacob Muller	São José	-26418585	-51309908	Médio
1836	Rua Jacob Muller	São José	-26418628	-51309841	Médio
1837	Rua Jacob Muller	São José	-26418753	-51310056	Médio
1838	Rua Jacob Muller	São José	-26418866	-51310254	Médio
1839	Rua Jacob Muller	São José	-26418988	-51310494	Médio
1840	Rua Jacob Muller	São José	-26419132	-51310745	Médio
1841	Rua João Maria Marcondes	São José	-26419664	-51310489	Médio
1842	Rua João Maria Marcondes	São José	-26419507	-51310184	Médio
1843	Rua João Maria Marcondes	São José	-26419591	-51310182	Médio
1844	Rua João Maria Marcondes	São José	-26419701	-51310408	Médio
1845	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420802	-51309688	Médio
1846	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420635	-51309411	Médio
1847	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420462	-51309100	Médio
1848	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420310	-51308846	Médio
1849	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420189	-51308615	Médio
1850	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420252	-51308554	Médio
1851	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420376	-51308769	Médio
1852	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420540	-51309032	Médio
1853	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420701	-51309331	Médio
1854	Rua Miguel Elias Calixto	São José	-26420850	-51309617	Médio
1855	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26421210	-51309039	Médio
1856	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26421026	-51308718	Médio
1857	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26420825	-51308355	Médio
1858	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26420785	-51308124	Médio
1859	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26420923	-51308381	Médio
1860	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26421072	-51308634	Médio
1861	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26421228	-51308901	Médio
1862	Rua Presidente Castelo Branco	São José	-26421366	-51309129	Médio
1863	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421881	-51308846	Médio
1864	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421760	-51308612	Médio
1865	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421576	-51308307	Médio
1866	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421426	-51308030	Médio
1867	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421297	-51307799	Médio
1868	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421340	-51307709	Médio
1869	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421493	-51307963	Médio
1870	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421633	-51308211	Médio
1871	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421800	-51308487	Médio
1872	Rua Esteliano Pizato	São José	-26421934	-51308721	Médio
1873	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26422439	-51308389	Médio
1874	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26422296	-51308151	Médio
1875	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26422143	-51307881	Médio
1876	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26421970	-51307585	Médio
1877	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26421843	-51307340	Médio
1878	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26421916	-51307304	Médio
1879	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26422048	-51307524	Médio
1880	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26422172	-51307761	Médio
1881	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26422345	-51308041	Médio
1882	Rua Dr. Lauro Muller Soares	São José	-26422529	-51308366	Médio
1883	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	São José	-26423027	-51308034	Médio
1884	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	São José	-26422891	-51307789	Médio
1885	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	São José	-26422687	-51307401	Médio
1886	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	São José	-26422578	-51307211	Médio
1887	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	São José	-26422467	-51306991	Médio

1888	Rua Dr. Francisco Fernandes Luiz	São José	-26422423	-51306918	Médio
1889	Rua Francisco Costa	São José	-26422980	-51308206	Médio
1890	Rua Francisco Costa	São José	-26422839	-51308321	Médio
1891	Rua Francisco Costa	São José	-26422692	-51308442	Médio
1892	Rua Francisco Costa	São José	-26422449	-51308611	Médio
1893	Rua Francisco Costa	São José	-26422301	-51308718	Médio
1894	Rua Francisco Costa	São José	-26422142	-51308841	Médio
1895	Rua Francisco Costa	São José	-26421875	-51309029	Médio
1896	Rua Francisco Costa	São José	-26421741	-51309120	Médio
1897	Rua Francisco Costa	São José	-26421575	-51309238	Médio
1898	Rua Francisco Costa	São José	-26421296	-51309464	Médio
1899	Rua Francisco Costa	São José	-26421140	-51309571	Médio
1900	Rua Francisco Costa	São José	-26421003	-51309672	Médio
1901	Rua Francisco Costa	São José	-26420742	-51309848	Médio
1902	Rua Francisco Costa	São José	-26420581	-51309971	Médio
1903	Rua Francisco Costa	São José	-26420425	-51310086	Médio
1904	Rua Francisco Costa	São José	-26420238	-51310274	Médio
1905	Rua Francisco Costa	São José	-26420065	-51310369	Médio
1906	Rua Francisco Costa	São José	-26419630	-51310684	Médio
1907	Rua Francisco Costa	São José	-26419481	-51310794	Médio
1908	Rua Francisco Costa	São José	-26419329	-51310897	Médio
1909	Rua Francisco Costa	São José	-26419102	-51311105	Médio
1910	Rua Francisco Costa	São José	-26418942	-51311205	Médio
1911	Rua Francisco Costa	São José	-26418795	-51311318	Médio
1912	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26418587	-51309652	Médio
1913	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26418650	-51309604	Médio
1914	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26418736	-51309544	Médio
1915	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26418911	-51309423	Médio
1916	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26419085	-51309281	Médio
1917	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26419184	-51309191	Médio
1918	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26422294	-51306919	Médio
1919	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26422142	-51307025	Médio
1920	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26421931	-51307160	Médio
1921	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26421555	-51307426	Médio
1922	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26421411	-51307534	Médio
1923	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26421124	-51307737	Médio
1924	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26421007	-51307820	Médio
1925	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26420833	-51307928	Médio
1926	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26420558	-51308138	Médio
1927	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26420414	-51308260	Médio
1928	Rua Domingos José da Rocha	São José	-26420260	-51308356	Médio
1929	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26412708	-51316181	Grande
1930	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26412593	-51315902	Grande
1931	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26412487	-51315617	Grande
1932	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26412209	-51314941	Médio
1933	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26412108	-51314630	Médio
1934	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26411978	-51314335	Médio
1935	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26411709	-51313656	Médio
1936	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26411488	-51313243	Médio
1937	Rua Av. Pres. Getúlio Vargas	Suzano	-26411406	-51312953	Médio
1938	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26412457	-51315066	Médio
1939	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26412654	-51314910	Médio
1940	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26412794	-51314803	Médio
1941	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26413054	-51314602	Médio
1942	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26413187	-51314492	Médio
1943	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26413338	-51314411	Médio
1944	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26413308	-51314478	Grande
1945	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26413157	-51314602	Grande
1946	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26412990	-51314726	Grande
1947	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26412825	-51314891	Grande
1948	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26412697	-51314981	Grande
1949	Rua Heitor Guerios	Suzano	-26412522	-51315134	Grande
1950	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412921	-51314537	Médio

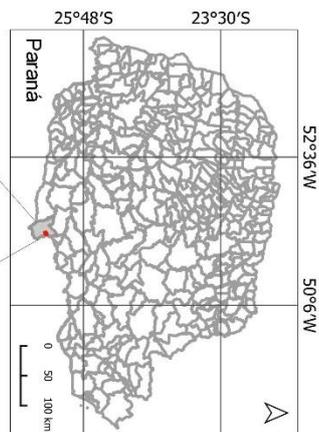
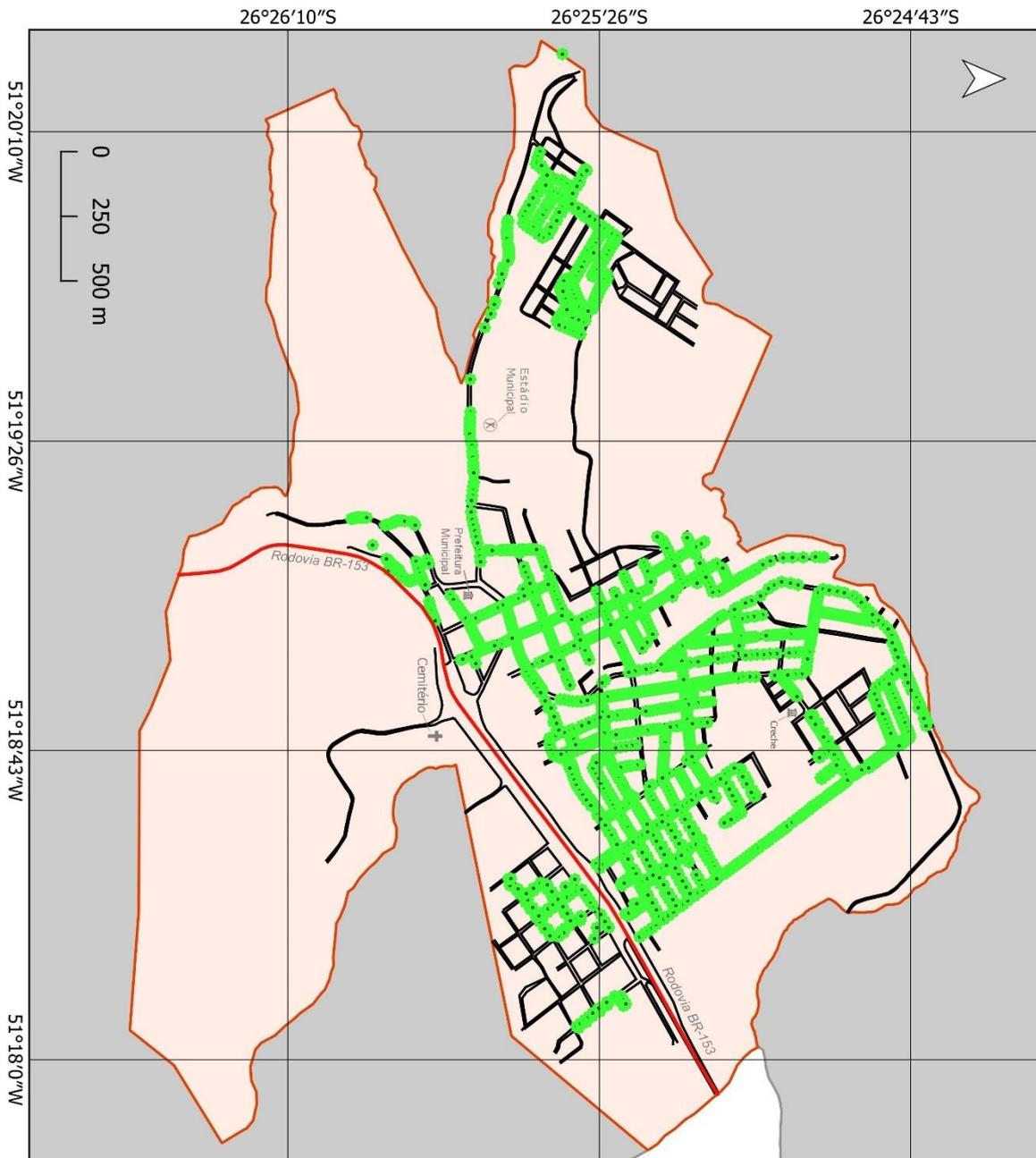
1951	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412836	-51314375	Médio
1952	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412755	-51314187	Médio
1953	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412680	-51314005	Médio
1954	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412596	-51313783	Médio
1955	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412511	-51313588	Médio
1956	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412449	-51313421	Médio
1957	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412376	-51313251	Médio
1958	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412308	-51313077	Médio
1959	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412218	-51312858	Médio
1960	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412150	-51312705	Médio
1961	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412032	-51312629	Médio
1962	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412092	-51312779	Médio
1963	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412165	-51312953	Médio
1964	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412229	-51313111	Médio
1965	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412317	-51313323	Médio
1966	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412379	-51313487	Médio
1967	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412447	-51313666	Médio
1968	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412546	-51313910	Médio
1969	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412615	-51314071	Médio
1970	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412692	-51314245	Médio
1971	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412767	-51314422	Médio
1972	Rua João Maria de Paulo	Suzano	-26412822	-51314575	Médio
1973	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26413384	-51314181	Médio
1974	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26413293	-51313947	Médio
1975	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26413211	-51313733	Médio
1976	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26413120	-51313320	Médio
1977	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26413021	-51313081	Médio
1978	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412935	-51312869	Médio
1979	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412851	-51312649	Médio
1980	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412781	-51312475	Médio
1981	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412695	-51312287	Médio
1982	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412630	-51312335	Médio
1983	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412707	-51312518	Médio
1984	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412767	-51312665	Médio
1985	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412864	-51312916	Médio
1986	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412929	-51313085	Médio
1987	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26412996	-51313246	Médio
1988	Rua Cinquenta e Dois	Suzano	-26413080	-51313429	Médio
1989	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414350	-51311067	Grande
1990	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414430	-51311190	Grande
1991	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414511	-51311312	Grande
1992	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414596	-51311435	Grande
1993	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414685	-51311570	Grande
1994	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414773	-51311746	Grande
1995	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414856	-51311896	Grande
1996	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414931	-51312018	Grande
1997	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26415028	-51311973	Médio
1998	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414937	-51311833	Médio
1999	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414819	-51311620	Médio
2000	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414661	-51311345	Médio
2001	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414564	-51311205	Médio
2002	Rua Natalicio Moacir da Silva	Suzano	-26414460	-51311049	Médio
2003	Rua Domingos José da Rocha	Suzano	-26415188	-51311979	Médio
2004	Rua Domingos José da Rocha	Suzano	-26415360	-51311848	Médio
2005	Rua Domingos José da Rocha	Suzano	-26415510	-51311722	Médio
2006	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26414789	-51311384	Médio
2007	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26414950	-51311276	Médio
2008	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26415113	-51311142	Médio
2009	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26415274	-51311016	Médio
2010	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26415430	-51310891	Médio
2011	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26415464	-51310950	Médio
2012	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26415341	-51311049	Médio
2013	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26415215	-51311148	Médio

2014	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26415111	-51311235	Médio
2015	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26414977	-51311327	Médio
2016	Rua Leonardo Silveiro Mendes	Suzano	-26414851	-51311429	Médio
2017	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26420064	-51308215	Médio
2018	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419974	-51308030	Médio
2019	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419876	-51307873	Médio
2020	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419775	-51307708	Médio
2021	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419615	-51307439	Médio
2022	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419512	-51307242	Médio
2023	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26420019	-51308302	Grande
2024	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419944	-51308185	Grande
2025	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419866	-51308047	Grande
2026	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419785	-51307890	Grande
2027	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419723	-51307750	Grande
2028	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419635	-51307615	Grande
2029	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419549	-51307469	Grande
2030	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419456	-51307304	Grande
2031	Rua Miguel Elias Calixto	Suzano	-26419383	-51307206	Grande
2032	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26419773	-51306782	Médio
2033	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26419662	-51306858	Médio
2034	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26419559	-51306948	Médio
2035	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26419471	-51307021	Médio
2036	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26419218	-51307194	Grande
2037	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26419087	-51307284	Médio
2038	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418974	-51307374	Médio
2039	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418848	-51307461	Médio
2040	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418735	-51307551	Médio
2041	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418637	-51307624	Médio
2042	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418537	-51307697	Médio
2043	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418421	-51307778	Médio
2044	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418313	-51307865	Médio
2045	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418195	-51307957	Médio
2046	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26418082	-51308050	Médio
2047	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417959	-51308143	Médio
2048	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417846	-51308227	Médio
2049	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417697	-51308347	Médio
2050	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417588	-51308415	Médio
2051	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417455	-51308510	Médio
2052	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417337	-51308622	Médio
2053	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417221	-51308696	Médio
2054	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417096	-51308786	Médio
2055	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26417008	-51308866	Médio
2056	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416914	-51308927	Médio
2057	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416816	-51309001	Médio
2058	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416742	-51309070	Médio
2059	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416557	-51309212	Médio
2060	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416379	-51309346	Médio
2061	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416267	-51309431	Médio
2062	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416156	-51309519	Médio
2063	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26416042	-51309604	Médio
2064	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415922	-51309698	Médio
2065	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415816	-51309795	Médio
2066	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415737	-51309862	Médio
2067	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415609	-51309941	Médio
2068	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415487	-51310041	Médio
2069	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415367	-51310126	Médio
2070	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415231	-51310226	Médio
2071	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415132	-51310302	Médio
2072	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26415040	-51310375	Médio
2073	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414972	-51310427	Médio
2074	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414852	-51310504	Médio
2075	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414767	-51310574	Médio
2076	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414676	-51310641	Médio

2077	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414582	-51310712	Médio
2078	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414498	-51310782	Médio
2079	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414419	-51310853	Médio
2080	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414209	-51311023	Médio
2081	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414131	-51311078	Médio
2082	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26414052	-51311135	Médio
2083	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413966	-51311192	Médio
2084	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413887	-51311251	Médio
2085	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413644	-51311433	Médio
2086	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413552	-51311497	Médio
2087	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413458	-51311560	Médio
2088	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413359	-51311635	Médio
2089	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413269	-51311723	Médio
2090	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413156	-51311800	Médio
2091	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413086	-51311843	Médio
2092	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413016	-51311894	Médio
2093	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412944	-51311949	Médio
2094	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412854	-51312003	Médio
2095	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412778	-51312079	Médio
2096	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412510	-51312268	Médio
2097	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412402	-51312347	Médio
2098	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412303	-51312401	Médio
2099	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412189	-51312487	Médio
2100	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412031	-51312503	Médio
2101	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412112	-51312428	Médio
2102	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412234	-51312335	Médio
2103	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412335	-51312256	Médio
2104	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412447	-51312182	Médio
2105	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412718	-51311985	Médio
2106	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412842	-51311912	Médio
2107	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26412957	-51311838	Médio
2108	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413057	-51311761	Médio
2109	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413039	-51311772	Médio
2110	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413141	-51311705	Médio
2111	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413233	-51311646	Médio
2112	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413313	-51311554	Médio
2113	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413417	-51311481	Médio
2114	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413521	-51311409	Médio
2115	Rua Adilina Marachin Bottega	Suzano	-26413612	-51311323	Médio
2116	Rua Domingos José da Rocha	Suzano	-26418517	-51309592	Médio
2117	Rua Domingos José da Rocha	Suzano	-26418637	-51309511	Médio
2118	Rua Domingos José da Rocha	Suzano	-26418777	-51309423	Médio
2119	Rua Domingos José da Rocha	Suzano	-26418918	-51309324	Médio

## **MAPAS DE PLANTIO – BAIROS GENERAL CARNEIRO**

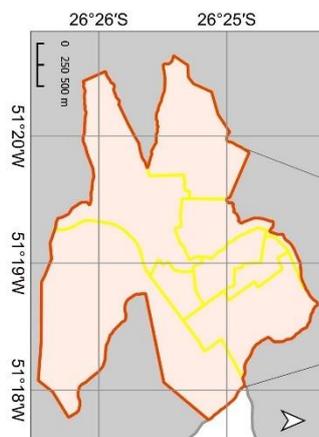
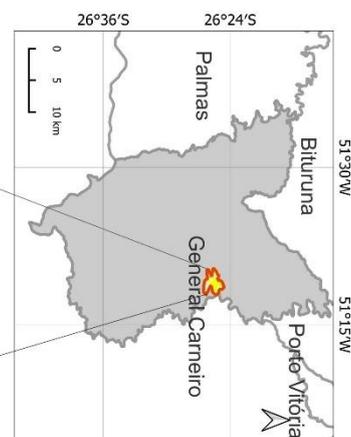
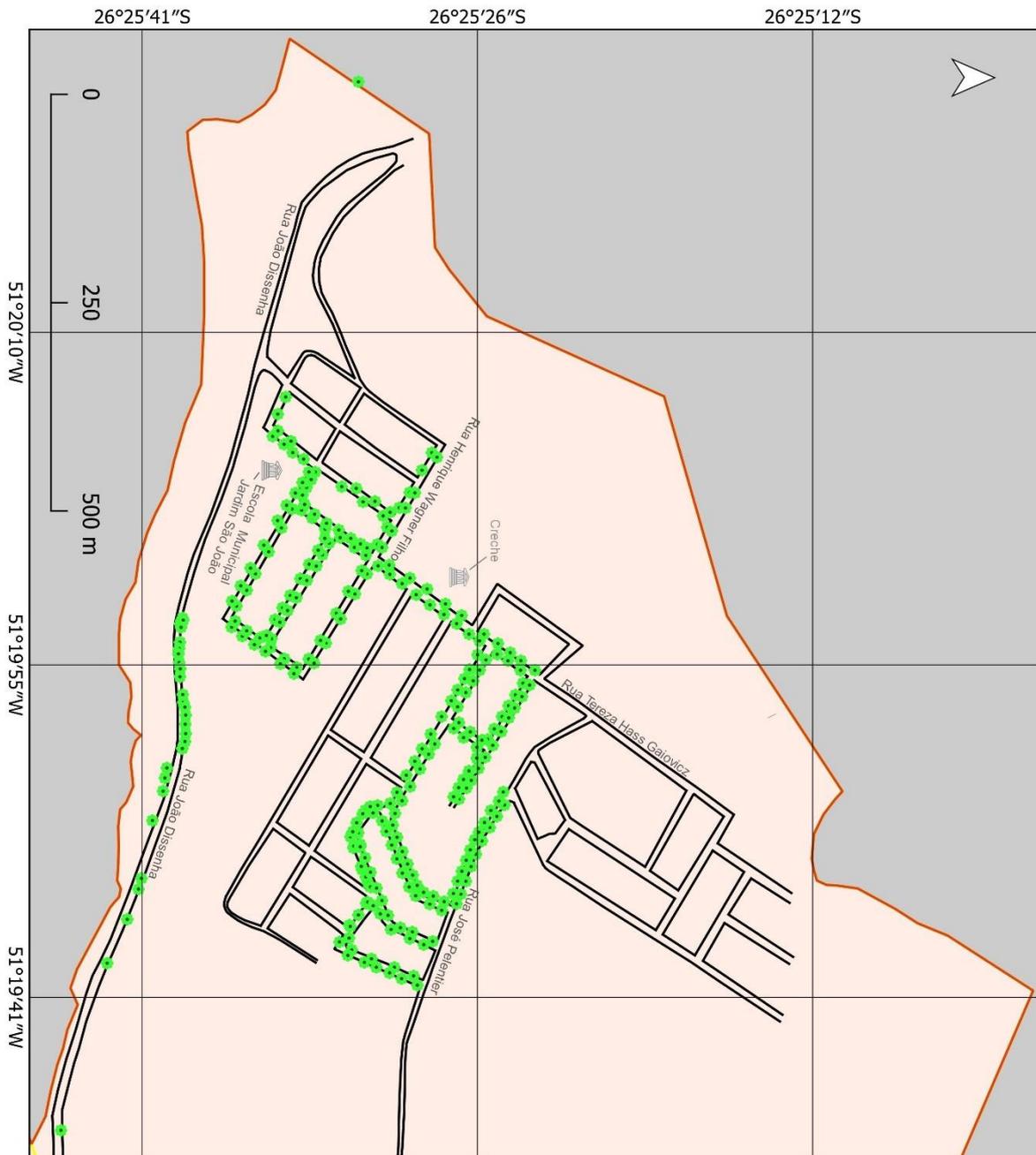
**LOCALIZAÇÃO DE ÁRVORES PARA PLANTIO - GENERAL CARNEIRO, PARANÁ**



- Legenda**
- Rodovia BR-153
  - \* Localização das árvores
  - Vias urbanas
  - Perímetro urbano

Sistema de Referência Coordenadas - Datum: Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE; PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva

**Bairros São João, Vila Izabel e Vila Muller**

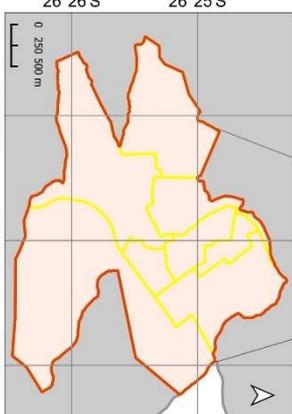
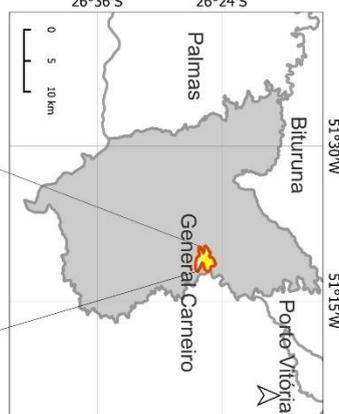
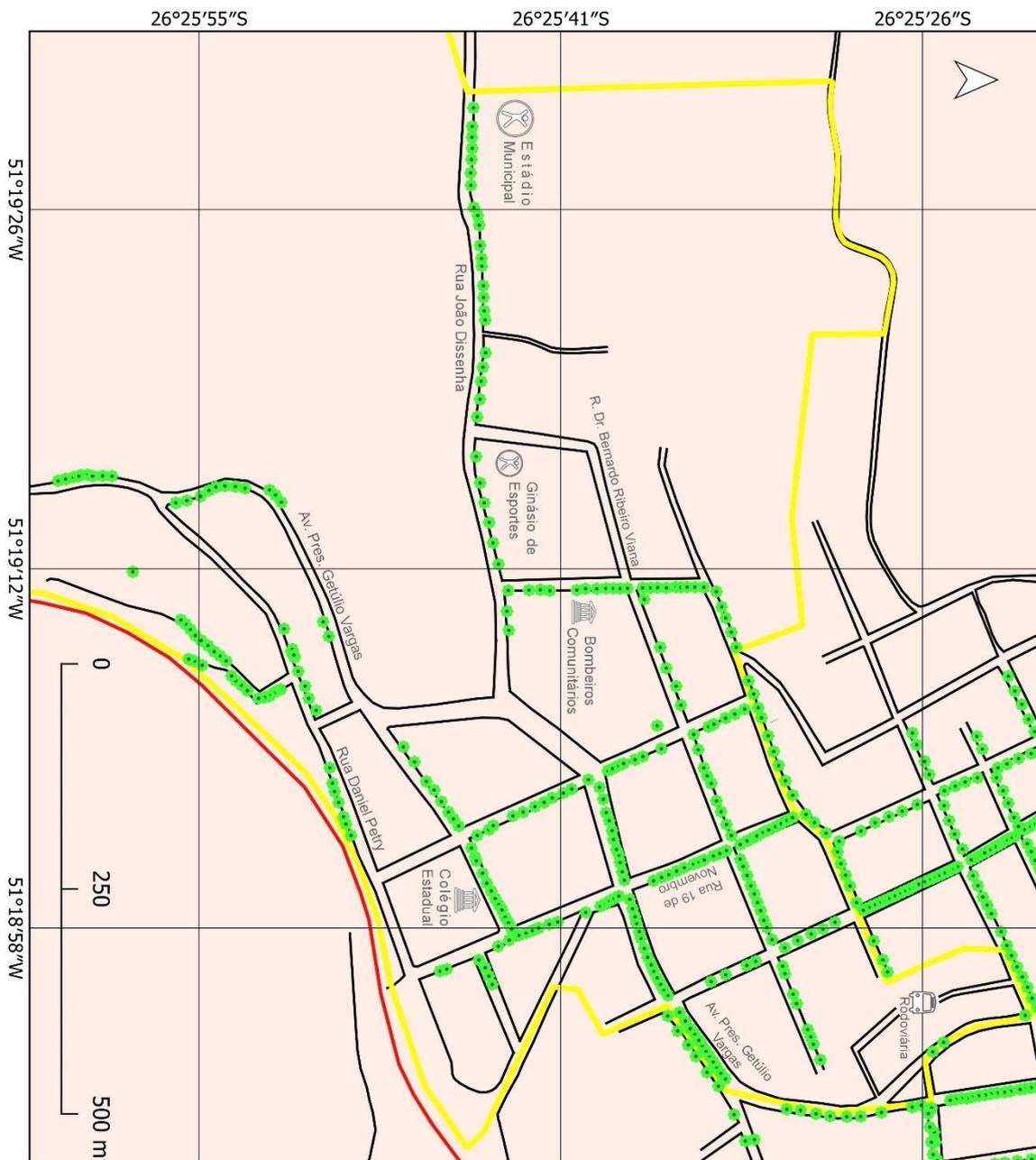


**Legenda**

-  Localização das árvores
-  Vias urbanas
-  Perímetro urbano

Sistema de Referência Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE: PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva

# Bairros Centro e Santa Rita

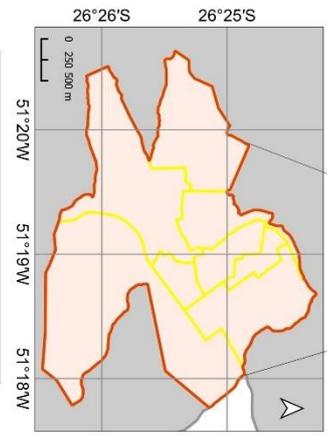
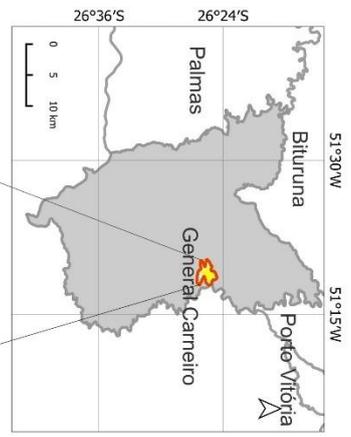
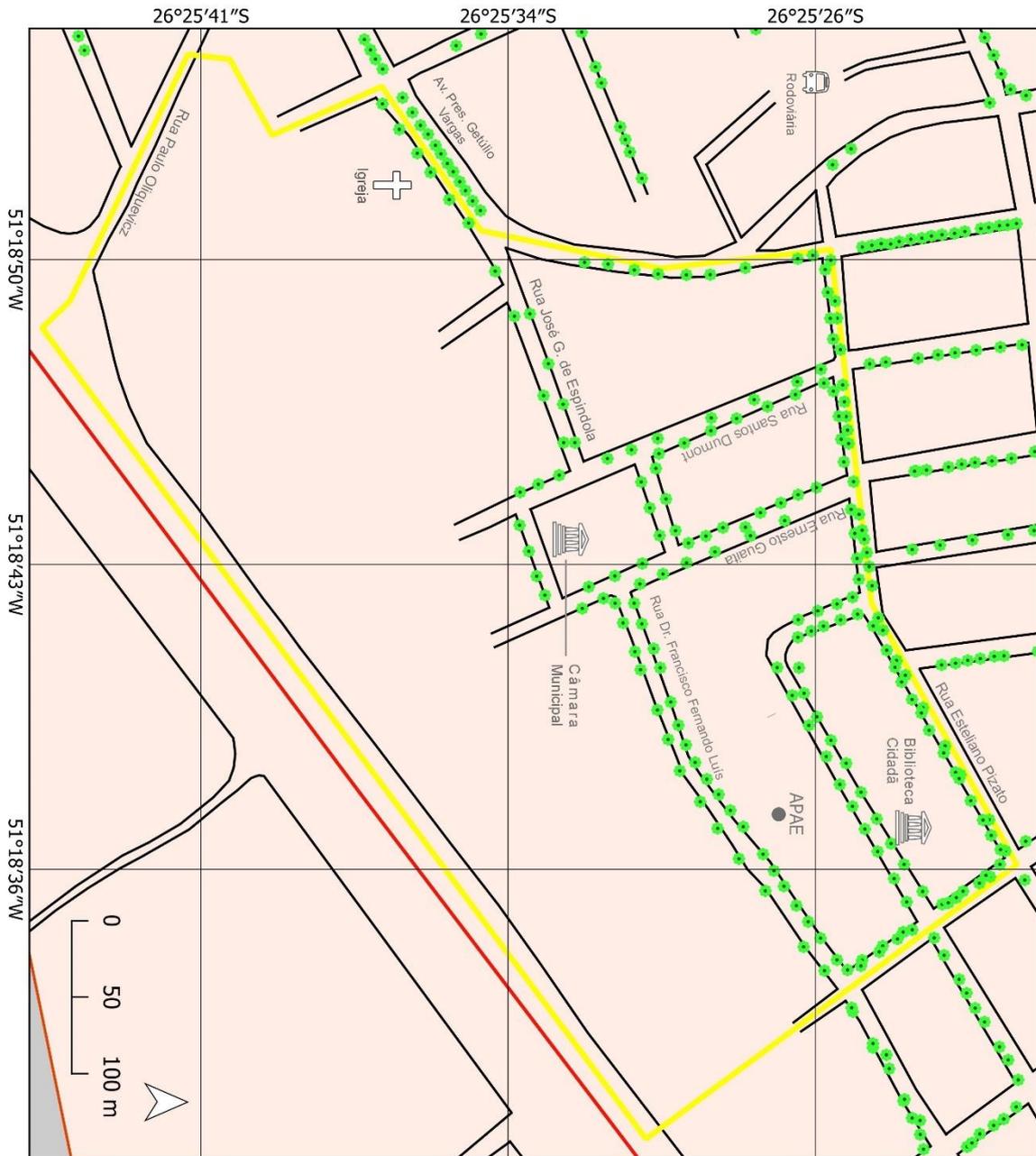


**Legenda**

- ★ Localização das árvores
- Vias urbanas
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite dos Bairros
- BR-153

Sistema de Referência de Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE; PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva

# Bairro Capão Bonito



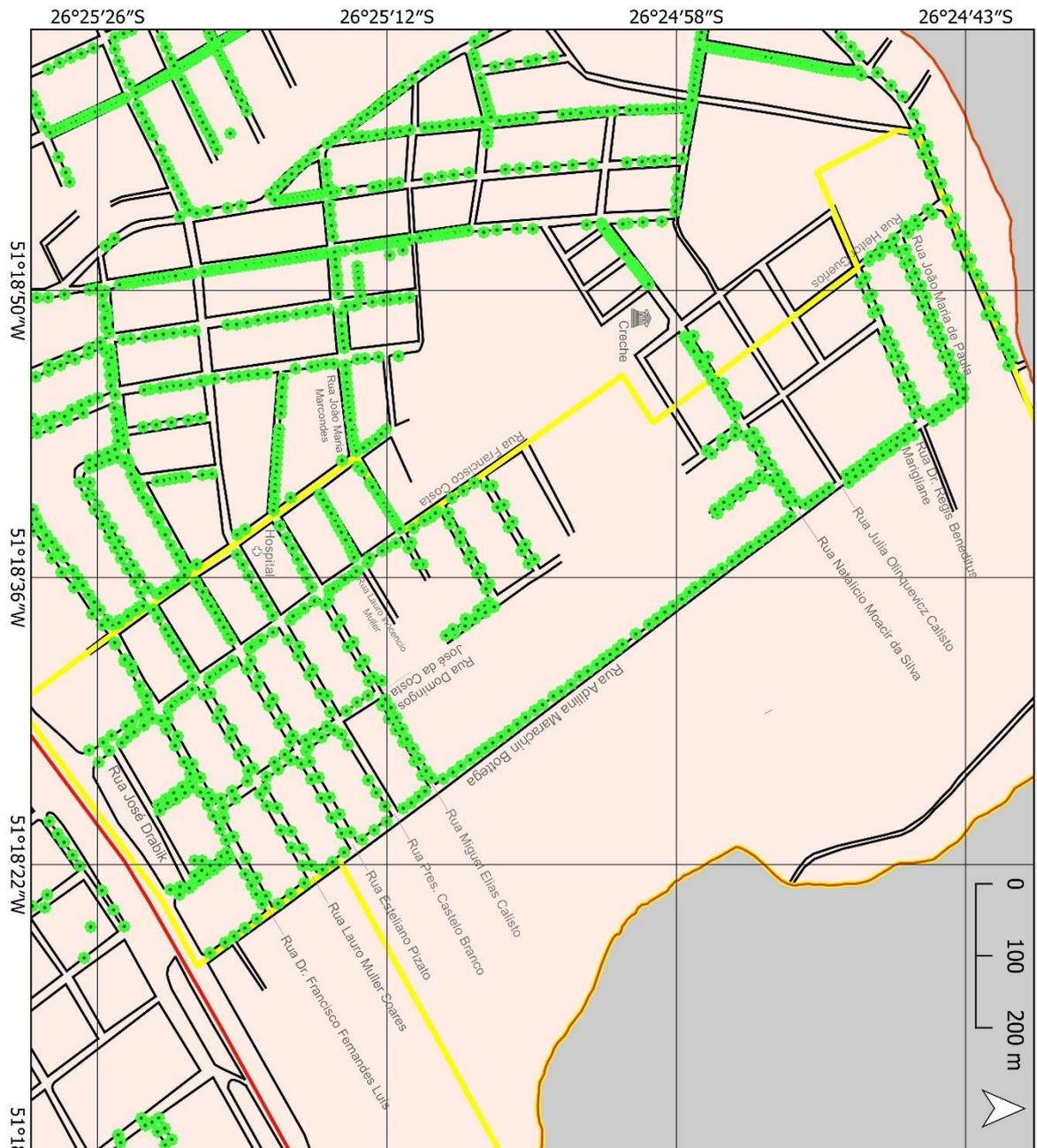
**Legenda**

- Localização das árvores
- Vias urbanas
- Perímetro urbano
- Limite dos Bairros
- BR-153

Sistema de Referência de Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE; PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva

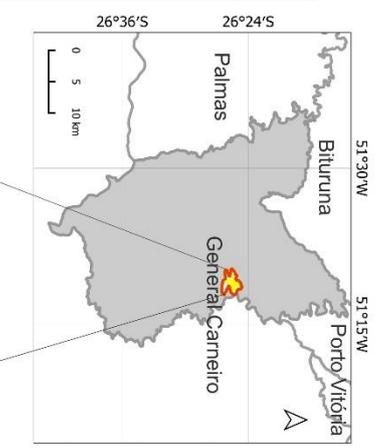
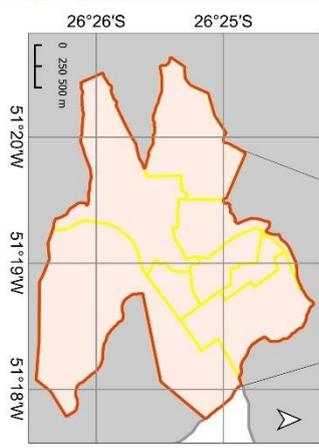


# Bairros Santa Candida, São José, Suzano, Ouro Verde e Céu Azul

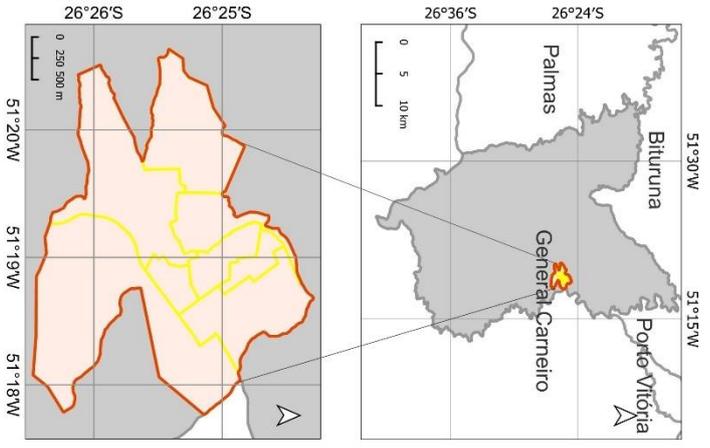
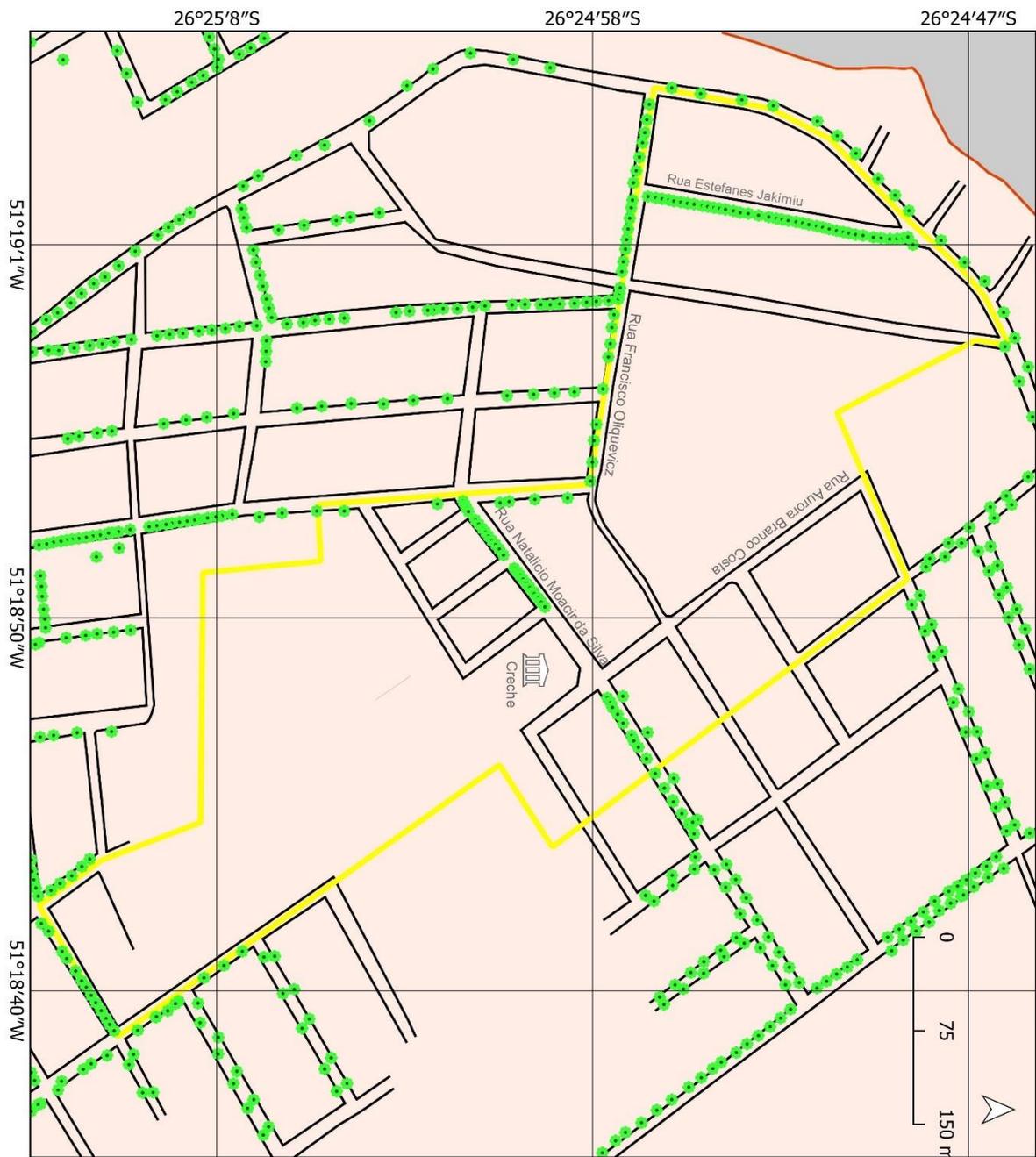


Sistema de Referência de Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE, PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva

- Legenda**
- Localização das árvores
  - Vias urbanas
  - Perímetro urbano
  - Limite dos Bairros
  - BR-153



**Bairros Santo Antônio e São Francisco**

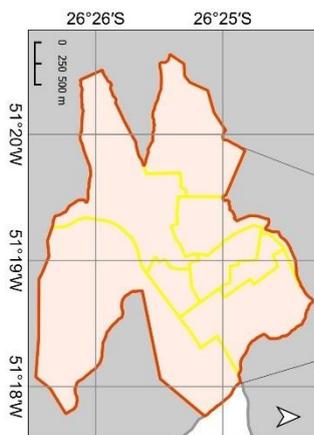
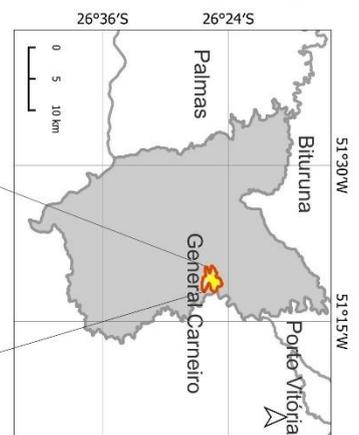
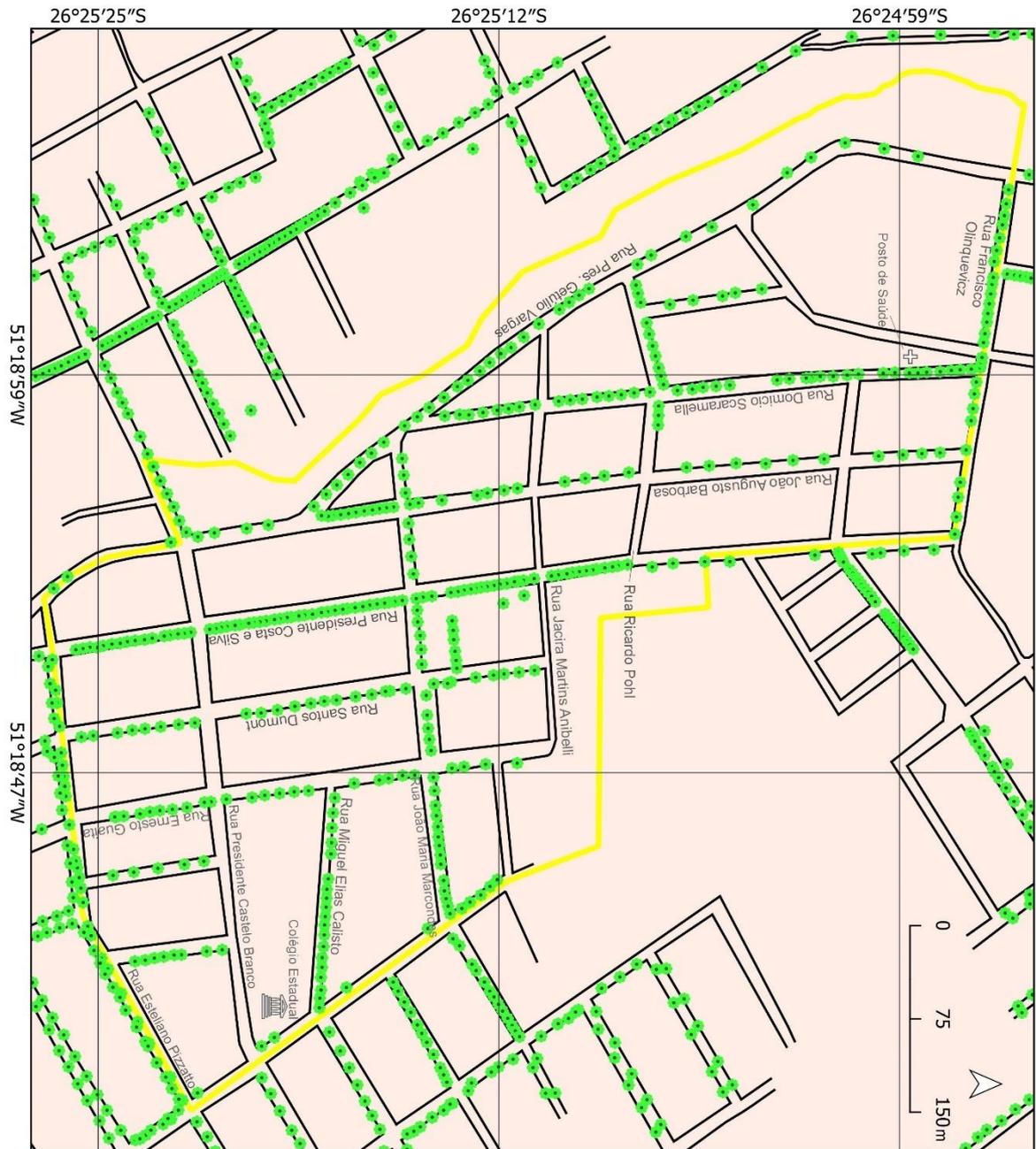


**Legenda**

- Localização das árvores
- Vias urbanas
- Perímetro urbano
- Limite dos Bairros

Sistema de Referência de Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE, PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva

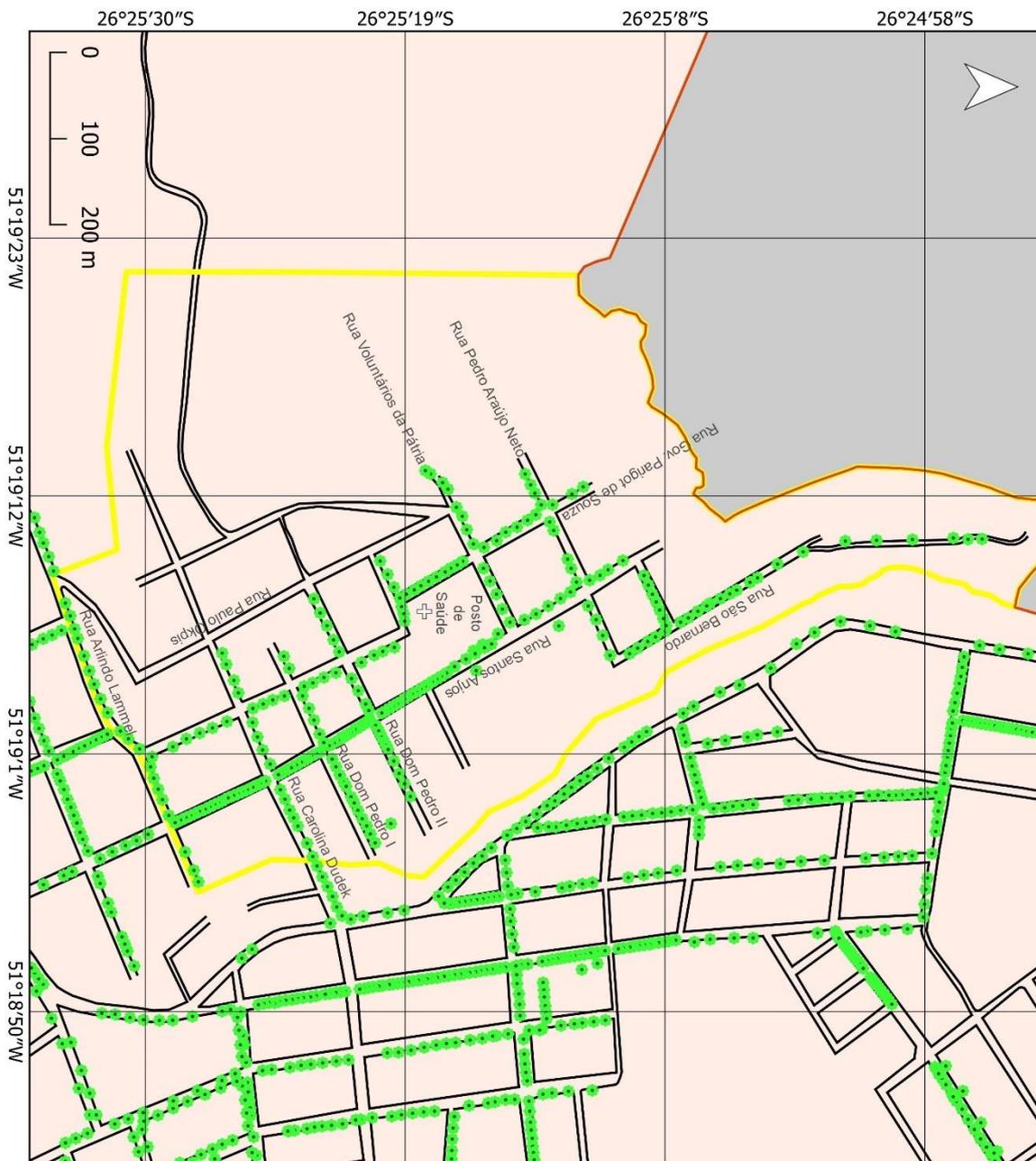
# Bairro Monte Castelo



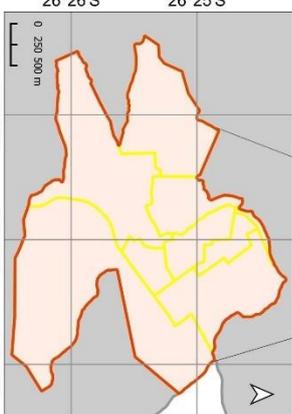
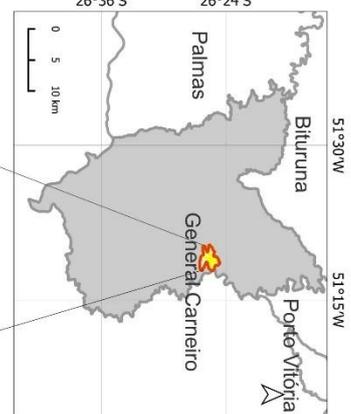
**Legenda**

- Localização das árvores
- Vias urbanas
- Perímetro urbano
- Limite dos Bairros

Sistema de Referência de Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE, PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva

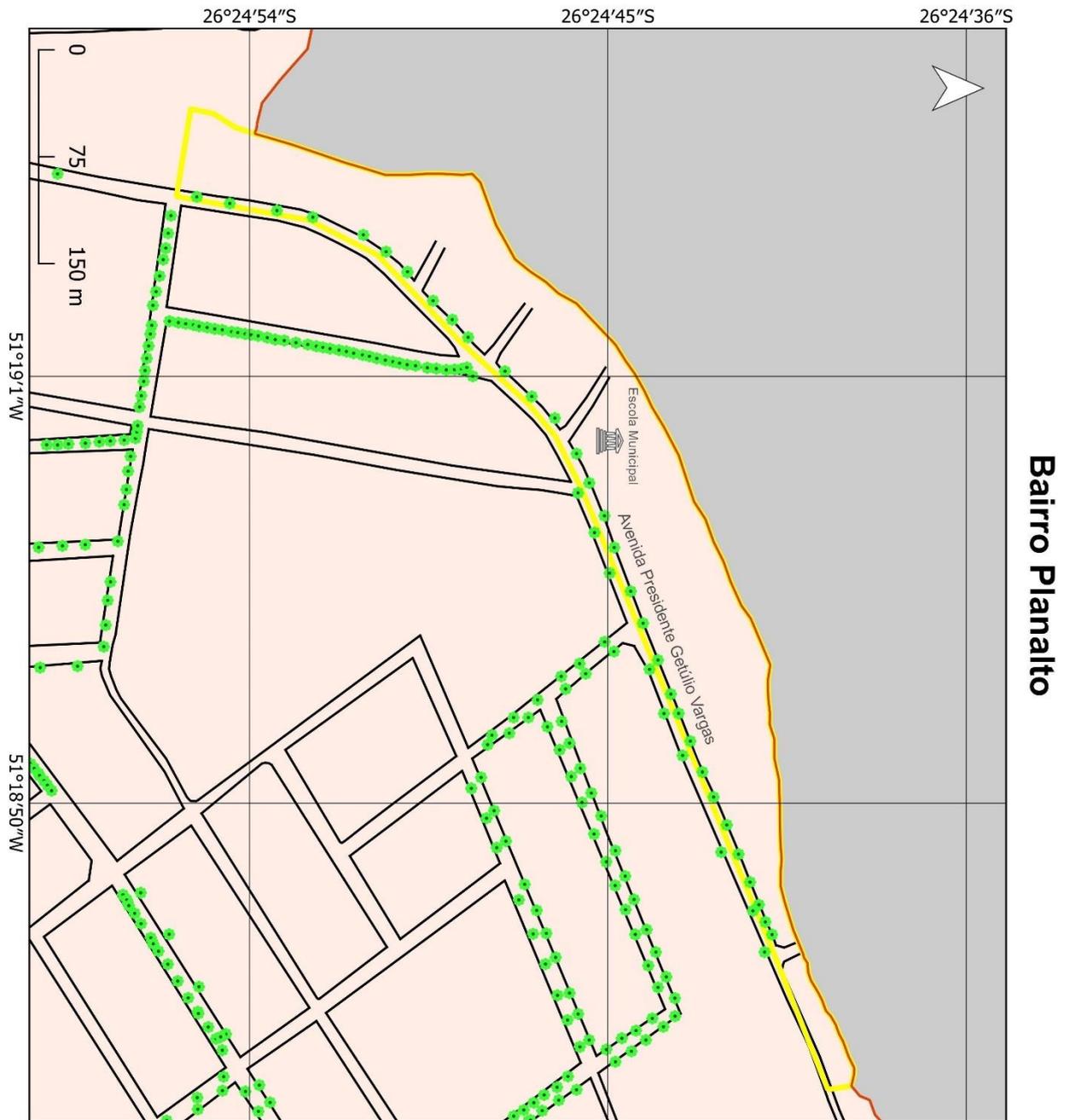


**Bairro Santos Anjos**



- Legenda**
- ★ Localização das árvores
  - Vias urbanas
  - ▭ Perímetro urbano
  - ▭ Limite dos Bairros

Sistema de Referência de Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
 Fonte de dados: IBGE; PARANACIDADE.  
 Data: 30 de Agosto de 2022  
 Autor: Charles Felipe da Silva



# Bairro Planalto

Sistema de Referência de Coordenadas - Datum Sirgas 2000 / EPSG: 4674  
Fonte de dados: IBGE, PARANACIDADE.  
Data: 30 de Agosto de 2022  
Autor: Charles Felipe da Silva

### Legenda

- Localização das árvores
- Vias urbanas
- Perímetro urbano
- Limite dos Bairros

