



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

PROJETO DE LEI Nº 026, DE 14 DE MAIO DE 2020.

Dispõe sobre o Plano de Arborização Urbana do Município de Capitão Leônidas Marques e dá outras providências.

A Câmara Municipal de Capitão Leônidas Marques, Estado do Paraná aprovou e eu Prefeito Municipal sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º As árvores existentes nas vias públicas, praças e parques do perímetro urbano da sede do município, são consideradas bens de interesse comum para a população.

Parágrafo único. Todas as ações que interfiram nestes bens ficam limitadas ao dispositivo estabelecido por esta Lei, e pela Legislação Estadual e Federal em vigor.

Art. 2º Para o cumprimento dos preceitos desta lei, a Prefeitura manterá serviço especializado, a cargo da Secretaria Municipal Agricultura e Meio Ambiente.

Art. 3º Os serviços de arborização urbana consistem em planejamento, produção de mudas, plantio, poda e eliminação, que serão exercícios mediante a aplicação de critérios técnicos e desta Lei.

Art. 4º A Prefeitura, através da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, ou através de convênio com outros órgãos ou entidades promoverá:

- I - Produção de mudas e a execução dos serviços necessários ao planejamento, preservação e readequação da arborização urbana das vias e logradouros públicos;
- II - Estudos, pesquisas e divulgação das atividades ligadas às suas atribuições, funções e objetivos, educação ambiental e cursos de treinamento e aperfeiçoamento de mão-de-obra para as atividades de arborização, evitando a rotatividade de operários após o período de experiência;
- III - Preservação, direção, conservação dos parques e via públicas, com todos seus equipamentos, atributos e instalações, provendo suas necessidades, dispondo sobre a



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

modalidade de uso e conciliando sua conservação e manejo com a utilização pelo público;

IV- Combate e controle das pragas e doenças das árvores;

V- Adoção de medidas de proteção às árvores, principalmente aquelas ameaçadas de extinção;

VI- Realização a cada 4 anos de Inventário da Arborização Urbana;

VII- Elaboração e implementação de Programa de Educação Ambiental voltado para a Arborização Urbana;

VIII- A fiscalização dos serviços através de fiscal habilitado;

Art. 5º A produção de mudas poderá ser feita em viveiro próprio ou mediante convênios ou outros contratos em viveiros particulares ou de outros órgãos.

Parágrafo único. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, fará a programação de plantio, com antecedência suficiente para a produção ou aquisição de mudas.

Art. 6º O plantio deverá ser realizado preferencialmente no período de maior índice de precipitação do município que ocorre de setembro a dezembro, e seguirá os seguintes parâmetros técnicos:

I- A muda deverá ter altura variando entre 1,50 (uma vírgula cinquenta) e 1,80 (um vírgula oitenta) metros, ficar localizada no alinhamento do mobiliário urbano e no mínimo a 50 (cinquenta) centímetros do meio fio;

II- Deverá manter uma distância mínima de 05 (cinco) metros de postes da rede de energia elétrica e das esquinas, 01 (um) metro de portão e 03 (três) metros do bueiro;

III- Deverão ser utilizadas no mínimo 30% de árvores nativas na arborização urbana das vias públicas e praças, sendo as espécies recomendadas tecnicamente para o local;

IV- Manter livre de calçamento, no mínimo uma área de 1m² (um metro quadrado) para cada árvore;



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

V- Cada lote urbano deverá ter no mínimo uma árvore, salvo quando ficar impossibilitado o plantio em função de postes de energia elétrica, bueiros, portões, espaçamento mínimo de calçada e outros motivos destacados no plano de arborização vigente;

VI- Para as árvores de pequeno porte deverá o espaçamento entre árvores ser no máximo de 8 (oito) metros, para de médio porte o espaçamento máximo entre árvores de 12 (doze) metros, de grande porte o espaçamento máximo de 15 (quinze) metros;

VII- As covas para o plantio das mudas deverão ser feitas com critérios que evitam que as raízes danifiquem as calçadas;

VIII- O plantio das árvores deverá ser de forma diversificada;

IX- No lado da rua onde ocorre a passagem de rede de energia elétrica deverão ser plantadas árvores somente de pequeno porte;

X- No lado da rua onde não ocorre a passagem de rede de energia elétrica deverão ser plantadas árvores somente de médio e grande porte;

XI- Poderá ser colocada grade de madeira ou de outro material para a proteção das mudas plantadas;

XII- Deverá ser colocado tutoramento quando do plantio das mudas;

XIII- Não poderá ser plantada mais de 30% de uma mesma espécie em uma rua/avenida ou praça;

Art. 7º Para a formação e manutenção das árvores, será admitida a prática da poda, atividade esta, que deverá ser realizada pela Prefeitura, ou, a quem ela autorizar através de contrato, devendo em ambos os casos, realizar a poda conforme plano de poda aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

§1º Será permitida a poda ornamental das árvores urbanas, espécies devidamente autorizadas pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente;

§2º Para a execução da poda ornamental o executor deverá possuir certificado de treinamento expedido pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, ou



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

por outra entidade/órgão, desde que devidamente capacitado tecnicamente para tal fim, ficando os custos dos seus serviços da poda suportados pelo solicitante;

§3º Entende-se como poda ornamental, a eliminação de parte do vegetal, de modo a melhorar suas qualidades sanitárias e visuais;

§4º A poda ornamental deverá ser executada permitindo uma copada com diâmetro suficiente para propiciar um bom sombreamento, devendo o diâmetro da copada ser definido pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente em cada autorização expedida.

§5º A execução de poda ornamental sem autorização da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente ou executada de forma inadequada, será considerada dano a árvore, devendo responder solidariamente pelo dano, o executor e o contratante.

Art. 8º Será permitida a poda drástica de árvore, que consiste na eliminação de até 50% de seus galhos, desde que justificada tecnicamente.

Art.9º Em árvores jovens, será adotada poda de condução, visando à boa formação e equilíbrio de copa.

Art. 10 Em árvores adultas, serão admitidas a poda de limpeza, com a eliminação de galhos secos, galhos que interfiram na rede elétrica, galhos com lesões localizadas e galhos muito baixos, que atrapalham a livre circulação de veículos e pessoas.

Art. 11 O serviço de poda deverá ser feito dentro das condições de segurança, com utilização de equipamentos de proteção individual, a ser fornecido pela Prefeitura, ou pela empresa/entidade conveniada.

§1º Fica proibida a realização de poda e corte de árvores em dia chuvoso e com rede elétrica em atividade.



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

§2º Para a realização de poda e corte da arborização urbana, deverá o executor ter o plano de corte e poda devidamente elaborado por técnico habilitado, e aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente;

Art. 12 O corte de árvores somente será autorizado quando:

I- Quando a árvore estiver morta podre, oca e ameaçar cair;

II- Quando a árvore estiver localizada incorretamente a menos de 01 (um) metro de entradas de veículos, a menos de 03 (três) metros de bueiros, a menos de 05 (cinco) metros de postes de iluminação pública e esquinas, fora do alinhamento permitido e causando danos ao meio fio;

III- For de espécie não recomendada par ao local;

IV- Estiver morta;

V- Estiver infestada de pragas e/ou doenças, e for considerada irrecuperável após vistoria técnica;

Art. 13 A autorização de que trata o artigo anterior será fornecida pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, mediante vistoria técnica;

Parágrafo único. O corte poderá ser realizado Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, ou por empresa/entidade contratada, mediante orientação técnica da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Art. 14 Constitui multa de 03 (três) a 25 (vinte e cinco) UFM (unidade Fiscal do Município), o ato de danificar, matar ou cortar, por qualquer modo ou meio, árvores e plantas de ornamentação das vias públicas, praças e parques sob responsabilidade do Município.

§1º Em caso de corte, poda irregular, lesão ou dano causado à árvore ou planta, o infrator será formalmente notificado e autuado, sendo que a reincidência implicará na aplicação de multa em dobro.



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

§2º A aplicação da multa será por árvore ou planta cortada ou danificada e será aplicada através de fiscal habilitado.

Art. 15 É proibida a prática de anelamento ou envenenamento, visando à morte da árvore, bem como a fixação de qualquer instrumento com o objetivo de pendurar algo.
Parágrafo único. Deverá ser notificado o responsável pela fixação de placas ou de outro instrumento nas árvores, e em caso de reincidência o responsável deverá ser autuado.

Art.16 O corte ou manejo de qualquer árvore situada dentro de lotes urbanos, não está vinculado aos serviços prestados pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, exceto quando a árvore for declarada pelo poder executivo imune de corte.

Parágrafo Único. O corte de árvore situada dentro dos lotes urbanos será de responsabilidade do proprietário do imóvel, assim como é sua responsabilidade a destinação final dos resíduos gerados, sendo o custo suportado pelo mesmo.

Art. 17 A adequação de praças, parques e canteiros centrais levará em conta a existência de árvores no local, evitando quando possível seu corte, devendo o projeto ser aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Art. 18 A substituição total de árvores em uma via pública, somente será permitida se justificada tecnicamente e com a autorização Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, mediante parecer prévio da Câmara Técnica do Conselho Municipal de Meio Ambiente, e com realização de audiência pública;

Art.19 Fica proibido o cortar ou podar qualquer árvore da arborização urbana, com a finalidade de melhorar a visão de placas, letreiros de estabelecimentos comerciais.

Parágrafo Único. Este artigo não se aplica às placas de sinalização de trânsito e semáforo.



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

Art. 20 As construções e reformas que impliquem no corte de árvores devido à entrada de veículo poderão ser autorizadas após o parecer técnico da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Parágrafo Único. Se a alteração implicar na remoção da árvore, a mesma deverá ser previamente substituída por outra no espaço mais próximo possível, sendo as despesas decorrentes pela remoção suportada pelo solicitante.

Art. 21 A madeira proveniente do corte das árvores urbanas, quando a atividade de corte executada pela Prefeitura, será vendida e o recurso revertido ao Fundo Municipal de Meio Ambiente.

§1º Quando houver interesse da Prefeitura em terceirizar o serviço de poda e corte de árvores urbanas, poderá a madeira ser destinada a empresa/entidade responsável pela atividade de corte em forma de pagamento de parte dos serviços prestados conforme estabelecido no edital de licitação.

§2º O produto da poda e limpeza das árvores urbanas, deverá preferencialmente ser aproveitado para a produção de adubo orgânico, devendo ser utilizados na adubação de hortas comunitárias e jardins públicos.

Art. 22 É proibido direcionar para os troncos das árvores urbanas, águas de lavagem com substâncias nocivas à vida das árvores.

Art. 23 Os andaimes e cercas de construções não poderão danificar as árvores, e deverão ser retiradas logo após a conclusão das obras.

Art. 24 É proibido pintar o tronco (caule) das árvores.



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

Art. 25 É proibido amarrar animais, colocar placas e pregos nas árvores, bem como, apoiar cordão de isolamento em árvores jovens.

Art. 26 A fiscalização municipal aplicará multa aos infratores desta lei, sem prejuízo de ação de outros órgãos.

§1º Ao aplicar a multa o fiscal entregará ao infrator cópia do auto de infração e Documento de Arrecadação Municipal (DAM) com vencimento para os 30 (trinta) dias seguintes à autuação;

§2º Caso o infrator se negue a assinar o auto de infração o fiscal certificará a situação no próprio auto e no Documento de Arrecadação Municipal (DAM), caso não seja efetuado o pagamento no prazo previsto no parágrafo primeiro, terá o valor devido inscrito em dívida ativa, sujeito às medias da Lei Federal 6.830/80;

§3º As multas serão aplicadas de acordo com as normas estabelecidas em Lei;

§4º Os recursos advindos das multas aplicadas, serão canalizadas ao Fundo Municipal de meio Ambiente;

§5º Poderá o infrator entrar com recurso junto ao Conselho Municipal de Meio Ambiente antes do vencimento da multa, solicitando o cancelamento da mesma.

Art. 27 na implantação dos projetos de loteamento urbano, o plantio da arborização urbana será de responsabilidade da empresa loteadora, devendo ser obedecido o previsto nesta Lei e no Plano de Arborização Urbana do Município.

§1º O projeto de implantação da arborização urbana dos loteamentos deverá ser aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

§2º Fica sob responsabilidade da empresa loteadora, o replantio e tratos culturais até 02 anos após o plantio das mudas;

§3º Nos loteamentos fechados, o plantio, condução, tratos culturais e manutenção da arborização urbana são de responsabilidade do condomínio.



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 78.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

Art. 28 Nas praças e bosques, serão utilizadas preferencialmente árvores de espécies nativas da região.

Parágrafo Único. Esta recomendação não implica na remoção das espécies de árvores exóticas, já existentes.

Art. 29 O poder Público Municipal poderá declarar por Decreto ou Lei Municipal, qualquer árvore imune de corte, que tenha atributo que justifique tal ato.

Art. 30 Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições.

Capitão Leônidas Marques, Estado do Paraná, em 14 de maio de 2020.

CLAUDIOMIRO QUADRI

Prefeito Municipal



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES

CNPJ 76.208.834/0001-59

Rua Tancredo Neves, 502 - Centro

Capitão Leônidas Marques - PR Cep 85790-000

Tel. (45) 3286-8400

Gestão 2017-2020

Claudiomiro Quadri
Prefeito Municipal



CONSULTORIA CONTRATADA

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA.

CNPJ: 04.915.134/0001-93 • CREA-PR Nº 41972

Avenida Higienópolis, 32, 4º andar, Centro

Tel.: 43 3026 4065 - CEP 86020-080 - Londrina-PR

Home: www.drz.com.br • e-mail: drz@drz.com.br

DIRETORIA:

Agostinho de Rezende – Diretor Geral

Rubens Menoli – Diretor Institucional

José Roberto Hoffmann – Engenheiro Civil e Diretor Técnico

EQUIPÊ TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR:

Agenor Martins Júnior – Arquiteto e Urbanista - Coordenador

Aila Carolina Theodoro de Brito – Analista Ambiental

Anderson Araújo de Aguiar – Engenheiro Cartógrafo

Bruno Martinez Francisconi – Analista Ambiental

Cynthia Aparecida Leal Boiça – Bióloga

Mayra Curti Bonfante – Analista Ambiental

Marina Machado de Rezende – Arquiteta e Urbanista

Pedro Henrique Noronha Quesada – Auxiliar de Analista Ambiental



APRESENTAÇÃO

Este produto corresponde ao Plano Municipal de Arborização Urbana de Capitão Leônidas Marques elaborado em conformidade com o Contrato nº 065/2019 firmado entre a Prefeitura Municipal e a DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda, em consonância com o Termo de Referência e demais peças do Edital do Pregão nº 005/2019.

Trata-se do Caderno de Anexos, produto complementar ao Plano Municipal de Arborização Urbana de Capitão Leônidas Marques, que apresenta as listas de árvores exóticas invasoras, com conflitos com a fiação, com irregularidades com distâncias mínimas, com poda radical, mortas e erradicadas, com pragas e doenças, danificando calçada e meio-fio, com riscos de queda e árvores frutíferas, com as respectivas localizações geográficas.



SUMÁRIO

ANEXO I - Lista de árvores por logradouros	5
ANEXO II – Lista de árvores exóticas invasoras	14
ANEXO III – Lista de árvores com conflito com a fiação	89
ANEXO IV – Lista de árvores com irregularidades com distâncias mínimas (boca de lobo, poste, portão de garagem e esquina)	111
ANEXO V – Lista de árvores com poda radical, mortas e erradicadas	156
ANEXO VI – Lista de árvores com pragas e doenças	173
ANEXO VII – Lista de árvores danificando calçada e meio-fio	190
ANEXO VIII – Lista de árvores com risco de queda	209
ANEXO IX – Lista de árvores frutíferas	212



ANEXO I - Lista de árvores por logradouros



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Avenida Bandeirantes	37	0	4	0	0	1	9	3	1
Avenida Curitiba	143	5	6	5	0	3	12	6	2
Avenida Iguaçu	272	2	49	93	18	5	2	22	4
Avenida Marumbi	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Avenida Tancredo Neves	741	0	49	53	1	5	29	30	3
Avenida Tibagi	283	1	37	37	5	5	17	15	7
Estrada para Bom Jesus	12	0	0	0	0	0	0	0	0
PR 182	45	0	0	0	1	0	0	0	0
Praça das Fontes	47	0	2	0	0	0	0	0	0
Praça Orestes Campigotto	108	0	21	0	2	0	0	0	0
Praça São Cristóvão	57	1	8	2	0	0	0	0	0
Rua Adão A. dos Santos	7	0	0	1	0	0	0	1	0
Rua Anderson Roque Dos Anjos	21	0	7	0	0	3	0	0	3
Rua Ângico	26	0	0	0	0	1	5	1	0
Rua Antônio Hoffmann	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Antônio Romã	17	0	0	0	0	2	4	1	0
Rua Arapongas	31	0	1	0	0	2	5	0	5
Rua Armelindo Shuster	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Artemiro Bosio	5	0	0	0	0	1	0	1	0
Rua Atuba	29	0	0	1	0	1	0	7	5
Rua Augusto José Horn	4	0	0	0	0	0	2	0	0
Rua Bahia	6	0	0	0	0	0	2	2	2
Rua Balduino Weiss	6	0	0	0	0	1	0	2	0
Rua Beija Flor	27	0	1	0	0	0	1	6	0



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Rua Belém	24	0	1	2	0	1	0	3	0
Rua Bem Te Vi	6	0	1	0	0	0	0	0	0
Rua Boa Vista	39	0	0	0	0	0	0	9	0
Rua Bom Jesus	6	0	0	2	0	1	0	0	0
Rua Campo Mourão	14	0	0	1	0	1	7	1	1
Rua Candoi	16	0	0	0	0	4	3	2	2
Rua Capanema	11	0	0	0	0	0	1	2	1
Rua Capibaribe	17	0	4	4	0	1	1	2	0
Rua Catanduvás	121	0	11	1	0	7	20	15	9
Rua Caxambú	9	0	1	4	0	0	0	1	0
Rua Cedro	36	0	7	1	0	4	4	1	3
Rua Clementina Miotti	43	0	2	0	0	2	1	0	0
Rua Colibri	10	0	1	0	0	0	0	1	0
Rua Corumbatá	3	0	0	0	0	0	1	0	0
Rua das Azaléias	16	0	0	0	0	1	0	0	0
Rua das Flores	23	0	1	0	0	0	0	0	0
Rua das Hortências	7	0	0	0	0	0	2	0	0
Rua das Orquídeas	11	0	0	0	0	2	0	0	0
Rua David Mascarelo	4	0	0	1	0	0	1	0	0
Rua Demétrio Paulo Paini	55	0	7	9	1	1	2	3	0
Rua Dyonízio Lopes	5	0	0	0	0	0	0	1	1
Rua Edivino Fritz	23	0	1	0	0	3	2	5	4
Rua Emanuel Gross	11	0	0	0	0	1	0	1	2
Rua Estevan Noskoski	52	0	0	1	0	1	0	1	1



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Rua Eurico Gomes	21	0	1	2	0	0	4	4	0
Rua Everson Leandro Magnabosco	28	0	3	0	0	1	3	2	0
Rua Felix Woickoski	2	0	0	0	0	1	1	0	0
Rua Florianópolis	16	0	0	0	0	0	1	3	0
Rua Fortaleza	2	0	0	1	0	1	0	0	0
Rua Gameleira	63	0	11	2	0	2	6	15	1
Rua Gralha Azul	13	0	1	3	0	2	1	0	2
Rua Guabiraba	59	0	8	0	0	4	4	3	7
Rua Guajuvira	14	0	0	0	0	1	0	0	1
Rua Guarujá	50	0	3	0	0	3	6	7	2
Rua Hilário Alflen	14	0	0	1	0	2	0	1	0
Rua Iapó	18	1	3	3	1	2	3	2	0
Rua Imbaú	144	0	4	6	0	5	10	23	3
Rua Ipê Amarelo	11	0	1	0	0	1	1	0	0
Rua Ipê	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Irani Daltora	15	0	2	0	0	2	0	0	0
Rua Itapemirim	14	0	2	0	0	1	0	4	0
Rua Itararé	51	1	7	1	0	1	2	0	0
Rua Itiberê	21	0	2	0	0	1	0	1	0
Rua Jacob Luiz Backes	14	0	0	0	0	1	0	4	2
Rua Januário Lopes da Costa	7	0	0	0	0	0	3	0	0
Rua Jaracatiá	19	2	1	3	0	0	2	0	2
Rua João Pessoa	49	0	2	0	0	2	2	3	0
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	17	0	0	0	0	1	0	1	4



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Rua José Lucieto	5	0	0	1	0	1	1	0	0
Rua José Magnabosco	2	0	1	1	0	0	0	0	0
Rua José Bordin	12	0	1	0	0	0	2	0	0
Rua José Tomielo	17	0	0	0	0	2	2	1	0
Rua João J. Pacheco	17	0	1	0	1	0	3	1	0
Rua João Zeniewicz	4	0	0	0	0	1	1	0	2
Rua Julho Jurviewicz	55	0	0	0	0	2	12	3	3
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	14	0	0	0	0	3	3	1	3
Rua Levino Zeni	89	0	6	11	3	3	7	17	1
Rua Londrina	11	0	0	0	0	5	0	0	1
Rua Lothar Michels	56	0	0	0	0	1	0	3	0
Rua Luiz Mussulin	14	0	1	0	0	0	1	0	0
Rua Manaus	4	0	0	0	0	1	1	0	0
Rua Marfim	15	0	0	0	0	0	1	1	0
Rua Maria Rita da Conceição	16	0	0	0	0	3	0	1	1
Rua Marumbi	13	0	1	2	1	0	6	0	2
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	103	0	0	0	0	3	10	9	8
Rua Minas Gerais	9	0	0	0	0	1	0	0	0
Rua Mourão	61	0	1	1	0	3	3	0	1
Rua Mozar Marcondes	13	0	0	0	0	1	1	0	0
Rua Narciso Biazus	18	0	1	5	0	0	1	3	0
Rua Natal	28	0	0	0	0	2	5	0	0
Rua Norberto Scherer	29	0	2	0	0	1	0	7	0
Rua Normira Uadi Gomes	21	1	2	0	0	1	0	2	2



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Rua Nossa Senhora de Lourdes	26	0	0	0	0	2	5	5	0
Rua Ocaí	45	0	0	0	1	2	3	4	0
Rua Onofra Vieira Ferreira	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Rua Otilha Mantovani	18	0	3	7	0	1	1	2	2
Rua Paiquerê	28	0	0	3	0	0	1	7	0
Rua Paissandú	24	0	0	0	0	1	2	5	0
Rua Palomar Brandt	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Paraná	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Pardal (Rua Garça)	17	0	2	0	0	0	1	0	0
Rua Pedro Bíblico	13	0	0	0	0	0	3	0	0
Rua Pedro Dalabrida	66	0	0	2	0	0	4	2	0
Rua Pedro Scapini	27	0	0	1	1	1	3	1	0
Rua Pien	32	0	1	4	1	1	5	6	0
Rua Pinheiro	27	0	3	0	1	1	2	2	1
Rua Pirapó	59	0	0	2	0	3	8	7	0
Rua Planalto	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Pôr do Sol	59	0	2	0	0	5	9	5	1
Rua Potingúá	29	0	3	2	1	3	3	3	3
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	64	0	8	0	1	1	0	0	0
Rua Prefeito Victor Valendorf	19	0	6	0	0	0	2	0	0
Rua Primavera	13	0	2	0	0	1	2	0	0
Rua Professor Laurindo Parmegiane	111	0	14	8	0	1	8	2	3
Rua Projetada B	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Projetada D	14	0	0	0	0	1	2	1	2



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Rua Projetada F	9	0	0	0	0	1	0	1	3
Rua Projetada G	23	0	0	0	0	2	6	2	2
Rua Projetada H	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Rua Ribeirão	12	0	1	0	0	2	0	0	0
Rua Ricardo Luiz Marchi	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Ricardo Trevisan	8	0	1	2	1	0	0	1	0
Rua Ricieri Sartori	15	0	0	0	1	1	0	4	0
Rua Rio Andrada	8	0	0	0	0	2	0	0	0
Rua Rio de Janeiro	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Rio Grande do Sul	13	0	0	0	0	3	1	1	0
Rua Rio Monteiro	3	0	0	0	0	1	0	0	0
Rua Romana C. Arpini	13	1	0	3	0	1	3	0	0
Rua Ronie Walliples de Andrade	28	1	1	0	0	1	2	8	8
Rua Salto Caxias	57	0	3	4	1	6	5	1	1
Rua Salvador	12	0	0	0	0	1	3	2	0
Rua Sambaqui	23	0	1	4	0	0	0	3	0
Rua Santo Antônio	7	0	0	1	0	0	0	0	0
Rua Sapucaí	17	0	1	0	0	0	2	1	0
Rua Sarandi	30	0	1	0	0	2	3	4	2
Rua Saul Chiarello	30	0	3	0	1	1	7	1	0
Rua Segundo Borges	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Seis	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Rua Sete de Setembro	4	0	0	0	0	1	0	0	0
Rua Sibipiruna	59	2	6	3	1	5	5	3	1



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Rua Silvino J. Stulp	5	0	0	0	0	0	1	1	0
Rua Simão Tristoni	7	0	0	0	0	1	0	3	0
Rua São Miguel	41	0	0	0	0	1	0	3	1
Rua São Paulo	22	0	0	0	0	1	1	1	1
Rua São Pedro	63	0	0	0	0	2	1	1	5
Rua Taguará	24	0	1	2	0	1	2	3	2
Rua Tapuí	64	0	4	4	0	1	6	12	0
Rua Tarobá	14	0	1	0	0	0	1	1	0
Rua Timburi	9	0	1	1	0	1	0	1	0
Rua Tocantins	153	0	6	10	0	13	16	29	18
Rua Valdemar R. da Silva	3	0	0	0	0	0	0	1	0
Rua Verde	23	0	2	0	0	1	5	2	0
Rua Verdes Campos	66	0	1	2	0	4	4	15	0
Rua Vereador Ari Da Rosa	12	0	1	0	0	0	3	1	0
Rua Vereador Silfredo Simon	20	0	2	7	0	2	1	0	1
Rua Xambrê	129	0	16	12	1	2	13	7	3
Travessa 26	5	0	1	0	0	1	0	0	0
Travessa 42	7	0	4	0	0	0	1	2	0
Travessa 43	12	0	0	0	0	1	1	1	1
Travessa 50	4	0	0	0	0	1	0	0	0
Travessa 51	51	0	6	0	0	3	0	0	2
Travessa Apucarana	21	0	0	0	0	0	4	5	0
Travessa Capitão	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Travessa Dacas Sobrinho	7	0	0	4	0	0	2	0	0



Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Travessa Fioravante Parciannelo	4	0	3	3	0	0	0	0	0
Travessa João Batista Machado	19	0	1	0	0	3	4	1	0
Travessa João Danielli	17	0	0	0	0	0	0	3	0
Travessa João Eulário de Mello	20	0	0	11	1	0	0	1	0
Travessa João Hryscko	30	0	1	0	0	1	1	0	0
Travessa João Schimidt	7	0	0	1	0	0	0	0	0
Travessa João Pacheco	23	0	4	3	0	1	2	3	0
Travessa Malvari	26	0	2	0	0	3	2	4	3
Travessa Perci Alves Stefanello	4	0	0	0	0	0	0	1	0
Travessa Sebastião Francener	13	0	0	0	0	1	2	3	0
Travessa São Luis	20	0	0	0	0	0	1	4	0
Travessa Vinte e Cinco	4	0	0	2	0	0	0	0	0
Travessa Vinte e Quatro	8	0	1	0	0	0	0	1	0
	5.864	18	410	369	47	229	417	461	170



ANEXO II – Lista de árvores exóticas invasoras



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48389149	-25,48203503
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48391697	-25,48205076
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48394044	-25,48207044
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48396089	-25,48208194
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48398905	-25,48209737
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48402359	-25,48212068
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48404806	-25,48214822
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48415434	-25,48224114
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48184463	-25,48019695
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48175410	-25,48010071
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48156031	-25,47989671
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48153148	-25,47986947
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48150063	-25,47984647
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48147616	-25,47982407
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48143592	-25,47979471
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,47949468	-25,47808857
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	II	-53,47963750	-25,47819693
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,47965628	-25,47821599
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,47976323	-25,47831466
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48496303	-25,48296782
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48498214	-25,48297811
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48500594	-25,48299930
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60631220	-25,48747190
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60631119	-25,48748642
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustrinho	I	-53,60665787	-25,48730362



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60698376	-25,48702428
Avenida Curitiba	Primavera	Sete copas	II	-53,60709373	-25,48673555
Avenida Curitiba	Primavera	Sete copas	II	-53,60715274	-25,48659724
Avenida Curitiba	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60733211	-25,48589267
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60737737	-25,48565842
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60744979	-25,48572168
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustrinho	I	-53,60746723	-25,48558397
Avenida Curitiba	Primavera	Sete copas	II	-53,60754166	-25,48531249
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60626224	-25,48774367
Avenida Curitiba	Primavera	Jamelão	II	-53,60665753	-25,48741318
Avenida Curitiba	Primavera	Jamelão	II	-53,60669609	-25,48738776
Avenida Curitiba	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60726506	-25,48666716
Avenida Curitiba	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60726472	-25,48661813
Avenida Curitiba	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60726606	-25,48658120
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60812739	-25,48495112
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	I	-53,60816393	-25,48494114
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	II	-53,60819209	-25,48492479
Avenida Curitiba	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60819846	-25,48487243
Avenida Curitiba	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60818774	-25,48473564
Avenida Curitiba	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60811431	-25,48463425
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	II	-53,60841271	-25,48479738
Avenida Curitiba	Primavera	Amarelinho	I	-53,60857833	-25,48470022
Avenida Curitiba	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60949129	-25,48429739
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	II	-53,60508911	-25,48807991
Avenida Curitiba	Primavera	Santa barbara	I	-53,60475685	-25,48830780
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	II	-53,60467002	-25,48834685
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	II	-53,60457513	-25,48837348
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	II	-53,60444102	-25,48845973
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60753294	-25,48580733
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60754970	-25,48577071
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60755775	-25,48572773
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60757418	-25,48569232
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60756647	-25,48565055
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60758156	-25,48561635
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60759933	-25,48558639



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60760503	-25,48554947
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60761508	-25,48549832
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60762212	-25,48544717
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60762078	-25,48540995
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60762749	-25,48537211
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60764090	-25,48534003
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60765062	-25,48530160
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60765900	-25,48527405
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	I	-53,60765364	-25,48524076
Avenida Iguaçu	Lago	Goiabeira	II	-53,61290809	-25,47553098
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60596620	-25,48903990
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60602152	-25,48900510
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60607583	-25,48895516
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	II	-53,60757284	-25,48817434
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61019034	-25,48657273
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61016687	-25,48666171
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61014038	-25,48674948
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61010484	-25,48683573
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60454697	-25,48977925
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60448662	-25,48980922
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60451512	-25,48979771
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60445879	-25,48982616
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60443532	-25,48984432
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60416945	-25,48996205
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60410072	-25,48999564
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60404640	-25,49002409
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60382747	-25,49012669
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60266406	-25,49069353
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60144030	-25,49178817
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60142052	-25,49183387
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60122740	-25,49236832
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60091023	-25,49256866
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60091962	-25,49252781
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60093370	-25,49247939
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60094208	-25,49244791



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60103831	-25,49219098
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60111475	-25,49176396
Avenida Iguaçu	Centro	Jamelão	II	-53,60157978	-25,49094653
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60389687	-25,48975232
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60398170	-25,48970390
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60425629	-25,48955742
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60597625	-25,48867854
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	II	-53,60640541	-25,48843703
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	II	-53,60648654	-25,48839920
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60656098	-25,48836470
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60661965	-25,48833171
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60667598	-25,48829721
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60674001	-25,48826876
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,60845093	-25,48718226
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,60993955	-25,48709601
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61244407	-25,47941335
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61229386	-25,47999477
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61140303	-25,48273568
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61137353	-25,48283072
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	II	-53,61009780	-25,48598771
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61011289	-25,48594624
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61012060	-25,48590569
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61072075	-25,48393269
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61074187	-25,48388850
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	II	-53,61081026	-25,48365152
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	II	-53,61084145	-25,48355528
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	II	-53,61089744	-25,48346842
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61101042	-25,48314609
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61119751	-25,48250839
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61120924	-25,48246359
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61122467	-25,48241971
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61123640	-25,48237854
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61125182	-25,48233526
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61126423	-25,48228321
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61129407	-25,48218605
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61127697	-25,48223629
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61130647	-25,48213702
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61131519	-25,48208769
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61133296	-25,48203805



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61135039	-25,48196541
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61136146	-25,48189580
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61140806	-25,48174023
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61142818	-25,48166548
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61160118	-25,48124357
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,61167762	-25,48098509
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,61170143	-25,48090458
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,61191869	-25,48013339
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,61193310	-25,48006378
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,61196261	-25,47999144
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,61198641	-25,47992183
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61202631	-25,47976989
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61203436	-25,47968817
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61206017	-25,47961705
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61233912	-25,47886189
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	II	-53,61236025	-25,47879924
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61239176	-25,47873659
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61243568	-25,47859917
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61241221	-25,47866667
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61245681	-25,47853168
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61248363	-25,47845238
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61250576	-25,47837641
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61260701	-25,47808978
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61262511	-25,47802501
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61262143	-25,47796932
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61270692	-25,47766665
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61277834	-25,47748595
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61280080	-25,47738062
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61284003	-25,47728407
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	I	-53,61287121	-25,47718994
Avenida Marumbi	Centro	Ligustro	I	-53,61077305	-25,48716774
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61417610	-25,47621745
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61418650	-25,47617447
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61422170	-25,47619686
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61420326	-25,47615177
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61425322	-25,47593051



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61429144	-25,47586543
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61423075	-25,47586271
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61409731	-25,47576041
Avenida Tancredo Neves	Centro	Goiabeira	II	-53,61400377	-25,47615691
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,61105267	-25,48671982
Avenida Tancredo Neves	Centro	Murta	I	-53,61109290	-25,48681939
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,61107312	-25,48683845
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61092493	-25,48718650
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61152641	-25,48530008
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61140169	-25,48583668
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61137889	-25,48592203
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61133162	-25,48599739
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61133263	-25,48605853
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61130245	-25,48614539
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61126959	-25,48616597
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61123238	-25,48607366
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61124545	-25,48603976
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61129306	-25,48599043
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60818036	-25,48874119
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60959120	-25,48802059
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60955164	-25,48805540
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60936321	-25,48816647
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60931627	-25,48818584



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60912718	-25,48828511
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60890590	-25,48838498
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60887002	-25,48840889
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60879391	-25,48843613
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60870540	-25,48847577
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60868596	-25,48851058
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60863835	-25,48856021
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60849585	-25,48860288
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60842142	-25,48863950
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60837046	-25,48867673
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60831849	-25,48871456
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60825378	-25,48870790
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60811129	-25,48879415
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60805027	-25,48883229
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60798053	-25,48885620
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60789437	-25,48890583
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60781457	-25,48896333
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60772505	-25,48902053
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60763822	-25,48905715
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60753093	-25,48908348
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60743102	-25,48915369
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60734653	-25,48919122
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60728987	-25,48920938



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60719465	-25,48924933
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60712290	-25,48927868
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60710915	-25,48950567
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60717084	-25,48942789
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60720236	-25,48943939
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60722549	-25,48938703
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60729590	-25,48938037
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60732909	-25,48943666
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60770494	-25,48954168
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60778775	-25,48950203
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60780887	-25,48946148
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60779680	-25,48940186
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60783067	-25,48937765
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60783469	-25,48930834
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60785682	-25,48929503
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60685099	-25,48974415
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60684697	-25,48984220
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60663038	-25,48974960
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60657942	-25,48969905
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60656265	-25,48974142
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60658780	-25,48980377
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60654891	-25,48976987
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61268278	-25,48216487



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61265965	-25,48210857
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61271329	-25,48192213
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61275587	-25,48179017
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61283433	-25,48162129
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61284941	-25,48152686
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61288596	-25,48142728
Avenida Tancredo Neves	Santa Mônica	Murta	I	-53,60403500	-25,49110966
Avenida Tancredo Neves	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60215344	-25,49282560
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61448288	-25,47637847
Avenida Tancredo Neves	Colina	Sete copas	II	-53,61452144	-25,47577130
Avenida Tancredo Neves	Colina	jambo-amarelo	I	-53,61443963	-25,47589510
Avenida Tancredo Neves	Colina	jambo-amarelo	I	-53,61438632	-25,47604280
Avenida Tancredo Neves	Colina	Amoreira	II	-53,61445136	-25,47611484
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ligustro	I	-53,61443091	-25,47623470
Avenida Tancredo Neves	Centro	jambo-amarelo	I	-53,61428674	-25,47642145
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61423980	-25,47672866
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61415967	-25,47676438
Avenida Tancredo Neves	Centro	Amoreira	II	-53,61407921	-25,47720719
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61407619	-25,47723292
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61405406	-25,47727469
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61408021	-25,47734279
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61398768	-25,47735822
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61395851	-25,47737759



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61402690	-25,47740786
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61399539	-25,47747869
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61396890	-25,47748777
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61392666	-25,47748414
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61395884	-25,47760944
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61390084	-25,47759885
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61387838	-25,47763244
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61391962	-25,47766120
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61389279	-25,47775805
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61386932	-25,47773142
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61382909	-25,47780799
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61378316	-25,47788033
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61383580	-25,47788215
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61382674	-25,47796932
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61377209	-25,47802985
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61374795	-25,47804650
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61376438	-25,47809735
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61376405	-25,47813427
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61379389	-25,47815243
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61374594	-25,47826382
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61368626	-25,47839608
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61360881	-25,47837580
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61370873	-25,47846085



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61364637	-25,47853168
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61360312	-25,47857678
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61358870	-25,47851806
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61356691	-25,47856527
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61357361	-25,47875081
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61351795	-25,47874415
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61346867	-25,47885221
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61344218	-25,47890911
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61348107	-25,47893514
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61363027	-25,47901776
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61361552	-25,47905651
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61347470	-25,47923599
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61339156	-25,47916274
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61335669	-25,47922025
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61327421	-25,47945391
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61324940	-25,47952050
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61323565	-25,47955954
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61336708	-25,47942425
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61334696	-25,47947510
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61332349	-25,47952625
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61329868	-25,47955893
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61341167	-25,47967637
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61340530	-25,47973418



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61339223	-25,47985918
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61337245	-25,47959556
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61334160	-25,47965851
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61331746	-25,47973206
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61330170	-25,47982437
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61321721	-25,47961462
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61320749	-25,47967879
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61322761	-25,47977141
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61318938	-25,47983860
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61315284	-25,47990942
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61311898	-25,47997873
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61326482	-25,47987885
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61325175	-25,47990670
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61321520	-25,48001687
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61319173	-25,48008164
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61316457	-25,48014368
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61314882	-25,48019484
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61313675	-25,48023751
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61309886	-25,48005500
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61306868	-25,48014459
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61307003	-25,48018727
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61306433	-25,48026566
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61303683	-25,48032771



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61299023	-25,48039671
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61311965	-25,48034011
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61310456	-25,48037916
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61309685	-25,48041245
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61308042	-25,48043666
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61306164	-25,48046179
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61301001	-25,48063491
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61298788	-25,48068545
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61295771	-25,48077171
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61295033	-25,48063097
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61291010	-25,48070482
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61289065	-25,48074114
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61288160	-25,48077958
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61284740	-25,48083104
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61293223	-25,48084829
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61293826	-25,48096663
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61284472	-25,48094484
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61282695	-25,48099780
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61277632	-25,48108739
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61289032	-25,48106621
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61285813	-25,48111614
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61286249	-25,48117849
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61282527	-25,48124599



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61281555	-25,48129108
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61281823	-25,48133739
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61276560	-25,48143545
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61269485	-25,48139429
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61269888	-25,48134496
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61272570	-25,48128261
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61272771	-25,48121633
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61276124	-25,48149175
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61274045	-25,48154562
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61271430	-25,48161281
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61267842	-25,48147692
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61265529	-25,48152625
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61261539	-25,48159889
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61259494	-25,48176354
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61258756	-25,48181378
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61257985	-25,48185918
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61257885	-25,48188914
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61257583	-25,48192788
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61257885	-25,48195724
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61257147	-25,48198176
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61254901	-25,48206620
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61251883	-25,48210676
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61250106	-25,48214792



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60380433	-25,49105669
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60361423	-25,49115112
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60334199	-25,49129063
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60308517	-25,49134057
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60316329	-25,49139232
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60312507	-25,49140261
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60299632	-25,49140321
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60306237	-25,49144256
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60302951	-25,49146072
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60296849	-25,49142379
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60299531	-25,49147978
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,60296145	-25,49149219
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60292424	-25,49151489
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60288836	-25,49153002
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60291082	-25,49145860
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60264763	-25,49161355
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60257220	-25,49165168
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61210611	-25,48332617
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61196496	-25,48379105
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61194987	-25,48382041
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61193679	-25,48385370
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61189924	-25,48396114
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61187812	-25,48401047



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61186303	-25,48404800
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Santa barbara	I	-53,61185566	-25,48408553
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61184660	-25,48412821
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61181542	-25,48419933
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61179229	-25,48423747
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61385792	-25,47740968
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61369364	-25,47790999
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61367822	-25,47795388
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61367118	-25,47800291
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,61342173	-25,47877835
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61195121	-25,48361823
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61189757	-25,48378772
Avenida Tancredo Neves	Centro	Murta	I	-53,61187141	-25,48383857
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61186337	-25,48389879
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61174736	-25,48409007
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,61173026	-25,48413002
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ameixa amarela	II	-53,61171719	-25,48415999
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61140035	-25,48511153
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,61134000	-25,48528313
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,61130077	-25,48536757
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,61127563	-25,48544959
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,61124143	-25,48551708
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61119248	-25,48574528



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61114923	-25,48588269
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61111101	-25,48594745
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61107815	-25,48600980
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	I	-53,61073516	-25,48726458
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61001298	-25,48771220
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60895921	-25,48822639
Avenida Tancredo Neves	Centro	Murta	I	-53,60872351	-25,48836621
Avenida Tancredo Neves	Centro	Murta	I	-53,60861957	-25,48842130
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60837851	-25,48854931
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	II	-53,60808682	-25,48869731
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ameixa amarela	II	-53,60534493	-25,49002318
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60442024	-25,49051285
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60426266	-25,49053828
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60364608	-25,49093594
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	II	-53,60199250	-25,49221004
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61068320	-25,48146481
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61071974	-25,48135918
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61079853	-25,48102383
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61081563	-25,48099054
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61083541	-25,48088461
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61087900	-25,48082740
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61090448	-25,48079714
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61091118	-25,48075144
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61094035	-25,48059980
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61097254	-25,48047087
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61097991	-25,48032256
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61101311	-25,48028927
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61103322	-25,48024266
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61108486	-25,48016578
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61106675	-25,47996905



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61113448	-25,47983708
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61115091	-25,47979744
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61112744	-25,47968696
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61119516	-25,47970633
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61118611	-25,47959737
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61116901	-25,47953412
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61119449	-25,47947933
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61121394	-25,47935615
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61127093	-25,47942213
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61125518	-25,47933950
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61126993	-25,47925657
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61126557	-25,47917485
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61129977	-25,47912067
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61130849	-25,47907103
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61134302	-25,47898750
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61140035	-25,47893725
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61144226	-25,47876958
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61143690	-25,47859736
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61160286	-25,47833494
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61157872	-25,47828652
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61160386	-25,47826109
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61156095	-25,47817392
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61164577	-25,47800322
Avenida Tibagi	Lago	Magnólia amarela	II	-53,61157805	-25,47802410
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61165516	-25,47794601
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61177452	-25,47794934
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61165449	-25,47791907
Avenida Tibagi	Lago	Mangueira	II	-53,61154955	-25,47799081
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	I	-53,61003242	-25,48348052
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	I	-53,61001331	-25,48353107
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	I	-53,60997174	-25,48364456
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	I	-53,60998716	-25,48361672
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	I	-53,60995531	-25,48369117
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61213829	-25,47695991



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61215238	-25,47699229
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,61210477	-25,47708733
Avenida Tibagi	Centro	Murta	I	-53,61196328	-25,47755012
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61175306	-25,47822568
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61166388	-25,47850958
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61161862	-25,47857678
Avenida Tibagi	Centro	Espatódea	I	-53,61110933	-25,48026203
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61075360	-25,48131863
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61072142	-25,48142940
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61071270	-25,48150658
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61063726	-25,48174175
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61063458	-25,48179683
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,61060943	-25,48187552
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	II	-53,61023258	-25,48303774
Avenida Tibagi	Primavera	Mangueira	II	-53,60059407	-25,49064148
Avenida Tibagi	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60037949	-25,49109241
Avenida Tibagi	Centro	Amoreira	II	-53,60784508	-25,48690413
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	I	-53,60347979	-25,48891763
Avenida Tibagi	Primavera	Amoreira	II	-53,60365715	-25,48893337
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60986914	-25,48434309
Avenida Tibagi	Centro	Ameixa amarela	II	-53,60615831	-25,48791739
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60450070	-25,48872939
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60425796	-25,48908136
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,60404674	-25,48894911
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,60396158	-25,48899571
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,60387910	-25,48903536
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,60380299	-25,48907198
Avenida Tibagi	Centro	Murta	I	-53,60099941	-25,49049076
Avenida Tibagi	Centro	Ameixa amarela	II	-53,60070504	-25,49069141
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	II	-53,60049617	-25,49131000
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	II	-53,60047169	-25,49138415
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	II	-53,60045426	-25,49144407
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	II	-53,60043816	-25,49149855
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	I	-53,60017933	-25,49258470
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	II	-53,60051997	-25,49173672



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
PR 182	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59644838	-25,49152366
PR 182	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59618854	-25,49138808
PR 182	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59745890	-25,49249815
PR 182	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59719336	-25,49239768
PR 182	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59712496	-25,49244065
Praça das Fontes	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60308584	-25,49157844
Praça das Fontes	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60325750	-25,49154909
Praça das Fontes	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60320687	-25,49156028
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ameixa amarela	II	-53,61008976	-25,48225082
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ameixa amarela	II	-53,61008037	-25,48221995
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61006327	-25,48217879
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61021984	-25,48224961
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61022823	-25,48228835
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61015514	-25,48229289
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61023024	-25,48241971
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61030132	-25,48240064
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61019369	-25,48245179
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61016922	-25,48240518
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	I	-53,61008976	-25,48252836
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	I	-53,61010350	-25,48262491
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60964786	-25,48235433
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	I	-53,60973503	-25,48241365
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	I	-53,60970050	-25,48244755
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61006126	-25,48312127
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61008339	-25,48305922



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61015715	-25,48298870
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61014239	-25,48295723
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61025169	-25,48272842
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61031204	-25,48259343
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61030802	-25,48248266
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61032881	-25,48248690
Praça Orestes Campigotto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61036737	-25,48236281
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61031137	-25,48234555
Praça Orestes Campigotto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61042202	-25,48207831
Praça Orestes Campigotto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61051187	-25,48184495
Praça Orestes Campigotto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61056250	-25,48167456
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61011021	-25,48187462
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,61003309	-25,48190216
Praça Orestes Campigotto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60999990	-25,48187916
Praça Orestes Campigotto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60993821	-25,48196420
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60992111	-25,48201081
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60984970	-25,48202806
Praça Orestes Campigotto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60973235	-25,48205924
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60975683	-25,48202504
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60953253	-25,48243756
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60955968	-25,48250324
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60957511	-25,48254107
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60960696	-25,48259283



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60964820	-25,48265820
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60980377	-25,48290729
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	II	-53,60980544	-25,48292424
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	I	-53,60986110	-25,48300142
Praça São Cristóvão	Centro	Ligustro	I	-53,60986546	-25,48624980
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	II	-53,60995598	-25,48616869
Praça São Cristóvão	Centro	Ligustro	I	-53,60998649	-25,48627371
Praça São Cristóvão	Centro	Ligustro	I	-53,60994726	-25,48633757
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	II	-53,60930387	-25,48659270
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	II	-53,60923514	-25,48662327
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	II	-53,60905442	-25,48669863
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	II	-53,60923346	-25,48690988
Praça São Cristóvão	Centro	Ligustro	I	-53,60958718	-25,48667502
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	II	-53,60945843	-25,48666413
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60450070	-25,48628915
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Mangueira	II	-53,60452753	-25,48629096
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Ligustro	I	-53,60248335	-25,48575436
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60046834	-25,50184374
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60041369	-25,50191394
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60036574	-25,50196387
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60032551	-25,50210731
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60027321	-25,50216602
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60021655	-25,50211851
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60015016	-25,50222835
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,60009015	-25,50238117
Rua Ângico	São Gabriel	Jambo-amarelo	I	-53,59978840	-25,50267833
Rua Ângico	São Gabriel	Jambo-amarelo	I	-53,59973442	-25,50273159



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59969888	-25,50277698
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59961975	-25,50287291
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59951448	-25,50297489
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59945044	-25,50306476
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59940451	-25,50313134
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59937634	-25,50318399
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59945346	-25,50317885
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59954465	-25,50303329
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	I	-53,59960970	-25,50297065
Rua Ângico	São Gabriel	Ligustro	I	-53,59972503	-25,50282449
Rua Ângico	São Gabriel	Ligustro	I	-53,59977901	-25,50275308
Rua Ângico	São Gabriel	Ligustro	I	-53,59981891	-25,50270980
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61327052	-25,49202543
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61322559	-25,49202816
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60121936	-25,49012941
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60117141	-25,49011216
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60110603	-25,49010338
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60105071	-25,49009370
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60098433	-25,49008401
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60092733	-25,49007009
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60087905	-25,49006374
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60082541	-25,49004860
Rua Arapongas	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60059541	-25,48990334
Rua Arapongas	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60055618	-25,48989032
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60028092	-25,48982828
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60024638	-25,48981860
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60018101	-25,48979560
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60015050	-25,48978803
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60012434	-25,48977925
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	I	-53,60001035	-25,48974929
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59941926	-25,48962491
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59935388	-25,48961522
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59930292	-25,48960039
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59925900	-25,48957739
Rua Armelindo Shuster	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,47911380	-25,47808736



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Artemiro Bosio	Santa Rita	Amoreira	II	-53,61563087	-25,49548844
Rua Atuba	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60622000	-25,49197701
Rua Atuba	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60607348	-25,49228419
Rua Atuba	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60573620	-25,49347535
Rua Atuba	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60575967	-25,49341876
Rua Atuba	Santa Mônica	Ameixa amarela	II	-53,60576671	-25,49338365
Rua Atuba	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60578615	-25,49327380
Rua Atuba	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60580359	-25,49325746
Rua Atuba	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60581163	-25,49323143
Rua Bahia	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60658713	-25,49474489
Rua Bahia	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60653415	-25,49488046
Rua Bahia	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60652342	-25,49491950
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60178765	-25,49429730
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60178329	-25,49443651
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Murta	I	-53,60173937	-25,49449703
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60173199	-25,49498124
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Santa barbara	I	-53,60132765	-25,49610792
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Ameixa amarela	II	-53,60164348	-25,49493766
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Murta	I	-53,60154692	-25,49510350
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60144097	-25,49545788
Rua Belém	Lago	Murta	I	-53,60942457	-25,48119726
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60889751	-25,48149417
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60881470	-25,48151808
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60841103	-25,48180167
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60843215	-25,48175749
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60852402	-25,48172873
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60852100	-25,48176233
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60854682	-25,48169635
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60859007	-25,48170270
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60862762	-25,48168333
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60860314	-25,48163672
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60867355	-25,48167274
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60872250	-25,48164490
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60875905	-25,48163128
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60889651	-25,48158860
Rua Belém	Lago	Ligustro	I	-53,60893138	-25,48153836



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Belém	Lago	Mangueira	II	-53,60943697	-25,48126475
Rua Bem Te Vi	Santa Mônica	Ameixa amarela	II	-53,60123646	-25,49457995
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61302946	-25,49031553
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61322358	-25,48942547
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61324403	-25,48935677
Rua Candói	Primavera	Mangueira	II	-53,60511258	-25,48356769
Rua Candói	Primavera	Mangueira	II	-53,60507872	-25,48355528
Rua Candói	Primavera	Ligustro	I	-53,60624716	-25,48390848
Rua Capanema	Primavera	Mangueira	II	-53,60662635	-25,48561000
Rua Capanema	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60626057	-25,48662418
Rua Capanema	Primavera	Amoreira	I	-53,60584214	-25,48688900
Rua Capibaribe	Centro	Ligustro	I	-53,60153686	-25,49189167
Rua Capibaribe	Centro	Ligustro	I	-53,60162135	-25,49191346
Rua Capibaribe	Centro	Mangueira	II	-53,60174507	-25,49203330
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	II	-53,60066146	-25,49165955
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	II	-53,60043481	-25,49171221
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	II	-53,60067755	-25,49177637
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	II	-53,60078953	-25,49178938
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	II	-53,60089749	-25,49181995
Rua Capibaribe	Centro	Mangueira	II	-53,60099070	-25,49183659
Rua Capibaribe	Centro	Mangueira	II	-53,60104568	-25,49184416
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60623207	-25,48431706
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60621665	-25,48437911
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60622302	-25,48442481
Rua Catanduvas	Primavera	Leucena	I	-53,60527150	-25,48741318
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60519171	-25,48732935
Rua Catanduvas	Primavera	Leucena	I	-53,60521350	-25,48757207
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60682853	-25,48252987
Rua Catanduvas	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60668335	-25,48282497
Rua Catanduvas	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60666458	-25,48285100
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60664647	-25,48271480
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60636484	-25,48360038
Rua Catanduvas	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60603090	-25,48486880
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60585622	-25,48528646
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60580090	-25,48574226
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60580996	-25,48580127



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Catanduvas	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60559136	-25,48636390
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	II	-53,60553671	-25,48652158
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60542037	-25,48678186
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60537913	-25,48685268
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60533085	-25,48689566
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60702265	-25,48143697
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60702399	-25,48138309
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60703640	-25,48134889
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60704176	-25,48129502
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60705551	-25,48122177
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60704713	-25,48119514
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60711921	-25,48116669
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60711753	-25,48110464
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60710949	-25,48107286
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60713866	-25,48104169
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60715274	-25,48100476
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60712189	-25,48099932
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60716347	-25,48089248
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60717855	-25,48090428
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60719666	-25,48086947
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60719163	-25,48084012
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60718157	-25,48079351
Rua Catanduvas	Lago	Leucena	I	-53,60739280	-25,48026869
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60770829	-25,47943363
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60773277	-25,47934919
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60772170	-25,47937824
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60775355	-25,47927745
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60774349	-25,47932285
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60774752	-25,47925233
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60775489	-25,47930197
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	I	-53,60772338	-25,47924416
Rua Catanduvas	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60872149	-25,47625922
Rua Catanduvas	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60873759	-25,47620413
Rua Catanduvas	Lago	Sete copas	II	-53,60873189	-25,47649228
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60671956	-25,48260433
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60672425	-25,48256983
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60673834	-25,48253684
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	I	-53,60674638	-25,48250173



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Catanduvás	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60677622	-25,48246208
Rua Catanduvás	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60679936	-25,48238823
Rua Catanduvás	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60680874	-25,48232346
Rua Catanduvás	Primavera	Ligustro	I	-53,60683121	-25,48228109
Rua Catanduvás	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60684127	-25,48221783
Rua Catanduvás	Primavera	Ligustro	I	-53,60683791	-25,48218757
Rua Catanduvás	Primavera	Ligustro	I	-53,60686071	-25,48215548
Rua Catanduvás	Primavera	Ligustro	I	-53,60686876	-25,48212552
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60720236	-25,48076142
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60721778	-25,48073539
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60722817	-25,48070906
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60724259	-25,48066306
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60725299	-25,48061796
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60723790	-25,48057740
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60714938	-25,48055107
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60719398	-25,48056560
Rua Catanduvás	Lago	Ligustro	I	-53,60709004	-25,48053775
Rua Caxambú	Centro	Ligustro	I	-53,60761005	-25,49041298
Rua Caxambú	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60766102	-25,48998475
Rua Caxambú	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60766202	-25,48991817
Rua Cedro	São Gabriel	Goiabeira	II	-53,60203374	-25,50371476
Rua Cedro	São Gabriel	Sete copas	II	-53,60058401	-25,50411541
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61717783	-25,47584364
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61703098	-25,47583910
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61697767	-25,47578371
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61688916	-25,47577282
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61686703	-25,47574679
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61637283	-25,47560665
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61638222	-25,47546893
Rua Colibri	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60043783	-25,49551326
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61716375	-25,47606217
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61716576	-25,47627374



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61714967	-25,47630583
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61716643	-25,47624196
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61718487	-25,47618627
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61719325	-25,47614511
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48582704	-25,48269392
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Goiabeira	II	-53,48617874	-25,48288247
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Espátódea	I	-53,48591924	-25,48270118
Rua das Hortências	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61662630	-25,47626648
Rua das Orquídeas	Parque São Francisco	Magnólia amarela	II	-53,61631650	-25,47569957
Rua das Orquídeas	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61606505	-25,47609849
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61486409	-25,47855801
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61481044	-25,47854136
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61478731	-25,47858616
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61473870	-25,47852532
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61708328	-25,47897569
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61649789	-25,47884312
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61646302	-25,47883374
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61576799	-25,47864851
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61567076	-25,47863035
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61562215	-25,47861461
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61531269	-25,47853803
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61512627	-25,47848083
Rua Demétrio Paulo Pains	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61455027	-25,47835401
Rua Demétrio Paulo Pains	Centro	Mangueira	II	-53,61356121	-25,47806133
Rua Demétrio Paulo Pains	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61350019	-25,47804680



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61344889	-25,47803712
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61330472	-25,47802380
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61325443	-25,47800685
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61321419	-25,47799595
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61317564	-25,47798536
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61313138	-25,47798233
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61307003	-25,47795721
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61298453	-25,47791938
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61293960	-25,47791242
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61309584	-25,47803621
Rua Dyonizio Lopes	Distrito Bom Jesus	Ameixa amarela	II	-53,63284428	-25,43889060
Rua Dyonizio Lopes	Distrito Bom Jesus	Ameixa amarela	II	-53,63289725	-25,43890543
Rua Edivino Fritz	Primavera	Mangueira	II	-53,60381708	-25,48531582
Rua Edivino Fritz	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60513035	-25,48361823
Rua Edivino Fritz	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60518433	-25,48363246
Rua Edivino Fritz	Primavera	Ligustro	I	-53,60357165	-25,48647134
Rua Edivino Fritz	Primavera	Ligustro	I	-53,60358339	-25,48644198
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61402456	-25,49119651
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61393269	-25,49106123
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61381903	-25,49087541
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61411709	-25,47994968
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61410704	-25,47999265
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61417040	-25,47979350
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61451574	-25,47930076
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61464180	-25,47917697



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61455329	-25,47898296
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61457810	-25,47893393
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61479670	-25,47871449
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61482117	-25,47866939
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61481313	-25,47863216
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61476820	-25,47864609
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61470249	-25,47868786
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61469243	-25,47855317
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61467633	-25,47860311
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61463811	-25,47864427
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61466024	-25,47872993
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61530900	-25,47637211
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61528855	-25,47639451
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61533649	-25,47623561
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61535996	-25,47612089
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61537840	-25,47608699
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61518294	-25,47653102
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61516550	-25,47655917
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61515947	-25,47658489
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Murta	I	-53,61310489	-25,49333190
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61301806	-25,49355101
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61289434	-25,49400617
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61287121	-25,49408122



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61279979	-25,49434602
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61276090	-25,49445285
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61301169	-25,49320510
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61298922	-25,49325625
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61296911	-25,49332313
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60276766	-25,48540420
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60281292	-25,48537060
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60261813	-25,48553464
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Jamelão	II	-53,60220306	-25,48550165
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ligustro	I	-53,60165019	-25,48628279
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ligustro	I	-53,60172294	-25,48624738
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ligustro	I	-53,60177558	-25,48621893
Rua Florianópolis	Caçula	Amoreira	II	-53,59517299	-25,50229493
Rua Florianópolis	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59526251	-25,50228252
Rua Florianópolis	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59555051	-25,50195328
Rua Florianópolis	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59589987	-25,50149089
Rua Florianópolis	Caçula	Mangueira	II	-53,59562796	-25,50134080
Rua Fortaleza	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61263618	-25,49463654
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60109296	-25,48626857
Rua Gameleira	Primavera	Mangueira	II	-53,60105272	-25,48630277
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60105909	-25,48632728
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60092565	-25,48673767
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60041168	-25,48815648



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60042877	-25,48812168
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60045224	-25,48809141
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60045996	-25,48805177
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60046834	-25,48801182
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60048711	-25,48798488
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60050488	-25,48796158
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60058971	-25,48793343
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60060312	-25,48788743
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60060580	-25,48784899
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60072013	-25,48715412
Rua Gameleira	Primavera	Mangueira	II	-53,60018302	-25,48912615
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60005092	-25,48922542
Rua Gameleira	Primavera	Murta	I	-53,60002879	-25,48928897
Rua Gameleira	Primavera	Santa barbara	I	-53,60012636	-25,48927687
Rua Gameleira	Primavera	Amoreira	II	-53,60001706	-25,48932711
Rua Gameleira	Primavera	Murta	I	-53,59996442	-25,48947238
Rua Gameleira	Primavera	Murta	I	-53,59995168	-25,48952564
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,60000398	-25,48969936
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60018805	-25,48873726
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60015318	-25,48918668
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,59994832	-25,48954259
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	I	-53,59999191	-25,48972902
Rua Gameleira	Primavera	Mangueira	II	-53,59965496	-25,49071048
Rua Gralha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,59991513	-25,49668139
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	II	-53,59965663	-25,48814347
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59966703	-25,48806357
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59969217	-25,48799487
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	II	-53,59970357	-25,48795371
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	II	-53,59973609	-25,48786322
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59989904	-25,48745646
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59986953	-25,48757298
Rua Guabiraba	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,59988194	-25,48754362
Rua Guabiraba	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,59989401	-25,48751881
Rua Guabiraba	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,59989434	-25,48749187
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59945513	-25,48828995
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59946251	-25,48825635
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59942328	-25,48835411



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	II	-53,59931767	-25,48866008
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	II	-53,59927811	-25,48882260
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	II	-53,59929152	-25,48870094
Rua Guabiraba	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,59933410	-25,48894245
Rua Guabiraba	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,59933343	-25,48900237
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	II	-53,59909605	-25,48943576
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59902397	-25,48965457
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59902430	-25,48967878
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59901458	-25,48970450
Rua Guabiraba	Primavera	Leucena	I	-53,59887041	-25,49025894
Rua Guabiraba	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59888081	-25,49050166
Rua Guabiraba	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59887343	-25,49054614
Rua Guabiraba	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59819986	-25,49230719
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59823573	-25,49223153
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	I	-53,59827697	-25,49215920
Rua Guabiraba	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59829005	-25,49212530
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	II	-53,59856162	-25,49157784
Rua Guabiraba	Primavera	Jamelão	II	-53,59857302	-25,49155302
Rua Guajuvira	São Gabriel	Mangueira	II	-53,60032316	-25,50334619
Rua Guarujá	Primavera	Amoreira	II	-53,60386904	-25,48772037
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	II	-53,60359177	-25,48756239
Rua Guarujá	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60340133	-25,48754756
Rua Guarujá	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60333059	-25,48750791
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	II	-53,60243943	-25,48736718
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	II	-53,60047404	-25,48677883
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	II	-53,59978974	-25,48657303
Rua Hilário Alflen	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61544613	-25,48123660
Rua Hilário Alflen	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61545149	-25,48118576
Rua Iapó	Lago	Ligustro	I	-53,60993385	-25,48020119
Rua Iapó	Lago	Ligustro	I	-53,61007266	-25,48012825
Rua Iapó	Lago	Ligustro	I	-53,61043576	-25,47993848
Rua Iapó	Lago	Ligustro	I	-53,61049712	-25,47989822
Rua Iapó	Lago	Murta	I	-53,60735524	-25,48141941
Rua Iapó	Lago	Murta	I	-53,60733412	-25,48144907
Rua Iapó	Lago	Murta	I	-53,60728752	-25,48147783



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61201558	-25,49233019
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61185499	-25,49206992
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61171115	-25,49181843
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61147579	-25,49159236
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61144997	-25,49153849
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61142449	-25,49149007
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61138694	-25,49143469
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61122768	-25,49116322
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61120690	-25,49111662
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61118007	-25,49107395
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61125518	-25,49104126
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61120924	-25,49097135
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61091956	-25,49038726
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61092929	-25,49031584
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Amoreira	II	-53,61107748	-25,48993905
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61127865	-25,48928595
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61131687	-25,48916550
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61134972	-25,48906714
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61135073	-25,48904232
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61134503	-25,48900056
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61109491	-25,48954501
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61108318	-25,48957951
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61096382	-25,48997294
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61097254	-25,48992755
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61087497	-25,49019478
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61086089	-25,49027135
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61084815	-25,49030161
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61084513	-25,49033520
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61082703	-25,49039876
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61242596	-25,49225725
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61246519	-25,49225211
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61257549	-25,49218734
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61155055	-25,48817040
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61152943	-25,48821247
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61152139	-25,48824395
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61145969	-25,48843401



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61147847	-25,48862558
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61173227	-25,48757691
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61175206	-25,48751154
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61199915	-25,48691835
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61202531	-25,48685207
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61204207	-25,48677671
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61207023	-25,48667200
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61216277	-25,48666201
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61215673	-25,48637268
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61214969	-25,48640234
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61259494	-25,48674403
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61205481	-25,48653762
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61214031	-25,48624254
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61233242	-25,48556036
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61235220	-25,48550800
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61236628	-25,48545898
Rua Ipê	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Magnólia amarela	II	-53,48198880	-25,47996148
Rua Ipê	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48195259	-25,47999780
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Mangueira	II	-53,59829072	-25,49150036
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Mangueira	II	-53,59826390	-25,49149037
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Mangueira	II	-53,59806743	-25,49152366
Rua Irania Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48308213	-25,48224961
Rua Irania Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48245315	-25,48186614
Rua Irania Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48248065	-25,48189005
Rua Irania Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	I	-53,48250378	-25,48191911
Rua Irania Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	I	-53,48254938	-25,48195452
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	I	-53,60983562	-25,48303531
Rua Itapemirim	Primavera	Murta	I	-53,60981919	-25,48298326
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	I	-53,60977728	-25,48292303
Rua Itapemirim	Primavera	Murta	I	-53,60969882	-25,48284524
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	I	-53,60967536	-25,48280318
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	I	-53,60961869	-25,48273992
Rua Itapemirim	Primavera	Sete copas	II	-53,60956606	-25,48266426
Rua Itapemirim	Primavera	Sete copas	II	-53,60953052	-25,48257648



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	I	-53,60942189	-25,48243333
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	I	-53,60938534	-25,48233980
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	I	-53,60932868	-25,48227655
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60848177	-25,48187098
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60816594	-25,48177716
Rua Itararé	Primavera	Ligustro	I	-53,60906214	-25,48214308
Rua Itararé	Primavera	Ligustro	I	-53,60900883	-25,48212885
Rua Itararé	Primavera	Ligustro	I	-53,60880364	-25,48204501
Rua Itararé	Primavera	Ligustro	I	-53,60874731	-25,48202141
Rua Itararé	Primavera	Ligustro	I	-53,60869132	-25,48200143
Rua Itararé	Primavera	Ligustro	I	-53,60863566	-25,48198115
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60692475	-25,48145361
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60695425	-25,48143182
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60695358	-25,48145936
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60697370	-25,48140852
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60684864	-25,48142789
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60681511	-25,48141396
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60678159	-25,48140579
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60673130	-25,48133376
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60675208	-25,48135767
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60673767	-25,48138461
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60671084	-25,48136493
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60669073	-25,48133709
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60664178	-25,48131711
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60657170	-25,48132710
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60648923	-25,48130349
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60658310	-25,48128775
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60653751	-25,48127686
Rua Itararé	Lago	Mangueira	II	-53,60652644	-25,48132044
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60642452	-25,48129320
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60638395	-25,48126717
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60633533	-25,48125507
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60697906	-25,48133013
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60692676	-25,48133103
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60688653	-25,48132438
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60687781	-25,48128533
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60693045	-25,48121421
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60690296	-25,48118969
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60691402	-25,48124901
Rua Itararé	Lago	Ligustro	I	-53,60691033	-25,48112099
Rua Itararé	Lago	Mangueira	II	-53,60687848	-25,48109556



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Itararé	Lago	Mangueira	II	-53,60692710	-25,48105682
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	II	-53,60731836	-25,48359372
Rua Itiberê	Primavera	Ligustro	I	-53,60747796	-25,48358524
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	II	-53,60745616	-25,48355256
Rua Itiberê	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60733312	-25,48332466
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	II	-53,60728618	-25,48323386
Rua Itiberê	Primavera	Goiabeira	II	-53,60718962	-25,48308192
Rua Itiberê	Primavera	Murta	I	-53,60718090	-25,48309615
Rua Itiberê	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60705081	-25,48286734
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	II	-53,60701326	-25,48280802
Rua Itiberê	Primavera	Ligustro	I	-53,60698711	-25,48276897
Rua Itiberê	Primavera	Ligustro	I	-53,60694755	-25,48270118
Rua Itiberê	Primavera	Ligustro	I	-53,60696733	-25,48270451
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	I	-53,60187415	-25,48537454
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	I	-53,60183023	-25,48539542
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	I	-53,60177793	-25,48543476
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	I	-53,60148825	-25,48559759
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	I	-53,60144801	-25,48562664
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	I	-53,60126395	-25,48574014
Rua Januário Lopes da Costa	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60333595	-25,49530687
Rua Jaracatiá	Primavera	Ligustro	I	-53,60870037	-25,48399928
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60825244	-25,48319179
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60822830	-25,48315456
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60820785	-25,48311915
Rua Jaracatiá	Primavera	Ligustro	I	-53,60746220	-25,48187371
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48292857	-25,48120180
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48290879	-25,48122359
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48288901	-25,48124720
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48286420	-25,48126899



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48283771	-25,48129320
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48281626	-25,48131681
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48279212	-25,48133346
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48277301	-25,48134919
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48274719	-25,48136978
Rua João Pessoa	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61296408	-25,49464532
Rua João Pessoa	Santa Rita	Murta	I	-53,61352734	-25,49493978
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61362390	-25,49499001
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61365207	-25,49500424
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61371778	-25,49503843
Rua João Pessoa	Santa Rita	Santa barbara	I	-53,61375097	-25,49516524
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61352198	-25,49503843
Rua João Pessoa	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61345492	-25,49501150
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61311428	-25,49486231
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61299157	-25,49481086
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61278772	-25,49467891
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61269351	-25,49424040
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61273542	-25,49415234
Rua João Zeniewicz	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61540589	-25,49501362
Rua João Zeniewicz	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61526072	-25,49494190
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	II	-53,60565707	-25,48581974
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	II	-53,60569060	-25,48582882
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	II	-53,60561952	-25,48581217
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	II	-53,60559069	-25,48580006
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	II	-53,60555649	-25,48579038
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	II	-53,60551290	-25,48577161
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	I	-53,60544115	-25,48576950



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	I	-53,60540863	-25,48576344
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	I	-53,60535935	-25,48576375
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	I	-53,60524870	-25,48573348
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	I	-53,60522054	-25,48572047
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	I	-53,60524703	-25,48580339
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	I	-53,60519171	-25,48579159
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Santa barbara	I	-53,60503513	-25,48568385
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Santa barbara	I	-53,60494260	-25,48566024
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48376341	-25,48194937
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48360583	-25,48209707
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	II	-53,48271500	-25,48300081
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48549277	-25,48117728
Rua José Lucieto	Centro	Murta	I	-53,60961635	-25,48763290
Rua José Lucieto	Centro	Murta	I	-53,60950336	-25,48744557
Rua José Lucieto	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60947520	-25,48771946
Rua José Tomielo	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48532647	-25,48090821
Rua José Tomielo	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48526880	-25,48085131
Rua José Tomielo	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48521080	-25,48078382
Rua José Tomielo	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48495465	-25,48062583
Rua José Tomielo	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48547164	-25,48114641
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60662334	-25,48265366
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Mangueira	II	-53,60648688	-25,48271480
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Ligustro	I	-53,60582504	-25,48256529
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Ligustro	I	-53,60576771	-25,48255076



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Ligustro	I	-53,60571776	-25,48253744
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Ligustro	I	-53,60568121	-25,48253199
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60542238	-25,48257558
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60531408	-25,48264488
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60528894	-25,48266002
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60527888	-25,48268181
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60519338	-25,48272388
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60516187	-25,48274718
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60511828	-25,48277049
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60508643	-25,48278471
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60506263	-25,48280287
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60504251	-25,48282133
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Ligustro	I	-53,60515717	-25,48279137
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60502340	-25,48283707
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60500529	-25,48285886
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60498551	-25,48287945
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	II	-53,60494863	-25,48288520
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60379729	-25,48388033
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60376008	-25,48390091
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60373996	-25,48393239
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60365681	-25,48417936
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60330544	-25,48485700
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60330008	-25,48488303



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60328835	-25,48490754
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60327996	-25,48492661
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60327225	-25,48494780
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60326722	-25,48496565
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60325180	-25,48500167
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão	I	-53,60322598	-25,48505433
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61590009	-25,49431213
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61548871	-25,49534258
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61546356	-25,49539281
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61538343	-25,49523847
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61541729	-25,49517250
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61544814	-25,49511742
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61548167	-25,49505992
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	I	-53,60348515	-25,49152124
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	I	-53,60353846	-25,49154757
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60355321	-25,49155241
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60358171	-25,49155090
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ameixa amarela	II	-53,60398907	-25,49165107
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ameixa amarela	II	-53,60403433	-25,49164472
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60455737	-25,49181147
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	I	-53,60484537	-25,49188592
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	I	-53,60491779	-25,49190680
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	I	-53,60495567	-25,49191376
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	I	-53,60497981	-25,49191497



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60514075	-25,49195220
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60515919	-25,49195250
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60517830	-25,49195855
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60611573	-25,49220036
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60642821	-25,49221488
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60653918	-25,49223788
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60643893	-25,49227692
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60649459	-25,49228842
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60669676	-25,49228177
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60674605	-25,49229175
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60684160	-25,49232353
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60712625	-25,49246516
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60640675	-25,49217736
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60652041	-25,49219279
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustrinho	I	-53,60669374	-25,49223910
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60673398	-25,49224545
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60677689	-25,49225877
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60688251	-25,49228540
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60715676	-25,49245124
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60646978	-25,49226542
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60639870	-25,49222366
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	I	-53,60805999	-25,49258228
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	I	-53,60889282	-25,49274601
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	I	-53,60895686	-25,49278081
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	I	-53,60953253	-25,49282257
Rua Londrina	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60107083	-25,48863738
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	II	-53,60095114	-25,48858291
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	II	-53,59999493	-25,48835744
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	II	-53,59955605	-25,48834079
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	II	-53,59949268	-25,48822185
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61486509	-25,47970270
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61488957	-25,47970664
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61475714	-25,47963127
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61479703	-25,47963975
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61476082	-25,47966668



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61477859	-25,47968363
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61482520	-25,47964852
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61481179	-25,47967122
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61489493	-25,47945088
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61485168	-25,47949416
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61483458	-25,47951898
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61480944	-25,47955137
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61484732	-25,47957709
Rua Lothar Michels	Centro	Ligustro	I	-53,61259494	-25,47917031
Rua Lothar Michels	Centro	Ligustro	I	-53,61263417	-25,47917213
Rua Lothar Michels	Centro	Ligustro	I	-53,61267976	-25,47919119
Rua Luis Mussulin	Lago	Grevílea-robusta	II	-53,60883348	-25,47910251
Rua Luis Mussulin	Lago	Grevílea-robusta	II	-53,60862158	-25,47920602
Rua Luis Mussulin	Lago	Grevílea-robusta	II	-53,60867791	-25,47918423
Rua Luis Mussulin	Lago	Grevílea-robusta	II	-53,60872921	-25,47914791
Rua Luis Mussulin	Lago	Grevílea-robusta	II	-53,60890422	-25,47907103
Rua Luis Mussulin	Lago	Grevílea-robusta	II	-53,60899910	-25,47901292
Rua Luis Mussulin	Lago	Ligustro	I	-53,60923480	-25,47890820
Rua Luis Mussulin	Lago	Ligustro	I	-53,61035127	-25,47836218
Rua Luis Mussulin	Lago	Ligustro	I	-53,61038379	-25,47840274
Rua Manaus	Caçula	Ligustro	I	-53,59611176	-25,50141524
Rua Manaus	Caçula	Mangueira	II	-53,59595049	-25,50137771
Rua Manaus	Caçula	Mangueira	II	-53,59584890	-25,50132597
Rua Manaus	Caçula	Mangueira	II	-53,59574731	-25,50128663
Rua Marfim	São Gabriel	Sete copas	II	-53,59834872	-25,50196266
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Mangueira	II	-53,60512130	-25,48729848
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Ligustro	I	-53,60454630	-25,48711417



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Ligustro	I	-53,60451110	-25,48709692
Rua Marumbi	Primavera	Mangueira	II	-53,60162135	-25,48782508
Rua Marumbi	Primavera	Ligustro	I	-53,60156771	-25,48782841
Rua Marumbi	Primavera	Mangueira	II	-53,60151205	-25,48783901
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61201290	-25,48951898
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61200217	-25,48957527
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61211415	-25,49097922
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Espatódea	I	-53,61217551	-25,49108181
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61272234	-25,49199245
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61248363	-25,49171190
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61241557	-25,49161627
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61239981	-25,49157511
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61232203	-25,49146102
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61231230	-25,49141865
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61229420	-25,49139293
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61226503	-25,49132544
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61212924	-25,49113689
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61210443	-25,49108060



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61208264	-25,49104066
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61198373	-25,49089236
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61210778	-25,48896515
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61237098	-25,48813953
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61238036	-25,48811108
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61237299	-25,48808566
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61239042	-25,48805056
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61250643	-25,48786564
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61252353	-25,48782841
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61253828	-25,48779633
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61254834	-25,48776395
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61256476	-25,48773883
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61256778	-25,48769767
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Santa barbara	I	-53,61281857	-25,48668653
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61288495	-25,48624678
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61270022	-25,48685964



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61268781	-25,48688718
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61266870	-25,48691896
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61266434	-25,48695588
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61265529	-25,48698373
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61262947	-25,48719800
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Amoreira	II	-53,61262981	-25,48723190
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61261774	-25,48725429
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61259662	-25,48730120
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61259427	-25,48732935
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61259829	-25,48735023
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61257985	-25,48737263
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61258488	-25,48740380
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61256711	-25,48742468
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61256678	-25,48744768
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61255940	-25,48747432
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61255337	-25,48749853



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61254498	-25,48752244
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61254096	-25,48754453
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61323699	-25,49572812
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61312434	-25,49578986
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61306064	-25,49581044
Rua Mourão	Lago	Jamelão	II	-53,60979740	-25,47467985
Rua Mourão	Lago	Sete copas	II	-53,61040693	-25,47482271
Rua Mourão	Lago	Magnólia amarela	II	-53,61056250	-25,47487659
Rua Mourão	Lago	Ligustro	I	-53,61184694	-25,47521256
Rua Mourão	Lago	Ligustro	I	-53,61227542	-25,47533454
Rua Mourão	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61594871	-25,47613149
Rua Mourão	Parque São Francisco	Santa barbara	I	-53,61642111	-25,47635698
Rua Mourão	Parque São Francisco	Santa barbara	I	-53,61648012	-25,47637907
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61664239	-25,47634003
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61673728	-25,47637817
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61585114	-25,47625589
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61566674	-25,47617477
Rua Mourão	Parque São Francisco	Santa barbara	I	-53,61564629	-25,47615207
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61560371	-25,47617053
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61550312	-25,47611635
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61545417	-25,47610455
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61525167	-25,47606187
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61514170	-25,47602040
Rua Mourão	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61152809	-25,49677883
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61158609	-25,49662540
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61370705	-25,48933619
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61365441	-25,48931742
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61312836	-25,48916065
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61308612	-25,48913342



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61190729	-25,48653581
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61181844	-25,48650403
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61142449	-25,48647134
Rua Narciso Biazus	Centro	Ligustro	I	-53,61091219	-25,48638267
Rua Narciso Biazus	Centro	Ligustro	I	-53,61079987	-25,48634937
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	II	-53,61008171	-25,48608456
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	II	-53,60998515	-25,48605792
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	II	-53,60990033	-25,48602463
Rua Natal	Santa Rita	Amoreira	II	-53,61228582	-25,49507172
Rua Natal	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61243300	-25,49502996
Rua Natal	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61250240	-25,49506113
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61268815	-25,49463200
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61271229	-25,49467770
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61269586	-25,49472158
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61276727	-25,49473611
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61274414	-25,49475487
Rua Natal	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61274045	-25,49477364
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61272369	-25,49479391
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61271061	-25,49481388
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61269888	-25,49483961
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61267440	-25,49486200
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61265663	-25,49489408
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61264523	-25,49491527
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61263786	-25,49493312
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61262243	-25,49494855
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61261673	-25,49496126
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61260533	-25,49497882
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61259896	-25,49500333
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61403193	-25,49025833
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61405708	-25,49021415
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61406144	-25,49018509



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61407351	-25,49015180
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61409530	-25,49007433
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61410335	-25,49003468
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61411609	-25,48998959
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61413822	-25,48994086
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61414526	-25,48990001
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61416101	-25,48983222
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61420024	-25,48967030
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61422606	-25,48958708
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61424316	-25,48953442
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61432027	-25,48952140
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61430686	-25,48956256
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61429881	-25,48960463
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61432463	-25,48961552
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61427434	-25,48964912
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61426193	-25,48970450
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61421734	-25,48987580
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61419119	-25,48993511
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61418113	-25,48998535
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61412413	-25,49022504
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61410033	-25,49026227
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Mangueira	II	-53,60578682	-25,48508853
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Mangueira	II	-53,60574927	-25,48507430



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	jambo-amarelo	I	-53,60515382	-25,48493932
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60506497	-25,48490149
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60503010	-25,48488817
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60498752	-25,48486699
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60494662	-25,48485518
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61498144	-25,47984405
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61498110	-25,47986917
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61496668	-25,47989913
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61496165	-25,47992516
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61494824	-25,47995179
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61493483	-25,47997419
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61492712	-25,48000991
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61522183	-25,48208920
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61559533	-25,48271661
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Magnólia amarela	II	-53,61593127	-25,48295118
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61498781	-25,48006772
Rua Ocaí	Santa Mônica	Ameixa amarela	II	-53,60436056	-25,49319905
Rua Ocaí	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60381272	-25,49311068
Rua Ocaí	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60385295	-25,49311401



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Ocaí	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60279180	-25,49277990
Rua Ocaí	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60266473	-25,49276598
Rua Ocaí	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61170612	-25,49335642
Rua Ocaí	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61000661	-25,49423163
Rua Ocaí	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61007098	-25,49419077
Rua Ocaí	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61016016	-25,49413115
Rua Onofra Vieira Ferreira	Lago	Goiabeira	II	-53,60677052	-25,47894633
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60489130	-25,49018540
Rua Otilha Mantovani	Centro	Sete copas	II	-53,60477094	-25,49002379
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60431094	-25,48896061
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60436592	-25,48904565
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60448696	-25,48926113
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60445309	-25,48942093
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60443298	-25,48938037
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60440750	-25,48934042
Rua Otilha Mantovani	Centro	Mangueira	II	-53,60438000	-25,48929170
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60434748	-25,48924085
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60422879	-25,48903869
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60420767	-25,48898815
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60417213	-25,48894336
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	I	-53,60414665	-25,48889887
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Santa barbara	I	-53,61029562	-25,49118441
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61031406	-25,49120741
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Santa barbara	I	-53,61028153	-25,49114688
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61033283	-25,49124342
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61059971	-25,49165561



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61048438	-25,49148462
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61058529	-25,49163171
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61061614	-25,49167619
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61063324	-25,49170313
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61127932	-25,49262284
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61089911	-25,49198186
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Amarelinho	I	-53,61054003	-25,49140473
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61044850	-25,49123858
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61037005	-25,49111813
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61042369	-25,49119924
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61310355	-25,48823366
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61301638	-25,48816405
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61297615	-25,48815497
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61287490	-25,48811653
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61283265	-25,48810322
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61236896	-25,48798549
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Leucena	I	-53,61237701	-25,48793343
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61211348	-25,48792314
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61144427	-25,48766922
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Magnólia amarela	II	-53,63216266	-25,44187859
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Magnólia amarela	II	-53,63221832	-25,44183771
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Magnólia amarela	II	-53,63209628	-25,44191734
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63197122	-25,44190765
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63197323	-25,44186920
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63197993	-25,44183711
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63199435	-25,44180320
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63201380	-25,44175415
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Murta	I	-53,60150132	-25,49522425
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Murta	I	-53,60137023	-25,49518430
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60126864	-25,49515706



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Leucena	I	-53,61501966	-25,47734158
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61735921	-25,47721930
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61740883	-25,47721869
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61745242	-25,47721809
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61748092	-25,47721052
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61751579	-25,47718903
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61760497	-25,47719024
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61763950	-25,47718933
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61767069	-25,47718933
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61771192	-25,47716603
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61775015	-25,47715604
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61780245	-25,47715210
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61754999	-25,47710337
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61750372	-25,47712123
Rua Pedro Dalabrida	Centro	Ligustro	I	-53,61383714	-25,47748262
Rua Pedro Dalabrida	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61313205	-25,47805255
Rua Pedro Scapini	Centro	Ligustro	I	-53,61033149	-25,48359220
Rua Pedro Scapini	Centro	Magnólia amarela	II	-53,61066308	-25,48367725
Rua Pedro Scapini	Centro	Ligustro	I	-53,61066442	-25,48369904
Rua Pedro Scapini	Centro	Ligustro	I	-53,61066677	-25,48372265
Rua Pedro Scapini	Centro	Mangueira	II	-53,61166924	-25,48393118
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60263724	-25,49352559
Rua Pien	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60395387	-25,49393656
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60446785	-25,49398559
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60464387	-25,49401494
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59887343	-25,48798851
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59873530	-25,48840707



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59875172	-25,48836591
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59876279	-25,48833444
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59881643	-25,48821187
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59878726	-25,48826785
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59882649	-25,48813378
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,59884895	-25,48807446
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59795846	-25,49089115
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59794304	-25,49093776
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59792460	-25,49097196
Rua Pinheiro	Primavera	Ligustro	I	-53,59784614	-25,49158934
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61076634	-25,49039301
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61071471	-25,49038211
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61066811	-25,49036759
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61062821	-25,49035397
Rua Pirapó	Centro	Mangueira	II	-53,60986814	-25,49080006
Rua Pirapó	Centro	Amoreira	II	-53,60974006	-25,49123737
Rua Pirapó	Centro	Ameixa amarela	II	-53,60972464	-25,49127248
Rua Pirapó	Centro	Mangueira	II	-53,60971257	-25,49129548
Rua Pirapó	Centro	Ligustro	I	-53,60971056	-25,49131787
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61013938	-25,49024865
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Santa barbara	I	-53,61017190	-25,49010792
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61039720	-25,48941760
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61046627	-25,48916217
Rua Pirapó	Centro	Murta	I	-53,61044984	-25,48904747
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Murta	I	-53,61068789	-25,48840616
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61070700	-25,48837408
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61108854	-25,48711265
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61109525	-25,48705636
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61116432	-25,48684814
Rua Planalto	Primavera	Mangueira	II	-53,60726573	-25,48434097
Rua Planalto	Primavera	Mangueira	II	-53,60726874	-25,48473382
Rua Planalto	Primavera	Mangueira	II	-53,60663909	-25,48369208
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Leucena	I	-53,61350823	-25,49040935



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Leucena	I	-53,61351661	-25,49036728
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61362256	-25,48995569
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61376673	-25,48944968
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61379456	-25,48960191
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61377645	-25,48966213
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61376036	-25,48968422
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61374293	-25,48976927
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Sete copas	II	-53,61371409	-25,48983040
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61370169	-25,48988124
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61368828	-25,48995297
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61364234	-25,49006918
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61363564	-25,49011972
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61361921	-25,49018449
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61361787	-25,49022777
Rua Potinguá	Primavera	Murta	I	-53,60966932	-25,48415242
Rua Potinguá	Primavera	Murta	I	-53,60965088	-25,48411883
Rua Potinguá	Primavera	Murta	I	-53,60963915	-25,48409613
Rua Potinguá	Primavera	Murta	I	-53,60961299	-25,48405799
Rua Potinguá	Primavera	Murta	I	-53,60954393	-25,48398142
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60923246	-25,48346479
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60920329	-25,48343422
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60930923	-25,48342907
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60923246	-25,48330982
Rua Potinguá	Primavera	Murta	I	-53,60900681	-25,48306437
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60898737	-25,48303683
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60891126	-25,48280408
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60887840	-25,48275082
Rua Potinguá	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60893909	-25,48295753
Rua Potinguá	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60889751	-25,48290850
Rua Potinguá	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60887706	-25,48286583
Rua Potinguá	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60884655	-25,48287430
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	I	-53,60885158	-25,48284615
Rua Potinguá	Primavera	Grevílea-robusta	II	-53,60886030	-25,48283041
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63297503	-25,43677816



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63297168	-25,43668733
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63296095	-25,43664948
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63297269	-25,43673032
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63301527	-25,43665008
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63298643	-25,43661587
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63297336	-25,43656682
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63303002	-25,43659135
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63300554	-25,43650990
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63297302	-25,43649688
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63299649	-25,43645328
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294788	-25,43645267
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294385	-25,43640726
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294452	-25,43636971
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294084	-25,43632460
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63300689	-25,43639908
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63251168	-25,43846218



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63249023	-25,43850305
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63293648	-25,43630916
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63297101	-25,43627706
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294754	-25,43624982
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63295224	-25,43620924
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63295592	-25,43617291
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63295358	-25,43613204
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294184	-25,43609782
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63296632	-25,43607330
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63293279	-25,43604605
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63297872	-25,43604786
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63293581	-25,43600638
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294721	-25,43597399
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294352	-25,43593220
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63295324	-25,43589103
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294754	-25,43585530



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63295492	-25,43580776
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63294251	-25,43574933
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63205604	-25,43984310
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63204934	-25,43987217
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63205202	-25,43989276
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63204498	-25,43991244
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Goiabeira	II	-53,63201413	-25,44035538
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63198295	-25,44007896
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Sete copas	II	-53,63121517	-25,44239146
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Sete copas	II	-53,63119572	-25,44242356
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Sete copas	II	-53,63117393	-25,44245202
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Sete copas	II	-53,63117091	-25,44248259
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Sete copas	II	-53,63115180	-25,44252710
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63393325	-25,43762744
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63393325	-25,43755689
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63393795	-25,43747908
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63393527	-25,43741731



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63391582	-25,43736493
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Magnólia amarela	II	-53,63401908	-25,43788570
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Magnólia amarela	II	-53,63402076	-25,43795685
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63392957	-25,43806282
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63394096	-25,43809310
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63394398	-25,43813246
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63393895	-25,43818635
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63394801	-25,43815123
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	I	-53,48661695	-25,48109677
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	I	-53,48652776	-25,48106802
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	II	-53,48226976	-25,47921753
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48179400	-25,47879894
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60176720	-25,48663175
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60152513	-25,48743951
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60150971	-25,48745586
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60150568	-25,48747916
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60150501	-25,48751094
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60149462	-25,48762504
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60148657	-25,48765227
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60148288	-25,48767649



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60146478	-25,48771946
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60084049	-25,48985401
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Amoreira	II	-53,60086832	-25,48977139
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60095583	-25,48949144
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60102087	-25,48936342
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60099070	-25,48943727
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	I	-53,60083580	-25,48945634
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Espatódea	I	-53,60106647	-25,48874603
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60070437	-25,49034852
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60071477	-25,49032310
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60030271	-25,49106880
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60032484	-25,49097498
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60041235	-25,49072652
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60043213	-25,49068354
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60026281	-25,49107152
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60034127	-25,49080672



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60003818	-25,49205419
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60005293	-25,49197913
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	II	-53,60006299	-25,49192678
Rua Projetada B	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61094773	-25,49719343
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61167058	-25,49659181
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61163940	-25,49657154
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61161660	-25,49654006
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61160018	-25,49650435
Rua Projetada D	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61152273	-25,49636606
Rua Projetada D	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61149289	-25,49632702
Rua Projetada D	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61145802	-25,49629010
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61138124	-25,49599897
Rua Projetada G	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61116733	-25,49729511
Rua Projetada G	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61119315	-25,49727756
Rua Projetada G	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61123372	-25,49724336
Rua Projetada G	Santa Rita	Santa barbara	I	-53,61061849	-25,49758986
Rua Ribeirão	Lago	Amoreira	II	-53,60827524	-25,47863459
Rua Ribeirão	Lago	Ligustro	I	-53,60912282	-25,47819208
Rua Ribeirão	Lago	Ligustro	I	-53,60917110	-25,47817665
Rua Ribeirão	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60939004	-25,47806254
Rua Ribeirão	Lago	Ligustro	I	-53,60942189	-25,47804680
Rua Ribeirão	Lago	Ligustro	I	-53,60960227	-25,47797023
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Sete copas	II	-53,61024868	-25,48166517
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Murta	I	-53,60995464	-25,48177686
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Ligustro	I	-53,60980075	-25,48184798
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Ligustro	I	-53,60965993	-25,48193242
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Mangueira	II	-53,60103428	-25,48619109
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ligustro	I	-53,60293496	-25,48662267
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ligustro	I	-53,60285517	-25,48659422



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ligustro	I	-53,60184867	-25,48635482
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ligustro	I	-53,60174406	-25,48634090
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ligustro	I	-53,60170987	-25,48632244
Rua Rio de Janeiro	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59464694	-25,50193331
Rua Rio de Janeiro	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59469656	-25,50186946
Rua Rio de Janeiro	Caçula	Sete copas	II	-53,59483503	-25,50178745
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61264590	-25,49513891
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61290641	-25,49520004
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61263853	-25,49500484
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61267172	-25,49502088
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61271128	-25,49503420
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61291412	-25,49513437
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61295503	-25,49514072
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Murta	I	-53,61310992	-25,49524150
Rua Romana C. Arpini	Centro	Sete copas	II	-53,61217517	-25,48151869
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Mangueira	II	-53,60277705	-25,48596289
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Mangueira	II	-53,60265668	-25,48674948
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Mangueira	II	-53,60246524	-25,48707331
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Ligustro	I	-53,60251520	-25,48689596
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Ligustro	I	-53,60253900	-25,48684602
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Ligustro	I	-53,60256013	-25,48672405
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Murta	I	-53,60141248	-25,50329777
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Mangueira	II	-53,59892942	-25,50163403



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Salvador	Santa Rita	Murta	I	-53,61287322	-25,49539221
Rua Salvador	Santa Rita	Espátódea	I	-53,61293357	-25,49536890
Rua Salvador	Santa Rita	Murta	I	-53,61284204	-25,49540310
Rua Salvador	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61302108	-25,49540401
Rua Sambaqui	Centro	Mangueira	II	-53,60988725	-25,48823759
Rua Sambaqui	Centro	Ligustro	I	-53,60956941	-25,48937977
Rua Sambaqui	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60956371	-25,48942395
Rua Sambaqui	Centro	Ligustro	I	-53,60954996	-25,48946602
Rua Sambaqui	Centro	Mangueira	II	-53,60949129	-25,48939581
Rua Sambaqui	Centro	Mangueira	II	-53,60965155	-25,48885892
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61586723	-25,48258405
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61586858	-25,48252897
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Espátódea	I	-53,61604225	-25,48176657
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Magnólia amarela	II	-53,61618910	-25,48131409
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61620888	-25,48123297
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61651231	-25,48026869
Rua São Paulo	Caçula	Mangueira	II	-53,59369978	-25,50201864
Rua São Paulo	Caçula	Ameixa amarela	II	-53,59383658	-25,50207705
Rua São Paulo	Caçula	Ameixa amarela	II	-53,59389424	-25,50206464
Rua São Paulo	Caçula	Ligustro	I	-53,59394319	-25,50200472
Rua São Paulo	Caçula	Ligustro	I	-53,59405685	-25,50188338
Rua São Paulo	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59405484	-25,50197931
Rua São Paulo	Caçula	Ligustro	I	-53,59458391	-25,50135502
Rua São Paulo	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59450981	-25,50146214
Rua São Paulo	Caçula	Magnólia amarela	II	-53,59440688	-25,50156685
Rua São Paulo	Caçula	Ligustro	I	-53,59422214	-25,50179169
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61684591	-25,48058134
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Ameixa amarela	II	-53,61666352	-25,48109708
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61652572	-25,48158376
Rua São Pedro	BAIRRO PIONEIROS	Murta	I	-53,61696627	-25,48036191
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61788224	-25,47720114
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61786045	-25,47724533
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61783732	-25,47729618
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61781418	-25,47739576
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61760162	-25,47702014



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61779641	-25,47746265
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61757345	-25,47824323
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61756306	-25,47828016
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61752618	-25,47836551
Rua São Pedro	BAIRRO PIONEIROS	Ameixa amarela	II	-53,61787856	-25,47746688
Rua São Pedro	BAIRRO PIONEIROS	Ligustro	I	-53,61795366	-25,47720083
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61358233	-25,48234283
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61355517	-25,48230500
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61351896	-25,48225112
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61349918	-25,48221269
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61347638	-25,48216729
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61345510	-25,48213830
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61342441	-25,48207498
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	I	-53,61339223	-25,48202080
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61338183	-25,48199719
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	I	-53,59912790	-25,50229614
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	I	-53,59890562	-25,50258331
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	I	-53,59857436	-25,50281027
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	I	-53,59836716	-25,50268045
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	I	-53,59946016	-25,50190093
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	I	-53,59951951	-25,50181922
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	I	-53,59963786	-25,50160861
Rua Sarandi	São Gabriel	Mangueira	II	-53,59989736	-25,50138437
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48437026	-25,48303895
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48513000	-25,48234858
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48519571	-25,48227988
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48515917	-25,48231438
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48527618	-25,48222570
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Jamelão	II	-53,48627698	-25,48121663
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48577842	-25,48164217
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48570064	-25,48170573
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48561380	-25,48178866
Rua Seis	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48238308	-25,48288913



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Seis	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48217823	-25,48271631
Rua Seis	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	I	-53,48208603	-25,48263308
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Jamelão	II	-53,60047739	-25,50175477
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Jamelão	II	-53,60063061	-25,50184767
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	II	-53,60127971	-25,50242535
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	II	-53,60145304	-25,50242112
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	II	-53,60147685	-25,50244018
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	II	-53,60150434	-25,50244593
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	II	-53,60152815	-25,50247922
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	II	-53,60157140	-25,50249677
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	II	-53,60159386	-25,50252007
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,60142857	-25,50244563
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,60141315	-25,50239570
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,60137694	-25,50236544
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,60134475	-25,50234607
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,60130619	-25,50231339
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,60130116	-25,50234032
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Magnólia amarela	II	-53,60126227	-25,50229644
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,60110603	-25,50217055
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	II	-53,59997448	-25,50137257
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	II	-53,60006735	-25,50147758
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	II	-53,60012736	-25,50150239
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	II	-53,60016190	-25,50155535
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	II	-53,60020749	-25,50157108
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	II	-53,60024203	-25,50159711
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Amoreira	II	-53,59963685	-25,49996239
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	I	-53,59955672	-25,50003653
Rua Silvino J. Stulp	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61560807	-25,49445436
Rua Silvino J. Stulp	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61553967	-25,49440897
Rua Simão Tristoni	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60403031	-25,48139520
Rua Taguará	Centro	Ligustro	I	-53,60805396	-25,49112630
Rua Taguará	Centro	Ligustro	I	-53,60809151	-25,49114416



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Taguará	Centro	Ligustro	I	-53,60929750	-25,49145436
Rua Taguará	Centro	Ligustro	I	-53,60944904	-25,49151005
Rua Tapuí	Santa Mônica	Murta	I	-53,60503312	-25,49259620
Rua Tapuí	Santa Mônica	Murta	I	-53,60585958	-25,49289702
Rua Tapuí	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60578213	-25,49287947
Rua Tapuí	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60567585	-25,49285707
Rua Tapuí	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60718627	-25,49322356
Rua Tapuí	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60727210	-25,49325383
Rua Tapuí	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61008573	-25,49338244
Rua Tapuí	Santa Rita	Santa barbara	I	-53,60917814	-25,49373259
Rua Tapuí	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61021750	-25,49326411
Rua Tapuí	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61026075	-25,49323658
Rua Tapuí	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61030735	-25,49320631
Rua Tapuí	Santa Rita	Murta	I	-53,60875569	-25,49359731
Rua Tapuí	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,60845193	-25,49344327
Rua Tapuí	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60733110	-25,49321569
Rua Tapuí	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60729355	-25,49320268
Rua Tarobá	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61233443	-25,49384002
Rua Tarobá	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61175507	-25,49419501
Rua Tarobá	Santa Rita	Mangueira	II	-53,61165818	-25,49424192
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60602889	-25,48141185
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60604901	-25,48138551
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60601716	-25,48144514
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	II	-53,60702768	-25,47798627
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	II	-53,60703975	-25,47793905
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	II	-53,60707060	-25,47785763
Rua Tocantins	Lago	Ligustro	I	-53,60712826	-25,47772385
Rua Tocantins	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60709038	-25,47758886
Rua Tocantins	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60710848	-25,47755072
Rua Tocantins	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60712122	-25,47751985



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Tocantins	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60713329	-25,47748716
Rua Tocantins	Lago	Ligustro	I	-53,60715609	-25,47738486
Rua Tocantins	Lago	Magnólia amarela	II	-53,60717151	-25,47734309
Rua Tocantins	Lago	Ligustro	I	-53,60719062	-25,47729557
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60564366	-25,48257497
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60561583	-25,48262219
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60543210	-25,48293786
Rua Tocantins	Primavera	Sete copas	II	-53,60541433	-25,48325081
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60530972	-25,48358403
Rua Tocantins	Primavera	Santa barbara	I	-53,60529967	-25,48362065
Rua Tocantins	Primavera	Amoreira	II	-53,60522289	-25,48270844
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60518936	-25,48367634
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60513169	-25,48385097
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60489298	-25,48465301
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60487957	-25,48467692
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60485878	-25,48469780
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60485509	-25,48472777
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60500127	-25,48462365
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60496774	-25,48471384
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60493254	-25,48488363
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60486448	-25,48504343
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60481787	-25,48525166
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60480547	-25,48486275
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60479508	-25,48489180
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60476725	-25,48492177
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60473908	-25,48507400
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60471662	-25,48516994
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60470690	-25,48519325
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60468175	-25,48522109
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60462844	-25,48548924
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,60462409	-25,48552949
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60461503	-25,48560485
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60459123	-25,48567386
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60418621	-25,48716138



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60414229	-25,48735235
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60413391	-25,48738534
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60395253	-25,48758176
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60396426	-25,48754181
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60398505	-25,48749853
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60399846	-25,48745707
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60401589	-25,48743164
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60405412	-25,48727124
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60406753	-25,48723129
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60408463	-25,48718468
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	II	-53,60412721	-25,48703366
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60419024	-25,48683724
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	II	-53,60422075	-25,48674645
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	I	-53,60426702	-25,48654610
Rua Valdemar R. da Silva	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48061953	-25,47783887
Rua Valdemar R. da Silva	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	II	-53,48050855	-25,47774231
Rua Valdemar R. da Silva	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	II	-53,48064501	-25,47785279
Rua Verde	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60234153	-25,49429820
Rua Verde	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60230163	-25,49428913
Rua Verde	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60174105	-25,49422103
Rua Verde	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60146310	-25,49405792
Rua Verde	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60136453	-25,49400889
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61344319	-25,49180602
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61338586	-25,49171160
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61333724	-25,49163201
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61261439	-25,49054735
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61283835	-25,48933740
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61315753	-25,48830629
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61364368	-25,48654700



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61366950	-25,48646680
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61406311	-25,48601343
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61411039	-25,48599285
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61402322	-25,48604067
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Murta	I	-53,63324057	-25,43779881
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63343738	-25,43772402
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Ligustro	I	-53,63352019	-25,43772947
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	I	-53,60824205	-25,49070321
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	I	-53,60840667	-25,49044204
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	I	-53,60822160	-25,49076071
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	I	-53,60875670	-25,48908469
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	I	-53,60839024	-25,49048289
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60858336	-25,48967333
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Murta	I	-53,60868294	-25,48953018
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	I	-53,60877547	-25,48903990
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Murta	I	-53,60860113	-25,48975444
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Murta	I	-53,60859208	-25,48978440
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	I	-53,60821187	-25,49083486
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60778708	-25,49226875
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60771969	-25,49235985
Rua Xambrê	Centro	Ligustro	I	-53,60538349	-25,49113780
Rua Xambrê	Centro	Ligustro	I	-53,60592831	-25,49126673
Rua Xambrê	Centro	Ligustro	I	-53,60622972	-25,49135146
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61446276	-25,49346022
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61454356	-25,49348867
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61462504	-25,49350380



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61470181	-25,49351984
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61478832	-25,49353739
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61492310	-25,49356614
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61497037	-25,49358006
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61510549	-25,49362001
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61513767	-25,49364725
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61517925	-25,49366208
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61523759	-25,49369809
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61530934	-25,49372896
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61533884	-25,49375075
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61539047	-25,49376467
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61542333	-25,49379735
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61547463	-25,49383246
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61556616	-25,49386847
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61561477	-25,49389571
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60781725	-25,49190166
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60732641	-25,49178938
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60717520	-25,49173884
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60695124	-25,49170040
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60684898	-25,49166378
Rua Xambrê	Santa Mônica	Murta	I	-53,60659819	-25,49162838
Rua Xambrê	Santa Mônica	Mangueira	II	-53,60456105	-25,49107425
Rua Xambrê	Santa Rita	Murta	I	-53,61571938	-25,49406215
Rua Xambrê	Santa Rita	Murta	I	-53,61581158	-25,49412510
Rua Xambrê	Santa Rita	Murta	I	-53,61586221	-25,49416384
Rua Xambrê	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61592155	-25,49420288
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61313004	-25,49325080
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61322895	-25,49328954
Rua Xambrê	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,61295067	-25,49319360
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61207996	-25,49298357
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61177016	-25,49290489
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61171048	-25,49289339
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	I	-53,61163337	-25,49286555
Rua Xambrê	Santa Rita	Ameixa amarela	II	-53,61157570	-25,49284618
Rua Xambrê	Santa Rita	Murta	I	-53,61133631	-25,49278747
Rua Xambrê	Santa Rita	Mangueira	II	-53,60885963	-25,49214558
Rua Xambrê	Santa Rita	Magnólia amarela	II	-53,60879727	-25,49212440
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60785548	-25,49188774



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60712424	-25,49171251
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60702399	-25,49166832
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60695627	-25,49163685
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60690765	-25,49162353
Rua Xambrê	Santa Mônica	Murta	I	-53,60669944	-25,49157269
Travessa 26	Lago	Ligustro	I	-53,60899273	-25,48142789
Travessa 26	Lago	Ligustro	I	-53,60900480	-25,48139005
Travessa 26	Lago	Ligustro	I	-53,60899139	-25,48134829
Travessa 26	Lago	Ligustro	I	-53,60895351	-25,48131439
Travessa 26	Lago	Ligustro	I	-53,60897362	-25,48129320
Travessa 42	Santa Mônica	Uva do Japão	I	-53,60482793	-25,49471644
Travessa 42	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60484470	-25,49469041
Travessa 42	Santa Mônica	Uva do Japão	I	-53,60489029	-25,49453970
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60324308	-25,49446162
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60324979	-25,49443257
Travessa 43	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60338256	-25,49403764
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60351834	-25,49389601
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60350024	-25,49392718
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60348750	-25,49396864
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60347141	-25,49403098
Travessa Apucarana	Primavera	Ameixa amarela	II	-53,59826725	-25,49095410
Travessa Apucarana	Primavera	Ligustro	I	-53,59832291	-25,49096984
Travessa Apucarana	Primavera	Ligustro	I	-53,59836817	-25,49098315
Travessa Apucarana	Primavera	Ligustro	I	-53,59851837	-25,49100676
Travessa Apucarana	Primavera	Mangueira	II	-53,59875876	-25,49105216
Travessa Apucarana	Primavera	Mangueira	II	-53,59889321	-25,49110996
Travessa Apucarana	Primavera	Sete copas	II	-53,59953761	-25,49119651
Travessa Capitão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61521848	-25,48219513
Travessa Capitão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61517120	-25,48222267
Travessa Capitão	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61498814	-25,48230984
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	II	-53,61132961	-25,48522018
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	II	-53,61123405	-25,48519022
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	II	-53,61114923	-25,48516994



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	II	-53,61106541	-25,48514876
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	II	-53,61098830	-25,48512243
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	II	-53,61009881	-25,48482613
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	II	-53,60999051	-25,48479132
Travessa Fioravante	Centro	Magnólia amarela	II	-53,60837650	-25,48841070
Travessa Fioravante	Centro	Mangueira	II	-53,60786151	-25,48747492
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61192875	-25,48908953
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Magnólia amarela	II	-53,61165952	-25,48908257
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61149490	-25,48904172
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61144762	-25,48903536
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ligustro	I	-53,61138627	-25,48901599
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Mangueira	II	-53,61116968	-25,48895486
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ameixa amarela	II	-53,61089408	-25,48889039
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61637551	-25,47817029
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Sete copas	II	-53,61627962	-25,47870117
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61271061	-25,47531698
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61272167	-25,47528278
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61273073	-25,47525766
Travessa João Hryscko	Lago	Ligustro	I	-53,61274514	-25,47521438
Travessa João Hryscko	Lago	Magnólia amarela	II	-53,61276157	-25,47516262
Travessa João Hryscko	Lago	Ligustro	I	-53,61277163	-25,47513144
Travessa João Hryscko	Lago	Ligustro	I	-53,61278404	-25,47510602
Travessa João Hryscko	Lago	Ligustro	I	-53,61279577	-25,47505880



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61281119	-25,47500432
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61281589	-25,47497526
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61282494	-25,47495952
Travessa João Hryscko	Lago	Ligustro	I	-53,61282762	-25,47491533
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61283902	-25,47489051
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61284271	-25,47488264
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61283835	-25,47486115
Travessa João Hryscko	Lago	Mangueira	II	-53,61284975	-25,47474159
Travessa João Hryscko	Lago	Mangueira	II	-53,61284807	-25,47477701
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61286115	-25,47497435
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61285310	-25,47500129
Travessa João Hryscko	Lago	Ligustro	I	-53,61283232	-25,47507272
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	I	-53,61279342	-25,47515808
Travessa João Hryscko	Lago	Magnólia amarela	II	-53,61274615	-25,47526916
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	II	-53,61278303	-25,48041457
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	II	-53,61273743	-25,48040821
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	II	-53,61266199	-25,48039429
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	II	-53,61261506	-25,48037795
Travessa João Pacheco	Centro	Sete copas	II	-53,61246653	-25,48033436
Travessa João Pacheco	Centro	Sete copas	II	-53,61233778	-25,48030591
Travessa João Pacheco	Centro	Ligustro	I	-53,61225497	-25,48041094
Travessa João Pacheco	Centro	Ligustro	I	-53,61233275	-25,48043303
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60460464	-25,49186837
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60458788	-25,49192284
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60457111	-25,49198639



Logradouro	Bairro	Espécie	Categoria	Localização geográfica	
				X	Y
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60470925	-25,49187684
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60469986	-25,49190771
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60468343	-25,49193888
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60467304	-25,49196037
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60465661	-25,49199336
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60464118	-25,49202150
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60428445	-25,49280684
Travessa Malvari	Santa Mônica	Murta	I	-53,60430960	-25,49311764
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60424891	-25,49293092
Travessa Malvari	Santa Mônica	Murta	I	-53,60432066	-25,49308314
Travessa Malvari	Santa Mônica	Murta	I	-53,60433675	-25,49305984
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60434949	-25,49299961
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	I	-53,60435687	-25,49296814
Travessa Malvari	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60395823	-25,49376346
Travessa Malvari	Santa Mônica	Magnólia amarela	II	-53,60397030	-25,49367600
Travessa Malvari	Santa Mônica	Sete copas	II	-53,60417783	-25,49343934
Travessa Perci Alves Stefanello	Lago	Ligustro	I	-53,61235823	-25,47500371
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61550447	-25,47836309
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61547496	-25,47847417
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61539852	-25,47851927
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Amoreira	II	-53,61541562	-25,47843210
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61689586	-25,47652436
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Murta	I	-53,61686669	-25,47662606
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	II	-53,61689519	-25,47673835
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Ligustro	I	-53,60918887	-25,47997873
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Ligustro	I	-53,60920697	-25,48005410
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Mangueira	II	-53,60920362	-25,48020270
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Mangueira	II	-53,60921435	-25,48030289
Travessa Vinte e Três	Lago	Ligustro	I	-53,60933807	-25,47896480
Travessa Vinte e Três	Lago	Ligustro	I	-53,60943194	-25,47907648
Travessa Vinte e Três	Lago	Ligustro	I	-53,60956706	-25,47913883
Total = 2.050					



ANEXO III – Lista de Murtas



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização	
			X	Y
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Murta	-53,60872351	-25,48836621
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Murta	-53,61109290	-25,48681939
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60403500	-25,49110966
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Murta	-53,61187141	-25,48383857
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Murta	-53,60861957	-25,48842130
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Murta	-53,60099941	-25,49049076
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Murta	-53,61196328	-25,47755012
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60046834	-25,50184374
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60032551	-25,50210731
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60027321	-25,50216602
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60009015	-25,50238117
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59937634	-25,50318399
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59945346	-25,50317885
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59960970	-25,50297065
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59969888	-25,50277698
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60015016	-25,50222835
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60041369	-25,50191394
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60036574	-25,50196387
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60021655	-25,50211851
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59945044	-25,50306476
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59951448	-25,50297489
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59940451	-25,50313134
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59954465	-25,50303329
RUA ANGICO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59961975	-25,50287291
RUA BEIJA FLOR	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60173937	-25,49449703



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização	
			X	Y
RUA BEIJA FLOR	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60154692	-25,49510350
RUA BELEM	BAIRRO LAGO	Murta	-53,60942457	-25,48119726
RUA ESTEVAN NOSKOSKI	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61530900	-25,47637211
RUA EURICO GOMES	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61310489	-25,49333190
RUA GAMELEIRA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60002879	-25,48928897
RUA GAMELEIRA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,59996442	-25,48947238
RUA GAMELEIRA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,59995168	-25,48952564
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Murta	-53,60735524	-25,48141941
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Murta	-53,60728752	-25,48147783
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Murta	-53,60733412	-25,48144907
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61185499	-25,49206992
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61171115	-25,49181843
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61118007	-25,49107395
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61127865	-25,48928595
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61242596	-25,49225725
RUA ITAPEMIRIM	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60981919	-25,48298326
RUA ITAPEMIRIM	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60969882	-25,48284524
RUA ITIBERE	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60718090	-25,48309615
RUA JOAO PESSOA	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61352734	-25,49493978
RUA JOSE LUCIETO	CENTRO	Murta	-53,60961635	-25,48763290
RUA JOSE LUCIETO	CENTRO	Murta	-53,60950336	-25,48744557
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60484537	-25,49188592
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60353846	-25,49154757
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60497981	-25,49191497
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60348515	-25,49152124
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60491779	-25,49190680
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60495567	-25,49191376



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização	
			X	Y
RUA MIGUEL ARCHÂNGELO PREVEDELO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61201290	-25,48951898
RUA MIGUEL ARCHÂNGELO PREVEDELO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61200217	-25,48957527
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61498144	-25,47984405
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61498110	-25,47986917
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61496668	-25,47989913
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61496165	-25,47992516
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61494824	-25,47995179
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61493483	-25,47997419
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61492712	-25,48000991
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61559533	-25,48271661
RUA PAIQUERÊ	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61089911	-25,49198186
RUA PARDAL (RUA GARÇA)	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60150132	-25,49522425
RUA PARDAL (RUA GARÇA)	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60137023	-25,49518430
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61780245	-25,47715210
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61750372	-25,47712123
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61735921	-25,47721930
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61740883	-25,47721869
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61745242	-25,47721809
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61748092	-25,47721052
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61751579	-25,47718903



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização	
			X	Y
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61760497	-25,47719024
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61763950	-25,47718933
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61767069	-25,47718933
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61771192	-25,47716603
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61775015	-25,47715604
RUA PIRAPO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Murta	-53,61068789	-25,48840616
RUA PIRAPO	CENTRO	Murta	-53,61044984	-25,48904747
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60966932	-25,48415242
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60965088	-25,48411883
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60963915	-25,48409613
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60961299	-25,48405799
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60900681	-25,48306437
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Murta	-53,60954393	-25,48398142
RUA RICARDO TREVISAN	BAIRRO LAGO	Murta	-53,60995464	-25,48177686
RUA RIO GRANDE DO SUL	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61310992	-25,49524150
RUA SALTO CAXIAS	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,60141248	-25,50329777
RUA SALVADOR	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61287322	-25,49539221
RUA SALVADOR	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61284204	-25,49540310
RUA SÃO MIGUEL	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61651231	-25,48026869
RUA SÃO PEDRO	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61788224	-25,47720114
RUA SÃO PEDRO	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61786045	-25,47724533
RUA SÃO PEDRO	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61783732	-25,47729618
RUA SÃO PEDRO	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61781418	-25,47739576
RUA SÃO PEDRO	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61760162	-25,47702014
RUA SÃO PEDRO	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61779641	-25,47746265



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização	
			X	Y
RUA SÃO PEDRO	BAIRRO PIONEIROS	Murta	-53,61696627	-25,48036191
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59912790	-25,50229614
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59890562	-25,50258331
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59857436	-25,50281027
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59836716	-25,50268045
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59946016	-25,50190093
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59963786	-25,50160861
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Murta	-53,59951951	-25,50181922
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60503312	-25,49259620
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,60875569	-25,49359731
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60585958	-25,49289702
RUA VEREADOR ARI DA ROSA	DISTRITO BOM JESUS	Murta	-53,63324057	-25,43779881
RUA VEREADOR SILFREDO SIMON	CENTRO	Murta	-53,60860113	-25,48975444
RUA VEREADOR SILFREDO SIMON	CENTRO	Murta	-53,60859208	-25,48978440
RUA VEREADOR SILFREDO SIMON	CENTRO	Murta	-53,60868294	-25,48953018
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60669944	-25,49157269
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61133631	-25,49278747
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60659819	-25,49162838
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61571938	-25,49406215
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61581158	-25,49412510
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Murta	-53,61586221	-25,49416384
TRAVESSA JOAO HRYSKO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61281589	-25,47497526
TRAVESSA JOAO HRYSKO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61282494	-25,47495952
TRAVESSA JOAO HRYSKO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61284271	-25,47488264
TRAVESSA JOAO HRYSKO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61283835	-25,47486115



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização	
			X	Y
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61271061	-25,47531698
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61286115	-25,47497435
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61285310	-25,47500129
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61279342	-25,47515808
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61281119	-25,47500432
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61273073	-25,47525766
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61283902	-25,47489051
TRAVESSA JOAO HRYSCO	BAIRRO LAGO	Murta	-53,61272167	-25,47528278
TRAVESSA MALVARI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60430960	-25,49311764
TRAVESSA MALVARI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60432066	-25,49308314
TRAVESSA MALVARI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Murta	-53,60433675	-25,49305984
TRAVESSA SÃO LUIS	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61689586	-25,47652436
TRAVESSA SÃO LUIS	PARQUE SÃO FRANCISCO	Murta	-53,61686669	-25,47662606



ANEXO IV – Lista de árvores com conflito com a fiação



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização	
			X	Y
RUA FLORIANÓPOLIS	BAIRRO CAÇULA	Eucalipto	-53,59529067	-25,50224076
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61158207	-25,48557429
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61161359	-25,48544445
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61164443	-25,48536334
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61166053	-25,48531279
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61169875	-25,48525045
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61170109	-25,48516298
RUA ANTÔNIO ROMÃ	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Palmeira imperial	-53,61347605	-25,49195885
RUA ANTÔNIO ROMÃ	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Palmeira imperial	-53,61340296	-25,49198761
RUA BOA VISTA	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Araticum	-53,61302510	-25,49028164
RUA BOA VISTA	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Ipê-rosa	-53,61322325	-25,48970783
RUA BOA VISTA	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Ipê-rosa	-53,61313071	-25,48997173
RUA BOA VISTA	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Mangueira	-53,61302946	-25,49031553
RUA BOA VISTA	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sete copas	-53,61324403	-25,48935677
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Ameixa amarela	-53,61155055	-25,48817040
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Fruta-do-conde	-53,61212254	-25,48648163
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Cipestre	-53,61245446	-25,48515632
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61185063	-25,49224061
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Guajuvira	-53,61096516	-25,49075648
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61111637	-25,48943606
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61111537	-25,49096621
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61177083	-25,48767800
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61109927	-25,48986006
RUA IMBAU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61133162	-25,48912706
RUA MIGUEL ARCHÂNGELO PREVEDELO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61252051	-25,48762504



RUA NARCISO BIAZUS	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Pata-de-vaca	-53,61217886	-25,48660753
RUA NORBERTO SCHERER	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Ligustro	-53,61430686	-25,48956256
RUA NORBERTO SCHERER	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Sibipiruna	-53,61418214	-25,49002984
RUA PAIQUERÊ	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Cedro-rosa	-53,61061279	-25,49150823
RUA PAIQUERÊ	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Palmeira imperial	-53,61059066	-25,49144952
RUA PAISSANDU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Ameixa amarela	-53,61236896	-25,48798549
RUA PAISSANDU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Pata-de-vaca	-53,61136280	-25,48764985
RUA PAISSANDU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Leucena	-53,61237701	-25,48793343
RUA PAISSANDU	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Pata-de-vaca	-53,61158442	-25,48777424
RUA PIRAPO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Mangueira	-53,61108854	-25,48711265
RUA PIRAPO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Ipê-rosa	-53,61051422	-25,49032734
RUA POR DO SOL	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Palmeira imperial	-53,61381568	-25,48947903
RUA POR DO SOL	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Palmeira imperial	-53,61382037	-25,48952110
RUA POR DO SOL	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Falsa-canela	-53,61378081	-25,48940307
RUA VERDES CAMPOS	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Flamboyant	-53,61281823	-25,49076495
TRAVESSA JOAO BATISTA MACHADO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Mangueira	-53,61116968	-25,48895486
TRAVESSA JOAO BATISTA MACHADO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Ipê-rosa	-53,61071941	-25,48883017
RUA POR DO SOL	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Figueira chilena	-53,61307438	-25,49062150
RUA MIGUEL ARCHÂNGELO PREVEDELO	BAIRRO CAMPO DA BAIXADA	Resedá	-53,61178190	-25,49039331
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO COLINA	Palmeira imperial	-53,61450534	-25,47579794
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO COLINA	Ângico branco	-53,61425288	-25,47590993
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO COLINA	Ligustro	-53,61420326	-25,47615177
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO COLINA	Noz Pecã	-53,61426629	-25,47597682
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO COLINA	Ligustro	-53,61425322	-25,47593051
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO COLINA	Noz Pecã	-53,61428440	-25,47590781
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO LAGO	Pata-de-vaca	-53,61156564	-25,47794056
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO LAGO	Mangueira	-53,61154955	-25,47799081



RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61339994	-25,47555731
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61314178	-25,47548739
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61316625	-25,47549496
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61319408	-25,47550253
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61321151	-25,47551372
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61323196	-25,47551917
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61330371	-25,47553158
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61325711	-25,47551796
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61328159	-25,47552553
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61332417	-25,47553673
RUA CAMPO MOURÃO	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61334763	-25,47554793
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60702265	-25,48143697
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60703640	-25,48134889
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60705551	-25,48122177
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60704713	-25,48119514
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60711921	-25,48116669
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60710949	-25,48107286
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60711753	-25,48110464
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60713866	-25,48104169
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60715274	-25,48100476
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60712189	-25,48099932
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60716347	-25,48089248
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60717855	-25,48090428
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60719666	-25,48086947
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60719163	-25,48084012
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60718157	-25,48079351
RUA CATANDUVAS	BAIRRO LAGO	Araticum	-53,60802077	-25,47881225
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,61043576	-25,47993848
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,61007266	-25,48012825
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,61049712	-25,47989822
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Ipê-amarelo	-53,61060776	-25,47985857
RUA IAPÓ	BAIRRO LAGO	Sibipiruna	-53,60748667	-25,48143757
RUA LUIZ MUSSULIN	BAIRRO LAGO	Grevílea-robusta	-53,60867791	-25,47918423
RUA LUIZ MUSSULIN	BAIRRO LAGO	Grevílea-robusta	-53,60899910	-25,47901292
RUA LUIZ MUSSULIN	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60923480	-25,47890820



RUA LUIZ MUSSULIN	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,61056283	-25,47821993
RUA MOURÃO	BAIRRO LAGO	Oiti	-53,60992111	-25,47470739
RUA MOURÃO	BAIRRO LAGO	Oiti	-53,61015312	-25,47468045
RUA MOURÃO	BAIRRO LAGO	Oiti	-53,61017458	-25,47470043
RUA RIO ANDRADA	BAIRRO LAGO	Palmeira imperial	-53,60944837	-25,47634639
RUA TOCANTINS	BAIRRO LAGO	Magnólia amarela	-53,60709038	-25,47758886
RUA TOCANTINS	BAIRRO LAGO	Magnólia amarela	-53,60710848	-25,47755072
RUA TOCANTINS	BAIRRO LAGO	Magnólia amarela	-53,60713329	-25,47748716
RUA TOCANTINS	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60715609	-25,47738486
RUA TOCANTINS	BAIRRO LAGO	Magnólia amarela	-53,60717151	-25,47734309
TRAVESSA 61	BAIRRO LAGO	Ligustro	-53,60692475	-25,48145361
TRAVESSA JOAO HRYCKO	BAIRRO LAGO	Magnólia amarela	-53,61274615	-25,47526916
TRAVESSA JOAO HRYCKO	BAIRRO LAGO	Mangueira	-53,61284975	-25,47474159
TRAVESSA JOAO HRYCKO	BAIRRO LAGO	Mangueira	-53,61284807	-25,47477701
TRAVESSA VINTE E CINCO	BAIRRO LAGO	Mangueira	-53,60921435	-25,48030289
TRAVESSA VINTE E CINCO	BAIRRO LAGO	Mangueira	-53,60920362	-25,48020270
RUA PEDRO DALABRIDA	BAIRRO PIONEIROS	Palmeira imperial	-53,61907046	-25,47739000
RUA PEDRO DALABRIDA	BAIRRO PIONEIROS	Palmeira imperial	-53,61910433	-25,47739969
RUA PEDRO DALABRIDA	BAIRRO PIONEIROS	Palmeira imperial	-53,61901179	-25,47737003
RUA SÃO PEDRO	BAIRRO PIONEIROS	Ameixa amarela	-53,61787856	-25,47746688
RUA SÃO PEDRO	BAIRRO PIONEIROS	Sibipiruna	-53,61790440	-25,47744010
RUA SÃO PEDRO	BAIRRO PIONEIROS	Ligustro	-53,61795366	-25,47720083
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60812739	-25,48495112
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60819209	-25,48492479
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60816393	-25,48494114
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Abacate	-53,60825948	-25,48484913
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Aroeira salsa	-53,60622101	-25,48752002
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Ameixa amarela	-53,60949129	-25,48429739
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Grevílea-robusta	-53,60811431	-25,48463425
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Flamboyant	-53,60845361	-25,48477559
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60837784	-25,48482098
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60694084	-25,48710993
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Grevílea-robusta	-53,60818774	-25,48473564



AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60028662	-25,49158540
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Cedro-rosa	-53,59985612	-25,49276598
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-rosa	-53,60049382	-25,49080823
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Pata-de-vaca	-53,60037178	-25,49114083
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60997174	-25,48364456
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60995531	-25,48369117
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60980108	-25,48413063
AVENIDA TIBAGI	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60053271	-25,49074952
PR 182	BAIRRO PRIMAVERA	Ameixa amarela	-53,59618854	-25,49138808
RUA ARAPONGAS	BAIRRO PRIMAVERA	Palmeira imperial	-53,60006835	-25,48976594
RUA ARAPONGAS	BAIRRO PRIMAVERA	Flamboyant	-53,59954968	-25,48965971
RUA CAPANEMA	BAIRRO PRIMAVERA	Amoreira	-53,60584214	-25,48688900
RUA CAPANEMA	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60621430	-25,48672284
RUA CAPANEMA	BAIRRO PRIMAVERA	Guapuruvu	-53,60638630	-25,48638751
RUA CAPANEMA	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60662635	-25,48561000
RUA CAPANEMA	BAIRRO PRIMAVERA	Magnólia amarela	-53,60626057	-25,48662418
RUA CATANDUVAS	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-rosa	-53,60574592	-25,48555582
RUA CATANDUVAS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60533085	-25,48689566
RUA CATANDUVAS	BAIRRO PRIMAVERA	Palmeira imperial	-53,60584013	-25,48513937
RUA CATANDUVAS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60580996	-25,48580127
RUA CATANDUVAS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60686876	-25,48212552
RUA CATANDUVAS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60683791	-25,48218757
RUA CATANDUVAS	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60519171	-25,48732935
RUA EDIVINO FRITZ	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60362731	-25,48584455
RUA EVERSON LEANDRO MAGNABOSCO	BAIRRO PRIMAVERA	Espécie não definida	-53,60288769	-25,48532944
RUA GAMELEIRA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60005092	-25,48922542
RUA GAMELEIRA	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-branco	-53,59966770	-25,49066690
RUA GAMELEIRA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60045224	-25,48809141
RUA GUABIRABA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,59942328	-25,48835411
RUA GUABIRABA	BAIRRO PRIMAVERA	Grevílea-robusta	-53,59819986	-25,49230719
RUA GUABIRABA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,59823573	-25,49223153
RUA GUABIRABA	BAIRRO PRIMAVERA	Magnólia amarela	-53,59933410	-25,48894245
RUA GUABIRABA	BAIRRO PRIMAVERA	Magnólia amarela	-53,59933343	-25,48900237
RUA GUARUJA	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60364642	-25,48766166
RUA GUARUJA	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-rosa	-53,60227078	-25,48732118
RUA GUARUJA	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-rosa	-53,60390827	-25,48773278
RUA GUARUJA	BAIRRO PRIMAVERA	Flamboyant	-53,60209946	-25,48729031
RUA GUARUJA	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-rosa	-53,60203844	-25,48726670



RUA GUARUJA	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-rosa	-53,60199150	-25,48724612
RUA IPE AMARELO	BAIRRO PRIMAVERA	Uvaia	-53,59815057	-25,49154606
RUA ITAPEMIRIM	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,61000326	-25,48328985
RUA ITIBERE	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-rosa	-53,60701930	-25,48283828
RUA ITIBERE	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60701326	-25,48280802
RUA ITIBERE	BAIRRO PRIMAVERA	Magnólia amarela	-53,60733312	-25,48332466
RUA JACOB LUIZ BACKES	BAIRRO PRIMAVERA	Palmeira imperial	-53,60200223	-25,48540026
RUA JARACATIA	BAIRRO PRIMAVERA	Cereja	-53,60757519	-25,48221541
RUA JARACATIA	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-amarelo	-53,60737100	-25,48192062
RUA JARACATIA	BAIRRO PRIMAVERA	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60734418	-25,48170876
RUA JOAQUIM CAVALCANTI FREIRE	BAIRRO PRIMAVERA	Aroeira pimenta	-53,60527184	-25,48574407
RUA JOAQUIM CAVALCANTI FREIRE	BAIRRO PRIMAVERA	Espinho-da-virgínia	-53,60530134	-25,48575073
RUA JOAQUIM CAVALCANTI FREIRE	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60524870	-25,48573348
RUA JOAQUIM CAVALCANTI FREIRE	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60522054	-25,48572047
RUA JULHO JURVIEWICZ	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60568121	-25,48253199
RUA JULHO JURVIEWICZ	BAIRRO PRIMAVERA	Grevílea-robusta	-53,60542238	-25,48257558
RUA JULHO JURVIEWICZ	BAIRRO PRIMAVERA	Grevílea-robusta	-53,60531408	-25,48264488
RUA JULHO JURVIEWICZ	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60648688	-25,48271480
RUA MARIA RITA DA CONCEICAO	BAIRRO PRIMAVERA	Escova-de-garrafa-pendente	-53,60485375	-25,48719134
RUA MARIA RITA DA CONCEICAO	BAIRRO PRIMAVERA	Figueira chilena	-53,60436391	-25,48705636
RUA MARUMBI	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60156771	-25,48782841
RUA NORMIRA UADI GOMES	BAIRRO PRIMAVERA	Magnólia amarela	-53,60494662	-25,48485518
RUA NORMIRA UADI GOMES	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60578682	-25,48508853
RUA PINHEIRO	BAIRRO PRIMAVERA	Falsa-canela	-53,59860118	-25,48914371
RUA PINHEIRO	BAIRRO PRIMAVERA	Grevílea-robusta	-53,59887343	-25,48798851
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60930923	-25,48342907
RUA POTINGUA	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60923246	-25,48330982
RUA PROFESSOR LAURINDO PARMEGIANE	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60146478	-25,48771946
RUA PROFESSOR LAURINDO PARMEGIANE	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60034127	-25,49080672
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60602889	-25,48141185
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60604901	-25,48138551



RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60601716	-25,48144514
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Figueira chilena	-53,60496406	-25,48444418
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Ligustro	-53,60461503	-25,48560485
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60586829	-25,48147389
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Santa barbara	-53,60529967	-25,48362065
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Falsa-canela	-53,60461470	-25,48556067
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Ameixa amarela	-53,60462409	-25,48552949
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60403199	-25,48740804
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60416040	-25,48695407
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Sibipiruna	-53,60418521	-25,48692138
RUA TOCANTINS	BAIRRO PRIMAVERA	Ipê-amarelo	-53,60430658	-25,48639992
TRAVESSA APUCARANA	BAIRRO PRIMAVERA	Fruta-do-conde	-53,59773282	-25,49078402
AVENIDA CURITIBA	BAIRRO PRIMAVERA	Mangueira	-53,60841271	-25,48479738
AVENIDA TANCREDO NEVES	BAIRRO SANTA MÔNICA	Mangueira	-53,60215344	-25,49282560
PRAÇA DAS FONTES	BAIRRO SANTA MÔNICA	Palmeira imperial	-53,60316932	-25,49151126
PRAÇA DAS FONTES	BAIRRO SANTA MÔNICA	Palmeira imperial	-53,60321157	-25,49149461
PRAÇA DAS FONTES	BAIRRO SANTA MÔNICA	Palmeira imperial	-53,60326052	-25,49148099
PRAÇA DAS FONTES	BAIRRO SANTA MÔNICA	Mangueira	-53,60320687	-25,49156028
RUA AUGUSTO JOSÉ HORN	BAIRRO SANTA MÔNICA	Araticum	-53,60222418	-25,49563310
RUA BEIJA FLOR	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60140543	-25,49556198
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Ligustro	-53,60639870	-25,49222366
RUA LEVINO ZENI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Ipê-rosa	-53,60698812	-25,49230931
RUA OCAÍ	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60340033	-25,49303926
RUA PARDAL (RUA GARÇA)	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60105205	-25,49509745
RUA PIEN	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60277638	-25,49359005
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60516455	-25,49262465
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60679433	-25,49312339
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60392068	-25,49240403
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60307310	-25,49217100
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60363200	-25,49225877
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60369939	-25,49227541
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60397801	-25,49242461
RUA VEREADOR SILFREDO SIMON	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60783838	-25,49204813
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA MÔNICA	Figueira chilena	-53,60681377	-25,49161022
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60650331	-25,49162535
TRAVESSA 42	BAIRRO SANTA MÔNICA	Ligustro	-53,60484470	-25,49469041



TRAVESSA 42	BAIRRO SANTA MÔNICA	Abacate	-53,60487621	-25,49462868
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA MÔNICA	Sibipiruna	-53,60684395	-25,49310523
RUA EURICO GOMES	BAIRRO SANTA RITA	Mangueira	-53,61301806	-25,49355101
RUA EURICO GOMES	BAIRRO SANTA RITA	Mangueira	-53,61276090	-25,49445285
RUA FORTALEZA	BAIRRO SANTA RITA	Mangueira	-53,61263618	-25,49463654
RUA JOAO PESSOA	BAIRRO SANTA RITA	Ameixa amarela	-53,61352198	-25,49503843
RUA JOAO PESSOA	BAIRRO SANTA RITA	Sibipiruna	-53,61225329	-25,49420439
RUA JOAO PESSOA	BAIRRO SANTA RITA	Mangueira	-53,61345492	-25,49501150
RUA MINAS GERAIS	BAIRRO SANTA RITA	Cerejinha do Mato	-53,61297078	-25,49583767
RUA NATAL	BAIRRO SANTA RITA	Ameixa amarela	-53,61243300	-25,49502996
RUA OCAÍ	BAIRRO SANTA RITA	Mangueira	-53,61170612	-25,49335642
RUA PROJETADA G	BAIRRO SANTA RITA	Dedaleiro	-53,61138929	-25,49714773
RUA RIO GRANDE DO SUL	BAIRRO SANTA RITA	Ligustro	-53,61291412	-25,49513437
RUA RIO GRANDE DO SUL	BAIRRO SANTA RITA	Ligustro	-53,61295503	-25,49514072
RUA SALVADOR	BAIRRO SANTA RITA	Araticum	-53,61239981	-25,49553686
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Ipê-rosa	-53,60992849	-25,49345962
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Santa barbara	-53,60917814	-25,49373259
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Sibipiruna	-53,60755976	-25,49331526
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Sibipiruna	-53,61083306	-25,49303442
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Sibipiruna	-53,60968977	-25,49357462
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Sibipiruna	-53,60945038	-25,49366783
RUA TAPUI	BAIRRO SANTA RITA	Sibipiruna	-53,60956170	-25,49363484
RUA TAROBÁ	BAIRRO SANTA RITA	Ameixa amarela	-53,61175507	-25,49419501
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Ligustro	-53,61171048	-25,49289339
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Ligustro	-53,61163337	-25,49286555
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Ameixa amarela	-53,61157570	-25,49284618
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Mangueira	-53,60885963	-25,49214558
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Pitanga	-53,61139834	-25,49280502
RUA XAMBRÊ	BAIRRO SANTA RITA	Monguba	-53,60853139	-25,49208445
RUA CEDRO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Jaca	-53,60182688	-25,50384609
RUA CEDRO	BAIRRO SÃO GABRIEL	Ipê-branco	-53,60231839	-25,50338280
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Ângico branco	-53,59884225	-25,50265897
RUA SARANDI	BAIRRO SÃO GABRIEL	Flamboyant	-53,59905783	-25,50228313
RUA SIBIPIRUNA	BAIRRO SÃO GABRIEL	Ligustro	-53,60110603	-25,50217055
RUA SIBIPIRUNA	BAIRRO SÃO GABRIEL	Ipê-amarelo	-53,60258661	-25,50318702
RUA SIBIPIRUNA	BAIRRO SÃO GABRIEL	Ipê-roxo	-53,60254806	-25,50316009
AVENIDA IGUAÇU	CENTRO	Sibipiruna	-53,60258762	-25,49044567
AVENIDA IGUAÇU	CENTRO	Mangueira	-53,60648654	-25,48839920
AVENIDA IGUAÇU	CENTRO	Ipê-rosa	-53,60887673	-25,48760718
AVENIDA IGUAÇU	CENTRO	Sibipiruna	-53,60118315	-25,49159630



AVENIDA IGUAÇU	CENTRO	Sibipiruna	-53,60130452	-25,49118168
AVENIDA IGUAÇU	CENTRO	Sibipiruna	-53,60238880	-25,49085151
AVENIDA IGUAÇU	CENTRO	Sibipiruna	-53,60243808	-25,49052224
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sete copas	-53,61342173	-25,47877835
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Guajuvira	-53,61280147	-25,48070543
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Guajuvira	-53,61278739	-25,48075234
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Guajuvira	-53,61276258	-25,48079381
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Falsa-canela	-53,61236796	-25,48203654
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Mangueira	-53,61174736	-25,48409007
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Mangueira	-53,61173026	-25,48413002
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,61153144	-25,48476923
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,61151535	-25,48483460
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ipê-rosa	-53,60317301	-25,49117745
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Mangueira	-53,60199250	-25,49221004
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60197306	-25,49232171
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Pata-de-vaca	-53,61417945	-25,47631128
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Mangueira	-53,60364608	-25,49093594
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Jaca	-53,60341609	-25,49103884
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Jaca	-53,60335238	-25,49107667
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60256549	-25,49144316
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60248972	-25,49149098
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ligustro	-53,61374594	-25,47826382
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ipê-roxo	-53,60293530	-25,49143832
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60828564	-25,48859350
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60795539	-25,48877357
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60786721	-25,48880686
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60775959	-25,48885589
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60907152	-25,48832475



AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ligustro	-53,60811129	-25,48879415
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60288098	-25,49147676
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Espécie não definida	-53,60328399	-25,49111389
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Espécie não definida	-53,60321727	-25,49115324
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Sibipiruna	-53,60221177	-25,49167559
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ipê-roxo	-53,60702198	-25,48967061
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ipê-roxo	-53,60705785	-25,48961522
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ipê-roxo	-53,60708099	-25,48957376
AVENIDA TANCREDO NEVES	CENTRO	Ligustro	-53,61417610	-25,47621745
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Ligustro	-53,61072142	-25,48142940
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Ligustro	-53,61213829	-25,47695991
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Ligustro	-53,61215238	-25,47699229
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Magnólia amarela	-53,61175306	-25,47822568
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Sibipiruna	-53,60981617	-25,48453134
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Jacarandá mimoso	-53,60874563	-25,48646499
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Flamboyant	-53,60709541	-25,48743013
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Flamboyant	-53,60700522	-25,48746372
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Sete copas	-53,61023258	-25,48303774
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Ipê-rosa	-53,60744543	-25,48724552
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Ipê-rosa	-53,60692240	-25,48750700
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Sibipiruna	-53,60841740	-25,48659089
AVENIDA TIBAGI	CENTRO	Sibipiruna	-53,61009344	-25,48347326
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Magnólia amarela	-53,61036737	-25,48236281
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Uvaia	-53,61008339	-25,48320692
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Magnólia amarela	-53,60999990	-25,48187916
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,60953253	-25,48243756
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Sibipiruna	-53,60975146	-25,48197510
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Pata-de-vaca	-53,60961970	-25,48261341
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Abacate	-53,61006629	-25,48315365
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Magnólia amarela	-53,60973235	-25,48205924



PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Ligustro	-53,60986110	-25,48300142
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Pata-de-vaca	-53,60985171	-25,48199144
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,60960696	-25,48259283
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,60964820	-25,48265820
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Sibipiruna	-53,60997912	-25,48315214
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,61031137	-25,48234555
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Pata-de-vaca	-53,61033283	-25,48232528
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,60980544	-25,48292424
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Louro-pardo	-53,61006863	-25,48318059
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Ângico branco	-53,61032613	-25,48246299
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Ipê-rosa	-53,61037508	-25,48240821
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,61011021	-25,48187462
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Canafístula	-53,60987183	-25,48196420
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,60984970	-25,48202806
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Louro-pardo	-53,60972263	-25,48279137
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Ipê-rosa	-53,60964350	-25,48209102
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,60955968	-25,48250324
PRAÇA ORESTES CAMPIGOTTO	CENTRO	Mangueira	-53,60980377	-25,48290729
PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO	CENTRO	Cipestre	-53,60935248	-25,48701127
PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO	CENTRO	Mangueira	-53,60995598	-25,48616869
PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO	CENTRO	Pata-de-vaca	-53,60969212	-25,48676854
PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO	CENTRO	Sibipiruna	-53,60932332	-25,48695619
PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO	CENTRO	Ipê-roxo	-53,60970419	-25,48681999
RUA CAXAMBU	CENTRO	Magnólia amarela	-53,60766202	-25,48991817
RUA CAXAMBU	CENTRO	Ipê-amarelo	-53,60757653	-25,49017390
RUA CAXAMBU	CENTRO	Ligustro	-53,60761005	-25,49041298
RUA OTILHA MANTOVANI	CENTRO	Ligustro	-53,60414665	-25,48889887
RUA PEDRO SCAPINI	CENTRO	Ligustro	-53,61033149	-25,48359220
RUA PIEN	CENTRO	Aroeira salsa	-53,60034931	-25,49284103
RUA PIEN	CENTRO	Sibipiruna	-53,60013004	-25,49278323
RUA PIRAPO	CENTRO	Falsa-canela	-53,61022454	-25,48972387



RUA PIRAPO	CENTRO	Cássia fistula, Cássia imperial	-53,60995464	-25,49058761
RUA PIRAPO	CENTRO	Sibipiruna	-53,60992346	-25,49068808
RUA PIRAPO	CENTRO	Sibipiruna	-53,60978834	-25,49108030
RUA SAMBAQUI	CENTRO	Mangueira	-53,60949129	-25,48939581
RUA TAGUARÁ	CENTRO	Ipê-rosa	-53,60899474	-25,49138294
RUA VEREADOR SILFREDO SIMON	CENTRO	Ligustro	-53,60824205	-25,49070321
RUA VEREADOR SILFREDO SIMON	CENTRO	Ligustro	-53,60822160	-25,49076071
RUA VEREADOR SILFREDO SIMON	CENTRO	Ligustro	-53,60821187	-25,49083486
RUA XAMBRÊ	CENTRO	Pata-de-vaca	-53,60932801	-25,49216404
RUA XAMBRÊ	CENTRO	Monguba	-53,60908628	-25,49209232
TRAVESSA FIORAVANTE PARCIANELLO	CENTRO	Sibipiruna	-53,60777769	-25,48734024
TRAVESSA FIORAVANTE PARCIANELLO	CENTRO	Mangueira	-53,60786151	-25,48747492
TRAVESSA SEBASTIAO FRANCENER	CENTRO	Sibipiruna	-53,60936690	-25,48966576
TRAVESSA SEBASTIAO FRANCENER	CENTRO	Sibipiruna	-53,60931795	-25,48964972
TRAVESSA SEBASTIAO FRANCENER	CENTRO	Sibipiruna	-53,60927336	-25,48962854
TRAVESSA SEBASTIAO FRANCENER	CENTRO	Sibipiruna	-53,60920060	-25,48962006
TRAVESSA SEBASTIAO FRANCENER	CENTRO	Sibipiruna	-53,60910069	-25,48958950
TRAVESSA SEBASTIAO FRANCENER	CENTRO	Sibipiruna	-53,60891394	-25,48946148
AVENIDA BANDEIRANTES	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Flamboyant	-53,48233011	-25,48060374
AVENIDA BANDEIRANTES	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Ameixa amarela	-53,47963750	-25,47819693
AVENIDA BANDEIRANTES	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Mangueira	-53,47965628	-25,47821599
AVENIDA BANDEIRANTES	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Mangueira	-53,47976323	-25,47831466
AVENIDA BANDEIRANTES	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Sibipiruna	-53,48485239	-25,48286734
RUA IRANI DALTORA	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Sibipiruna	-53,48246220	-25,48176475
RUA JOÃO J. PACHECO	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Figueira-lira	-53,48255876	-25,48167274
RUA JOÃO J. PACHECO	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Figueira-lira	-53,48260403	-25,48163703
RUA JOÃO J. PACHECO	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Sibipiruna	-53,48286655	-25,48138128
RUA JOSÉ TOMIELO	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Jerivá	-53,48465022	-25,48034980



RUA PRIMAVERA	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Mangueira	-53,48179400	-25,47879894
RUA SAUL CHIARELLO	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Ligustro	-53,48513000	-25,48234858
RUA SAUL CHIARELLO	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Mangueira	-53,48519571	-25,48227988
RUA VALDEMAR R. DA SILVA	DISTRITO ALTO ALEGRE DO IGUAÇU	Mangueira	-53,48050855	-25,47774231
RUA PREFEITO VICTOR VALENDOLF	DISTRITO BOM JESUS	Ipê-rosa	-53,63391213	-25,43858177
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Ligustro	-53,61284941	-25,48152686
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Ipê-rosa	-53,61453217	-25,47617870
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Falsa-canela	-53,61449663	-25,47625740
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Resedá	-53,61432161	-25,47683823
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Ligustro	-53,61288596	-25,48142728
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Ligustro	-53,61363027	-25,47901776
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Ligustro	-53,61361552	-25,47905651
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Flamboyant	-53,61391928	-25,47800806
AVENIDA TANCREDO NEVES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Sibipiruna	-53,61379355	-25,47848446
RUA BOM JESUS	PARQUE SÃO FRANCISCO	Falsa-canela	-53,61468002	-25,47821963
RUA BOM JESUS	PARQUE SÃO FRANCISCO	Falsa-canela	-53,61466259	-25,47826926
RUA CLEMENTINA MIOTTI	PARQUE SÃO FRANCISCO	Mangueira	-53,61717783	-25,47584364
RUA CLEMENTINA MIOTTI	PARQUE SÃO FRANCISCO	Falsa-canela	-53,61713056	-25,47581731
RUA CLEMENTINA MIOTTI	PARQUE SÃO FRANCISCO	Espinhiera-santa	-53,61708328	-25,47581519
RUA DEMETRIO PAULO PAINI	PARQUE SÃO FRANCISCO	Mangueira	-53,61576799	-25,47864851
RUA ESTEVAN NOSKOSKI	PARQUE SÃO FRANCISCO	Mangueira	-53,61411709	-25,47994968
RUA ESTEVAN NOSKOSKI	PARQUE SÃO FRANCISCO	Mangueira	-53,61410704	-25,47999265
RUA LOTHAR MICHELS	PARQUE SÃO FRANCISCO	Palmeira imperial	-53,61601911	-25,48007710
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	PARQUE SÃO FRANCISCO	Magnólia amarela	-53,61593127	-25,48295118
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Figueira chilena	-53,61784101	-25,47706221
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Araça	-53,61601442	-25,47733916
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Araça	-53,61605667	-25,47733189
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Araça	-53,61611702	-25,47732311
RUA PEDRO DALABRIDA	PARQUE SÃO FRANCISCO	Araça	-53,61616328	-25,47731313
RUA SÃO MIGUEL	PARQUE SÃO FRANCISCO	Espatódea	-53,61604225	-25,48176657



RUA SÃO PEDRO	PARQUE SÃO FRANCISCO	Aroeira salsa	-53,61766633	-25,47789153
TRAVESSA SÃO LUIS	PARQUE SÃO FRANCISCO	Mangueira	-53,61547496	-25,47847417



ANEXO V – Lista de árvores com irregularidades com distâncias mínimas (boca de lobo, poste, portão de garagem e esquina)



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poste	-53,48389149	-25,48203503
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Portão / Esquina	-53,48402359	-25,48212068
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Flamboyant	Portão / Esquina	-53,48233011	-25,48060374
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Cássia	Poste / Esquina	-53,48179903	-25,48015186
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poste / Esquina	-53,48175410	-25,48010071
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poste / Esquina	-53,48153148	-25,47986947
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poste / Esquina	-53,48150063	-25,47984647
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poste / Esquina	-53,48147616	-25,47982407
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	Esquina	-53,48143592	-25,47979471
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,47954731	-25,47813972
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,47958285	-25,47816242
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,47961202	-25,47817786
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,47963750	-25,47819693
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,48489597	-25,48290426
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60577073	-25,48769707
Avenida Curitiba	Primavera	Aroeira salsa	Portão / Esquina	-53,60622101	-25,48752002
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60631119	-25,48748642



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Curitiba	Primavera	Manacá da serra	Poste / Esquina	-53,60657305	-25,48732542
Avenida Curitiba	Primavera	Sibipiruna	Esquina	-53,60694084	-25,48710993
Avenida Curitiba	Primavera	Resedá	Portão / Esquina	-53,60742196	-25,48560697
Avenida Curitiba	Primavera	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,60746220	-25,48564783
Avenida Curitiba	Centro	Ipê-rosa	Poste / Esquina	-53,60715073	-25,48690716
Avenida Curitiba	Centro	Ipê-amarelo-do-brejo	Poste / Esquina	-53,60715710	-25,48685510
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60779110	-25,48510306
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60799864	-25,48502134
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60816393	-25,48494114
Avenida Curitiba	Primavera	Limoeiro	Bueiro / Esquina	-53,60814817	-25,48468358
Avenida Curitiba	Primavera	Jasmim Manga	Esquina	-53,60893071	-25,48448080
Avenida Curitiba	Primavera	Primavera	Esquina	-53,60942155	-25,48433371
Avenida Curitiba	Primavera	Ameixa amarela	Poste	-53,60949129	-25,48429739
Avenida Curitiba	Primavera	Santa barbara	Portão / Esquina	-53,60475685	-25,48830780
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60467002	-25,48834685
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60753294	-25,48580733
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60754970	-25,48577071
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60764090	-25,48534003
Avenida Curitiba	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60765062	-25,48530160
Avenida Iguaçu	Santa Mônica	Palmae	Poste / Portão / Esquina	-53,60066615	-25,49402342
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60382747	-25,49012669
Avenida Iguaçu	Centro	Peróba rosa	Portão / Esquina	-53,60126462	-25,49227390
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,60122740	-25,49236832
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Esquina	-53,60110234	-25,49195916
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60243808	-25,49052224
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60258762	-25,49044567
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60292021	-25,49026832
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão	-53,60389687	-25,48975232
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Esquina	-53,60514443	-25,48910618
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão	-53,60845093	-25,48718226
Avenida Iguaçu	Centro	Palmeira imperial	Portão	-53,61303281	-25,47758432
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Portão	-53,61196496	-25,48103503



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61072075	-25,48393269
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61074187	-25,48388850
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Bueiro	-53,61076634	-25,48382979
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	Portão / Esquina	-53,61089744	-25,48346842
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61096818	-25,48324717
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61098561	-25,48319693
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira-lira	Portão / Esquina	-53,61112710	-25,48273599
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Esquina	-53,61119751	-25,48250839
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61123640	-25,48237854
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61138459	-25,48181075
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão	-53,61160118	-25,48124357
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61233912	-25,47886189
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Portão / Esquina	-53,61253560	-25,47830347
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Bueiro	-53,61262143	-25,47796932
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Brinco de índio	Portão	-53,61146204	-25,48595502
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61155089	-25,48564541
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61158207	-25,48557429
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61275587	-25,48179017
Avenida Tancredo Neves	Santa Mônica	Murta	Bueiro	-53,60403500	-25,49110966
Avenida Tancredo Neves	Santa Mônica	Mangueira	Portão	-53,60215344	-25,49282560
Avenida Tancredo Neves	Colina	Palmeira imperial	Esquina	-53,61472026	-25,47548013
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61449663	-25,47625740
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Resedá	Portão / Esquina	-53,61439604	-25,47659761
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Goiaba	Poste	-53,61344688	-25,47958950
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ipê-amarelo	Poste / Esquina	-53,61343447	-25,47960403
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Goiaba	Poste / Esquina	-53,61342240	-25,47964186
Avenida Tancredo Neves	Centro	Pata-de-vaca	Poste	-53,61417945	-25,47631128
Avenida Tancredo Neves	Centro	Brinco de índio	Poste / Esquina	-53,61372985	-25,47780618



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61369364	-25,47790999
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61367822	-25,47795388
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61367118	-25,47800291
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Poste	-53,61365039	-25,47805679
Avenida Tancredo Neves	Centro	Resedá	Poste	-53,61292753	-25,48024205
Avenida Tancredo Neves	Centro	Resedá	Poste / Portão / Esquina	-53,61294933	-25,48019574
Avenida Tancredo Neves	Centro	Cereja	Poste / Esquina	-53,61281589	-25,48065973
Avenida Tancredo Neves	Centro	Guajuvira	Portão	-53,61276258	-25,48079381
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira chilena	Poste	-53,61201458	-25,48335976
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61195121	-25,48361823
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61193847	-25,48367967
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	Poste / Portão / Esquina	-53,61174736	-25,48409007
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	Portão / Esquina	-53,61173026	-25,48413002
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira benjamina branca	Portão / Esquina	-53,61170445	-25,48418934
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61169674	-25,48422203
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61153144	-25,48476923
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61151535	-25,48483460
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Esquina	-53,61140035	-25,48511153
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61114923	-25,48588269
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61111101	-25,48594745
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Portão	-53,61107815	-25,48600980
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão	-53,60949364	-25,48796309
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60903766	-25,48818735



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Poste / Portão / Esquina	-53,60895921	-25,48822639
Avenida Tancredo Neves	Centro	Murta	Poste / Esquina	-53,60872351	-25,48836621
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Poste	-53,60837851	-25,48854931
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60795539	-25,48877357
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão	-53,60775959	-25,48885589
Avenida Tancredo Neves	Centro	Não informado	Poste	-53,60715542	-25,48915036
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Esquina	-53,60585757	-25,48976049
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Poste / Portão / Esquina	-53,60571239	-25,48985643
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Poste	-53,60442024	-25,49051285
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Poste	-53,60426266	-25,49053828
Avenida Tancredo Neves	Centro	Cerejeira do Japão	Poste / Esquina	-53,60358037	-25,49097075
Avenida Tancredo Neves	Centro	Primavera	Poste / Esquina	-53,60350762	-25,49100040
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Portão / Esquina	-53,60328399	-25,49111389
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Portão / Esquina	-53,60321727	-25,49115324
Avenida Tancredo Neves	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60303186	-25,49125492
Avenida Tancredo Neves	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60297285	-25,49129457
Avenida Tancredo Neves	Centro	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60291384	-25,49131878
Avenida Tancredo Neves	Centro	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60285718	-25,49135328
Avenida Tancredo Neves	Centro	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60280354	-25,49138960
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,60256549	-25,49144316
Avenida Tancredo Neves	Centro	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,60229995	-25,49159993
Avenida Tancredo Neves	Centro	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,60224765	-25,49163836
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60218931	-25,49172976



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Portão	-53,60216048	-25,49180784
Avenida Tibagi	Primavera	Sibipiruna	Esquina	-53,61004315	-25,48342847
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60997174	-25,48364456
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60995531	-25,48369117
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61126021	-25,47972480
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61126054	-25,47974296
Avenida Tibagi	Centro	Não informado	Poste	-53,61119214	-25,47994211
Avenida Tibagi	Centro	Camélia	Poste	-53,61111168	-25,48019151
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61075360	-25,48131863
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61072142	-25,48142940
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61071270	-25,48150658
Avenida Tibagi	Centro	Não informado	Portão / Esquina	-53,61066677	-25,48168848
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61063726	-25,48174175
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61063458	-25,48179683
Avenida Tibagi	Centro	Goiaba	Poste / Portão / Esquina	-53,61036200	-25,48263792
Avenida Tibagi	Centro	Crista de peru	Poste / Esquina	-53,61034390	-25,48269906
Avenida Tibagi	Centro	Resedá	Portão / Esquina	-53,61011323	-25,48340274
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Esquina	-53,61009344	-25,48347326
Avenida Tibagi	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61003477	-25,48380709
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	Bueiro / Esquina	-53,60986914	-25,48434309
Avenida Tibagi	Centro	Resedá	Bueiro / Esquina	-53,60984065	-25,48442360
Avenida Tibagi	Centro	Aroeira salsa	Portão	-53,60946547	-25,48558094
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Poste	-53,60744543	-25,48724552
Avenida Tibagi	Centro	Flamboyant	Poste / Esquina	-53,60709541	-25,48743013
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Poste	-53,60686541	-25,48753152
Avenida Tibagi	Centro	Palmae	Portão / Esquina	-53,60577274	-25,48806539
Avenida Tibagi	Centro	Guajuvira	Poste / Esquina	-53,60460062	-25,48867098
Avenida Tibagi	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60431463	-25,48917336
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60404674	-25,48894911
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60396158	-25,48899571
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60387910	-25,48903536
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Portão	-53,60380299	-25,48907198
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,60292289	-25,48952685
Avenida Tibagi	Centro	Hibisco	Bueiro / Poste	-53,60193484	-25,49004921
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,60062256	-25,49082639



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,60067856	-25,49073317
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,60061016	-25,49090144
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60056657	-25,49105972
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60049617	-25,49131000
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	Portão / Esquina	-53,60045426	-25,49144407
Rua Adão A. dos Santos	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61296777	-25,48285251
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,60450070	-25,48628915
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Mangueira	Bueiro / Esquina	-53,60452753	-25,48629096
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Fruta-do-conde	Bueiro / Esquina	-53,60454865	-25,48629641
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Hibisco	Esquina	-53,60353377	-25,48604733
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Ligustro	Esquina	-53,60248335	-25,48575436
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	Poste	-53,60046834	-25,50184374
Rua Ângico	São Gabriel	Citrus	Poste	-53,60008948	-25,50228766
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	Esquina	-53,60009015	-25,50238117
Rua Ângico	São Gabriel	Não informado	Poste	-53,59994262	-25,50247347
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	Poste / Esquina	-53,59969888	-25,50277698
Rua Ângico	São Gabriel	Murta	Poste / Esquina	-53,59945044	-25,50306476
Rua Ângico	São Gabriel	Ligustro	Portão / Esquina	-53,59977901	-25,50275308
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Falsa-canela	Esquina	-53,61278404	-25,49209020
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Falsa-canela	Esquina	-53,61340798	-25,49191618
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61347605	-25,49195885
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61340296	-25,49198761
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61327052	-25,49202543
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Portão	-53,61322559	-25,49202816
Rua Arapongas	Primavera	Aroeira salsa	Bueiro / Esquina	-53,60081334	-25,48993965
Rua Arapongas	Primavera	Espécie não definida	Bueiro / Esquina	-53,60063128	-25,48992028
Rua Arapongas	Primavera	Magnólia amarela	Bueiro / Esquina	-53,60059541	-25,48990334
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60018101	-25,48979560
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60015050	-25,48978803



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Arapongas	Primavera	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,60006835	-25,48976594
Rua Arapongas	Primavera	Palmeira imperial	Bueiro / Poste / Esquina	-53,60004019	-25,48975807
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro	Bueiro / Poste	-53,60001035	-25,48974929
Rua Artemiro Bosio	Santa Rita	Figueira chilena	Esquina	-53,61527313	-25,49528810
Rua Artemiro Bosio	Santa Rita	Falsa-canela	Portão	-53,61487918	-25,49509987
Rua Atuba	Santa Mônica	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60602789	-25,49254233
Rua Atuba	Santa Mônica	Falsa-canela	Bueiro / Esquina	-53,60595882	-25,49303805
Rua Atuba	Santa Mônica	Espécie não definida	Bueiro / Esquina	-53,60592764	-25,49309252
Rua Atuba	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60575967	-25,49341876
Rua Atuba	Santa Mônica	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,60576671	-25,49338365
Rua Atuba	Santa Mônica	Espinheira-santa	Portão / Esquina	-53,60578012	-25,49331677
Rua Atuba	Santa Mônica	Limoeiro	Portão / Esquina	-53,60578615	-25,49329559
Rua Atuba	Santa Mônica	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60578615	-25,49327380
Rua Atuba	Santa Mônica	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60580359	-25,49325746
Rua Atuba	Santa Mônica	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,60581163	-25,49323143
Rua Atuba	Santa Mônica	Canela-sebo	Portão / Esquina	-53,60582639	-25,49319269
Rua Atuba	Santa Mônica	Falsa-canela	Esquina	-53,60599570	-25,49289157
Rua Atuba	Santa Mônica	Falsa-canela	Bueiro / Esquina	-53,60596251	-25,49293334
Rua Augusto José Horn	Santa Mônica	Araçá	Poste / Esquina	-53,60240456	-25,49504116
Rua Augusto José Horn	Santa Mônica	Araticum	Poste / Esquina	-53,60222418	-25,49563310
Rua Bahia	Santa Mônica	Magnólia amarela	Poste	-53,60658713	-25,49474489
Rua Bahia	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60652342	-25,49491950
Rua Bahia	Santa Mônica	Sibipiruna	Bueiro / Portão	-53,60649627	-25,49494855
Rua Bahia	Santa Mônica	Figueira chilena	Poste	-53,60628605	-25,49520700
Rua Balduino Weiss	Primavera	Hibisco	Portão / Esquina	-53,60073321	-25,48643987
Rua Balduino Weiss	Primavera	Hibisco	Portão / Esquina	-53,60068090	-25,48641868
Rua Balduino Weiss	Primavera	Goiaba	Esquina	-53,60067721	-25,48633121
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Figueira chilena	Portão	-53,60182419	-25,49467679



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60156234	-25,49548360
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Figueira benjamina branca	Portão / Esquina	-53,60165723	-25,49491557
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,60164348	-25,49493766
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Pitanga	Portão / Esquina	-53,60162739	-25,49497216
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Pitanga	Portão / Esquina	-53,60161565	-25,49499576
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Pitanga	Portão / Esquina	-53,60155664	-25,49508474
Rua Belém	Lago	Ligustro	Portão	-53,60889751	-25,48149417
Rua Belém	Lago	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60881470	-25,48151808
Rua Belém	Lago	Ligustro	Esquina	-53,60841103	-25,48180167
Rua Belém	Lago	Não informado	Portão / Esquina	-53,60939942	-25,48128533
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Resedá	Portão / Esquina	-53,61305896	-25,48998868
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Resedá	Portão / Esquina	-53,61314781	-25,48968332
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Sete copas	Portão	-53,61324403	-25,48935677
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,61329969	-25,48941336
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,61328024	-25,48946541
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,61325476	-25,48955258
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,61322325	-25,48970783
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,61318067	-25,48979590
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,61313071	-25,48997173
Rua Bom Jesus	Parque São Francisco	Falsa-canela	Esquina	-53,61470584	-25,47833494
Rua Campo Mourão	Lago	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61298587	-25,47549345
Rua Campo Mourão	Lago	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,61314178	-25,47548739
Rua Campo Mourão	Lago	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61328159	-25,47552553
Rua Campo Mourão	Lago	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61330371	-25,47553158
Rua Campo Mourão	Lago	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61332417	-25,47553673
Rua Campo Mourão	Lago	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61334763	-25,47554793



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Campo Mourão	Lago	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61337345	-25,47554853
Rua Campo Mourão	Lago	Palmeira imperial	Bueiro / Poste / Esquina	-53,61339994	-25,47555731
Rua Candói	Primavera	Resedá	Bueiro / Esquina	-53,60519707	-25,48358857
Rua Candói	Primavera	Fruta-do-conde	Esquina	-53,60504586	-25,48353228
Rua Candói	Primavera	Goiaba	Esquina	-53,60533722	-25,48364547
Rua Candói	Primavera	Falsa-canela	Esquina	-53,60553470	-25,48377107
Rua Candói	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60559974	-25,48379317
Rua Candói	Primavera	Ipê-rosa	Bueiro / Poste / Esquina	-53,60564902	-25,48381133
Rua Candói	Primavera	Ligustro	Poste	-53,60624716	-25,48390848
Rua Candói	Primavera	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,60593133	-25,48375564
Rua Candói	Primavera	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,60601179	-25,48377561
Rua Capanema	Primavera	Hibisco	Bueiro / Esquina	-53,60638563	-25,48626130
Rua Capanema	Primavera	Sibipiruna	Poste / Portão	-53,60621430	-25,48672284
Rua Capanema	Primavera	Peróba rosa	Portão	-53,60608019	-25,48681182
Rua Capibaribe	Centro	Ligustro	Poste	-53,60153686	-25,49189167
Rua Capibaribe	Centro	Não informado	Portão / Esquina	-53,60084418	-25,49180633
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	Portão / Esquina	-53,60089749	-25,49181995
Rua Capibaribe	Centro	Sibipiruna	Esquina	-53,60110167	-25,49187381
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	Bueiro / Esquina	-53,60621665	-25,48437911
Rua Catanduvas	Primavera	Urucum	Bueiro / Esquina	-53,60621363	-25,48440362
Rua Catanduvas	Primavera	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,60524334	-25,48735235
Rua Catanduvas	Primavera	Leucena	Bueiro	-53,60521350	-25,48757207
Rua Catanduvas	Primavera	Figueira chilena	Bueiro / Esquina	-53,60505592	-25,48783507
Rua Catanduvas	Primavera	Figueira chilena	Poste	-53,60510018	-25,48784748
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	Esquina	-53,60682853	-25,48252987
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60664647	-25,48271480
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60636484	-25,48360038
Rua Catanduvas	Primavera	Sibipiruna	Poste	-53,60635612	-25,48369299
Rua Catanduvas	Primavera	Quaresmeira	Poste	-53,60590652	-25,48510245
Rua Catanduvas	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60583711	-25,48530069
Rua Catanduvas	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60582002	-25,48534518
Rua Catanduvas	Primavera	Falsa-canela	Poste / Portão / Esquina	-53,60580124	-25,48540056
Rua Catanduvas	Primavera	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60579554	-25,48541963



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Catanduvras	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60578012	-25,48568657
Rua Catanduvras	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60573452	-25,48567416
Rua Catanduvras	Primavera	Ligustro	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60580996	-25,48580127
Rua Catanduvras	Primavera	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,60559136	-25,48636390
Rua Catanduvras	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60556554	-25,48623951
Rua Catanduvras	Primavera	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60531073	-25,48708421
Rua Catanduvras	Primavera	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60526949	-25,48716622
Rua Catanduvras	Primavera	Guajuvira	Portão / Esquina	-53,60700220	-25,48194332
Rua Catanduvras	Lago	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60705551	-25,48122177
Rua Catanduvras	Lago	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60704713	-25,48119514
Rua Catanduvras	Lago	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60715274	-25,48100476
Rua Catanduvras	Lago	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60712189	-25,48099932
Rua Catanduvras	Lago	Quaresmeira	Esquina	-53,60737503	-25,48024599
Rua Catanduvras	Lago	Ligustro	Poste / Portão / Esquina	-53,60775489	-25,47930197
Rua Catanduvras	Lago	Ligustro	Bueiro / Poste / Portão / Esquina	-53,60772338	-25,47924416
Rua Catanduvras	Lago	Espécie não definida	Poste / Esquina	-53,60789169	-25,47928502
Rua Catanduvras	Lago	Figueira chilena	Esquina	-53,60790208	-25,47880196
Rua Catanduvras	Lago	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60792857	-25,47873083
Rua Catanduvras	Lago	Figueira-lira	Bueiro / Esquina	-53,60881101	-25,47627041
Rua Catanduvras	Lago	Espirradeira	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60879961	-25,47631097
Rua Catanduvras	Primavera	Falsa-canela	Esquina	-53,60667095	-25,48265639
Rua Catanduvras	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60671956	-25,48260433
Rua Catanduvras	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60673834	-25,48253684
Rua Catanduvras	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60674638	-25,48250173
Rua Catanduvras	Primavera	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,60680874	-25,48232346
Rua Catanduvras	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60683121	-25,48228109
Rua Catanduvras	Primavera	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,60684127	-25,48221783
Rua Caxambu	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60761005	-25,49041298
Rua Cedro	São Gabriel	Espécie não definida	Bueiro	-53,60245787	-25,50321365
Rua Cedro	São Gabriel	Ipê-branco	Portão / Esquina	-53,60219635	-25,50353653
Rua Cedro	São Gabriel	Goiabeira	Bueiro / Esquina	-53,60203374	-25,50371476



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Cedro	São Gabriel	Espécie não definida	Poste / Esquina	-53,60163074	-25,50408636
Rua Cedro	São Gabriel	Jaca	Poste / Esquina	-53,60182688	-25,50384609
Rua Cedro	São Gabriel	Figueira benjamina branca	Esquina	-53,60186845	-25,50382007
Rua Cedro	São Gabriel	Quaresmeira	Poste / Esquina	-53,60204414	-25,50360159
Rua Cedro	São Gabriel	Brinco de índio	Poste / Esquina	-53,60225335	-25,50327447
Rua Cedro	São Gabriel	Brinco de índio	Bueiro	-53,60236499	-25,50317370
Rua Cedro	São Gabriel	Citrus	Esquina	-53,60106949	-25,50443375
Rua Cedro	São Gabriel	Sete copas	Esquina	-53,60058401	-25,50411541
Rua Clamentina Miotti	Parque São Francisco	Falsa-canela	Esquina	-53,61723114	-25,47585908
Rua Clamentina Miotti	Parque São Francisco	Pitanga	Poste	-53,61649923	-25,47563601
Rua Clamentina Miotti	Parque São Francisco	Figueira chilena	Esquina	-53,61633796	-25,47558546
Rua Colibri	Santa Mônica	Brinco de índio	Portão / Esquina	-53,60094678	-25,49574507
Rua Corumbatã	Lago	Figueira chilena	Poste	-53,61066040	-25,47902806
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Manacá da serra	Esquina	-53,61709166	-25,47647381
Rua das Hortências	Parque São Francisco	Hibisco	Poste / Esquina	-53,61665044	-25,47581216
Rua das Hortências	Parque São Francisco	Espécie não definida	Poste / Esquina	-53,61666452	-25,47576616
Rua das Orquídeas	Parque São Francisco	Não informado	Esquina	-53,61632790	-25,47564176
Rua das Orquídeas	Parque São Francisco	Falsa-canela	Esquina	-53,61625951	-25,47556003
Rua David Mascarelo	Centro	Falsa-canela	Poste	-53,60258393	-25,49115657
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Fruta-do-conde	Portão / Esquina	-53,61669336	-25,47887612
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,61523591	-25,47852563
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Mangueira	Esquina	-53,61356121	-25,47806133
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	Portão	-53,61309584	-25,47803621
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,61250643	-25,47791665



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Cássia fistula, Cássia imperial	Poste	-53,61259125	-25,47792967
Rua Dyonizio Lopes	Distrito Bom Jesus	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,63279197	-25,43887576
Rua Dyonizio Lopes	Distrito Bom Jesus	Falsa-canela	Bueiro / Esquina	-53,63260824	-25,43879462
Rua Edvino Fritz	Primavera	Falsa-canela	Bueiro / Portão	-53,60394549	-25,48529827
Rua Edvino Fritz	Primavera	Falsa-canela	Bueiro	-53,60395655	-25,48526649
Rua Edvino Fritz	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60407356	-25,48456554
Rua Edvino Fritz	Primavera	Resedá	Portão / Esquina	-53,60411547	-25,48440514
Rua Edvino Fritz	Primavera	Figueira chilena	Bueiro / Poste / Esquina	-53,60463984	-25,48371538
Rua Edvino Fritz	Primavera	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,60518433	-25,48363246
Rua Edvino Fritz	Primavera	Sibipiruna	Bueiro	-53,60362731	-25,48584455
Rua Edvino Fritz	Primavera	Cereja	Portão	-53,60338993	-25,48694438
Rua Edvino Fritz	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60357165	-25,48647134
Rua Edvino Fritz	Primavera	Ligustro	Esquina	-53,60358339	-25,48644198
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61402456	-25,49119651
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61381903	-25,49087541
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Espécie não definida	Portão	-53,61372750	-25,49072833
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61414392	-25,47989005
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61535996	-25,47612089
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	Esquina	-53,61537840	-25,47608699
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Murta	Poste	-53,61310489	-25,49333190
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	Poste / Portão / Esquina	-53,61301806	-25,49355101
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61298252	-25,49362606
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Magnólia amarela	Poste / Portão / Esquina	-53,61289434	-25,49400617
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	Portão / Esquina	-53,61279979	-25,49434602
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Escova-de-garrafa-pendente	Portão / Esquina	-53,61295670	-25,49339062
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,60276766	-25,48540420



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,60281292	-25,48537060
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60165019	-25,48628279
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60177558	-25,48621893
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Espécie não definida	Poste	-53,60182587	-25,48617293
Rua Félix Woickowski	Primavera	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60347610	-25,48116639
Rua Florianópolis	Caçula	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,59526820	-25,50219386
Rua Florianópolis	Caçula	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,59530207	-25,50216208
Rua Florianópolis	Caçula	Espécie não definida	Poste / Esquina	-53,59559946	-25,50186189
Rua Florianópolis	Caçula	Mangueira	Portão	-53,59562796	-25,50134080
Rua Fortaleza	Santa Rita	Mangueira	Esquina	-53,61263618	-25,49463654
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Esquina	-53,60109296	-25,48626857
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,60105909	-25,48632728
Rua Gameleira	Primavera	Louro-pardo	Portão	-53,60105406	-25,48653883
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Portão	-53,60041168	-25,48815648
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60045996	-25,48805177
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60046834	-25,48801182
Rua Gameleira	Primavera	Falsa-canela	Portão	-53,60058501	-25,48797822
Rua Gameleira	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60049885	-25,48781691
Rua Gameleira	Primavera	Figueira chilena	Poste / Portão / Esquina	-53,60058770	-25,48757419
Rua Gameleira	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60059842	-25,48751548
Rua Gameleira	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60061988	-25,48744496
Rua Gameleira	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60062491	-25,48740168
Rua Gameleira	Primavera	Resedá	Poste / Esquina	-53,60067017	-25,48730937
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	Poste	-53,60026348	-25,48851905
Rua Gameleira	Primavera	Murta	Portão / Esquina	-53,60002879	-25,48928897
Rua Gameleira	Primavera	Cereja	Portão / Esquina	-53,60007674	-25,48944090
Rua Gameleira	Primavera	Amoreira	Poste / Esquina	-53,60001706	-25,48932711
Rua Gameleira	Primavera	Resedá	Portão / Esquina	-53,59997481	-25,48943303
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,59994832	-25,48954259
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Esquina	-53,59999191	-25,48972902



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	Bueiro	-53,59983735	-25,49016815
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	Poste	-53,59954599	-25,49084878
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	Poste	-53,59954566	-25,49090174
Rua Gralha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Espécie não definida	Bueiro / Poste / Esquina	-53,60069063	-25,49397227
Rua Gralha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,60053875	-25,49436660
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	Bueiro / Esquina	-53,59965663	-25,48814347
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,59966703	-25,48806357
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	Portão / Esquina	-53,59973609	-25,48786322
Rua Guabiraba	Primavera	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,59988194	-25,48754362
Rua Guabiraba	Primavera	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,59989401	-25,48751881
Rua Guabiraba	Primavera	Figueira chilena	Bueiro	-53,59999895	-25,48676582
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,59946251	-25,48825635
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	Bueiro / Esquina	-53,59929152	-25,48870094
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	Bueiro	-53,59902397	-25,48965457
Rua Guabiraba	Primavera	Leucena	Bueiro / Esquina	-53,59887041	-25,49025894
Rua Guabiraba	Primavera	Goiaba	Bueiro / Esquina	-53,59886270	-25,49029314
Rua Guabiraba	Primavera	Sibipiruna	Bueiro / Poste / Portão / Esquina	-53,59867729	-25,49093897
Rua Guabiraba	Primavera	Araçá	Esquina	-53,59841846	-25,49166469
Rua Guajuvira	São Gabriel	Figueira chilena	Bueiro	-53,60115532	-25,50234002
Rua Guajuvira	São Gabriel	Palmeira imperial	Esquina	-53,60094476	-25,50262568
Rua Guarujá	Primavera	Quaresmeira	Portão	-53,60494897	-25,48791285
Rua Guarujá	Primavera	Pitanga	Poste / Portão	-53,60497009	-25,48801817
Rua Guarujá	Primavera	Figueira chilena	Poste	-53,60112179	-25,48691987
Rua Guarujá	Primavera	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,60390827	-25,48773278
Rua Guarujá	Primavera	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,60340133	-25,48754756
Rua Guarujá	Primavera	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,60333059	-25,48750791
Rua Guarujá	Primavera	Ipê-rosa	Portão	-53,60281661	-25,48747432
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	Bueiro / Poste / Esquina	-53,60243943	-25,48736718
Rua Guarujá	Primavera	Cipestre-português	Bueiro	-53,60260338	-25,48731997
Rua Guarujá	Primavera	Resedá	Poste	-53,60207967	-25,48717076
Rua Guarujá	Primavera	Espécie não definida	Esquina	-53,60083345	-25,48683936



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Guarujá	Primavera	Figueira chilena	Portão	-53,60027723	-25,48680032
Rua Guarujá	Primavera	Goiaba	Portão / Esquina	-53,60016625	-25,48669530
Rua Guarujá	Primavera	Sibipiruna	Esquina	-53,60016726	-25,48676854
Rua Guarujá	Primavera	Figueira chilena	Esquina	-53,59984070	-25,48669560
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	Portão	-53,59978974	-25,48657303
Rua Hilário Alflen	Parque São Francisco	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61544613	-25,48123660
Rua Hilário Alflen	Parque São Francisco	Falsa-canela	Esquina	-53,61535057	-25,48129139
Rua Iapó	Lago	Figueira benjamina branca	Poste	-53,60968977	-25,48033527
Rua Iapó	Lago	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61049712	-25,47989822
Rua Iapó	Lago	Resedá	Poste / Portão	-53,60896558	-25,48063763
Rua Iapó	Lago	Resedá	Poste / Esquina	-53,60721275	-25,48150507
Rua Iapó	Lago	Resedá	Esquina	-53,60715073	-25,48151566
Rua Iapó	Lago	Sibipiruna	Esquina	-53,60734418	-25,48151657
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61194719	-25,49237589
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61167125	-25,49191467
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,61142449	-25,49149007
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poste / Portão / Esquina	-53,61138694	-25,49143469
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Figueira benjamina branca	Portão / Esquina	-53,61153346	-25,49151973
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61132123	-25,49132453
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61120690	-25,49111662
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Limoeiro	Portão / Esquina	-53,61094639	-25,49051255
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61095041	-25,49027528
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	Bueiro / Esquina	-53,61134503	-25,48900056
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61107714	-25,48961643
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61097254	-25,48992755
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61084815	-25,49030161



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61082703	-25,49039876
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Jurubeba	Portão	-53,61239813	-25,49228298
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Murta	Portão / Esquina	-53,61242596	-25,49225725
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	Portão / Esquina	-53,61246519	-25,49225211
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61253593	-25,49221609
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61255739	-25,49220399
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Guabiroba	Portão / Esquina	-53,61260030	-25,49189772
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	Poste / Esquina	-53,61152139	-25,48824395
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61155927	-25,48835017
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	Poste / Esquina	-53,61151736	-25,48825787
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61142550	-25,48850452
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Não informado	Esquina	-53,61169204	-25,48770191
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61173227	-25,48757691
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Não informado	Portão / Esquina	-53,61183856	-25,48747644
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Jabuticaba	Portão	-53,61179061	-25,48737233
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sete copas	Portão / Esquina	-53,61199915	-25,48691835
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Figueira benjamina	Portão / Esquina	-53,61200217	-25,48688779
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61204207	-25,48677671
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Esquina	-53,61207023	-25,48667200
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Cereja	Bueiro / Poste / Esquina	-53,61272704	-25,48678973
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Figueira benjamina branca	Portão / Esquina	-53,61221977	-25,48593172
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61233242	-25,48556036
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Cupressus	Poste / Esquina	-53,61245446	-25,48515632



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Esquina	-53,61201692	-25,48910860
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Limoeiro	Esquina	-53,59839130	-25,49161627
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Uvaia	Poste / Esquina	-53,59815057	-25,49154606
Rua Irani Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Esquina	-53,48246220	-25,48176475
Rua Irani Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ipê-rosa	Esquina	-53,48239347	-25,48182982
Rua Itapemirim	Primavera	Sibipiruna	Esquina	-53,61000326	-25,48328985
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60961869	-25,48273992
Rua Itapemirim	Primavera	Sete copas	Portão / Esquina	-53,60956606	-25,48266426
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60942189	-25,48243333
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60938534	-25,48233980
Rua Itararé	Centro	Figueira chilena	Poste	-53,61179095	-25,48281861
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	Esquina	-53,60731836	-25,48359372
Rua Itiberê	Primavera	Magnólia rosa	Portão / Esquina	-53,60705081	-25,48286734
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Cereja	Bueiro / Esquina	-53,60235292	-25,48567053
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Palmeira imperial	Portão	-53,60203307	-25,48542568
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Palmeira imperial	Portão	-53,60200223	-25,48540026
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	Portão	-53,60187415	-25,48537454
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Brinco de índio	Bueiro	-53,60151272	-25,48545716
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60148825	-25,48559759
Rua Januário Lopes da Costa	Santa Mônica	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60333595	-25,49530687
Rua Januário Lopes da Costa	Santa Mônica	Pitanga	Poste / Esquina	-53,60396728	-25,49546514
Rua Januário Lopes da Costa	Santa Mônica	Nogueira-preta	Poste	-53,60402662	-25,49549026
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	Poste / Esquina	-53,60825244	-25,48319179
Rua Jaracatiá	Primavera	Limoeiro	Poste / Esquina	-53,60827323	-25,48324475
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	Bueiro	-53,60822830	-25,48315456
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	Bueiro	-53,60820785	-25,48311915



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Figueira-lira	Poste / Esquina	-53,48255876	-25,48167274
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poste	-53,48251048	-25,48172510
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Resedá	Poste	-53,48300032	-25,48125930
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Portão	-53,48292857	-25,48120180
Rua João Pessoa	Santa Rita	Limoeiro	Esquina	-53,61382473	-25,49521214
Rua João Pessoa	Santa Rita	Santa barbara	Poste / Esquina	-53,61375097	-25,49516524
Rua João Pessoa	Santa Rita	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61370772	-25,49513618
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,61352198	-25,49503843
Rua João Pessoa	Santa Rita	Mangueira	Portão / Esquina	-53,61345492	-25,49501150
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61278772	-25,49467891
Rua João Zeniewicz	Santa Rita	Magnólia amarela	Bueiro / Esquina	-53,61540589	-25,49501362
Rua João Zeniewicz	Santa Rita	Aroeira salsa	Bueiro / Esquina	-53,61533012	-25,49497640
Rua João Zeniewicz	Santa Rita	Pitanga	Poste	-53,61510515	-25,49484233
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	Bueiro / Esquina	-53,60569060	-25,48582882
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60544115	-25,48576950
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60522054	-25,48572047
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	Bueiro	-53,60524703	-25,48580339
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Ligustro	Bueiro	-53,60519171	-25,48579159
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Não informado	Poste / Esquina	-53,48380968	-25,48204834
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Não informado	Poste	-53,48383818	-25,48201777
Rua José Lucieto	Centro	Murta	Esquina	-53,60961635	-25,48763290
Rua José Lucieto	Centro	Sibipiruna	Poste	-53,60953756	-25,48781056
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Jaboticabeira	Esquina	-53,48593868	-25,48148963



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Jaboticabeira	Poste / Esquina	-53,48587230	-25,48142244
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Hibisco	Poste / Esquina	-53,48558798	-25,48116275
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Manacá da serra	Portão / Esquina	-53,48553568	-25,48119090
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Guajuvira	Esquina	-53,48584849	-25,48151596
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Palmeira imperial	Bueiro / Esquina	-53,60579252	-25,48244876
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,60662334	-25,48265366
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Cipreste-português	Bueiro / Esquina	-53,60664077	-25,48267212
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Ligustro	Bueiro	-53,60568121	-25,48253199
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Pitanga	Poste / Esquina	-53,60534325	-25,48262673
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Grevílea-robusta	Poste / Esquina	-53,60531408	-25,48264488
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Pitanga	Poste / Esquina	-53,60531241	-25,48266668
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Grevílea-robusta	Poste / Esquina	-53,60528894	-25,48266002
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Pitanga	Poste / Esquina	-53,60529162	-25,48263883
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Ipê-branco	Poste / Esquina	-53,60526446	-25,48264791
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Magnólia amarela	Poste	-53,60365681	-25,48417936
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão-arbustivo	Poste / Esquina	-53,60330544	-25,48485700
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão-arbustivo	Poste / Esquina	-53,60330008	-25,48488303
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão-arbustivo	Poste / Esquina	-53,60328835	-25,48490754
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão-arbustivo	Poste / Esquina	-53,60327996	-25,48492661



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão-arbustivo	Portão / Esquina	-53,60326722	-25,48496565
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Alfeneiro-do-Japão-arbustivo	Portão / Esquina	-53,60325180	-25,48500167
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Pau-marfim	Portão / Esquina	-53,60323939	-25,48502981
Rua Laurem teresinha dos Anjos	Santa Rita	Magnólia amarela	Bueiro / Esquina	-53,61590009	-25,49431213
Rua Laurem teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,61548871	-25,49534258
Rua Laurem teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61546356	-25,49539281
Rua Laurem teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61538343	-25,49523847
Rua Laurem teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61541729	-25,49517250
Rua Laurem teresinha dos Anjos	Santa Rita	Magnólia amarela	Esquina	-53,61548167	-25,49505992
Rua Laurem teresinha dos Anjos	Santa Rita	Araçá	Poste / Portão	-53,61554973	-25,49493342
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Portão / Esquina	-53,60368934	-25,49155665
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60373057	-25,49156936
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Araçá	Portão / Esquina	-53,60390894	-25,49163503
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Esquina	-53,60476691	-25,49183568
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Quaresmeira	Poste / Esquina	-53,60493656	-25,49190771
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	Poste / Esquina	-53,60495567	-25,49191376
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	Poste / Esquina	-53,60497981	-25,49191497
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Resedá	Portão / Esquina	-53,60507503	-25,49193585
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,60515919	-25,49195250
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Acerola	Poste / Portão / Esquina	-53,60582471	-25,49212561
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60611573	-25,49220036
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Portão	-53,60564768	-25,49199305



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Magnólia amarela	Portão	-53,60649459	-25,49228842
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60669676	-25,49228177
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,60695023	-25,49233079
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	Portão	-53,60712625	-25,49246516
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60652041	-25,49219279
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustrinho	Portão / Esquina	-53,60669374	-25,49223910
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60673398	-25,49224545
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,60698812	-25,49230931
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Não informado	Esquina	-53,60764962	-25,49248604
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	Portão	-53,60805999	-25,49258228
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60889282	-25,49274601
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60876340	-25,49283740
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Espécie não definida	Poste	-53,60838689	-25,49276114
Rua Londrina	Primavera	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,60107083	-25,48863738
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	Esquina	-53,59999493	-25,48835744
Rua Londrina	Primavera	Fruta-do-conde	Esquina	-53,59949235	-25,48813015
Rua Londrina	Primavera	Goiaba	Esquina	-53,59960198	-25,48825726
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	Esquina	-53,59949268	-25,48822185
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Palmeira imperial	Esquina	-53,61648481	-25,48021542
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,61644022	-25,48017425
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,61611199	-25,48008134
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ingá	Portão / Esquina	-53,61544780	-25,47992758
Rua Luiz Mussulin	Lago	Grevílea-robusta	Poste / Esquina	-53,60890422	-25,47907103
Rua Manaus	Caçula	Ligustro	Esquina	-53,59611176	-25,50141524
Rua Manaus	Caçula	Mangueira	Poste	-53,59574731	-25,50128663
Rua Manaus	Caçula	Figueira chilena	Bueiro / Esquina	-53,59473679	-25,50106935
Rua Marfim	São Gabriel	Resedá	Poste / Portão	-53,59850898	-25,50177081
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Mangueira	Esquina	-53,60512130	-25,48729848
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Escova-de-garrafa-pendente	Portão / Esquina	-53,60485375	-25,48719134
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Falsa-canela	Esquina	-53,60445879	-25,48701187



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Quaresmeira	Esquina	-53,60425729	-25,48703064
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Aurora	Bueiro / Esquina	-53,60437870	-25,48695070
Rua Marumbi	Primavera	Cerejeira do Japão	Poste	-53,60384826	-25,48841252
Rua Marumbi	Primavera	Cerejeira do Japão	Bueiro / Esquina	-53,60377751	-25,48840405
Rua Marumbi	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60344727	-25,48830871
Rua Marumbi	Primavera	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60338423	-25,48828601
Rua Marumbi	Primavera	Hibisco	Poste	-53,60262148	-25,48806508
Rua Marumbi	Primavera	Goiaba	Poste / Esquina	-53,60168137	-25,48784355
Rua Marumbi	Primavera	Mangueira	Poste / Esquina	-53,60162135	-25,48782508
Rua Marumbi	Primavera	Mangueira	Bueiro	-53,60151205	-25,48783901
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Não informado	Poste / Esquina	-53,61212455	-25,48916640
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61248363	-25,49171190
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Não informado	Poste / Portão / Esquina	-53,61244205	-25,49165138
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Hibisco	Portão / Esquina	-53,61234885	-25,49152064
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61231230	-25,49141865
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61229420	-25,49139293
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61216310	-25,49119046
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	Poste / Portão / Esquina	-53,61212924	-25,49113689
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	Bueiro / Esquina	-53,61208264	-25,49104066
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Limoeiro	Bueiro / Esquina	-53,61206520	-25,49100858



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61198373	-25,49089236
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Graviola	Poste / Esquina	-53,61184292	-25,49068324
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Falsa-canela	Bueiro / Esquina	-53,61181609	-25,48996659
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61215942	-25,48878235
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,61239042	-25,48805056
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,61240651	-25,48801303
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Bueiro / Esquina	-53,61254834	-25,48776395
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Bueiro / Esquina	-53,61256476	-25,48773883
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Cereja	Poste	-53,61276560	-25,48664627
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Esquina	-53,61270022	-25,48685964
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61259662	-25,48730120
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,61259427	-25,48732935
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61257985	-25,48737263
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61254096	-25,48754453
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61252051	-25,48762504
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Pessegueiro	Bueiro / Esquina	-53,61243635	-25,48789197



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Ipê-rosa	Esquina	-53,61280248	-25,49586582
Rua Mourão	Lago	Oiti	Poste / Esquina	-53,61017458	-25,47470043
Rua Mourão	Lago	Ligustro	Esquina	-53,61227542	-25,47533454
Rua Mourão	Lago	Figueira chilena	Esquina	-53,61279309	-25,47537419
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	Esquina	-53,61664239	-25,47634003
Rua Mourão	Parque São Francisco	Manacá da serra	Poste / Esquina	-53,61691296	-25,47640632
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ixora	Poste	-53,61774445	-25,47663120
Rua Mourão	Parque São Francisco	Goiaba	Bueiro	-53,61541629	-25,47608911
Rua Mourão	Santa Rita	Magnólia amarela	Bueiro / Portão / Esquina	-53,61152809	-25,49677883
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Figueira chilena	Esquina	-53,61379523	-25,48935949
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Abacate	Poste / Esquina	-53,61360949	-25,48922784
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Citrus	Portão	-53,61300331	-25,48684632
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Cereja	Portão	-53,61166857	-25,48652037
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	Portão	-53,61008171	-25,48608456
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	Poste / Esquina	-53,60998515	-25,48605792
Rua Natal	Santa Rita	Nogueira Brasileira	Esquina	-53,61254331	-25,49506749
Rua Natal	Santa Rita	Goiaba	Poste	-53,61238070	-25,49510108
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Esquina	-53,61268815	-25,49463200
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poste	-53,61276727	-25,49473611
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61263786	-25,49493312
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61262243	-25,49494855
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61261673	-25,49496126
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61407351	-25,49015180
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61410335	-25,49003468
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61413822	-25,48994086
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61420024	-25,48967030
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Esquina	-53,61432027	-25,48952140
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61426193	-25,48970450



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,61416101	-25,49006676
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,61413050	-25,49017148
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Hibisco	Portão / Esquina	-53,60559773	-25,48504404
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Figueira chilena	Bueiro	-53,60502239	-25,48479405
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60508006	-25,48481039
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,60498752	-25,48486699
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Magnólia amarela	Esquina	-53,60494662	-25,48485518
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Murta	Esquina	-53,61498144	-25,47984405
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Murta	Poste / Esquina	-53,61496165	-25,47992516
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Murta	Poste / Esquina	-53,61494824	-25,47995179
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61481480	-25,48036645
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61481078	-25,48040912
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Manacá da serra	Portão	-53,61478329	-25,48047419
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Falsa-canela	Portão	-53,61491103	-25,48156651
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61517455	-25,48197328
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Mangueira	Esquina	-53,61522183	-25,48208920
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Murta	Portão / Esquina	-53,61559533	-25,48271661
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Resedá	Poste / Esquina	-53,61575458	-25,48289609
Rua Nossa Senhora de Loutes	Parque São Francisco	Cereja	Poste	-53,61581694	-25,48295935
Rua Ocaí	Santa Mônica	Unha de vaca	Poste / Esquina	-53,60569730	-25,49352226
Rua Ocaí	Santa Mônica	Pessegueiro	Esquina	-53,60419527	-25,49314427
Rua Ocaí	Santa Mônica	Espécie não definida	Poste / Esquina	-53,60405378	-25,49306922
Rua Ocaí	Santa Mônica	Ligustro	Portão	-53,60385295	-25,49311401
Rua Ocaí	Santa Mônica	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60333227	-25,49302625
Rua Ocaí	Santa Mônica	Citrus	Portão / Esquina	-53,60310126	-25,49285132



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Ocaí	Santa Rita	Figueira chilena	Portão	-53,61001801	-25,49408364
Rua Ocaí	Santa Rita	Ameixa amarela	Poste / Esquina	-53,61007098	-25,49419077
Rua Onofra Vieira Ferreira	Lago	Goiabeira	Esquina	-53,60677052	-25,47894633
Rua Otilha Mantovani	Centro	Sete copas	Portão	-53,60477094	-25,49002379
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	Poste	-53,60448696	-25,48926113
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	Bueiro	-53,60445309	-25,48942093
Rua Otilha Mantovani	Centro	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60438000	-25,48929170
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60414665	-25,48889887
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão	-53,61023728	-25,49107152
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Santa barbara	Portão / Esquina	-53,61029562	-25,49118441
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61031406	-25,49120741
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61033283	-25,49124342
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61061614	-25,49167619
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	Portão	-53,61063324	-25,49170313
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Hibisco	Poste / Esquina	-53,61052025	-25,49136902
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61042369	-25,49119924
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Sete copas	Esquina	-53,61310355	-25,48823366
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61301638	-25,48816405
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Guajuvira	Portão / Esquina	-53,61294329	-25,48813953
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61287490	-25,48811653
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61283265	-25,48810322
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Flamboyant	Portão / Esquina	-53,61271262	-25,48807810
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Ameixa amarela	Poste	-53,61236896	-25,48798549



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Paissandu	Campo da Baixada	Leucena	Poste	-53,61237701	-25,48793343
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Falsa-canela	Poste	-53,60118348	-25,49523666
Rua Pedro Bíblico	Santa Mônica	Ipê-rosa	Poste / Esquina	-53,60274352	-25,49612396
Rua Pedro Bíblico	Santa Mônica	Figueira-lira	Poste / Esquina	-53,60283840	-25,49586612
Rua Pedro Bíblico	Santa Mônica	Aroeira salsa	Poste / Esquina	-53,60295776	-25,49557348
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Araçá	Poste / Esquina	-53,61611702	-25,47732311
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Falsa-canela	Poste	-53,61848909	-25,47717208
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61907046	-25,47739000
Rua Pedro Dalabrida	Centro	Sibipiruna	Portão	-53,61360613	-25,47693236
Rua Pedro Dalabrida	Centro	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61383714	-25,47748262
Rua Pedro Dalabrida	Centro	Magnólia amarela	Poste	-53,61313205	-25,47805255
Rua Pedro Scapini	Centro	Resedá	Portão / Esquina	-53,61049712	-25,48371266
Rua Pedro Scapini	Centro	Figueira chilena	Poste	-53,61121092	-25,48389577
Rua Pedro Scapini	Centro	Espécie não definida	Poste / Esquina	-53,61141678	-25,48395055
Rua Pedro Scapini	Centro	Abacate	Poste / Esquina	-53,61170478	-25,48403953
Rua Pien	Primavera	Monguba	Portão	-53,59955169	-25,49270364
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60263724	-25,49352559
Rua Pien	Santa Mônica	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60395387	-25,49393656
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	Portão	-53,60446785	-25,49398559
Rua Pien	Santa Mônica	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60534593	-25,49419047
Rua Pien	Santa Mônica	Falsa-canela	Poste / Portão / Esquina	-53,60553134	-25,49434602
Rua Pien	Santa Mônica	Figueira chilena	Poste	-53,60548038	-25,49433180
Rua Pien	Santa Mônica	Cerejeira do Japão	Poste / Esquina	-53,59863069	-25,49261466
Rua Pien	Santa Mônica	Brinco de índio	Portão	-53,60133134	-25,49333160
Rua Pien	Centro	Sibipiruna	Poste	-53,60013004	-25,49278323
Rua Pien	Centro	Aroeira salsa	Esquina	-53,60034931	-25,49284103
Rua Pinheiro	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,59875407	-25,48869852
Rua Pinheiro	Primavera	Jaca	Portão / Esquina	-53,59863672	-25,48902114
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	Poste / Esquina	-53,59873530	-25,48840707



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	Poste / Esquina	-53,59795846	-25,49089115
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,59794304	-25,49093776
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	Esquina	-53,61076634	-25,49039301
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61062821	-25,49035397
Rua Pirapó	Centro	Cássia fistula, Cássia imperial	Poste	-53,60995464	-25,49058761
Rua Pirapó	Centro	Ligustro	Portão	-53,60971056	-25,49131787
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Citrus	Esquina	-53,60998012	-25,49078160
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Justícia-vermelha, capota-vermelha	Poste / Esquina	-53,61022018	-25,48992089
Rua Pirapó	Centro	Palmeira imperial	Esquina	-53,61020342	-25,48976866
Rua Pirapó	Centro	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61026611	-25,48961613
Rua Pirapó	Centro	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61028925	-25,48958163
Rua Pirapó	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61031037	-25,48948357
Rua Pirapó	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61032847	-25,48939944
Rua Pirapó	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61034289	-25,48937341
Rua Pirapó	Centro	Murta	Poste	-53,61044984	-25,48904747
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,61067146	-25,48846185
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Citrus	Poste / Esquina	-53,61098159	-25,48739654
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Primavera	Poste / Esquina	-53,61099500	-25,48736173
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	Portão / Esquina	-53,61108854	-25,48711265
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Pessegueiro	Portão	-53,61126121	-25,48654216
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Resedá	Bueiro	-53,61296274	-25,49068233
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61307438	-25,49062150
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Falsa-canela	Poste / Portão / Esquina	-53,61310825	-25,49060576
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Resedá	Esquina	-53,61317396	-25,49056763
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Esquina	-53,61330204	-25,49049197



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Esquina	-53,61347537	-25,49040421
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Leucena	Esquina	-53,61350823	-25,49040935
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Limoeiro	Portão / Esquina	-53,61365408	-25,48984553
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61372180	-25,48963338
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61370135	-25,48969724
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61371309	-25,48966576
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Resedá	Poste / Esquina	-53,61371208	-25,48960614
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61373622	-25,48957043
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61373890	-25,48953260
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Mangueira	Poste / Esquina	-53,61376673	-25,48944968
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Falsa-canela	Esquina	-53,61378081	-25,48940307
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,61380428	-25,48956377
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Sete copas	Poste / Esquina	-53,61374293	-25,48976927
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61363564	-25,49011972
Rua Potinguá	Primavera	Murta	Bueiro	-53,60966932	-25,48415242
Rua Potinguá	Primavera	Murta	Portão / Esquina	-53,60954393	-25,48398142
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60923246	-25,48346479
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Portão	-53,60930923	-25,48342907
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60923246	-25,48330982
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60891126	-25,48280408
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60887840	-25,48275082
Rua Potinguá	Primavera	Grevílea-robusta	Bueiro / Esquina	-53,60886030	-25,48283041
Rua Potinguá	Primavera	Espinheira-santa	Bueiro / Esquina	-53,60883348	-25,48281226
Rua Potinguá	Primavera	Figueira benjamina branca	Esquina	-53,60859543	-25,48242394
Rua Potinguá	Primavera	Figueira benjamina branca	Esquina	-53,60856224	-25,48238914



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Cereja	Esquina	-53,63286808	-25,43731134
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ipê-rosa	Poste / Esquina	-53,63391213	-25,43858177
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ipê-rosa	Poste / Esquina	-53,63391448	-25,43862355
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	Poste / Esquina	-53,48661695	-25,48109677
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	Esquina	-53,48652776	-25,48106802
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	Poste	-53,48226976	-25,47921753
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Bueiro / Portão	-53,60176720	-25,48663175
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60148288	-25,48767649
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60146478	-25,48771946
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60144936	-25,48777182
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ipê-rosa	Poste / Esquina	-53,60089615	-25,48913826
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Quaresmeira	Poste / Esquina	-53,60080127	-25,48952231
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Figueira chilena	Bueiro / Esquina	-53,60106245	-25,48869277
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	Poste	-53,60026281	-25,49107152
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	Poste / Portão	-53,60034127	-25,49080672
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Nogueira-preta	Bueiro	-53,60055819	-25,49027407



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pitanga	Poste	-53,60012367	-25,49159327
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	Portão	-53,61167058	-25,49659181
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	Bueiro / Esquina	-53,61160018	-25,49650435
Rua Projetada D	Santa Rita	Falsa-canela	Bueiro / Poste / Esquina	-53,61154452	-25,49642446
Rua Projetada D	Santa Rita	Mangueira	Poste / Esquina	-53,61145802	-25,49629010
Rua Projetada D	Santa Rita	Magnólia amarela	Esquina	-53,61138124	-25,49599897
Rua Projetada F	Santa Rita	Alecrim de Campinas	Bueiro	-53,61147411	-25,49659060
Rua Projetada F	Santa Rita	Figueira chilena	Esquina	-53,61081127	-25,49695557
Rua Projetada F	Santa Rita	Brinco de índio	Bueiro / Esquina	-53,61010652	-25,49740768
Rua Projetada F	Santa Rita	Brinco de índio	Bueiro / Portão	-53,61005254	-25,49742039
Rua Projetada G	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61116733	-25,49729511
Rua Projetada G	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61119315	-25,49727756
Rua Projetada G	Santa Rita	Dedaleiro	Poste / Esquina	-53,61138929	-25,49714773
Rua Projetada G	Santa Rita	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61164309	-25,49700429
Rua Projetada G	Santa Rita	Falsa-canela	Poste / Portão / Esquina	-53,61167930	-25,49698129
Rua Projetada G	Santa Rita	Dedaleiro	Bueiro / Esquina	-53,61174300	-25,49694316
Rua Projetada G	Santa Rita	Falsa-canela	Esquina	-53,61178827	-25,49690866
Rua Projetada G	Santa Rita	Figueira chilena	Bueiro / Esquina	-53,61191064	-25,49693922
Rua Projetada G	Santa Rita	Falsa-canela	Poste	-53,61029930	-25,49776992
Rua Projetada G	Santa Rita	Cerejeira do Japão	Poste / Esquina	-53,61059468	-25,49761105
Rua Projetada H	Santa Rita	Brinco de índio	Esquina	-53,61001432	-25,49747335
Rua Ribeirão	Lago	Araticum	Esquina	-53,60809855	-25,47870844
Rua Ribeirão	Lago	Ligustro	Esquina	-53,60960227	-25,47797023
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Murta	Portão / Esquina	-53,60995464	-25,48177686
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60299934	-25,48664627
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60293496	-25,48662267
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ipê-rosa	Portão	-53,60279549	-25,48666292
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Aroeira salsa	Esquina	-53,60229492	-25,48643139
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60174406	-25,48634090



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Rio Andrada	Lago	Palmeira imperial	Esquina	-53,61000057	-25,47596380
Rua Rio Andrada	Lago	Palmeira imperial	Esquina	-53,61012027	-25,47590720
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Nogueira Brasileira	Esquina	-53,61260969	-25,49512045
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ipê-rosa	Esquina	-53,61321151	-25,49537526
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	Esquina	-53,61263853	-25,49500484
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61291412	-25,49513437
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61295503	-25,49514072
Rua Rio Monteiro	Lago	Palmeira imperial	Esquina	-53,61040827	-25,47586422
Rua Romana C. Arpini	Centro	Sibipiruna	Esquina	-53,61084849	-25,48120694
Rua Romana C. Arpini	Centro	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61135174	-25,48139369
Rua Romana C. Arpini	Centro	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61142483	-25,48141971
Rua Romana C. Arpini	Centro	Figueira chilena	Poste	-53,61148652	-25,48147298
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Pitanga	Poste	-53,60274754	-25,48652491
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Aroeira salsa	Bueiro	-53,60265367	-25,48647497
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Aroeira salsa	Bueiro / Esquina	-53,60267546	-25,48642019
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Quaresmeira	Bueiro / Esquina	-53,60266674	-25,48644652
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Abacate	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60267580	-25,48638902
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Pitanga	Portão / Esquina	-53,60273011	-25,48623739
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Crista de peru	Portão / Esquina	-53,60274788	-25,48617202
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60275358	-25,48611966



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Mangueira	Poste / Portão	-53,60265668	-25,48674948
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Resedá	Bueiro / Esquina	-53,60251755	-25,48717107
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Resedá	Portão / Esquina	-53,60252392	-25,48714231
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Falsa-canela	Bueiro / Esquina	-53,60249408	-25,48723432
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Falsa-canela	Esquina	-53,60249642	-25,48725974
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60248469	-25,48703669
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60256013	-25,48672405
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Pitanga	Bueiro / Esquina	-53,60256683	-25,48667654
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Limoeiro	Bueiro	-53,60257722	-25,48664688
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Bueiro / Esquina	-53,60193551	-25,50372989
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poste / Esquina	-53,60173903	-25,50363245
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poste / Esquina	-53,60139940	-25,50338401
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Esquina	-53,60136554	-25,50333893
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Cupressus	Poste	-53,60084821	-25,50300001
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Aroeira salsa	Esquina	-53,60075600	-25,50293494
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Esquina	-53,60020146	-25,50249223
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Citrus	Esquina	-53,60001840	-25,50237240
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Portão / Esquina	-53,59907795	-25,50175386
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Esquina	-53,59870680	-25,50156473
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poste / Esquina	-53,59878056	-25,50161526
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poste / Esquina	-53,59900888	-25,50176264
Rua Salvador	Santa Rita	Murta	Poste / Portão / Esquina	-53,61287322	-25,49539221
Rua Salvador	Santa Rita	Espatódea	Esquina	-53,61293357	-25,49536890
Rua Salvador	Santa Rita	Murta	Poste / Portão / Esquina	-53,61284204	-25,49540310
Rua Salvador	Santa Rita	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61254767	-25,49549601



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Samabaqui	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60946983	-25,48944907
Rua Samabaqui	Centro	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60949129	-25,48939581
Rua Samabaqui	Centro	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60965155	-25,48885892
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Resedá	Esquina	-53,61579381	-25,48279167
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61586858	-25,48252897
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Cupressus	Portão / Esquina	-53,61597821	-25,48215972
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Cupressus	Portão / Esquina	-53,61601107	-25,48210524
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Falsa-canela	Bueiro / Esquina	-53,61630075	-25,48116397
Rua São Paulo	Caçula	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,59405484	-25,50197931
Rua São Paulo	Caçula	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,59450981	-25,50146214
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Murta	Portão / Esquina	-53,61696627	-25,48036191
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,61762710	-25,47801835
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,61763984	-25,47804831
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Goiaba	Poste / Esquina	-53,61791309	-25,47734945
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,61795366	-25,47720083
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Pitanga	Bueiro / Esquina	-53,61796774	-25,47717208
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Pitanga	Bueiro / Esquina	-53,61796673	-25,47721385
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61399338	-25,48304349
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	Poste	-53,61358233	-25,48234283
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61347638	-25,48216729
Rua Sarandi	São Gabriel	Palmae	Portão / Esquina	-53,59881610	-25,50268378
Rua Sarandi	São Gabriel	Flamboyant	Bueiro / Esquina	-53,59870914	-25,50279302
Rua Sarandi	São Gabriel	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,59846942	-25,50274914
Rua Sarandi	São Gabriel	Pitanga	Poste / Esquina	-53,59899849	-25,50234274
Rua Sarandi	São Gabriel	Ipê-amarelo	Portão	-53,59956846	-25,50167760
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	Portão / Esquina	-53,59951951	-25,50181922
Rua Sarandi	São Gabriel	Mangueira	Esquina	-53,59989736	-25,50138437
Rua Sarandi	São Gabriel	Cupressus	Poste / Esquina	-53,59985143	-25,50134261



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Sarandi	São Gabriel	Cupressus	Bueiro / Poste / Esquina	-53,59988865	-25,50130085
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,48423950	-25,48307557
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Não informado	Portão	-53,48430622	-25,48299657
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	Poste / Esquina	-53,48427739	-25,48302866
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	Poste / Esquina	-53,48519571	-25,48227988
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	Esquina	-53,48527618	-25,48222570
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Louro-pardo	Poste	-53,48639600	-25,48117698
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poste	-53,48606609	-25,48150839
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,48609157	-25,48148509
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,48611169	-25,48146300
Rua Sete de Setembro	Santa Mônica	Figueira-lira	Esquina	-53,60347308	-25,49590425
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Jamelão	Bueiro	-53,60047739	-25,50175477
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	Portão	-53,60159386	-25,50252007
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Falsa-canela	Portão	-53,60147148	-25,50247437
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Manacá da serra	Esquina	-53,60122975	-25,50226769
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Figueira chilena	Esquina	-53,60193148	-25,50279484
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Brinco de índio	Poste / Esquina	-53,60232107	-25,50305992
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Brinco de índio	Poste / Esquina	-53,60236801	-25,50309472
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Brinco de índio	Esquina	-53,60241227	-25,50311863
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Olho-de-dragão	Esquina	-53,60280085	-25,50334800



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ipê-roxo	Poste / Esquina	-53,60254806	-25,50316009
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Resedá	Poste / Esquina	-53,60248368	-25,50311197
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Resedá	Portão / Esquina	-53,60240623	-25,50305871
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	Esquina	-53,59997448	-25,50137257
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	Poste / Esquina	-53,60024203	-25,50159711
Rua Silvino J. Stulp	Santa Rita	Magnólia amarela	Poste	-53,61560807	-25,49445436
Rua Silvino J. Stulp	Santa Rita	Goiaba	Portão	-53,61554470	-25,49457390
Rua Simão Tristoni	Primavera	Louro-pardo	Portão	-53,60414531	-25,48122298
Rua Simão Tristoni	Primavera	Figueira-lira	Portão / Esquina	-53,60406853	-25,48133043
Rua Simão Tristoni	Primavera	Figueira benjamina branca	Portão / Esquina	-53,60404842	-25,48136100
Rua Simão Tristoni	Primavera	Ameixa amarela	Esquina	-53,60403031	-25,48139520
Rua Taguará	Centro	Falsa-canela	Portão	-53,60683423	-25,49073802
Rua Taguará	Centro	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60805396	-25,49112630
Rua Taguará	Centro	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60809151	-25,49114416
Rua Taguará	Centro	Goiaba	Esquina	-53,60872351	-25,49121286
Rua Taguará	Centro	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60926062	-25,49145164
Rua Taguará	Centro	Ligustro	Poste / Portão / Esquina	-53,60929750	-25,49145436
Rua Taguará	Centro	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60934310	-25,49147373
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Portão	-53,60270362	-25,49209504
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Portão	-53,60376846	-25,49229206
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60397801	-25,49242461
Rua Tapuí	Santa Mônica	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60417817	-25,49246395
Rua Tapuí	Santa Mônica	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60427674	-25,49249240
Rua Tapuí	Santa Mônica	Murta	Portão / Esquina	-53,60503312	-25,49259620
Rua Tapuí	Santa Mônica	Resedá	Portão / Esquina	-53,60506598	-25,49259530
Rua Tapuí	Santa Mônica	Murta	Poste	-53,60585958	-25,49289702
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,60545456	-25,49280048
Rua Tapuí	Santa Rita	Ipê-rosa	Poste / Portão / Esquina	-53,61004349	-25,49341271
Rua Tapuí	Santa Rita	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,60992849	-25,49345962
Rua Tapuí	Santa Rita	Santa barbara	Esquina	-53,60917814	-25,49373259
Rua Tapuí	Santa Rita	Sibipiruna	Poste	-53,60755976	-25,49331526
Rua Tapuí	Santa Rita	Espécie não definida	Portão / Esquina	-53,60768516	-25,49332767
Rua Tapuí	Santa Rita	Peróba rosa	Portão / Esquina	-53,60817634	-25,49336247
Rua Tapuí	Santa Rita	Peróba rosa	Portão / Esquina	-53,60812403	-25,49335369



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Tapuí	Santa Rita	Resedá	Portão	-53,60787760	-25,49329256
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Poste	-53,60684395	-25,49310523
Rua Tarobá	Santa Rita	Goiaba	Poste / Esquina	-53,61129440	-25,49442743
Rua Tarobá	Santa Rita	Falsa-canela	Portão	-53,61052528	-25,49473883
Rua Timburi	São Gabriel	Espécie não definida	Esquina	-53,60125288	-25,50341549
Rua Timburi	São Gabriel	Palmeira imperial	Portão	-53,60180374	-25,50288350
Rua Tocantins	Primavera	Sibipiruna	Esquina	-53,60586829	-25,48147389
Rua Tocantins	Primavera	Palmeira imperial	Portão / Esquina	-53,60565808	-25,48215669
Rua Tocantins	Primavera	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,60572346	-25,48228018
Rua Tocantins	Primavera	Palmeira imperial	Poste / Esquina	-53,60571776	-25,48232770
Rua Tocantins	Lago	Cupressus	Poste / Portão / Esquina	-53,60676080	-25,47884827
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	Esquina	-53,60707060	-25,47785763
Rua Tocantins	Lago	Ligustro	Esquina	-53,60712826	-25,47772385
Rua Tocantins	Lago	Magnólia amarela	Esquina	-53,60709038	-25,47758886
Rua Tocantins	Lago	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,60713329	-25,47748716
Rua Tocantins	Lago	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60720303	-25,47725743
Rua Tocantins	Lago	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60727042	-25,47707008
Rua Tocantins	Lago	Figueira chilena	Bueiro / Esquina	-53,60729791	-25,47699138
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Portão	-53,60545389	-25,48287339
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60545222	-25,48290305
Rua Tocantins	Primavera	Lichia	Portão / Esquina	-53,60538516	-25,48309615
Rua Tocantins	Primavera	Palmeira imperial	Bueiro / Esquina	-53,60539723	-25,48335946
Rua Tocantins	Primavera	Resedá	Portão / Esquina	-53,60534459	-25,48323416
Rua Tocantins	Primavera	Resedá	Bueiro / Esquina	-53,60530604	-25,48329227
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60530436	-25,48335674
Rua Tocantins	Primavera	Palmeira imperial	Bueiro / Esquina	-53,60523831	-25,48356103
Rua Tocantins	Primavera	Escova-de-garrafa-pendente	Poste / Esquina	-53,60534828	-25,48348083



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Tocantins	Primavera	Ipê-rosa	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60531811	-25,48356527
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60530972	-25,48358403
Rua Tocantins	Primavera	Ipê-rosa	Bueiro / Esquina	-53,60532615	-25,48357768
Rua Tocantins	Primavera	Limoeiro	Bueiro / Esquina	-53,60529128	-25,48360280
Rua Tocantins	Primavera	Santa barbara	Bueiro / Esquina	-53,60529967	-25,48362065
Rua Tocantins	Primavera	Canafistula	Portão / Esquina	-53,60516757	-25,48380860
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	Poste / Esquina	-53,60518936	-25,48367634
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60529296	-25,48375261
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60489298	-25,48465301
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60485509	-25,48472777
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60500127	-25,48462365
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	Esquina	-53,60493254	-25,48488363
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60486448	-25,48504343
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Poste / Portão / Esquina	-53,60481787	-25,48525166
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	Bueiro / Esquina	-53,60473908	-25,48507400
Rua Tocantins	Primavera	Falsa-canela	Bueiro / Poste / Portão / Esquina	-53,60461470	-25,48556067
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60461503	-25,48560485
Rua Tocantins	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60458016	-25,48570685
Rua Tocantins	Primavera	Figueira benjamina	Portão / Esquina	-53,60456675	-25,48573590
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Bueiro / Poste	-53,60467169	-25,48569020
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60465962	-25,48571714
Rua Tocantins	Primavera	Resedá	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60436190	-25,48619411
Rua Tocantins	Primavera	Jabuticaba	Bueiro	-53,60448830	-25,48624163
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60451311	-25,48620773
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,60453356	-25,48614811
Rua Tocantins	Primavera	Resedá	Portão / Esquina	-53,60455502	-25,48605247
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,60413391	-25,48738534
Rua Tocantins	Primavera	Pessegueiro	Portão / Esquina	-53,60411279	-25,48748219
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Esquina	-53,60395253	-25,48758176
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60399846	-25,48745707



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,60401589	-25,48743164
Rua Tocantins	Primavera	Manacá de Jardim	Bueiro / Esquina	-53,60404138	-25,48724310
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60406753	-25,48723129
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	Portão / Esquina	-53,60408463	-25,48718468
Rua Tocantins	Primavera	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60412218	-25,48706786
Rua Tocantins	Primavera	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,60416040	-25,48695407
Rua Tocantins	Primavera	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,60418521	-25,48692138
Rua Tocantins	Primavera	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,60419694	-25,48688658
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,60419024	-25,48683724
Rua Tocantins	Primavera	Ipê-amarelo	Bueiro	-53,60430658	-25,48639992
Rua Valdemar R. da Silva	Distrito Alto Alegre do Iguacú	Mangueira	Portão	-53,48050855	-25,47774231
Rua Verde	Santa Mônica	Falsa-canela	Poste	-53,60576168	-25,49517250
Rua Verde	Santa Mônica	Ipê-amarelo	Poste	-53,60507939	-25,49497912
Rua Verde	Santa Mônica	Palmeira imperial	Esquina	-53,60472836	-25,49489469
Rua Verde	Santa Mônica	Pitanga	Poste	-53,60406283	-25,49480027
Rua Verde	Santa Mônica	Magnólia amarela	Portão	-53,60234153	-25,49429820
Rua Verde	Santa Mônica	Figueira chilena	Poste	-53,60197339	-25,49426915
Rua Verde	Santa Mônica	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,60164080	-25,49418835
Rua Verde	Santa Mônica	Fruta-do-conde	Portão	-53,60136889	-25,49412964
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Falsa-canela	Esquina	-53,61345358	-25,49186564
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61340497	-25,49174005
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Mangueira	Portão / Esquina	-53,61338586	-25,49171160
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Ameixa amarela	Portão / Esquina	-53,61333724	-25,49163201
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61330170	-25,49159176
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poste / Portão / Esquina	-53,61328226	-25,49156028
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,61325242	-25,49152003
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61319810	-25,49143893
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Oiti	Portão / Esquina	-53,61314043	-25,49133452



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61308645	-25,49115808
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Graviola	Portão	-53,61290574	-25,49089176
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61263920	-25,49059790
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Portão / Esquina	-53,61261439	-25,49054735
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Flamboyant	Esquina	-53,61281823	-25,49076495
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Brinco de índio	Portão	-53,61274783	-25,48940186
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Espécie não definida	Portão	-53,61260701	-25,49004770
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Mangueira	Poste / Esquina	-53,61283835	-25,48933740
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61306533	-25,48861045
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Citrus	Poste / Esquina	-53,61307774	-25,48856293
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Guajuvira	Esquina	-53,61315720	-25,48824576
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Mangueira	Esquina	-53,61364368	-25,48654700
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Ligustro	Portão	-53,61402322	-25,48604067
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Resedá	Poste	-53,63303103	-25,43773977
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Pitanga	Poste / Esquina	-53,63328349	-25,43773159
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Cereja	Poste / Esquina	-53,63337602	-25,43774067
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Portão / Esquina	-53,63343738	-25,43772402
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Murta	Poste	-53,60868294	-25,48953018
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Espécie não definida	Bueiro / Esquina	-53,60773176	-25,49242158
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Não informado	Esquina	-53,60769890	-25,49245033
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61556616	-25,49386847
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	Poste / Portão	-53,61561477	-25,49389571
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro / Portão	-53,60781725	-25,49190166
Rua Xambrê	Santa Rita	Olho-de-pavão	Poste / Esquina	-53,61506760	-25,49373925



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61545485	-25,49389480
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,61550312	-25,49393081
Rua Xambrê	Santa Rita	Magnólia amarela	Bueiro	-53,61592155	-25,49420288
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61322895	-25,49328954
Rua Xambrê	Santa Rita	Magnólia amarela	Esquina	-53,61295067	-25,49319360
Rua Xambrê	Santa Rita	Falsa-canela	Poste / Esquina	-53,61277130	-25,49315668
Rua Xambrê	Santa Rita	Falsa-canela	Poste	-53,61249704	-25,49306680
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61177016	-25,49290489
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Poste / Esquina	-53,61171048	-25,49289339
Rua Xambrê	Santa Rita	Resedá	Portão / Esquina	-53,61150697	-25,49282772
Rua Xambrê	Santa Rita	Murta	Poste	-53,61133631	-25,49278747
Rua Xambrê	Santa Rita	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60942725	-25,49228510
Rua Xambrê	Santa Rita	Monguba	Poste / Esquina	-53,60853139	-25,49208445
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60785548	-25,49188774
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60702399	-25,49166832
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Poste / Portão / Esquina	-53,60690765	-25,49162353
Rua Xambrê	Santa Mônica	Figueira chilena	Poste / Esquina	-53,60681377	-25,49161022
Travessa 26	Lago	Ligustro	Esquina	-53,60899273	-25,48142789
Travessa 42	Santa Mônica	Uva do Japão	Portão	-53,60482793	-25,49471644
Travessa 42	Santa Mônica	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60484470	-25,49469041
Travessa 42	Santa Mônica	Resedá	Poste	-53,60496841	-25,49452185
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro / Esquina	-53,60324308	-25,49446162
Travessa 43	Santa Mônica	Ligustro	Portão / Esquina	-53,60348750	-25,49396864
Travessa 43	Santa Mônica	Falsa-canela	Poste	-53,60344224	-25,49413902
Rua Itararé	Primavera	Palmeira imperial	Esquina	-53,60454161	-25,48061554
Rua Itararé	Lago	Canafístula	Esquina	-53,60935584	-25,48207134
Rua Itararé	Lago	Resedá	Bueiro / Esquina	-53,60908527	-25,48196360
Rua Itararé	Lago	Espécie não definida	Esquina	-53,60849518	-25,48184677
Rua Itararé	Lago	Sibipiruna	Esquina	-53,60738140	-25,48156408
Rua Itararé	Primavera	Sibipiruna	Bueiro / Esquina	-53,60920429	-25,48218817
Rua Itararé	Primavera	Figueira-lira	Poste / Esquina	-53,60655092	-25,48143939
Travessa Apucarana	Primavera	Limoeiro	Poste	-53,59790750	-25,49085362
Travessa Apucarana	Primavera	Espécie não definida	Portão	-53,59818477	-25,49093140



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Travessa Apucarana	Primavera	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,59829374	-25,49096802
Travessa Apucarana	Primavera	Ligustro	Poste / Esquina	-53,59832291	-25,49096984
Travessa Apucarana	Primavera	Ligustro	Poste / Portão / Esquina	-53,59836817	-25,49098315
Travessa Apucarana	Primavera	Acerola	Poste	-53,59906320	-25,49107122
Travessa Apucarana	Primavera	Ipê-rosa	Portão / Esquina	-53,59977163	-25,49132544
Travessa Apucarana	Primavera	Sibipiruna	Portão	-53,59980885	-25,49133542
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	Poste	-53,61132961	-25,48522018
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	Poste	-53,61098830	-25,48512243
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Esquina	-53,61067817	-25,48876117
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Não informado	Poste	-53,61199748	-25,48915279
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poste / Esquina	-53,61165952	-25,48908257
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ligustro	Portão / Esquina	-53,61149490	-25,48904172
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ligustro	Esquina	-53,61138627	-25,48901599
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Sibipiruna	Poste / Esquina	-53,61123271	-25,48897059
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ameixa amarela	Poste / Esquina	-53,61089408	-25,48889039
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Ipê-branco	Portão	-53,61626755	-25,47875444
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Sete copas	Portão / Esquina	-53,61627962	-25,47870117
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Resedá	Portão / Esquina	-53,61631114	-25,47863549
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Guabiju	Portão / Esquina	-53,60319246	-25,48967666
Travessa João Hryscko	Lago	Murta	Poste / Esquina	-53,61271061	-25,47531698
Travessa João Pacheco	Centro	Sete copas	Portão / Esquina	-53,61246653	-25,48033436
Travessa João Pacheco	Centro	Castanha-do-Maranhão	Poste / Esquina	-53,61274179	-25,48054804
Travessa João Pacheco	Centro	Cereja	Poste / Esquina	-53,61268580	-25,48053019



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Travessa João Pacheco	Centro	Abacate	Esquina	-53,61282628	-25,48057317
Travessa João Pacheco	Centro	Figueira chilena	Portão / Esquina	-53,61170914	-25,48023539
Travessa João Pacheco	Centro	Quaresmeira	Portão	-53,61178324	-25,48024992
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	Esquina	-53,60460464	-25,49186837
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro	-53,60470925	-25,49187684
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	Poste	-53,60464118	-25,49202150
Travessa Malvari	Santa Mônica	Pitanga	Portão / Esquina	-53,60435754	-25,49265703
Travessa Malvari	Santa Mônica	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60434648	-25,49268760
Travessa Malvari	Santa Mônica	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,60431630	-25,49274964
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro / Portão / Esquina	-53,60424891	-25,49293092
Travessa Malvari	Santa Mônica	Murta	Poste / Esquina	-53,60433675	-25,49305984
Travessa Malvari	Santa Mônica	Ligustro	Bueiro	-53,60435687	-25,49296814
Travessa Malvari	Santa Mônica	Magnólia amarela	Esquina	-53,60395823	-25,49376346
Travessa Perci Alves Stefanello	Lago	Ligustro	Portão	-53,61235823	-25,47500371
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Fruta-do-conde	Poste / Esquina	-53,61549776	-25,47844542
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61545350	-25,47853743
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Falsa-canela	Portão / Esquina	-53,61544680	-25,47856013
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Murta	Portão	-53,61689586	-25,47652436
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Manacá da serra	Portão / Esquina	-53,61678455	-25,47681856
Travessa Sebastião Francener	Centro	Sibipiruna	Esquina	-53,60936690	-25,48966576
Travessa Sebastião Francener	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60927336	-25,48962854
Travessa Sebastião Francener	Centro	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60920060	-25,48962006
Travessa Sebastião Francener	Centro	Sibipiruna	Poste	-53,60910069	-25,48958950
Travessa Sebastião Francener	Centro	Não informado	Portão	-53,60964954	-25,48965668
Travessa Sebastião Francener	Centro	Figueira chilena	Poste	-53,60971626	-25,48974960
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Sibipiruna	Portão / Esquina	-53,60954359	-25,47910160
Total = 1.139					



ANEXO VI – Lista de árvores com poda radical, mortas e erradicadas



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Espécie não definida	Morta	-53,60951643	-25,47905923
Rua Cedro	São Gabriel	Espécie não definida	Morta	-53,60245787	-25,50321365
Rua Cedro	São Gabriel	Espécie não definida	Morta	-53,60240858	-25,50327629
Rua Cedro	São Gabriel	Espécie não definida	Morta	-53,60153217	-25,50411511
Rua Cedro	São Gabriel	Espécie não definida	Morta	-53,60163074	-25,50408636
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Espécie não definida	Morta	-53,63391113	-25,43866685
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Espécie não definida	Morta	-53,63391180	-25,43871832
Avenida Tibagi	Centro	Espécie não definida	Morta	-53,60853810	-25,48652219
Rua Itararé	Lago	Espécie não definida	Morta	-53,60802043	-25,48173267
Rua Tocantins	Primavera	Espécie não definida	Morta	-53,60473305	-25,48513272
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Abacate	Morta	-53,61204609	-25,49098648
Rua Pedro Scapini	Centro	Espécie não definida	Morta	-53,61041497	-25,48369995
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Falsa-canela	Morta	-53,60249408	-25,48723432
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Morta	-53,60759899	-25,48907955
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-roxo	Morta	-53,60708099	-25,48957376
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Morta	-53,60647380	-25,48969845
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira	Morta	-53,60662300	-25,48960070
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Morta	-53,60582069	-25,49027135
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Espécie não definida	Morta	-53,61386027	-25,48077777
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Espécie não definida	Morta	-53,61613411	-25,48146269
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Espécie não definida	Morta	-53,61615255	-25,48142819
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Espécie não definida	Morta	-53,61633059	-25,48110525
Rua Arapongas	Primavera	Espécie não definida	Morta	-53,60063128	-25,48992028



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Espécie não definida	Morta	-53,60004757	-25,49200153
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Falsa-canela	Morta	-53,61642078	-25,47822023
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Sibipiruna	Morta	-53,61756843	-25,47847599
Praça das Fontes	Santa Mônica	Palmeira imperial	Morta	-53,60313948	-25,49210624
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Morta	-53,60368934	-25,49155665
Rua das Orquídeas	Parque São Francisco	Espécie não definida	Morta	-53,61609556	-25,47600527
Avenida Tancredo Neves	Centro	Resedá	Morta	-53,61401249	-25,47728286
Rua Colibri	Santa Mônica	Quaresmeira	Morta	-53,60034127	-25,49556652
Rua Adão A. dos Santos	Centro	Espécie não definida	Morta	-53,61278974	-25,48257104
Travessa Capitão	Parque São Francisco	Espécie não definida	Morta	-53,61492041	-25,48233769
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Morta	-53,60319581	-25,49126249
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Morta	-53,60208169	-25,49241462
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Morta	-53,60222384	-25,49232595
Travessa João Schmidt	Centro	Resedá	Morta	-53,60598229	-25,48943031
Avenida Iguaçu	Centro	Ipê-amarelo	Morta	-53,60095683	-25,49317665
Avenida Iguaçu	Centro	Ipê-roxo	Morta	-53,60153418	-25,49096772
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Murta	Morta	-53,61171115	-25,49181843
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Morta	-53,61426193	-25,48970450
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Limoeiro	Morta	-53,61192875	-25,49080914
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	Morta	-53,60961869	-25,48273992
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Não informado	Morta / Ausente	-53,61646570	-25,47805528
Rua Tapuí	Santa Rita	Espécie não definida	Morta	-53,60768516	-25,49332767
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Poda radical	-53,60737938	-25,48504888
Avenida Curitiba	Primavera	Flamboyant	Poda radical	-53,60629275	-25,48748007



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Planalto	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	Poda radical	-53,60691603	-25,48414243
Rua Guajuvira	São Gabriel	Figueira chilena	Poda radical	-53,60115532	-25,50234002
Rua Guajuvira	São Gabriel	Figueira chilena	Poda radical	-53,60113889	-25,50237149
Rua Guajuvira	São Gabriel	Sibipiruna	Poda radical	-53,60108223	-25,50244290
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poda radical	-53,60082239	-25,50293858
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poda radical	-53,60092767	-25,50298366
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poda radical	-53,60097997	-25,50303632
Rua Luiz Mussulin	Lago	Sibipiruna	Poda radical	-53,61131452	-25,47793239
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Brinco de índio	Poda radical	-53,60241227	-25,50311863
Rua Cedro	São Gabriel	Figueira benjamina branca	Poda radical	-53,60186845	-25,50382007
Rua Cedro	São Gabriel	Brinco de índio	Poda radical	-53,60222988	-25,50340399
Rua Cedro	São Gabriel	Brinco de índio	Poda radical	-53,60225335	-25,50327447
Rua Cedro	São Gabriel	Brinco de índio	Poda radical	-53,60236499	-25,50317370
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Poda radical	-53,60188723	-25,50369358
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Falsa-canela	Poda radical	-53,63198798	-25,44001265
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	Poda radical	-53,60731836	-25,48359372
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	Poda radical	-53,60745616	-25,48355256
Rua Itiberê	Primavera	Hibisco	Poda radical	-53,60698242	-25,48280923
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	Poda radical	-53,60682853	-25,48252987
Rua Catanduvas	Primavera	Citrus	Poda radical	-53,60677153	-25,48255953
Rua Catanduvas	Primavera	Quaresmeira	Poda radical	-53,60586863	-25,48513151
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Ipê-rosa	Poda radical	-53,59946989	-25,50208219
Rua Marfim	São Gabriel	Sete copas	Poda radical	-53,59834872	-25,50196266
Rua Cedro	São Gabriel	Citrus	Poda radical	-53,60106949	-25,50443375
Rua Jaracatiá	Primavera	Sibipiruna	Poda radical	-53,60748634	-25,48190639
Rua Jaracatiá	Primavera	Sibipiruna	Poda radical	-53,60743236	-25,48182619
Rua Jaracatiá	Primavera	Falsa-canela	Poda radical	-53,60739950	-25,48197359
Rua Ângico	São Gabriel	Ligustro	Poda radical	-53,59981891	-25,50270980
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sibipiruna	Poda radical	-53,61192841	-25,49215799
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sibipiruna	Poda radical	-53,61111637	-25,48943606



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61087497	-25,49019478
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61086089	-25,49027135
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61084815	-25,49030161
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61084513	-25,49033520
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61082703	-25,49039876
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poda radical	-53,61330170	-25,49159176
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poda radical	-53,61328226	-25,49156028
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poda radical	-53,61311831	-25,49130698
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poda radical	-53,61307103	-25,49123465
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Poda radical	-53,61347537	-25,49040421
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Resedá	Poda radical	-53,61355316	-25,49021021
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poda radical	-53,61356758	-25,49018388
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Resedá	Poda radical	-53,61363329	-25,48990394
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Resedá	Poda radical	-53,61364234	-25,48987428
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61364234	-25,49006918
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61406144	-25,49018509
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Poda radical	-53,61391626	-25,49101554
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Poda radical	-53,61388642	-25,49097952
Rua Emanuel Gross	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Poda radical	-53,61385357	-25,49090507
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Figueira chilena	Poda radical	-53,61379523	-25,48935949
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Guajuvira	Poda radical	-53,61294329	-25,48813953
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Flamboyant	Poda radical	-53,61271262	-25,48807810
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Poda radical	-53,61223988	-25,48878084



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Ipê-rosa	Poda radical	-53,61352466	-25,49192678
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Sibipiruna	Poda radical	-53,61210208	-25,48664960
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	Poda radical	-53,61186538	-25,48652219
Rua Taguará	Centro	Falsa-canela	Poda radical	-53,60683423	-25,49073802
Rua Taguará	Centro	Falsa-canela	Poda radical	-53,60700555	-25,49077797
Rua Guabiraba	Primavera	Espécie não definida	Poda radical	-53,59922111	-25,48904837
Rua Taguará	Centro	Ipê-rosa	Poda radical	-53,60874664	-25,49130637
Rua Taguará	Campo da Baixada	Sibipiruna	Poda radical	-53,60987049	-25,49176577
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Eucalipto	Poda radical	-53,61059535	-25,49148311
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poda radical	-53,60658780	-25,48980377
Rua Adão A. dos Santos	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61285344	-25,48262249
Rua Adão A. dos Santos	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61302208	-25,48291697
Rua Antônio Hoffmann	Parque São Francisco	Resedá	Poda radical	-53,61372013	-25,48105410
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Figueira chilena	Poda radical	-53,61417778	-25,48001203
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Manacá da serra	Poda radical	-53,61478329	-25,48047419
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Figueira chilena	Poda radical	-53,61551184	-25,48256922
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Figueira chilena	Poda radical	-53,61553498	-25,48260645
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Resedá	Poda radical	-53,61579381	-25,48279167
Rua São Miguel	Parque São Francisco	Resedá	Poda radical	-53,61597419	-25,48220603
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Espécie não definida	Poda radical	-53,61644793	-25,48019605
Rua Arapongas	Primavera	Falsa-canela	Poda radical	-53,60054947	-25,48999383
Travessa Apucarana	Primavera	Espécie não definida	Poda radical	-53,59823305	-25,49094835
Rua Gameleira	Primavera	Espécie não definida	Poda radical	-53,59954398	-25,49107848
Avenida Tibagi	Primavera	Ipê-rosa	Poda radical	-53,60015485	-25,49188138



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Cedro-rosa	Poda radical	-53,61482721	-25,47969877
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Araticum	Poda radical	-53,61463543	-25,47907073
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	Poda radical	-53,61751210	-25,47847538
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	Poda radical	-53,61750070	-25,47848961
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Falsa-canela	Poda radical	-53,61703869	-25,47580702
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Sibipiruna	Poda radical	-53,60701293	-25,49233836
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Poda radical	-53,60742968	-25,49241614
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Poda radical	-53,60752288	-25,49242552
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Espécie não definida	Poda radical	-53,60773176	-25,49242158
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Espécie não definida	Poda radical	-53,60780519	-25,49219763
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Poda radical	-53,60554844	-25,49282469
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Poda radical	-53,60545456	-25,49280048
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Poda radical	-53,60534091	-25,49277688
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Poda radical	-53,60521954	-25,49276053
Rua das Hortências	Parque São Francisco	Hibisco	Poda radical	-53,61665044	-25,47581216
Estrada para Bom Jesus	Colina	Espécie não definida	Poda radical	-53,61472897	-25,47545803
Estrada para Bom Jesus	Parque São Francisco	Espécie não definida	Poda radical	-53,61474372	-25,47546409
Travessa 42	Santa Mônica	Ceriguela	Poda radical	-53,60485610	-25,49466953
Travessa 42	Santa Mônica	Espécie não definida	Poda radical	-53,60486414	-25,49465379
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Falsa-canela	Poda radical	-53,61398332	-25,48301564
Rua Gralha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Figueira benjamina branca	Poda radical	-53,59927475	-25,49841269
Rua Itararé	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61190394	-25,48285493
Rua Itararé	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61179095	-25,48281861
Rua José Lucieto	Centro	Magnólia amarela	Poda radical	-53,60947520	-25,48771946
Rua José Lucieto	Centro	Sibipiruna	Poda radical	-53,60953756	-25,48781056
Avenida Tancredo Neves	Centro	Guajuvira	Poda radical	-53,60941552	-25,48799457



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Poda radical	-53,60925257	-25,48808082
Avenida Tancredo Neves	Centro	Guajuvira	Poda radical	-53,60917881	-25,48811169
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Poda radical	-53,60910572	-25,48815527
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Poda radical	-53,60903766	-25,48818735
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Poda radical	-53,60571239	-25,48985643
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Poda radical	-53,60553771	-25,48992725
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,60386301	-25,49075860
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,60379294	-25,49065509
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,60371582	-25,49054796
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,60364374	-25,49043235
Rua Capibaribe	Centro	Ipê-roxo	Poda radical	-53,60164315	-25,49200909
Rua Capibaribe	Centro	Sibipiruna	Poda radical	-53,60196736	-25,49209383
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Poda radical	-53,60127535	-25,49125644
Avenida Iguaçu	Centro	Espécie não definida	Poda radical	-53,61081831	-25,48447687
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Cássia fistula, Cássia imperial	Poda radical	-53,48452181	-25,48291607
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Figueira chilena	Poda radical	-53,48423950	-25,48307557
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Figueira chilena	Poda radical	-53,48417245	-25,48312732
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	Poda radical	-53,48427739	-25,48302866
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Resedá	Poda radical	-53,48575126	-25,48253653
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Hibisco	Poda radical	-53,48571841	-25,48251202
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Resedá	Poda radical	-53,48565504	-25,48245905



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Hibisco	Poda radical	-53,48562922	-25,48243242
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Aroeira salsa	Poda radical	-53,48354246	-25,48227171
Avenida Iguaçu	Centro	Cássia	Poda radical	-53,61037575	-25,48509034
Avenida Iguaçu	Centro	Espécie não definida	Poda radical	-53,61289401	-25,47710004
Rua Laurem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Espécie não definida	Poda radical	-53,61561310	-25,49481510
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Poda radical	-53,48605871	-25,48140519
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	Poda radical	-53,48183256	-25,47893211
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	Poda radical	-53,48179333	-25,47889639
Rua Tarobá	Santa Rita	Pata-de-vaca	Poda radical	-53,61250509	-25,49376013
Rua Tarobá	Santa Rita	Pitanga	Poda radical	-53,61000527	-25,49507959
Rua Natal	Santa Rita	Goiaba	Poda radical	-53,61239411	-25,49503662
Rua Natal	Santa Rita	Aroeira pimenta	Poda radical	-53,61247323	-25,49502542
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Monguba	Poda radical	-53,61331679	-25,49570240
Rua Projetada G	Santa Rita	Figueira chilena	Poda radical	-53,61092325	-25,49741586
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61276727	-25,49473611
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61274414	-25,49475487
Rua Xambrê	Santa Rita	Ipê-roxo	Poda radical	-53,61036871	-25,49255989
Rua Xambrê	Santa Rita	Figueira chilena	Poda radical	-53,60967971	-25,49237861
Rua Xambrê	Santa Rita	Figueira chilena	Poda radical	-53,60949498	-25,49230870
Rua Xambrê	Santa Rita	Figueira chilena	Poda radical	-53,60942725	-25,49228510
Rua Tapuí	Santa Rita	Abacate	Poda radical	-53,61087229	-25,49300355
Rua Tapuí	Santa Rita	Ipê-rosa	Poda radical	-53,61004349	-25,49341271
Rua Tapuí	Santa Rita	Ipê-rosa	Poda radical	-53,60992849	-25,49345962
Rua Tapuí	Santa Rita	Espécie não definida	Poda radical	-53,60783938	-25,49333826
Rua Tapuí	Santa Rita	Figueira benjamina	Poda radical	-53,60795841	-25,49331677
Rua Tapuí	Santa Rita	Resedá	Poda radical	-53,60787760	-25,49329256



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Figueira chilena	Poda radical	-53,60657003	-25,49221034
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Figueira chilena	Poda radical	-53,60664580	-25,49222396
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ipê-rosa	Poda radical	-53,60682316	-25,49226119
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Sibipiruna	Poda radical	-53,60706121	-25,49233715
Rua Corumbatá	Lago	Figueira chilena	Poda radical	-53,61066040	-25,47902806
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Poda radical	-53,63343738	-25,43772402
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Poda radical	-53,63352019	-25,43772947
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Poda radical	-53,63205604	-25,43984310
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Poda radical	-53,63204934	-25,43987217
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Poda radical	-53,63205202	-25,43989276
Rua Itiberê	Primavera	Ligustrum	Poda radical	-53,60747796	-25,48358524
Rua Itiberê	Primavera	Magnólia amarela	Poda radical	-53,60705081	-25,48286734
Rua Itiberê	Primavera	Ligustrum	Poda radical	-53,60698711	-25,48276897
Rua Itiberê	Primavera	Ligustrum	Poda radical	-53,60694755	-25,48270118
Rua Catanduvas	Primavera	Magnólia amarela	Poda radical	-53,60668335	-25,48282497
Rua Catanduvas	Primavera	Magnólia amarela	Poda radical	-53,60666458	-25,48285100
Rua Catanduvas	Primavera	Mangueira	Poda radical	-53,60585622	-25,48528646
Rua Catanduvas	Primavera	Figueira chilena	Poda radical	-53,60556554	-25,48623951
Rua Belém	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60881470	-25,48151808
Rua Jaracatiá	Primavera	Ligustro	Poda radical	-53,60746220	-25,48187371
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60770829	-25,47943363
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60773277	-25,47934919
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60772170	-25,47937824
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60775355	-25,47927745
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60774349	-25,47932285
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60775489	-25,47930197
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Poda radical	-53,60772338	-25,47924416
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61147579	-25,49159236



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61144997	-25,49153849
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61142449	-25,49149007
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61138694	-25,49143469
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Poda radical	-53,61131687	-25,48916550
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	Poda radical	-53,60703975	-25,47793905
Travessa João Hryscko	Lago	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61276157	-25,47516262
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Mangueira	Poda radical	-53,61429881	-25,48960463
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Sete copas	Poda radical	-53,61310355	-25,48823366
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61166388	-25,47850958
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61161862	-25,47857678
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61126021	-25,47972480
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61126054	-25,47974296
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61069862	-25,48156408
Rua Pedro Scapini	Centro	Figueira chilena	Poda radical	-53,61055914	-25,48376078
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Santa barbara	Poda radical	-53,61281857	-25,48668653
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61262947	-25,48719800
Rua Pirapó	Centro	Mangueira	Poda radical	-53,60971257	-25,49129548
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Santa barbara	Poda radical	-53,61017190	-25,49010792
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	Poda radical	-53,60457513	-25,48837348
Rua Taguará	Centro	Ligustro	Poda radical	-53,60805396	-25,49112630
Rua Taguará	Centro	Ligustro	Poda radical	-53,60809151	-25,49114416
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	Poda radical	-53,60026348	-25,48851905
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poda radical	-53,60663038	-25,48974960
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poda radical	-53,60656265	-25,48974142
Rua Gameleira	Primavera	Mangueira	Poda radical	-53,59965496	-25,49071048
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61455329	-25,47898296



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61457810	-25,47893393
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61479670	-25,47871449
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61482117	-25,47866939
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61481313	-25,47863216
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61486409	-25,47855801
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61481044	-25,47854136
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61478731	-25,47858616
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61476820	-25,47864609
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61470249	-25,47868786
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61473870	-25,47852532
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61469243	-25,47855317
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61467633	-25,47860311
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61463811	-25,47864427
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61466024	-25,47872993
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61697767	-25,47578371
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	Poda radical	-53,60712625	-25,49246516
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Poda radical	-53,60695124	-25,49170040
Rua Tapuí	Santa Mônica	Magnólia amarela	Poda radical	-53,60718627	-25,49322356
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Goiaba	Poda radical	-53,61684792	-25,47576858
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Limoeiro	Poda radical	-53,61640133	-25,47561573
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	Poda radical	-53,61448288	-25,47637847
Travessa 42	Santa Mônica	Uva do Japão	Poda radical	-53,60482793	-25,49471644
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Murta	Poda radical	-53,60150132	-25,49522425
Avenida Marumbi	Centro	Ligustro	Poda radical	-53,61077305	-25,48716774
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Poda radical	-53,61073516	-25,48726458



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Poda radical	-53,60895921	-25,48822639
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poda radical	-53,48415434	-25,48224114
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poda radical	-53,48515917	-25,48231438
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poda radical	-53,48360583	-25,48209707
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61136146	-25,48189580
Avenida Iguaçu	Centro	Sete copas	Poda radical	-53,61170143	-25,48090458
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61313004	-25,49325080
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61322895	-25,49328954
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	Poda radical	-53,48661695	-25,48109677
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Santa barbara	Poda radical	-53,48652776	-25,48106802
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poda radical	-53,48532647	-25,48090821
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Poda radical	-53,48547164	-25,48114641
Rua Ipê	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Magnólia amarela	Poda radical	-53,48198880	-25,47996148
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61301169	-25,49320510
Rua Tarobá	Santa Rita	Mangueira	Poda radical	-53,61165818	-25,49424192
Rua Salvador	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61302108	-25,49540401
Rua Natal	Santa Rita	Magnólia amarela	Poda radical	-53,61274045	-25,49477364
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61272369	-25,49479391
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61271061	-25,49481388
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61269888	-25,49483961
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61267440	-25,49486200
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61265663	-25,49489408
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61263786	-25,49493312
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61262243	-25,49494855
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61261673	-25,49496126
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61260533	-25,49497882



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Natal	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,61259896	-25,49500333
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Poda radical	-53,60695627	-25,49163685
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Poda radical	-53,60677689	-25,49225877
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	Poda radical	-53,60715676	-25,49245124
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Ligustro	Poda radical	-53,60771969	-25,49235985
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	Poda radical	-53,60889282	-25,49274601
Rua Itiberê	Primavera	Limoeiro	Morta / Poda radical	-53,60720906	-25,48312430
Travessa Apucarana	Primavera	Espécie não definida	Morta / Poda Radical	-53,59818477	-25,49093140
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Morta / Poda Radical	-53,60476691	-25,49183568
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Morta / Poda Radical	-53,60689390	-25,49232474
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Morta / Poda radical	-53,60684898	-25,49166378
Rua Ocaí	Santa Mônica	Cerejeira do Japão	Morta / Poda Radical	-53,60470824	-25,49335279
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Espécie não definida	Morta / Poda Radical	-53,61304253	-25,49347263
Total = 315					



Logradouro	Bairro	Irregularidade	Localização geográfica	
			X	Y
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Erradicada	-53,48194957	-25,48027807
Avenida Curitiba	Centro	Erradicada	-53,60930119	-25,48453891
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,60080093	-25,49272603
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,60250916	-25,49048471
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,60905677	-25,48751881
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61196496	-25,48103503
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61054976	-25,48450047
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61058597	-25,48440060
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61060776	-25,48430677
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61076634	-25,48382979
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61091152	-25,48341969
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61113749	-25,48269573
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61115258	-25,48264186
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61256409	-25,47823204
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61253560	-25,47830347
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61258991	-25,47816121
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61293223	-25,47700258
Avenida Iguaçu	Centro	Erradicada	-53,61294530	-25,47689544
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,60772070	-25,48925357
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,60764928	-25,48919848
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,61353874	-25,47882285
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,61351024	-25,47888429
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,61332551	-25,47928714
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,61121897	-25,48558488
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,60715542	-25,48915036
Avenida Tancredo Neves	Centro	Erradicada	-53,60704713	-25,48920212
Avenida Tibagi	Centro	Erradicada	-53,61121528	-25,47987008
Avenida Tibagi	Centro	Erradicada	-53,61119214	-25,47994211
Avenida Tibagi	Centro	Erradicada	-53,61066677	-25,48168848
Avenida Tibagi	Centro	Erradicada	-53,60026281	-25,49211471
Rua Ângico	São Gabriel	Erradicada	-53,59994262	-25,50247347
Rua Antônio Romã	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61281890	-25,49207658
Rua Belém	Lago	Erradicada	-53,60939942	-25,48128533
Rua Bom Jesus	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61471187	-25,47827895
Rua Bom Jesus	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61469243	-25,47835674
Rua Capibaribe	Centro	Erradicada	-53,60060278	-25,49175004
Rua Capibaribe	Centro	Erradicada	-53,60073522	-25,49178272
Rua Capibaribe	Centro	Erradicada	-53,60084418	-25,49180633
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61676611	-25,47562117
Rua das Orquídeas	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61632790	-25,47564176
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61516349	-25,47683793



Logradouro	Bairro	Irregularidade	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Erradicada	-53,61307170	-25,49340121
Rua Guajuvira	São Gabriel	Erradicada	-53,60102355	-25,50251190
Rua Iapó	Lago	Erradicada	-53,61022554	-25,48003957
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61126624	-25,48933316
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61083306	-25,49035730
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61254968	-25,49182055
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61166522	-25,48801817
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61153513	-25,48841797
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61151971	-25,48845005
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61169204	-25,48770191
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61181878	-25,48751003
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61183856	-25,48747644
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61185666	-25,48740047
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61186806	-25,48736415
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61198071	-25,48696980
Rua João Pessoa	Santa Rita	Erradicada	-53,61350052	-25,49492555
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Erradicada	-53,48380968	-25,48204834
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Erradicada	-53,48383818	-25,48201777
Rua José Lucieto	Centro	Erradicada	-53,60935349	-25,48749187
Rua Leveno Zeni	Santa Mônica	Erradicada	-53,60758357	-25,49247001
Rua Leveno Zeni	Santa Mônica	Erradicada	-53,60764962	-25,49248604
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61243233	-25,48812168
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61231264	-25,48850362
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61212455	-25,48916640
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61244205	-25,49165138
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61212656	-25,48891339
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61267272	-25,48701127
Rua Mourão	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61493181	-25,47597864
Rua Mourão	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61478698	-25,47593233
Rua Otilha Mantovani	Centro	Erradicada	-53,60441789	-25,48916217
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61217082	-25,48794856
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63214489	-25,43945980
Rua Pedro Scapini	Centro	Erradicada	-53,61060239	-25,48368118
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61034222	-25,48958102
Rua Pôr do Sol	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61366749	-25,48981920



Logradouro	Bairro	Irregularidade	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63228638	-25,43908043
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63227598	-25,43912221
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63226760	-25,43915612
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63225184	-25,43919881
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63222267	-25,43925543
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63218512	-25,43936534
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Erradicada	-53,63208689	-25,43967658
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Erradicada	-53,61017458	-25,48168091
Rua Samabaqui	Centro	Erradicada	-53,60987216	-25,48829842
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61740448	-25,47883132
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61733574	-25,47902412
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61760598	-25,47837792
Rua Sarandi	São Gabriel	Erradicada	-53,59888181	-25,50250100
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Erradicada	-53,48430622	-25,48299657
Rua Taguará	Centro	Erradicada	-53,60764693	-25,49102794
Rua Timburi	São Gabriel	Erradicada	-53,60103596	-25,50371779
Rua Timburi	São Gabriel	Erradicada	-53,60160995	-25,50295885
Rua Tocantins	Lago	Erradicada	-53,60685468	-25,47860038
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Erradicada	-53,60769890	-25,49245033
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61404635	-25,49334704
Rua Xambrê	Santa Rita	Erradicada	-53,61345526	-25,49335279
Rua Xambrê	Santa Rita	Erradicada	-53,60975482	-25,49239314
Travessa 51	Lago	Erradicada	-53,60918652	-25,48207044
Travessa 51	Lago	Erradicada	-53,60849518	-25,48184677
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61199748	-25,48915279
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Erradicada	-53,61189689	-25,48913281
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Erradicada	-53,61646570	-25,47805528
Travessa João Schimidt	Centro	Erradicada	-53,60599369	-25,48931833
Travessa João Schimidt	Centro	Erradicada	-53,60603694	-25,48938219
Travessa Sebastião Francener	Centro	Erradicada	-53,60931627	-25,48957073
Travessa Sebastião Francener	Centro	Erradicada	-53,60964954	-25,48965668
Travessa Vinte e Três	Lago	Erradicada	-53,60936824	-25,47900384
Travessa Vinte e Três	Lago	Erradicada	-53,60939942	-25,47904531
Total = 109				



ANEXO VII – Lista de árvores com pragas e doenças



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Broca	-53,48389149	-25,48203503
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Cupim	-53,48394044	-25,48207044
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Cupim	-53,48398905	-25,48209737
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Broca	-53,48402359	-25,48212068
Avenida Curitiba	Primavera	Ipê-roxo	Broca	-53,60675242	-25,48744587
Avenida Curitiba	Primavera	Ipê-rosa	Ferrugem	-53,60628437	-25,48764380
Avenida Curitiba	Primavera	Ipê-rosa	Ferrugem	-53,60634003	-25,48759961
Avenida Curitiba	Centro	Ipê-rosa	Cupim	-53,60732742	-25,48714141
Avenida Curitiba	Primavera	Sibipiruna	Broca	-53,60642686	-25,48758660
Avenida Curitiba	Primavera	Sibipiruna	Cupim	-53,60659350	-25,48755270
Avenida Curitiba	Primavera	Abacate	Cupim e broca	-53,60822629	-25,48479526
Avenida Curitiba	Primavera	Limoeiro	Fungo / Cochonilha	-53,60814817	-25,48468358
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Cupim	-53,60647548	-25,48739169
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustrinho	Cupim	-53,60746723	-25,48558397
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Formiga	-53,60602152	-25,48900510
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Formiga	-53,60607583	-25,48895516
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Cupim	-53,61010484	-25,48683573
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,60382747	-25,49012669
Avenida Iguaçu	Centro	Palmae	Formiga	-53,60358540	-25,49023110
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60287361	-25,49058609
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,60266406	-25,49069353
Avenida Iguaçu	Centro	Espécie não definida	Broca	-53,60171121	-25,49086210
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60243808	-25,49052224
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,60845093	-25,48718226
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim e broca	-53,61244407	-25,47941335
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61229386	-25,47999477
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61140303	-25,48273568
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61137353	-25,48283072
Avenida Iguaçu	Centro	Espécie não definida	Cupim	-53,61081831	-25,48447687
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,61063927	-25,48507279
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,61061748	-25,48514543



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Cássia fistula, Cássia imperial	Broca	-53,61009445	-25,48603432
Avenida Iguaçu	Centro	Flamboyant	Broca e cupim	-53,61031841	-25,48529070
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Cupim	-53,61065302	-25,48411852
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim e broca	-53,61072075	-25,48393269
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61074187	-25,48388850
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61120924	-25,48246359
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61126423	-25,48228321
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61129407	-25,48218605
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim e broca	-53,61140806	-25,48174023
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61142818	-25,48166548
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Orelha de pau / Broca	-53,61239176	-25,47873659
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61243568	-25,47859917
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61241221	-25,47866667
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61245681	-25,47853168
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61119751	-25,48250839
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61122467	-25,48241971
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Orelha de pau	-53,61123640	-25,48237854
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61125182	-25,48233526
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61130647	-25,48213702
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61131519	-25,48208769
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61133296	-25,48203805
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61135039	-25,48196541
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61206017	-25,47961705
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61233912	-25,47886189
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61248363	-25,47845238
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61250576	-25,47837641
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Cupim e broca	-53,61260701	-25,47808978
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61262511	-25,47802501
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61262143	-25,47796932
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61284003	-25,47728407
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca	-53,61287121	-25,47718994
Avenida Iguaçu	Centro	Espécie não definida	Cupim	-53,61289401	-25,47710004
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61277834	-25,47748595
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ingá-de- macaco, ingá- de-metro	Cupim	-53,61407887	-25,47578341
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,60384792	-25,49102401



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	Formigas e cupim	-53,60334199	-25,49129063
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Formiga	-53,60325314	-25,49123041
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,60328801	-25,49131454
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Broca	-53,60319581	-25,49126249
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	Cupim e broca	-53,60361423	-25,49115112
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	Broca	-53,60308517	-25,49134057
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Broca	-53,60285282	-25,49149491
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Broca	-53,60202603	-25,49256291
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Broca	-53,61189757	-25,48378772
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Broca	-53,61140035	-25,48511153
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,60903766	-25,48818735
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,60936321	-25,48816647
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Broca	-53,60442024	-25,49051285
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Broca	-53,60426266	-25,49053828
Avenida Tancredo Neves	Centro	Jaca	Broca e cupim	-53,60341609	-25,49103884
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,60890590	-25,48838498
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,60728987	-25,48920938
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Broca e cupim	-53,60317301	-25,49117745
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60248972	-25,49149098
Avenida Tancredo Neves	Centro	Palmeira imperial	Broca	-53,60229995	-25,49159993
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60218931	-25,49172976
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60216048	-25,49180784
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Cupim	-53,60197306	-25,49232171



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Broca	-53,60178597	-25,49289914
Avenida Tancredo Neves	Santa Mônica	Murta	Broca e cupim	-53,60403500	-25,49110966
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61346867	-25,47885221
Avenida Tancredo Neves	Centro	Resedá	Formiga	-53,61346129	-25,47930106
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,61339156	-25,47916274
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61334160	-25,47965851
Avenida Tancredo Neves	Centro	Resedá	Cupim	-53,61320548	-25,47981075
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61298788	-25,48068545
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Broca	-53,61274045	-25,48154562
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,61271430	-25,48161281
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	Cupim	-53,61268278	-25,48216487
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Ligustro	Cupim	-53,61265965	-25,48210857
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,61407619	-25,47723292
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,61405406	-25,47727469
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,61408021	-25,47734279
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61398768	-25,47735822
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61399539	-25,47747869
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61390084	-25,47759885
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,61386932	-25,47773142
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Broca	-53,61382909	-25,47780799
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61378316	-25,47788033
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Broca	-53,61369364	-25,47790999
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61367822	-25,47795388



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Formiga	-53,61276124	-25,48149175
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Cupim	-53,60292289	-25,48952685
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61113448	-25,47983708
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61126993	-25,47925657
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Formigas	-53,61130849	-25,47907103
Avenida Tibagi	Centro	Espécie não definida	Cupim e broca	-53,60853810	-25,48652219
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60841740	-25,48659089
Avenida Tibagi	Centro	Jacarandá mimoso	Cupim e broca	-53,60827055	-25,48665717
Avenida Tibagi	Centro	Espatódea	Pulgão	-53,61110933	-25,48026203
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61075360	-25,48131863
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61071270	-25,48150658
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61063726	-25,48174175
Avenida Tibagi	Centro	Espécie não definida	Cupim	-53,61048773	-25,48222237
Avenida Tibagi	Centro	Resedá	Cupim / Formiga	-53,61011323	-25,48340274
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Cupim	-53,61009344	-25,48347326
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,60981617	-25,48453134
Avenida Tibagi	Centro	Aroeira salsa	Cupim e broca	-53,60946547	-25,48558094
Avenida Tibagi	Centro	Aroeira salsa	Broca e cupim	-53,60945340	-25,48567719
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,60380299	-25,48907198
Avenida Tibagi	Centro	Ameixa amarela	Broca	-53,60070504	-25,49069141
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Cupim	-53,60067856	-25,49073317
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Broca	-53,60021789	-25,49235803
Avenida Tibagi	Centro	Aroeira salsa	Broca	-53,60020448	-25,49247545
Avenida Tibagi	Centro	Falsa-canela	Cupim e broca	-53,60433172	-25,48920545
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Broca	-53,60396158	-25,48899571
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Broca	-53,60387910	-25,48903536
Avenida Tibagi	Primavera	Pata-de-vaca	Broca e cupim	-53,60045224	-25,49089388
Avenida Tibagi	Primavera	Pata-de-vaca	Broca	-53,60037178	-25,49114083
Avenida Tibagi	Primavera	Aroeira salsa	Broca e cupim	-53,60032618	-25,49122254
Avenida Tibagi	Centro	Amoreira	Cupim e broca	-53,60784508	-25,48690413
Avenida Tibagi	Primavera	Pata-de-vaca	Broca	-53,60007204	-25,49216949
Avenida Tibagi	Primavera	Ipê-rosa	Broca	-53,60015485	-25,49188138
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61213829	-25,47695991
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61215238	-25,47699229
Avenida Tibagi	Centro	Pata-de-vaca	Insetos	-53,61159716	-25,47818875
Avenida Tibagi	Centro	Pata-de-vaca	Cupim	-53,61169439	-25,47805679



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Tibagi	Centro	Cássia fistula, Cássia imperial	Cupim	-53,61159515	-25,47820782
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Cupim	-53,61165516	-25,47794601
Avenida Tibagi	Centro	Pata-de-vaca	Formigas	-53,61174267	-25,47803137
Praça das Fontes	Santa Mônica	Palmeira imperial	Broca	-53,60310260	-25,49208415
Praça das Fontes	Santa Mônica	Palmeira imperial	Cupim e broca	-53,60268719	-25,49199578
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	Cupim	-53,61030132	-25,48240064
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	Muito cupim	-53,61008976	-25,48252836
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	Muito cupim e broca	-53,61010350	-25,48262491
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	Broca	-53,60970050	-25,48244755
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	Broca	-53,60955968	-25,48250324
Praça Orestes Campigotto	Centro	Jaca	Cupim	-53,61009076	-25,48237854
Praça Orestes Campigotto	Centro	Louro-pardo	Cupim	-53,61012664	-25,48236765
Praça Orestes Campigotto	Centro	Louro-pardo	Pouco cupim	-53,61003745	-25,48226868
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ameixa amarela	Cupim	-53,61008037	-25,48221995
Praça Orestes Campigotto	Centro	Guabiroba	Pouco Cupim	-53,61012127	-25,48223841
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ipê-roxo	Pouco Cupim	-53,61016888	-25,48213975
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ipê-rosa	Pouco Cupim e broca	-53,61026142	-25,48215548
Praça Orestes Campigotto	Centro	Sibipiruna	Pouca broca	-53,61040458	-25,48200325
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ipê-rosa	Broca e cupim	-53,61037005	-25,48180985
Praça Orestes Campigotto	Centro	Uvaia	Broca	-53,61008339	-25,48320692
Praça Orestes Campigotto	Centro	Canafistula	Broca	-53,60987183	-25,48196420
Praça Orestes Campigotto	Centro	Pata-de-vaca	Broca	-53,60985171	-25,48199144
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	Cupim	-53,60957511	-25,48254107
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,60986110	-25,48300142



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Praça Orestes Campigotto	Centro	Resedá	Broca	-53,60997308	-25,48313398
Praça Orestes Campigotto	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60997912	-25,48315214
Praça São Cristóvão	Centro	Pata-de-vaca	Cupim	-53,60909164	-25,48657031
Praça São Cristóvão	Centro	Sibipiruna	Cupim	-53,60932332	-25,48695619
Praça São Cristóvão	Centro	Pata-de-vaca	Cupim e broca	-53,60974945	-25,48676673
Praça São Cristóvão	Centro	Pata-de-vaca	Broca	-53,60969212	-25,48676854
Praça São Cristóvão	Centro	Ligustro	Formigas	-53,60986546	-25,48624980
Praça São Cristóvão	Centro	Aroeira salsa	Broca	-53,60973470	-25,48626039
Praça São Cristóvão	Centro	Ligustro	Cupim	-53,60994726	-25,48633757
Praça São Cristóvão	Centro	Aroeira salsa	Orelha de pau / Cupim	-53,60993084	-25,48644350
Praça Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Mangueira	Cupim e broca	-53,60452753	-25,48629096
Praça Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Fruta-do-conde	Cupim	-53,60454865	-25,48629641
Praça Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Hibisco	Broca	-53,60338725	-25,48600254
Praça Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Hibisco	Broca	-53,60350594	-25,48603946
Praça Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Hibisco	Broca	-53,60346537	-25,48602614
Praça Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Hibisco	Broca	-53,60344023	-25,48601525
Praça Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Hibisco	Broca e cupim	-53,60333964	-25,48598801
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	Broca	-53,59930292	-25,48960039
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Figueira chilena	Broca	-53,60156234	-25,49548360
Rua Belém	Lago	Murta	Cupim	-53,60942457	-25,48119726
Rua bem Te Vi	Santa Mônica	Ameixa amarela	Broca e cupim	-53,60123646	-25,49457995
Rua Capibaribe	Centro	Ligustro	Broca	-53,60162135	-25,49191346
Rua Capibaribe	Centro	Sibipiruna	Formiga	-53,60196736	-25,49209383
Rua Capibaribe	Centro	Ipê-rosa	Broca	-53,60094711	-25,49182448
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	Broca	-53,60043481	-25,49171221
Rua Catanduvás	Primavera	Sibipiruna	Cupim	-53,60524334	-25,48735235



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Catanduvas	Primavera	Sibipiruna	Cupim	-53,60635612	-25,48369299
Rua Catanduvas	Primavera	Quaresmeira	Cupim	-53,60590652	-25,48510245
Rua Catanduvas	Primavera	Quaresmeira	Cupim	-53,60587500	-25,48522533
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60580090	-25,48574226
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60580996	-25,48580127
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60542037	-25,48678186
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60537913	-25,48685268
Rua Catanduvas	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60533085	-25,48689566
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60710949	-25,48107286
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60775355	-25,47927745
Rua Caxambú	Centro	Figueira benjamina	Broca	-53,60759363	-25,49047169
Rua Cedro	São Gabriel	Ipê-branco	Cupim	-53,60225167	-25,50346844
Rua Cedro	São Gabriel	Ipê-branco	Broca	-53,60231839	-25,50338280
Rua Cedro	São Gabriel	Jaca	Cupim	-53,60182688	-25,50384609
Rua Cedro	São Gabriel	Figueira benjamina branca	Cupim	-53,60186845	-25,50382007
Rua Cedro	São Gabriel	Quaresmeira	Cupim	-53,60202335	-25,50362640
Rua Cedro	São Gabriel	Resedá	Cupim	-53,60153351	-25,50338946
Rua Cedro	São Gabriel	Resedá	Formiga	-53,60153720	-25,50346148
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ligustro	Cupim	-53,61688916	-25,47577282
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Resedá	Cupim	-53,61662965	-25,47557729
Rua Colibri	Santa Mônica	Mangueira	Broca	-53,60043783	-25,49551326
Rua Corumbataí	Lago	Ligustro	Cupim	-53,61007266	-25,48012825
Rua Corumbataí	Lago	Ligustro	Orelha de pau / Broca	-53,61043576	-25,47993848
Rua Corumbataí	Lago	Ligustro	Cupim	-53,61049712	-25,47989822
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Primavera	Cupim	-53,48556183	-25,48237158
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,61216679	-25,47782918
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Cupim	-53,61244138	-25,47789395
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,61210812	-25,47781163
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,61223083	-25,47785007
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,61203872	-25,47779195
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,61229990	-25,47785793



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,61250643	-25,47791665
Rua Edivino Fritz	Primavera	Sibipiruna	Broca	-53,60362731	-25,48584455
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Ligustro	Cupim	-53,61298922	-25,49325625
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60172294	-25,48624738
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60177558	-25,48621893
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Espécie não definida	Cupim	-53,60182587	-25,48617293
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,59994832	-25,48954259
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	Cupim e broca	-53,60092565	-25,48673767
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60041168	-25,48815648
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Formigas e cupim	-53,60042877	-25,48812168
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60045224	-25,48809141
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60045996	-25,48805177
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60048711	-25,48798488
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60050488	-25,48796158
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim e praga	-53,60072013	-25,48715412
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60046834	-25,48801182
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	Cupim e broca	-53,59954566	-25,49090174
Rua Gralha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Figueira benjamina branca	Cupim e broca	-53,59927475	-25,49841269
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	Broca	-53,59966703	-25,48806357
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	Broca e cupim	-53,59969217	-25,48799487
Rua Guabiraba	Primavera	Espécie não definida	Broca e cupim	-53,59922111	-25,48904837
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	Cupim	-53,59931767	-25,48866008
Rua Guabiraba	Primavera	Sete copas	Cupim	-53,59929152	-25,48870094
Rua Guabiraba	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,59902430	-25,48967878
Rua Guabiraba	Primavera	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,59870177	-25,49086966
Rua Guabiraba	Primavera	Sibipiruna	Broca	-53,59867729	-25,49093897
Rua Guarujá	Primavera	Figueira benjamina branca	Cupim e broca	-53,60099707	-25,48697888
Rua Guarujá	Primavera	Ingá-do-brejo	Cupim	-53,60380266	-25,48762564
Rua Guarujá	Primavera	Ipê-rosa	Formigas	-53,60203844	-25,48726670
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sibipiruna	Cupim	-53,61175407	-25,49187805



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Cupim	-53,61125585	-25,49120832
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Sibipiruna	Cupim	-53,61111637	-25,48943606
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ligustro	Cupim	-53,61205481	-25,48653762
Rua Ipê amarelo	Primavera	Uvaia	Broca e cupim	-53,59815057	-25,49154606
Rua Irani Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Cupim	-53,48254804	-25,48183981
Rua Irani Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Cupim e Broca	-53,48250512	-25,48180379
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60967536	-25,48280318
Rua Itapemirim	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60961869	-25,48273992
Rua Itararé	Centro	Figueira-lira	Cupim e broca	-53,61076668	-25,48238793
Rua Itararé	Centro	Quaresmeira	Cupim	-53,61086089	-25,48242697
Rua Itiberê	Primavera	Goiabeira	Cupim	-53,60718962	-25,48308192
Rua Itiberê	Primavera	Ligustrum	Cupim	-53,60694755	-25,48270118
Rua Jaracatiá	Primavera	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,60748634	-25,48190639
Rua Jaracatiá	Primavera	Limoeiro	Ferrugem na folha	-53,60827323	-25,48324475
Rua Jaracatiá	Primavera	Limoeiro	Desconhecida	-53,60798322	-25,48283405
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Broca	-53,48286655	-25,48138128
Rua João Pessoa	Santa Rita	Mangueira	Cupim	-53,61296408	-25,49464532
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	Broca	-53,61352198	-25,49503843
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Figueira benjamina	Cupim e broca	-53,48376811	-25,48207165
Rua José Magnabosco	Centro	Espécie não definida	Cupim	-53,60722415	-25,48899844
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustrinho	Cupim	-53,60669374	-25,49223910
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Broca e cupim	-53,60368934	-25,49155665
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Broca e cupim	-53,60476691	-25,49183568
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Murta	Cupim	-53,60484537	-25,49188592
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Guajuvira	Broca	-53,60629041	-25,49218311
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Ligustro	Broca	-53,60953253	-25,49282257
Rua Luiz Mussulin	Lago	Ligustro	Cupim	-53,61035127	-25,47836218
Rua Marumbi	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60156771	-25,48782841
Rua Mourão	Lago	Falsa-canela	Cupim	-53,61224022	-25,47530125



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Narciso Biazus	Centro	Ligustro	Broca	-53,61091219	-25,48638267
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Cupim	-53,61432463	-25,48961552
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Ligustro	Cupim	-53,61418113	-25,48998535
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Mangueira	Broca e cupim	-53,60574927	-25,48507430
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Jasmim Manga	Broca	-53,60550318	-25,48500742
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Ameixa amarela	Fungos	-53,60498752	-25,48486699
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	Broca	-53,60489130	-25,49018540
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	Broca	-53,60422879	-25,48903869
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	Broca	-53,60420767	-25,48898815
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,60098902	-25,49516584
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Sibipiruna	Broca	-53,60104702	-25,49519156
Rua Pien	Centro	Aroeira salsa	Broca	-53,60034931	-25,49284103
Rua Pinheiro	Primavera	Jaca	Cupim e broca	-53,59863672	-25,48902114
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	Cupim	-53,59882649	-25,48813378
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	Cupim	-53,59884895	-25,48807446
Rua Pinheiro	Campo da Baixada	Sibipiruna	Cupim	-53,61369163	-25,48973174
Rua Pinheiro	Campo da Baixada	Sibipiruna	Cupim	-53,61367989	-25,48977592
Rua Potinguá	Primavera	Pata-de-vaca	Cupim. Broca	-53,60895921	-25,48302291
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Cupim, Broca	-53,60891126	-25,48280408
Rua Potinguá	Primavera	Ameixa amarela	Broca	-53,60893909	-25,48295753
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Broca	-53,63297503	-25,43677816
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Broca	-53,63297269	-25,43673032
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Cupim	-53,63299649	-25,43645328
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Broca	-53,63294788	-25,43645267



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Cedro-rosa	Cupim	-53,63277756	-25,43756658
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Formiga	-53,63251168	-25,43846218
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Broca	-53,63295592	-25,43617291
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Broca	-53,63295492	-25,43580776
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Cupim	-53,63393325	-25,43762744
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Broca	-53,63391582	-25,43736493
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Cupim	-53,63394096	-25,43809310
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Cupim	-53,63394398	-25,43813246
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Cupim	-53,63394801	-25,43815123
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Goiaba	Cupim e broca	-53,63392286	-25,43883761
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Cereja	Broca	-53,48706119	-25,48151293
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,48635979	-25,48083437
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60146478	-25,48771946
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Broca	-53,60095583	-25,48949144
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Cupim	-53,60083580	-25,48945634
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,60031109	-25,49101523
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pata-de-vaca	Broca	-53,60034395	-25,49092535
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,60044453	-25,49063572



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pata-de-vaca	Cupim e broca	-53,60026415	-25,49126340
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,60026952	-25,49115051
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Sibipiruna	Cupim	-53,60052802	-25,49034035
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Sibipiruna	Broca	-53,60000197	-25,49216465
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	Broca	-53,60003818	-25,49205419
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,60012367	-25,49174156
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pata-de-vaca	Broca e cupim	-53,60010389	-25,49177092
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pata-de-vaca	Broca e cupim	-53,60021520	-25,49146283
Rua Ribeirão	Lago	Amoreira	Cupim	-53,60827524	-25,47863459
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Ligustro	Cupim na base do caule	-53,60965993	-25,48193242
Rua Romana C. Arpini	Centro	Resedá	Broca	-53,61098897	-25,48131772
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Ipê-rosa	Cupim e broca	-53,60260572	-25,48689959
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Falsa-canela	Cupim e broca	-53,60249408	-25,48723432
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Broca	-53,60193551	-25,50372989
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Formiga	-53,59889019	-25,50167851
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Ipê-rosa	Cupim	-53,59958958	-25,50216238
Rua Sambaqui	Centro	Sibipiruna	Cupim	-53,60945273	-25,48950264
Rua Sapucaí	Parque São Francisco	Ligustro	Formiga	-53,61358233	-25,48234283
Rua Sarandi	São Gabriel	Murta	Cupim	-53,59890562	-25,50258331
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Broca	-53,48513000	-25,48234858
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Aroeira salsa	Cupim	-53,48500293	-25,48247691



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Broca	-53,48646741	-25,48112008
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Peróba rosa	Desconhecida	-53,60069130	-25,50188943
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Jamelão	Cupim	-53,60047739	-25,50175477
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Peróba rosa	Desconhecida	-53,60076874	-25,50195691
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Grevílea-robusta	Broca	-53,60147685	-25,50244018
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	Cupim	-53,60142857	-25,50244563
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	Cupim	-53,60134475	-25,50234607
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro	Cupim	-53,60110603	-25,50217055
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Resedá	Broca	-53,60248368	-25,50311197
Rua Taguará	Centro	Ligustro	Cupim	-53,60805396	-25,49112630
Rua Tapuí	Santa Rita	Sibipiruna	Cupim	-53,61083306	-25,49303442
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,60369939	-25,49227541
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,60392068	-25,49240403
Rua Tapuí	Santa Mônica	Sibipiruna	Broca	-53,60397801	-25,49242461
Rua Tarobá	Santa Rita	Pata-de-vaca	Cupim	-53,61250509	-25,49376013
Rua Timburi	São Gabriel	Flamboyant	Broca	-53,60148355	-25,50312892
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Cupim, Formiga	-53,60601716	-25,48144514
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Cupim e broca	-53,60480547	-25,48486275
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Broca e cupim	-53,60479508	-25,48489180
Rua Tocantins	Primavera	Espécie não definida	Cupim e broca	-53,60473305	-25,48513272
Rua Tocantins	Primavera	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,60403199	-25,48740804
Rua Tocantins	Primavera	Ipê-amarelo	Broca	-53,60430658	-25,48639992
Rua Verde	Santa Mônica	Fruta-do-conde	Broca e cupim	-53,60136889	-25,49412964
Rua Verde	Santa Mônica	Aroeira salsa	Broca e cupim	-53,60112749	-25,49396259
Rua Verde Campos	Campo da Baixada	Falsa-canela	Cupim	-53,61316893	-25,49138536
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Cupim	-53,63343738	-25,43772402
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Cupim	-53,60824205	-25,49070321
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Cupim	-53,60822160	-25,49076071
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Cupim e broca	-53,61207996	-25,49298357
Rua Xambrê	Santa Rita	Pata-de-vaca	Cupim	-53,61199480	-25,49294786
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Cupim	-53,61163337	-25,49286555
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Cupim	-53,60684898	-25,49166378
Rua Xambrê	Santa Mônica	Murta	Cupim e broca	-53,60659819	-25,49162838
Rua Xambrê	Santa Mônica	Sibipiruna	Broca	-53,60650331	-25,49162535



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	Cupim	-53,61523759	-25,49369809
Rua Xambrê	Santa Rita	Olho-de-pavão	Broca	-53,61506760	-25,49373925
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Broca	-53,61561947	-25,49399376
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Broca e cupim	-53,61567479	-25,49402493
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Cupim e broca	-53,61313004	-25,49325080
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Sibipiruna	Broca	-53,61474071	-25,49352892
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Cupim e broca	-53,61528050	-25,49381733
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Broca	-53,61545485	-25,49389480
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Broca	-53,61550312	-25,49393081
Rua Xambrê	Santa Rita	Sibipiruna	Broca	-53,61556515	-25,49396682
Travessa 25	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60899273	-25,48142789
Travessa 42	Santa Mônica	Abacate	Broca e cupim	-53,60487621	-25,49462868
Travessa 42	Santa Mônica	Espécie não definida	Cupim e broca	-53,60486414	-25,49465379
Travessa 42	Santa Mônica	Uva do Japão	Broca	-53,60482793	-25,49471644
Travessa 42	Santa Mônica	Ceriguela	Cupim e broca	-53,60485610	-25,49466953
Rua Itararé	Lago	Sibipiruna	Cupim	-53,60888980	-25,48198448
Rua Itararé	Lago	Aroeira salsa	Cupim	-53,60862091	-25,48189610
Rua Itararé	Lago	Ipê-rosa	Cupim	-53,60794533	-25,48173085
Rua Itararé	Lago	Sibipiruna	Cupim	-53,60763285	-25,48165730
Rua Itararé	Lago	Ipê-rosa	Formigas	-53,60743135	-25,48159344
Rua Itararé	Lago	Espécie não definida	Cupim	-53,60802043	-25,48173267
Rua Itararé	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60673767	-25,48138461
Rua Itararé	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60664178	-25,48131711
Rua Itararé	Lago	Ligustro	Orelha-de-pau	-53,60657170	-25,48132710
Rua Itararé	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60633533	-25,48125507
Rua Itararé	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60691402	-25,48124901
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60714938	-25,48055107
Travessa Fioravante Parcianello	Centro	Pata-de-vaca	Cupim e broca	-53,60771097	-25,48723341
Travessa Fioravante Parcianello	Centro	Sibipiruna	Broca	-53,60777769	-25,48734024
Travessa Fioravante Parcianello	Centro	Mangueira	Broca	-53,60786151	-25,48747492
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Mangueira	Formiga	-53,61116968	-25,48895486
Travessa João Hryscko	Lago	Ligustro	Cupim	-53,61278404	-25,47510602
Travessa João Pacheco	Centro	Ligustro	Broca e cupim	-53,61225497	-25,48041094



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Travessa João Pacheco	Centro	Ligustro	Broca	-53,61233275	-25,48043303
Travessa João Pacheco	Centro	Figueira chilena	Broca e cupim	-53,61164309	-25,48022177
Travessa João Pacheco	Centro	Figueira chilena	Broca	-53,61170914	-25,48023539
Travessa Malvaria	Santa Mônica	Sibipiruna	Cupim	-53,60438872	-25,49258531
Travessa Malvaria	Santa Mônica	Ipê-amarelo	Cupim e broca	-53,60437162	-25,49262253
Travessa Vinte e Quadro	Lago	Ligustro	Cupim	-53,60933807	-25,47896480
Total = 424					



ANEXO VIII – Lista de árvores danificando calçada e meio-fio



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60803787	-25,48500136
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60799864	-25,48502134
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60577073	-25,48769707
Avenida Curitiba	Primavera	Ligustrinho	Danificando calçada	-53,60746723	-25,48558397
Avenida Curitiba	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60737938	-25,48504888
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61294530	-25,47689544
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60596620	-25,48903990
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60602152	-25,48900510
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,60757284	-25,48817434
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61019034	-25,48657273
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61016687	-25,48666171
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61014038	-25,48674948
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61010484	-25,48683573
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60110704	-25,49276023
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60382747	-25,49012669
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60287361	-25,49058609
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60266406	-25,49069353
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60238880	-25,49085151
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60129613	-25,49215557
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60128574	-25,49219037
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60125221	-25,49232656
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60122740	-25,49236832
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira benjamina branca	Danificando calçada	-53,60114761	-25,49271242



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60103831	-25,49219098
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60127535	-25,49125644
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60130452	-25,49118168
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60149428	-25,49099950
Avenida Iguaçu	Centro	Jamelão	Danificando calçada	-53,60157978	-25,49094653
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60166259	-25,49088813
Avenida Iguaçu	Centro	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60171121	-25,49086210
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60389687	-25,48975232
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60398170	-25,48970390
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60425629	-25,48955742
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60514443	-25,48910618
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60528324	-25,48903264
Avenida Iguaçu	Centro	Araçá	Danificando calçada	-53,60592127	-25,48871214
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60604364	-25,48864465
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60611774	-25,48860349
Avenida Iguaçu	Centro	Jaca	Danificando calçada	-53,60627364	-25,48851421
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60439979	-25,48945603
Avenida Iguaçu	Centro	Jaca	Danificando calçada	-53,60619787	-25,48856172
Avenida Iguaçu	Centro	Jaca	Danificando calçada	-53,60634539	-25,48847940
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60674001	-25,48826876
Avenida Iguaçu	Centro	Ipê-rosa	Danificando calçada	-53,60887673	-25,48760718
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61246284	-25,47933284
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61241858	-25,47947237



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Resedá	Danificando calçada	-53,61240987	-25,47953744
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61229386	-25,47999477
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61140303	-25,48273568
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61137353	-25,48283072
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61099970	-25,48392119
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61063927	-25,48507279
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61061748	-25,48514543
Avenida Iguaçu	Centro	Cássia fistula, Cássia imperial	Danificando calçada	-53,61009445	-25,48603432
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61065302	-25,48411852
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,61009780	-25,48598771
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61011289	-25,48594624
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61012060	-25,48590569
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61091152	-25,48341969
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61101042	-25,48314609
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61115258	-25,48264186
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61126423	-25,48228321
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61138459	-25,48181075
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61144662	-25,48156862
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61203436	-25,47968817
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61239176	-25,47873659
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61241221	-25,47866667
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61113749	-25,48269573
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61119751	-25,48250839



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61135039	-25,48196541
Avenida Iguaçu	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61136146	-25,48189580
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61173898	-25,48072450
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61182079	-25,48049901
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61248363	-25,47845238
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61250576	-25,47837641
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61268178	-25,47778923
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61280080	-25,47738062
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61284003	-25,47728407
Avenida Iguaçu	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61256409	-25,47823204
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61273341	-25,47757615
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61277834	-25,47748595
Avenida Iguaçu	Centro	Falsa-canela	Danificando meio fio	-53,61092996	-25,48336915
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danificando meio fio	-53,61120924	-25,48246359
Avenida Iguaçu	Centro	Espécie não definida	Danificando meio fio	-53,61289401	-25,47710004
Avenida Iguaçu	Centro	Palmeira imperial	Danificando meio fio	-53,61304320	-25,47749594
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danif. Calçada e meio fio	-53,60277437	-25,49065055
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danif. Calçada e meio fio	-53,60245183	-25,49079945
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danif. Calçada e meio fio	-53,60243808	-25,49052224
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danif. Calçada e meio fio	-53,60292021	-25,49026832
Avenida Iguaçu	Centro	Sibipiruna	Danif. Calçada e meio fio	-53,60308047	-25,49015816
Avenida Iguaçu	Centro	Figueira chilena	Danif. Calçada e meio fio	-53,60433407	-25,48950778
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61140806	-25,48174023



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61122467	-25,48241971
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61123640	-25,48237854
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61125182	-25,48233526
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61127697	-25,48223629
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61131519	-25,48208769
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61133296	-25,48203805
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61206017	-25,47961705
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61454993	-25,47612634
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61449663	-25,47625740
Avenida Tancredo Neves	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61236796	-25,48203654
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61198641	-25,48348839
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,61130077	-25,48536757
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,61127563	-25,48544959
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61114923	-25,48588269
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61024130	-25,48760280
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	Danificando calçada	-53,61012530	-25,48765923
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61001298	-25,48771220
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60949364	-25,48796309
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60837851	-25,48854931
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60828564	-25,48859350
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,60808682	-25,48869731
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60795539	-25,48877357
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60786721	-25,48880686



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60775959	-25,48885589
Avenida Tancredo Neves	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,60715542	-25,48915036
Avenida Tancredo Neves	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,60704713	-25,48920212
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60585757	-25,48976049
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60442024	-25,49051285
Avenida Tancredo Neves	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60426266	-25,49053828
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,60364608	-25,49093594
Avenida Tancredo Neves	Centro	Jaca	Danificando calçada	-53,60341609	-25,49103884
Avenida Tancredo Neves	Centro	Jaca	Danificando calçada	-53,60335238	-25,49107667
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60328399	-25,49111389
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60321727	-25,49115324
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ipê-rosa	Danificando calçada	-53,60317301	-25,49117745
Avenida Tancredo Neves	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60291384	-25,49131878
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60256549	-25,49144316
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60248972	-25,49149098
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60218931	-25,49172976
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60216048	-25,49180784
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60559370	-25,49004709
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60554475	-25,49006525
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60544451	-25,49009521
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60430826	-25,49069474
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60425361	-25,49070987
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60532314	-25,49021960



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Flamboyant	Danificando calçada	-53,60519405	-25,49028254
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60497545	-25,49038211
Avenida Tancredo Neves	Centro	Pata-de-vaca	Danificando calçada	-53,60485878	-25,49044688
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60463113	-25,49053101
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60456977	-25,49054009
Avenida Tancredo Neves	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60436592	-25,49064753
Avenida Tancredo Neves	Centro	Guajuvira	Danificando calçada	-53,61278739	-25,48075234
Avenida Tancredo Neves	Centro	Guajuvira	Danificando calçada	-53,61276258	-25,48079381
Avenida Tancredo Neves	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61387502	-25,47735217
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61369364	-25,47790999
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61367118	-25,47800291
Avenida Tancredo Neves	Centro	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,61365039	-25,47805679
Avenida Tancredo Neves	Centro	Guajuvira	Danificando calçada	-53,61280147	-25,48070543
Avenida Tancredo Neves	Centro	Flamboyant	Danif. Calçada e meio fio	-53,60489231	-25,49043265
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Danificando calçada	-53,60686541	-25,48753152
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60292289	-25,48952685
Avenida Tibagi	Primavera	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61004315	-25,48342847
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,61003242	-25,48348052
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,61001331	-25,48353107
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60997174	-25,48364456
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60998716	-25,48361672
Avenida Tibagi	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60995531	-25,48369117
Avenida Tibagi	Primavera	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60989496	-25,48392391



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Tibagi	Primavera	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60987317	-25,48398566
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61166388	-25,47850958
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61126021	-25,47972480
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61126054	-25,47974296
Avenida Tibagi	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61121528	-25,47987008
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61071270	-25,48150658
Avenida Tibagi	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61069862	-25,48156408
Avenida Tibagi	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61066677	-25,48168848
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,61023258	-25,48303774
Avenida Tibagi	Centro	Resedá	Danificando calçada	-53,61011323	-25,48340274
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61009344	-25,48347326
Avenida Tibagi	Centro	Resedá	Danificando calçada	-53,61006495	-25,48371357
Avenida Tibagi	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60986914	-25,48434309
Avenida Tibagi	Centro	Aroeira salsa	Danificando calçada	-53,60946547	-25,48558094
Avenida Tibagi	Centro	Flamboyant	Danificando calçada	-53,60709541	-25,48743013
Avenida Tibagi	Centro	Ameixa amarela	Danificando calçada	-53,60615831	-25,48791739
Avenida Tibagi	Centro	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60566746	-25,48813318
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,60047169	-25,49138415
Avenida Tibagi	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,60051997	-25,49173672
Avenida Tibagi	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60433172	-25,48920545
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60404674	-25,48894911
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60387910	-25,48903536
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61213829	-25,47695991



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Avenida Tibagi	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61201424	-25,47739364
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Danificando meio fio	-53,60021789	-25,49235803
Avenida Tibagi	Centro	Não informado	Danif. Calçada e meio fio	-53,61119214	-25,47994211
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Danif. Calçada e meio fio	-53,61063726	-25,48174175
Avenida Tibagi	Centro	Flamboyant	Danif. Calçada e meio fio	-53,60700522	-25,48746372
Avenida Tibagi	Centro	Ipê-rosa	Danif. Calçada e meio fio	-53,60692240	-25,48750700
PR 182	Caçula	Araucária	Danificando meio fio	-53,59662138	-25,49196097
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	Danificando meio fio	-53,61031204	-25,48259343
Praça Orestes Campigotto	Centro	Pata-de-vaca	Danificando meio fio	-53,61037843	-25,48220603
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,60923514	-25,48662327
Praça São Cristóvão	Centro	Ipê-roxo	Danificando calçada	-53,60970419	-25,48681999
Rua Adão A. dos Santos	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61285344	-25,48262249
Rua Atuba	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60622000	-25,49197701
Rua Belém	Lago	Murta	Danificando calçada	-53,60942457	-25,48119726
Rua Belém	Lago	Mangueira	Danificando calçada	-53,60943697	-25,48126475
Rua Bom Jesus	Parque São Francisco	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61468002	-25,47821963
Rua Bom Jesus	Parque São Francisco	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61466259	-25,47826926
Rua Campo Mourão	Lago	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61298587	-25,47549345
Rua Capibaribe	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60153686	-25,49189167
Rua Capibaribe	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60162135	-25,49191346
Rua Capibaribe	Centro	Ipê-roxo	Danificando calçada	-53,60164315	-25,49200909
Rua Capibaribe	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,60043481	-25,49171221
Rua Catanduvas	Primavera	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60679936	-25,48238823



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Caxambú	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60766102	-25,48998475
Rua Caxambú	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60766202	-25,48991817
Rua Caxambú	Centro	Figueira benjamina	Danificando calçada	-53,60759363	-25,49047169
Rua Caxambú	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60761005	-25,49041298
Rua David Mascarelo	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60251788	-25,49133119
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61197501	-25,47777682
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61236226	-25,47787670
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61244138	-25,47789395
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61223083	-25,47785007
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61229990	-25,47785793
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61350019	-25,47804680
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61344889	-25,47803712
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,61356121	-25,47806133
Rua Demétrio paulo Paini	Centro	Ipê-rosa	Danif. Calçada e meio fio	-53,61302711	-25,47794964
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61417778	-25,48001203
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Não informado	Danificando calçada	-53,61307170	-25,49340121
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,61304253	-25,49347263
Rua Fortaleza	Santa Rita	Mangueira	Danificando calçada	-53,61263618	-25,49463654
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60045996	-25,48805177
Rua Gameleira	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60050488	-25,48796158
Rua Galha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60065240	-25,49407184
Rua Galha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60061418	-25,49410543
Rua Galha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60059608	-25,49415203



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Hilário Alflen	Parque São Francisco	Ligustro	Danificando calçada	-53,61544613	-25,48123660
Rua Iapó	Lago	Figueira benjamina branca	Danificando calçada	-53,60968977	-25,48033527
Rua Iapó	Lago	Ligustro	Danificando calçada	-53,61007266	-25,48012825
Rua Iapó	Lago	Ligustro	Danificando calçada	-53,60993385	-25,48020119
Rua Iapó	Lago	Sibipiruna	Danificando meio fio	-53,60745683	-25,48147662
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61147579	-25,49159236
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61144997	-25,49153849
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61142449	-25,49149007
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,61138694	-25,49143469
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61134637	-25,49137386
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61271530	-25,49209201
Rua Itararé	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61179095	-25,48281861
Rua Jaracatiá	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60870037	-25,48399928
Rua Jaracatiá	Primavera	Figueira benjamina branca	Danificando calçada	-53,60857598	-25,48375322
Rua Jaracatiá	Primavera	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60841773	-25,48366635
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Sibipiruna	Danificando meio fio	-53,48247830	-25,48160313
Rua José Lucieto	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60953756	-25,48781056
Rua José Magnabosco	Centro	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60722415	-25,48899844
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60677689	-25,49225877
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ipê-rosa	Danificando calçada	-53,60682316	-25,49226119
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	Danificando calçada	-53,60688251	-25,49228540
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60476691	-25,49183568



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Quaresmeira	Danificando calçada	-53,60512264	-25,49194524
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60514075	-25,49195220
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60669676	-25,49228177
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60674605	-25,49229175
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ipê-rosa	Danificando calçada	-53,60679433	-25,49231475
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	Danificando calçada	-53,60684160	-25,49232353
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Espécie não definida	Danificando calçada	-53,60689390	-25,49232474
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ipê-rosa	Danificando meio fio	-53,60634070	-25,49215527
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Sibipiruna	Danificando meio fio	-53,60706121	-25,49233715
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ligustro	Danificando meio fio	-53,60355321	-25,49155241
Rua Marumbi	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60354248	-25,48832990
Rua Marumbi	Primavera	Figueira-lira	Danif. Calçada e meio fio	-53,60356394	-25,48833686
Rua Mourão	Lago	Oiti	Danificando calçada	-53,60992111	-25,47470739
Rua Narciso Biazus	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61079987	-25,48634937
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,61008171	-25,48608456
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,60998515	-25,48605792
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,60990033	-25,48602463
Rua Narciso Biazus	Centro	Ipê-bálsamo	Danificando calçada	-53,61043274	-25,48626221
Rua Ocaí	Santa Mônica	Magnólia amarela	Danificando meio fio	-53,60279180	-25,49277990
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60489130	-25,49018540
Rua Otilha Mantovani	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60485375	-25,49009037
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60443298	-25,48938037
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60440750	-25,48934042



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Otilha Mantovani	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,60438000	-25,48929170
Rua Otilha Mantovani	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60434748	-25,48924085
Rua Otilha Mantovani	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60417213	-25,48894336
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61023728	-25,49107152
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	Danificando calçada	-53,61031406	-25,49120741
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ligustro	Danificando calçada	-53,61042369	-25,49119924
Rua Pedro Dalabrida	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,61383714	-25,47748262
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Ligustro	Danificando calçada	-53,61754999	-25,47710337
Rua Pedro Scapini	Centro	Não informado	Danificando calçada	-53,61060239	-25,48368118
Rua Pedro Scapini	Centro	Espécie não definida	Danificando meio fio	-53,61159179	-25,48390999
Rua Pien	Centro	Aroeira salsa	Danificando calçada	-53,60034931	-25,49284103
Rua Pien	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,59934717	-25,49263948
Rua Pien	Primavera	Monguba	Danificando calçada	-53,59943904	-25,49267459
Rua Pien	Primavera	Monguba	Danif. Calçada e meio fio	-53,59955169	-25,49270364
Rua Pinheiro	Primavera	Grevílea-robusta	Danificando meio fio	-53,59884895	-25,48807446
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ligustro	Danificando calçada	-53,61039720	-25,48941760
Rua Pirapó	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61028925	-25,48958163
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60898737	-25,48303683
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60887840	-25,48275082
Rua Potinguá	Primavera	Ligustro	Danificando meio fio	-53,60891126	-25,48280408
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro	Danificando meio fio	-53,63297503	-25,43677816
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60152513	-25,48743951



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60150971	-25,48745586
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60150568	-25,48747916
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60150501	-25,48751094
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60149462	-25,48762504
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60148657	-25,48765227
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	Danificando calçada	-53,60026281	-25,49107152
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	Danificando calçada	-53,60034127	-25,49080672
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Ligustro	Danificando calçada	-53,60965993	-25,48193242
Rua Ricardo Trevisan	Lago	Não informado	Danif. Calçada e meio fio	-53,61017458	-25,48168091
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Figueira chilena	Danificando meio fio	-53,60309657	-25,48668108
Rua Romana C. Arpini	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61090884	-25,48120452
Rua Romana C. Arpini	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61135174	-25,48139369
Rua Romana C. Arpini	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61148652	-25,48147298
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Danificando calçada	-53,60092767	-25,50298366
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Danificando calçada	-53,60097997	-25,50303632
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Danificando calçada	-53,60164784	-25,50356921
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Danificando calçada	-53,59969553	-25,50215482
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Danificando calçada	-53,59960534	-25,50208643
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Resedá	Danificando meio fio	-53,60082239	-25,50293858
Rua Sambaqui	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60956941	-25,48937977



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Sambaqui	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60956371	-25,48942395
Rua Sambaqui	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60954996	-25,48946602
Rua Sambaqui	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60946983	-25,48944907
Rua Santo Antônio	Parque São Francisco	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,61705076	-25,47791484
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	Danificando meio fio	-53,48561380	-25,48178866
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Resedá	Danificando calçada	-53,60248368	-25,50311197
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Resedá	Danificando calçada	-53,60240623	-25,50305871
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Jamelão	Danif. Calçada e meio fio	-53,60047739	-25,50175477
Rua Tanguará	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60700555	-25,49077797
Rua Tanguará	Centro	Figueira benjamina	Danificando calçada	-53,60758491	-25,49100676
Rua Tapuí	Santa Rita	Plátano	Danificando calçada	-53,60947654	-25,49360488
Rua Tapuí	Santa Mônica	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60427674	-25,49249240
Rua Tapuí	Santa Mônica	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60432234	-25,49250451
Rua Tapuí	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60578213	-25,49287947
Rua Timburi	São Gabriel	Flamboyant	Danificando calçada	-53,60148355	-25,50312892
Rua Tocantins	Primavera	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60543210	-25,48293786
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60496406	-25,48444418
Rua Tocantins	Primavera	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60491142	-25,48491723
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60486448	-25,48504343
Rua Tocantins	Primavera	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60474613	-25,48546412
Rua Tocantins	Primavera	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60473104	-25,48553131
Rua Tocantins	Primavera	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60449735	-25,48586392
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60395253	-25,48758176



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Tocantins	Primavera	Ipê-amarelo	Danificando calçada	-53,60430658	-25,48639992
Rua Tocantins	Primavera	Ligustro	Danificando calçada	-53,60396426	-25,48754181
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61330170	-25,49159176
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,61328226	-25,49156028
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60824205	-25,49070321
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60822160	-25,49076071
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60875670	-25,48908469
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60839024	-25,49048289
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60840667	-25,49044204
Rua Vereador Silfredo Simon	Centro	Ligustro	Danificando calçada	-53,60877547	-25,48903990
Rua Vereador Silfredo Simon	Santa Mônica	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60783838	-25,49204813
Rua Xambrê	Centro	Pata-de-vaca	Danificando calçada	-53,60932801	-25,49216404
Rua Xambrê	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60955231	-25,49222184
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61035395	-25,49242219
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,61109693	-25,49259257
Rua Xambrê	Centro	Monguba	Danificando calçada	-53,60908628	-25,49209232
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60695627	-25,49163685
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60690765	-25,49162353
Rua Xambrê	Santa Mônica	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60681377	-25,49161022
Rua Xambrê	Santa Mônica	Ligustro	Danificando calçada	-53,60684898	-25,49166378
Rua Xambrê	Santa Mônica	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60670447	-25,49165743
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	Danificando calçada	-53,61497037	-25,49358006
Rua Xambrê	Campo da Baixada	Ligustro	Danificando calçada	-53,61446276	-25,49346022



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Rua Xambrê	Centro	Monguba	Danificando meio fio	-53,60917278	-25,49212228
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,61132961	-25,48522018
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,61123405	-25,48519022
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,61114923	-25,48516994
Travessa Dacas Sobrinho	Centro	Sete copas	Danificando calçada	-53,61106541	-25,48514876
Travessa Fioravante Parciannelo	Centro	Magnólia amarela	Danificando calçada	-53,60837650	-25,48841070
Travessa Fioravante Parciannelo	Centro	Sibipiruna	Danificando calçada	-53,60777769	-25,48734024
Travessa Fioravante Parciannelo	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,60786151	-25,48747492
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60386301	-25,49075860
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60379294	-25,49065509
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Figueira chilena	Danificando calçada	-53,60371582	-25,49054796
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60341407	-25,49037757
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60345531	-25,49044869
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60349488	-25,49050498
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60352304	-25,49054796
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60354181	-25,49060334
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Falsa-canela	Danificando calçada	-53,60358808	-25,49064632
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Resedá	Danificando calçada	-53,60363066	-25,49069534
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Sibipiruna	Danif. Calçada e meio fio	-53,60352907	-25,49030343
Travessa João Pacheco	Centro	Crista de peru	Danificando calçada	-53,61151468	-25,48008890
Travessa João Pacheco	Centro	Crista de peru	Danificando calçada	-53,61144058	-25,48008255
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	Danificando calçada	-53,61273743	-25,48040821



Logradouro	Bairro	Espécie	Irregularidade	Localização Geográfica	
				X	Y
Travessa João Schimidt	Centro	Resedá	Danificando calçada	-53,60593535	-25,48937614
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Ligustro	Danificando calçada	-53,60918887	-25,47997873
Travessa Vinte e Quatro	Lago	Ligustro	Danificando calçada	-53,60920697	-25,48005410
Total = 388					



ANEXO IX – Lista de árvores com risco de queda



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Avenida Curitiba	Centro	Ipê-rosa	Risco de queda	-53,60732742	-25,48714141
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	Risco de queda	-53,61407887	-25,47578341
Avenida Tibagi	Centro	Espécie não definida	Risco de queda	-53,60853810	-25,48652219
Avenida Tibagi	Centro	Jacarandá mimoso	Risco de queda	-53,60827055	-25,48665717
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Risco de queda	-53,61213829	-25,47695991
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Risco de queda	-53,61215238	-25,47699229
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro	Risco de queda	-53,61071270	-25,48150658
Avenida Tibagi	Centro	Sibipiruna	Risco de queda	-53,61009344	-25,48347326
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ameixa amarela	Risco de queda	-53,61008037	-25,48221995
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ligustro	Risco de queda cupim na base do caule	-53,61008976	-25,48252836
Praça São Cristóvão	Centro	Ligustro	Risco de queda cupim na base do caule	-53,60994726	-25,48633757
Praça São Cristóvão	Centro	Aroeira salsa	Risco de queda galhos secos	-53,60993084	-25,48644350
Praça São Cristóvão	Centro	Pata-de-vaca	Risco de queda cupim na base do caule	-53,60909164	-25,48657031
Praça São Cristóvão	Centro	Pata-de-vaca	Risco de queda	-53,60974945	-25,48676673
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Risco de queda	-53,60710949	-25,48107286
Rua Iapó	Lago	Ligustro	Risco de queda	-53,61007266	-25,48012825
Rua Iapó	Lago	Ligustro	Risco de queda	-53,61043576	-25,47993848
Rua Iapó	Lago	Ligustro	Risco de queda	-53,61049712	-25,47989822
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Figueira benjamina	Risco de queda cupim na base do caule	-53,48376811	-25,48207165
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro	Risco de queda broca na base do caule	-53,48513000	-25,48234858
Rua Xambrê	Santa Rita	Ligustro	Risco de queda cupim na base do caule	-53,61207996	-25,49298357
Rua Xambrê	Santa Rita	Pata-de-vaca	Risco de queda inclinada e caule secando	-53,61199480	-25,49294786
Rua Itararé	Lago	Espécie não definida	Risco de queda	-53,60802043	-25,48173267



Logradouro	Bairro	Espécie	Fitossanidade	Localização geográfica	
				X	Y
Rua Itararé	Lago	Ipê-rosa	Risco de queda	-53,60794533	-25,48173085
Rua Itararé	Lago	Sibipiruna	Risco de queda	-53,60763285	-25,48165730
Rua Itararé	Lago	Ligustro	Risco de queda	-53,60664178	-25,48131711
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro	Risco de queda	-53,60714938	-25,48055107
Travessia João Hryscko	Lago	Ligustro	Risco de queda	-53,61278404	-25,47510602
Total = 28					



ANEXO X – Lista de árvores frutíferas



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48143592	-25,47979471
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	-53,47963750	-25,47819693
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,47965628	-25,47821599
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,47976323	-25,47831466
Avenida Curitiba	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60566612	-25,48792647
Avenida Curitiba	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60572647	-25,48786140
Avenida Curitiba	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60577140	-25,48785444
Avenida Curitiba	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60587031	-25,48789015
Avenida Curitiba	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60606343	-25,48780239
Avenida Curitiba	Primavera	Jamelão	-53,60665753	-25,48741318
Avenida Curitiba	Primavera	Jamelão	-53,60669609	-25,48738776
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	-53,60819209	-25,48492479
Avenida Curitiba	Primavera	Abacate	-53,60825948	-25,48484913
Avenida Curitiba	Primavera	Abacate	-53,60822629	-25,48479526
Avenida Curitiba	Primavera	Limoeiro	-53,60814817	-25,48468358
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	-53,60841271	-25,48479738
Avenida Curitiba	Primavera	Ameixa amarela	-53,60949129	-25,48429739
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	-53,60508911	-25,48807991
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	-53,60467002	-25,48834685
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	-53,60457513	-25,48837348
Avenida Curitiba	Primavera	Limoeiro	-53,60447522	-25,48838649
Avenida Curitiba	Primavera	Mangueira	-53,60444102	-25,48845973
Avenida Iguaçu	Colina	Acerola	-53,61390453	-25,47610122
Avenida Iguaçu	Lago	Goiabeira	-53,61290809	-25,47553098
Avenida Iguaçu	Lago	Goiaba	-53,61268379	-25,47564055
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	-53,60757284	-25,48817434
Avenida Iguaçu	Centro	Jamelão	-53,60157978	-25,49094653
Avenida Iguaçu	Centro	Araçá	-53,60592127	-25,48871214
Avenida Iguaçu	Centro	Jaca	-53,60627364	-25,48851421
Avenida Iguaçu	Centro	Jaca	-53,60619787	-25,48856172
Avenida Iguaçu	Centro	Jaca	-53,60634539	-25,48847940
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	-53,60640541	-25,48843703
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	-53,60648654	-25,48839920
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	-53,61009780	-25,48598771
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	-53,61081026	-25,48365152



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	-53,61084145	-25,48355528
Avenida Iguaçu	Centro	Mangueira	-53,61089744	-25,48346842
Avenida Tancredo Neves	Centro	Goiaba	-53,61407518	-25,47619898
Avenida Tancredo Neves	Colina	Noz Pecã	-53,61426629	-25,47597682
Avenida Tancredo Neves	Colina	Noz Pecã	-53,61428440	-25,47590781
Avenida Tancredo Neves	Colina	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,61407887	-25,47578341
Avenida Tancredo Neves	Centro	Goiabeira	-53,61400377	-25,47615691
Avenida Tancredo Neves	Colina	Limoeiro	-53,61393940	-25,47611544
Avenida Tancredo Neves	Colina	Acerola	-53,61395985	-25,47610758
Avenida Tancredo Neves	Colina	Limoeiro	-53,61397527	-25,47611877
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,61117840	-25,48649222
Avenida Tancredo Neves	Centro	Pessegueiro	-53,61115057	-25,48654398
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61092493	-25,48718650
Avenida Tancredo Neves	Centro	Goiaba	-53,60968407	-25,48814347
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60732909	-25,48943666
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60684697	-25,48984220
Avenida Tancredo Neves	Santa Mônica	Mangueira	-53,60215344	-25,49282560
Avenida Tancredo Neves	Colina	jambo-amarelo	-53,61443963	-25,47589510
Avenida Tancredo Neves	Colina	jambo-amarelo	-53,61438632	-25,47604280
Avenida Tancredo Neves	Colina	Amoreira	-53,61445136	-25,47611484
Avenida Tancredo Neves	Centro	jambo-amarelo	-53,61428674	-25,47642145
Avenida Tancredo Neves	Centro	Amoreira	-53,61407921	-25,47720719
Avenida Tancredo Neves	Centro	Cerejeira do Japão	-53,61365072	-25,47823809
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61344688	-25,47958950



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61342240	-25,47964186
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61341167	-25,47967637
Avenida Tancredo Neves	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61340530	-25,47973418
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61259494	-25,48176354
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61258756	-25,48181378
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61257985	-25,48185918
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61257885	-25,48188914
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61257583	-25,48192788
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61257885	-25,48195724
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61257147	-25,48198176
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61254901	-25,48206620
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61251883	-25,48210676
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61250106	-25,48214792
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ceriguela	-53,60380098	-25,49095531
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,60368799	-25,49102522
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ceriguela	-53,60369906	-25,49110360
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,60359915	-25,49107304
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60361423	-25,49115112
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ceriguela	-53,60335875	-25,49117684
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,60349588	-25,49120892
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60334199	-25,49129063
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60308517	-25,49134057
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60312507	-25,49140261



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,60304058	-25,49136720
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60296849	-25,49142379
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60292424	-25,49151489
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60288836	-25,49153002
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60291082	-25,49145860
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60264763	-25,49161355
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60257220	-25,49165168
Avenida Tancredo Neves	Centro	Cerejeira do Japão	-53,60231403	-25,49189288
Avenida Tancredo Neves	Centro	Cerejeira do Japão	-53,60223323	-25,49208657
Avenida Tancredo Neves	Centro	Goiaba	-53,61205246	-25,48348567
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61191098	-25,48392301
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61189924	-25,48396114
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61186303	-25,48404800
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61184660	-25,48412821
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61181542	-25,48419933
Avenida Tancredo Neves	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61179229	-25,48423747
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61385792	-25,47740968
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,61282896	-25,48061493
Avenida Tancredo Neves	Centro	Cereja	-53,61281589	-25,48065973
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61174736	-25,48409007
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,61173026	-25,48413002
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ameixa amarela	-53,61171719	-25,48415999
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,61012530	-25,48765923



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Avenida Tancredo Neves	Centro	Abacate	-53,60988054	-25,48778453
Avenida Tancredo Neves	Centro	Ameixa amarela	-53,60534493	-25,49002318
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60364608	-25,49093594
Avenida Tancredo Neves	Centro	Cerejeira do Japão	-53,60358037	-25,49097075
Avenida Tancredo Neves	Centro	Jaca	-53,60341609	-25,49103884
Avenida Tancredo Neves	Centro	Jaca	-53,60335238	-25,49107667
Avenida Tancredo Neves	Centro	Mangueira	-53,60199250	-25,49221004
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61068320	-25,48146481
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61071974	-25,48135918
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61079853	-25,48102383
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61081563	-25,48099054
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61083541	-25,48088461
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61087900	-25,48082740
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61090448	-25,48079714
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61091118	-25,48075144
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61094035	-25,48059980
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61097254	-25,48047087
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61097991	-25,48032256
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61101311	-25,48028927
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61103322	-25,48024266
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61108486	-25,48016578
Avenida Tibagi	Lago	Mangueira	-53,61154955	-25,47799081
Avenida Tibagi	Lago	Goiaba	-53,61046862	-25,48111403
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,61210477	-25,47708733
Avenida Tibagi	Centro	Goiaba	-53,61036200	-25,48263792
Avenida Tibagi	Primavera	Mangueira	-53,60059407	-25,49064148
Avenida Tibagi	Primavera	Limoeiro	-53,60042408	-25,49098557
Avenida Tibagi	Centro	Amoreira	-53,60784508	-25,48690413
Avenida Tibagi	Primavera	Amoreira	-53,60365715	-25,48893337
Avenida Tibagi	Centro	Ameixa amarela	-53,60615831	-25,48791739
Avenida Tibagi	Centro	Ameixa amarela	-53,60070504	-25,49069141
Avenida Tibagi	Centro	Mangueira	-53,60049617	-25,49131000
PR 182	Primavera	Ameixa amarela	-53,59644838	-25,49152366
PR 182	Primavera	Pitanga	-53,59653220	-25,49150611
PR 182	Primavera	Ameixa amarela	-53,59618854	-25,49138808
PR 182	Primavera	Limoeiro	-53,59556191	-25,49119228



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
PR 182	Caçula	Araucária	-53,59674778	-25,49200970
PR 182	Caçula	Araucária	-53,59662138	-25,49196097
Praça das Fontes	Santa Mônica	Mangueira	-53,60308584	-25,49157844
Praça das Fontes	Santa Mônica	Mangueira	-53,60325750	-25,49154909
Praça das Fontes	Santa Mônica	Mangueira	-53,60320687	-25,49156028
Praça Orestes Campigotto	Centro	Jaca	-53,61009076	-25,48237854
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ameixa amarela	-53,61008976	-25,48225082
Praça Orestes Campigotto	Centro	Ameixa amarela	-53,61008037	-25,48221995
Praça Orestes Campigotto	Centro	Guabiroba	-53,61012127	-25,48223841
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61006327	-25,48217879
Praça Orestes Campigotto	Centro	Araticum	-53,61036569	-25,48172873
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61021984	-25,48224961
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61022823	-25,48228835
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61015514	-25,48229289
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61023024	-25,48241971
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61030132	-25,48240064
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61019369	-25,48245179
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61016922	-25,48240518
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60964786	-25,48235433
Praça Orestes Campigotto	Centro	Abacate	-53,61006629	-25,48315365
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61006126	-25,48312127
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61008339	-25,48305922
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61015715	-25,48298870
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61014239	-25,48295723
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61025169	-25,48272842
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61031204	-25,48259343



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61030802	-25,48248266
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61032881	-25,48248690
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61031137	-25,48234555
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61011021	-25,48187462
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,61003309	-25,48190216
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60992111	-25,48201081
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60984970	-25,48202806
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60975683	-25,48202504
Praça Orestes Campigotto	Centro	Pitanga	-53,60954527	-25,48232467
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60953253	-25,48243756
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60955968	-25,48250324
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60957511	-25,48254107
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60960696	-25,48259283
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60964820	-25,48265820
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60980377	-25,48290729
Praça Orestes Campigotto	Centro	Mangueira	-53,60980544	-25,48292424
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	-53,60995598	-25,48616869
Praça São Cristóvão	Centro	Pitanga	-53,60976387	-25,48639810
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	-53,60930387	-25,48659270
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	-53,60923514	-25,48662327
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	-53,60905442	-25,48669863
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	-53,60923346	-25,48690988
Praça São Cristóvão	Centro	Mangueira	-53,60945843	-25,48666413
Praça Adão A. dos Santos	Centro	Abacate	-53,61273710	-25,48249023
Praça Adão A. dos Santos	Centro	Abacate	-53,61277733	-25,48253532
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Ameixa amarela	-53,60450070	-25,48628915



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Mangueira	-53,60452753	-25,48629096
Rua Anderson Roque dos Anjos	Primavera	Fruta-do-conde	-53,60454865	-25,48629641
Rua Ângico	São Gabriel	Jambo	-53,59978840	-25,50267833
Rua Ângico	São Gabriel	Jambo	-53,59973442	-25,50273159
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	-53,59941926	-25,48962491
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	-53,59935388	-25,48961522
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	-53,59930292	-25,48960039
Rua Arapongas	Primavera	Ameixa amarela	-53,59925900	-25,48957739
Rua Arapongas	Primavera	Goiaba	-53,59884527	-25,49042751
Rua Armelindo Shuster	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	-53,47889520	-25,47845177
Rua Artemiro Bosio	Santa Rita	Amoreira	-53,61563087	-25,49548844
Rua Atuba	Santa Mônica	Goiaba	-53,60635880	-25,49182206
Rua Atuba	Santa Mônica	Goiaba	-53,60611171	-25,49225483
Rua Atuba	Santa Mônica	Ameixa amarela	-53,60576671	-25,49338365
Rua Atuba	Santa Mônica	Limoeiro	-53,60578615	-25,49329559
Rua Atuba	Santa Mônica	Mangueira	-53,60578615	-25,49327380
Rua Atuba	Santa Mônica	Mangueira	-53,60580359	-25,49325746
Rua Augusto José Horn	Santa Mônica	Araçá	-53,60240456	-25,49504116
Rua Augusto José Horn	Santa Mônica	Araticum	-53,60222418	-25,49563310
Rua Balduino Weiss	Primavera	Limoeiro	-53,60079791	-25,48645803
Rua Balduino Weiss	Primavera	Pitanga	-53,59983064	-25,48612118
Rua Balduino Weiss	Primavera	Goiaba	-53,60067721	-25,48633121
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Mangueira	-53,60178329	-25,49443651
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Jaca	-53,60176854	-25,49486352
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Mangueira	-53,60173199	-25,49498124
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Jabuticaba	-53,60169310	-25,49501665
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Ameixa amarela	-53,60164348	-25,49493766
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Pitanga	-53,60162739	-25,49497216
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Pitanga	-53,60161565	-25,49499576
Rua Beija Flor	Santa Mônica	Pitanga	-53,60155664	-25,49508474
Rua Belém	Lago	Mangueira	-53,60943697	-25,48126475
Rua Bem Te Vi	Santa Mônica	Ameixa amarela	-53,60123646	-25,49457995
Rua Bem Te Vi	Santa Mônica	Acerola	-53,60148870	-25,49464790
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61305326	-25,49037878
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61304320	-25,49036032
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Lichia	-53,61303885	-25,49033732
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61302946	-25,49031553
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Araticum	-53,61302510	-25,49028164
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61304387	-25,49003710



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61311696	-25,48979348
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61322358	-25,48942547
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Limoeiro	-53,61336775	-25,48932015
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Limoeiro	-53,61315954	-25,48986974
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Mamoeiro	-53,61315351	-25,48994298
Rua Boa Vista	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61308679	-25,49008734
Rua Bom Jesus	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61471858	-25,47824475
Rua Candói	Primavera	Mangueira	-53,60511258	-25,48356769
Rua Candói	Primavera	Mangueira	-53,60507872	-25,48355528
Rua Candói	Primavera	Fruta-do-conde	-53,60504586	-25,48353228
Rua Candói	Primavera	Goiaba	-53,60533722	-25,48364547
Rua Capanema	Primavera	Mangueira	-53,60662635	-25,48561000
Rua Capanema	Primavera	Pitanga	-53,60647313	-25,48600647
Rua Capanema	Primavera	Goiaba	-53,60630952	-25,48651250
Rua Capanema	Primavera	Cerejeira do Japão	-53,60618211	-25,48675311
Rua Capanema	Primavera	Amoreira	-53,60584214	-25,48688900
Rua Capibaribe	Centro	Mangueira	-53,60174507	-25,49203330
Rua Capibaribe	Centro	Mangueira	-53,60099070	-25,49183659
Rua Capibaribe	Centro	Mangueira	-53,60104568	-25,49184416
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60623207	-25,48431706
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60621665	-25,48437911
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60622302	-25,48442481
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60519171	-25,48732935
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60682853	-25,48252987
Rua Catanduvás	Primavera	Jabuticaba	-53,60640004	-25,48344874
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60636484	-25,48360038
Rua Catanduvás	Primavera	Goiaba	-53,60614222	-25,48458068
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60585622	-25,48528646
Rua Catanduvás	Primavera	Ameixa amarela	-53,60559136	-25,48636390
Rua Catanduvás	Primavera	Mangueira	-53,60553671	-25,48652158
Rua Catanduvás	Lago	Goiaba	-53,60772070	-25,47940639
Rua Catanduvás	Lago	Fruta-do-conde	-53,60801406	-25,47886976
Rua Catanduvás	Lago	Araticum	-53,60802077	-25,47881225
Rua Catanduvás	Lago	Limoeiro	-53,60800333	-25,47852684
Rua Catanduvás	Lago	Pitanga	-53,60871781	-25,47653828
Rua Cedro	São Gabriel	Goiabeira	-53,60203374	-25,50371476
Rua Cedro	São Gabriel	Jaboticabeira	-53,60139571	-25,50425037
Rua Cedro	São Gabriel	Jaboticabeira	-53,60147651	-25,50418925
Rua Cedro	São Gabriel	Jaca	-53,60182688	-25,50384609
Rua Cedro	São Gabriel	Jabuticaba	-53,60103428	-25,50440410
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Acerola	-53,61750975	-25,47598227



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61717783	-25,47584364
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Acerola	-53,61702260	-25,47578977
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Acerola	-53,61694816	-25,47578220
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61692503	-25,47576737
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61684792	-25,47576858
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Pessegueiro	-53,61690592	-25,47578553
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Cereja	-53,61683551	-25,47573861
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61678857	-25,47571500
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61649923	-25,47563601
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61646101	-25,47563328
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Limoeiro	-53,61640133	-25,47561573
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61635305	-25,47544925
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61638222	-25,47546893
Rua Clementina Miotti	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61705713	-25,47571833
Rua Colibri	Santa Mônica	Mangueira	-53,60043783	-25,49551326
Rua Colibri	Santa Mônica	Pessegueiro	-53,60039357	-25,49558468
Rua Corumbatá	Lago	Goiaba	-53,61081764	-25,47894694
Rua Corumbatá	Lago	Goiaba	-53,61071605	-25,47898023
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Araçá	-53,61722879	-25,47609971
Rua das Azaléias	Parque São Francisco	Araçá	-53,61723047	-25,47606490
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Pitanga	-53,48536570	-25,48221662
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Pitanga	-53,48542806	-25,48228442
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48582704	-25,48269392
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Goiabeira	-53,48617874	-25,48288247
Rua das Flores	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Cerejeira do Japão	-53,48577876	-25,48256347
Rua das Hortências	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61662630	-25,47626648
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61708328	-25,47897569
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Pessegueiro	-53,61679427	-25,47889972
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Fruta-do-conde	-53,61669336	-25,47887612
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Cereja	-53,61641943	-25,47880408
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61576799	-25,47864851
Rua Demétrio Paulo Paini	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61531269	-25,47853803



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Demétrio Paulo Paini	Centro	Mangueira	-53,61356121	-25,47806133
Rua Dyonizio Lopes	Distrito Bom Jesus	Ameixa amarela	-53,63284428	-25,43889060
Rua Dyonizio Lopes	Distrito Bom Jesus	Ameixa amarela	-53,63289725	-25,43890543
Rua Edivino Fritz	Primavera	Mangueira	-53,60381708	-25,48531582
Rua Edivino Fritz	Primavera	Cereja	-53,60338993	-25,48694438
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61411709	-25,47994968
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61410704	-25,47999265
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61417040	-25,47979350
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Araticum	-53,61463543	-25,47907073
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Guabiroba	-53,61516751	-25,47681160
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Cereja	-53,61517489	-25,47679101
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Cereja	-53,61517254	-25,47675772
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Cereja	-53,61519199	-25,47672443
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Cereja	-53,61520506	-25,47668750
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61528855	-25,47639451
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Cereja	-53,61532174	-25,47633367
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61533649	-25,47623561
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61534655	-25,47621048
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Caqui	-53,61535426	-25,47616236
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61537840	-25,47608699
Rua Estevan Noskoski	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61518294	-25,47653102
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	-53,61301806	-25,49355101
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	-53,61279979	-25,49434602
Rua Eurico Gomes	Santa Rita	Mangueira	-53,61276090	-25,49445285
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	-53,60276766	-25,48540420
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	-53,60281292	-25,48537060
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Ameixa amarela	-53,60261813	-25,48553464
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Pitanga	-53,60257354	-25,48556642
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Limoeiro	-53,60253364	-25,48558730
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Palmito juçara	-53,60251788	-25,48560092
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Pitanga	-53,60250480	-25,48561121
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Pitanga	-53,60248167	-25,48561968
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Limoeiro	-53,60246692	-25,48563179



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Limoeiro	-53,60243473	-25,48565146
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Eugenia	-53,60242099	-25,48566296
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Mexirica	-53,60240925	-25,48567386
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Pitanga	-53,60238444	-25,48567931
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Pitanga	-53,60236432	-25,48568929
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Jamelão	-53,60220306	-25,48550165
Rua Everson Leandro Magnabosco	Primavera	Fruta-do-conde	-53,60208001	-25,48590266
Rua Florianópolis	Caçula	Amoreira	-53,59517299	-25,50229493
Rua Florianópolis	Caçula	Abacate	-53,59531213	-25,50220808
Rua Florianópolis	Caçula	Mangueira	-53,59562796	-25,50134080
Rua Fortaleza	Santa Rita	Mangueira	-53,61263618	-25,49463654
Rua Gameleira	Primavera	Mangueira	-53,60105272	-25,48630277
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	-53,60105909	-25,48632728
Rua Gameleira	Primavera	Fruta-do-conde	-53,60105474	-25,48635906
Rua Gameleira	Primavera	Abacate	-53,60095013	-25,48661813
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	-53,60092565	-25,48673767
Rua Gameleira	Primavera	Mangueira	-53,60018302	-25,48912615
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	-53,60026348	-25,48851905
Rua Gameleira	Primavera	Cereja	-53,60007674	-25,48944090
Rua Gameleira	Primavera	Amoreira	-53,60001706	-25,48932711
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	-53,60018805	-25,48873726
Rua Gameleira	Primavera	Ameixa amarela	-53,60015318	-25,48918668
Rua Gameleira	Primavera	Mangueira	-53,59965496	-25,49071048
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	-53,59983735	-25,49016815
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	-53,59954599	-25,49084878
Rua Gameleira	Primavera	Goiaba	-53,59954566	-25,49090174
Rua Galha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Mangueira	-53,59991513	-25,49668139
Rua Galha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Pitanga	-53,59991379	-25,49659212
Rua Galha Azul (Rua das Pombas)	Santa Mônica	Limoeiro	-53,59950844	-25,49802322
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	-53,59965663	-25,48814347
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	-53,59970357	-25,48795371
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	-53,59927811	-25,48882260
Rua Guabiraba	Primavera	Pitanga	-53,59916780	-25,48919183
Rua Guabiraba	Primavera	Goiaba	-53,59886270	-25,49029314



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Guabiraba	Primavera	Ameixa amarela	-53,59888081	-25,49050166
Rua Guabiraba	Primavera	Ameixa amarela	-53,59887343	-25,49054614
Rua Guabiraba	Primavera	Jaca	-53,59841477	-25,49171251
Rua Guabiraba	Primavera	Mangueira	-53,59856162	-25,49157784
Rua Guabiraba	Primavera	Jamelão	-53,59857302	-25,49155302
Rua Guabiraba	Primavera	Fruta-do-conde	-53,59857537	-25,49154182
Rua Guabiraba	Primavera	Fruta-do-conde	-53,59858207	-25,49152760
Rua Guabiraba	Primavera	Jabuticaba	-53,59858844	-25,49151156
Rua Guabiraba	Primavera	Pitanga	-53,59858744	-25,49149249
Rua Guabiraba	Primavera	Pitanga	-53,59859146	-25,49146586
Rua Guabiraba	Primavera	Fruta-do-conde	-53,59848987	-25,49145769
Rua Guabiraba	Primavera	Araçá	-53,59841846	-25,49166469
Rua Guajuvira	São Gabriel	Mangueira	-53,60032316	-25,50334619
Rua Guajuvira	São Gabriel	Acerola	-53,60008277	-25,50354409
Rua Guarujá	Primavera	Pessegueiro	-53,60412017	-25,48768254
Rua Guarujá	Primavera	Pitanga	-53,60497009	-25,48801817
Rua Guarujá	Primavera	Ingá-do-brejo	-53,60380266	-25,48762564
Rua Guarujá	Primavera	Amoreira	-53,60386904	-25,48772037
Rua Guarujá	Primavera	Ceriguela	-53,60381708	-25,48771129
Rua Guarujá	Primavera	Limoeiro	-53,60372353	-25,48760355
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	-53,60359177	-25,48756239
Rua Guarujá	Primavera	Goiaba	-53,60262550	-25,48741167
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	-53,60243943	-25,48736718
Rua Guarujá	Primavera	Pitanga	-53,60076774	-25,48682847
Rua Guarujá	Primavera	Pitanga	-53,60063296	-25,48680062
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	-53,60047404	-25,48677883
Rua Guarujá	Primavera	Goiaba	-53,60016625	-25,48669530
Rua Guarujá	Primavera	Pitanga	-53,59967273	-25,48664476
Rua Guarujá	Primavera	Mangueira	-53,59978974	-25,48657303
Rua Hilário Alflen	Parque São Francisco	Fruta-do-conde	-53,61537840	-25,48123237
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Limoeiro	-53,61094639	-25,49051255
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Amoreira	-53,61107748	-25,48993905
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Abacate	-53,61129340	-25,48923753
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61135073	-25,48904232
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61134503	-25,48900056
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61246519	-25,49225211
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61257549	-25,49218734
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Guabiroba	-53,61260030	-25,49189772
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61155055	-25,48817040
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61152943	-25,48821247
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61152139	-25,48824395



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61151736	-25,48825787
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Jambo-roxo	-53,61138962	-25,48866674
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Jambo-roxo	-53,61136917	-25,48871274
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Jabuticaba	-53,61179061	-25,48737233
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61246955	-25,48538543
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61212254	-25,48648163
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61259494	-25,48674403
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Cereja	-53,61272704	-25,48678973
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61208364	-25,48642685
Rua Imbaú	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61214031	-25,48624254
Rua Ipê	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48195259	-25,47999780
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Limoeiro	-53,59839130	-25,49161627
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Limoeiro	-53,59838527	-25,49152881
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Graviola	-53,59836213	-25,49152397
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Mangueira	-53,59829072	-25,49150036
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Mangueira	-53,59826390	-25,49149037
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Goiaba	-53,59823909	-25,49158570
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Pitanga	-53,59811101	-25,49153244
Rua Ipê Amarelo	Primavera	Mangueira	-53,59806743	-25,49152366
Rua Irani Daltora	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48308213	-25,48224961
Rua Itararé	Centro	Aroeira pimenta	-53,61297246	-25,48291365
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	-53,60731836	-25,48359372
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	-53,60745616	-25,48355256
Rua Itiberê	Primavera	Graviola	-53,60737067	-25,48332344
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	-53,60728618	-25,48323386
Rua Itiberê	Primavera	Limoeiro	-53,60720906	-25,48312430
Rua Itiberê	Primavera	Abacate	-53,60725768	-25,48311764
Rua Itiberê	Primavera	Goiabeira	-53,60718962	-25,48308192
Rua Itiberê	Primavera	Mangueira	-53,60701326	-25,48280802
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Cereja	-53,60235292	-25,48567053
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Pitanga	-53,60231403	-25,48563693
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Cerejinha do Mato	-53,60229257	-25,48561333
Rua Jacob Luiz Backes	Primavera	Cereja	-53,60227078	-25,48559244
Rua Januário Lopes da Costa	Santa Mônica	Limoeiro	-53,60386904	-25,49543155
Rua Januário Lopes da Costa	Santa Mônica	Pitanga	-53,60396728	-25,49546514
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	-53,60825244	-25,48319179
Rua Jaracatiá	Primavera	Limoeiro	-53,60827323	-25,48324475
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	-53,60822830	-25,48315456



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Jaracatiá	Primavera	Ameixa amarela	-53,60820785	-25,48311915
Rua Jaracatiá	Primavera	Limoeiro	-53,60798322	-25,48283405
Rua Jaracatiá	Primavera	Cereja	-53,60757519	-25,48221541
Rua Jaracatiá	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60734418	-25,48170876
Rua Jaracatiá	Primavera	Abacate	-53,60731401	-25,48167304
Rua João J. Pacheco	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48274719	-25,48136978
Rua João Pessoa	Santa Rita	Mangueira	-53,61296408	-25,49464532
Rua João Pessoa	Santa Rita	Goiaba	-53,61346431	-25,49490679
Rua João Pessoa	Santa Rita	Abacate	-53,61355551	-25,49495158
Rua João Pessoa	Santa Rita	Fruta-do-conde	-53,61359004	-25,49497246
Rua João Pessoa	Santa Rita	Pitanga	-53,61349817	-25,49489559
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61362390	-25,49499001
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61365207	-25,49500424
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61371778	-25,49503843
Rua João Pessoa	Santa Rita	Abacate	-53,61375365	-25,49505659
Rua João Pessoa	Santa Rita	Abacate	-53,61378852	-25,49507203
Rua João Pessoa	Santa Rita	Limoeiro	-53,61382473	-25,49521214
Rua João Pessoa	Santa Rita	Cereja	-53,61366346	-25,49511470
Rua João Pessoa	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61352198	-25,49503843
Rua João Pessoa	Santa Rita	Mangueira	-53,61345492	-25,49501150
Rua João Zeniewicz	Santa Rita	Pitanga	-53,61510515	-25,49484233
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	-53,60565707	-25,48581974
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	-53,60569060	-25,48582882
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	-53,60561952	-25,48581217
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	-53,60559069	-25,48580006
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	-53,60555649	-25,48579038
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Mangueira	-53,60551290	-25,48577161
Rua Joaquim Cavalcanti Freire	Primavera	Aroeira pimenta	-53,60527184	-25,48574407
Rua José Bordin	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	-53,48271500	-25,48300081
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Jaboticabeira	-53,48593868	-25,48148963
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Jaboticabeira	-53,48589879	-25,48145997
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Jaboticabeira	-53,48587230	-25,48142244



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua José Tomiello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48495465	-25,48062583
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Mangueira	-53,60648688	-25,48271480
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Pitanga	-53,60534325	-25,48262673
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Pitanga	-53,60531241	-25,48266668
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Pitanga	-53,60529162	-25,48263883
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60519338	-25,48272388
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60516187	-25,48274718
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60511828	-25,48277049
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60508643	-25,48278471
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60506263	-25,48280287
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60504251	-25,48282133
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60502340	-25,48283707
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60500529	-25,48285886
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60498551	-25,48287945
Rua Julho Jurviewicz	Primavera	Amoreira	-53,60494863	-25,48288520
Rua Larem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Goiaba	-53,61560673	-25,49513074
Rua Larem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61548871	-25,49534258
Rua Larem Teresinha dos Anjos	Santa Rita	Araçá	-53,61554973	-25,49493342
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Araçá	-53,60390894	-25,49163503
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ameixa amarela	-53,60398907	-25,49165107
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Ameixa amarela	-53,60403433	-25,49164472
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Acerola	-53,60582471	-25,49212561
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	-53,60684160	-25,49232353
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	-53,60712625	-25,49246516
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	-53,60688251	-25,49228540
Rua Levino Zeni	Santa Mônica	Mangueira	-53,60715676	-25,49245124
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Goiaba	-53,60872820	-25,49272936
Rua Levino Zeni	Santa Rita	Araçá	-53,60882241	-25,49274056
Rua Londrina	Primavera	Ameixa amarela	-53,60107083	-25,48863738
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	-53,60095114	-25,48858291
Rua Londrina	Primavera	Abacate	-53,60090487	-25,48857564
Rua Londrina	Primavera	Goiaba	-53,60061083	-25,48847456
Rua Londrina	Primavera	Abacate	-53,60050622	-25,48845610
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	-53,59999493	-25,48835744
Rua Londrina	Primavera	Fruta-do-conde	-53,59949235	-25,48813015
Rua Londrina	Primavera	Goiaba	-53,59960198	-25,48825726
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	-53,59955605	-25,48834079
Rua Londrina	Primavera	Mangueira	-53,59949268	-25,48822185



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61513935	-25,47981590
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mamoeiro	-53,61543875	-25,47990670
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Ingá	-53,61544780	-25,47992758
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61476082	-25,47966668
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61477859	-25,47968363
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61482520	-25,47964852
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61481179	-25,47967122
Rua Lothar Michels	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61488353	-25,47967788
Rua Manaus	Caçula	Mangueira	-53,59595049	-25,50137771
Rua Manaus	Caçula	Mangueira	-53,59584890	-25,50132597
Rua Manaus	Caçula	Mangueira	-53,59574731	-25,50128663
Rua Marfim	São Gabriel	Cerejeira do Japão	-53,59816030	-25,50220475
Rua Marfim	São Gabriel	Jaca	-53,59809592	-25,50218236
Rua Marfim	São Gabriel	Goiaba	-53,59823272	-25,50198021
Rua Maria Rita da Conceição	Primavera	Mangueira	-53,60512130	-25,48729848
Rua Marumbi	Primavera	Cerejeira do Japão	-53,60384826	-25,48841252
Rua Marumbi	Primavera	Cerejeira do Japão	-53,60377751	-25,48840405
Rua Marumbi	Primavera	Goiaba	-53,60168137	-25,48784355
Rua Marumbi	Primavera	Mangueira	-53,60162135	-25,48782508
Rua Marumbi	Primavera	Mangueira	-53,60151205	-25,48783901
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Araticum	-53,61222479	-25,48885498
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61178625	-25,49033793
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61272234	-25,49199245
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61226503	-25,49132544
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61212924	-25,49113689
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61210443	-25,49108060
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61208264	-25,49104066
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Limoeiro	-53,61206520	-25,49100858
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Abacate	-53,61204609	-25,49098648
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Acerola	-53,61195792	-25,49084666
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Limoeiro	-53,61192875	-25,49080914
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Graviola	-53,61184292	-25,49068324



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61210778	-25,48896515
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61237299	-25,48808566
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61239042	-25,48805056
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Cereja	-53,61276560	-25,48664627
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Amoreira	-53,61262981	-25,48723190
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Abacate	-53,61261271	-25,48727881
Rua Miguel Anchângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Pessegueiro	-53,61243635	-25,48789197
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Mangueira	-53,61312434	-25,49578986
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Mangueira	-53,61306064	-25,49581044
Rua Minas Gerais	Santa Rita	Cerejinha do Mato	-53,61297078	-25,49583767
Rua Mourão	Lago	Pitanga	-53,60945541	-25,47459510
Rua Mourão	Lago	Jamelão	-53,60979740	-25,47467985
Rua Mourão	Parque São Francisco	Abacate	-53,61637451	-25,47634760
Rua Mourão	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61673359	-25,47644990
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61664239	-25,47634003
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61673728	-25,47637817
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,61679729	-25,47639027
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61585114	-25,47625589
Rua Mourão	Parque São Francisco	Guabioba	-53,61574821	-25,47620534
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61566674	-25,47617477
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61560371	-25,47617053
Rua Mourão	Parque São Francisco	Fruta-do-conde	-53,61554034	-25,47614450
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61550312	-25,47611635
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61545417	-25,47610455
Rua Mourão	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61541629	-25,47608911
Rua Mourão	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61529056	-25,47607004
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61525167	-25,47606187
Rua Mourão	Parque São Francisco	Limoeiro	-53,61519802	-25,47603766
Rua Mourão	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61514170	-25,47602040
Rua Mourão	Parque São Francisco	Abacate	-53,61512292	-25,47605673
Rua Mourão	Parque São Francisco	Acerola	-53,61475378	-25,47593081
Rua Mourão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61158609	-25,49662540
Rua Mozar Marcondes	Campo da Baixada	Abacate	-53,61360949	-25,48922784
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61190729	-25,48653581
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61186538	-25,48652219



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61181844	-25,48650403
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61178357	-25,48650463
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Cereja	-53,61166857	-25,48652037
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61149959	-25,48648768
Rua Narciso Biazus	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61142449	-25,48647134
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	-53,61008171	-25,48608456
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	-53,60998515	-25,48605792
Rua Narciso Biazus	Centro	Mangueira	-53,60990033	-25,48602463
Rua Natal	Santa Rita	Amoreira	-53,61228582	-25,49507172
Rua Natal	Santa Rita	Pitanga	-53,61235823	-25,49504782
Rua Natal	Santa Rita	Goiaba	-53,61239411	-25,49503662
Rua Natal	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61243300	-25,49502996
Rua Natal	Santa Rita	Aroeira pimenta	-53,61247323	-25,49502542
Rua Natal	Santa Rita	Mangueira	-53,61250240	-25,49506113
Rua Natal	Santa Rita	Pitanga	-53,61242797	-25,49509261
Rua Natal	Santa Rita	Goiaba	-53,61238070	-25,49510108
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61429881	-25,48960463
Rua Norberto Scherer	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61427434	-25,48964912
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Mangueira	-53,60578682	-25,48508853
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Mangueira	-53,60574927	-25,48507430
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	jambo-amarelo	-53,60515382	-25,48493932
Rua Normira Uadi Gomes	Primavera	Ameixa amarela	-53,60498752	-25,48486699
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Araçá	-53,61486442	-25,48023781
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61522183	-25,48208920
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Cereja	-53,61581694	-25,48295935
Rua Nossa Senhora de Lourdes	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61498781	-25,48006772
Rua Ocaí	Santa Rita	Goiaba	-53,61012731	-25,49415082
Rua Ocaí	Santa Mônica	Pessegueiro	-53,60744745	-25,49318755
Rua Ocaí	Santa Mônica	Jabuticaba	-53,60753797	-25,49289551
Rua Ocaí	Santa Mônica	Abacate	-53,60519171	-25,49334764
Rua Ocaí	Santa Mônica	Cerejeira do Japão	-53,60470824	-25,49335279
Rua Ocaí	Santa Mônica	Ameixa amarela	-53,60436056	-25,49319905
Rua Ocaí	Santa Mônica	Goiaba	-53,60429216	-25,49317786
Rua Ocaí	Santa Mônica	Pessegueiro	-53,60419527	-25,49314427
Rua Ocaí	Santa Mônica	Limoeiro	-53,60411111	-25,49310614



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Ocaí	Santa Mônica	Limoeiro	-53,60398270	-25,49306529
Rua Ocaí	Santa Mônica	Ingá-feijão	-53,60385630	-25,49305681
Rua Ocaí	Santa Mônica	Ingá-feijão	-53,60382512	-25,49304259
Rua Ocaí	Santa Mônica	Ingá-feijão	-53,60371716	-25,49300234
Rua Ocaí	Santa Mônica	Mangueira	-53,60381272	-25,49311068
Rua Ocaí	Santa Rita	Mangueira	-53,61170612	-25,49335642
Rua Ocaí	Santa Rita	Araçá	-53,61050349	-25,49385304
Rua Ocaí	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61000661	-25,49423163
Rua Ocaí	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61007098	-25,49419077
Rua Ocaí	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61016016	-25,49413115
Rua Onofra Vieira Ferreira	Lago	Goiabeira	-53,60677052	-25,47894633
Rua Otilha Mantovani	Centro	Mangueira	-53,60438000	-25,48929170
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61048438	-25,49148462
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61127932	-25,49262284
Rua Paiquerê	Campo da Baixada	Pitanga	-53,61124847	-25,49258410
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Jaca	-53,61304119	-25,48818311
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61236896	-25,48798549
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Fruta-do-conde	-53,61220334	-25,48787865
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61211348	-25,48792314
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Cereja	-53,61161929	-25,48778635
Rua Paissandú	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61144427	-25,48766922
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Mangueira	-53,60126864	-25,49515706
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Guabiroba	-53,60062022	-25,49499122
Rua Pardal (Rua Garça)	Santa Mônica	Cerejeira do Japão	-53,60087536	-25,49515192
Rua Pedro Bíblico	Santa Mônica	Pitanga	-53,60321291	-25,49499697
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61560639	-25,47747687
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Araçá	-53,61601442	-25,47733916
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Araçá	-53,61605667	-25,47733189
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Araçá	-53,61611702	-25,47732311
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Araçá	-53,61616328	-25,47731313
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Aroeira pimenta	-53,61708093	-25,47725592
Rua Pedro Dalabrida	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61816857	-25,47710458
Rua Pedro Scapini	Centro	Goiaba	-53,61170713	-25,48394117
Rua Pedro Scapini	Centro	Mangueira	-53,61166924	-25,48393118
Rua Pedro Scapini	Centro	Abacate	-53,61163069	-25,48392059
Rua Pedro Scapini	Centro	Pitanga	-53,61152910	-25,48390212
Rua Pedro Scapini	Centro	Limoeiro	-53,61158241	-25,48399625
Rua Pedro Scapini	Centro	Abacate	-53,61170478	-25,48403953
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	-53,60263724	-25,49352559
Rua Pien	Santa Mônica	Eugenia	-53,60292424	-25,49363575
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	-53,60446785	-25,49398559



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Pien	Santa Mônica	Mangueira	-53,60464387	-25,49401494
Rua Pien	Santa Mônica	Abacate	-53,60544283	-25,49419319
Rua Pien	Santa Mônica	Pessegueiro	-53,60580325	-25,49442107
Rua Pien	Santa Mônica	Fruta-do-conde	-53,60612009	-25,49437719
Rua Pien	Santa Mônica	Cerejeira do Japão	-53,59863069	-25,49261466
Rua Pien	Santa Rita	Abacate	-53,61188550	-25,49577503
Rua Pinheiro	Primavera	Goiaba	-53,59884895	-25,48842886
Rua Pinheiro	Primavera	Jaca	-53,59863672	-25,48902114
Rua Pinheiro	Primavera	Pitanga	-53,59863739	-25,48862830
Rua Pinheiro	Primavera	Pitanga	-53,59867562	-25,48851875
Rua Pinheiro	Primavera	Pitanga	-53,59887846	-25,48832869
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	-53,59795846	-25,49089115
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	-53,59794304	-25,49093776
Rua Pinheiro	Primavera	Ameixa amarela	-53,59792460	-25,49097196
Rua Pinheiro	Primavera	Limoeiro	-53,59790649	-25,49100888
Rua Pinheiro	Primavera	Limoeiro	-53,59780759	-25,49170101
Rua Pirapó	Centro	Mangueira	-53,60986814	-25,49080006
Rua Pirapó	Centro	Amoreira	-53,60974006	-25,49123737
Rua Pirapó	Centro	Ameixa amarela	-53,60972464	-25,49127248
Rua Pirapó	Centro	Mangueira	-53,60971257	-25,49129548
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61013938	-25,49024865
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Pitanga	-53,61062620	-25,48866160
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61070700	-25,48837408
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Eugenia	-53,61100674	-25,48732239
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61108854	-25,48711265
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61109525	-25,48705636
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61116733	-25,48688809
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61116432	-25,48684814
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Cereja	-53,61124847	-25,48658847
Rua Pirapó	Campo da Baixada	Pessegueiro	-53,61126121	-25,48654216
Rua Planalto	Primavera	Mangueira	-53,60726573	-25,48434097
Rua Planalto	Primavera	Mangueira	-53,60726874	-25,48473382
Rua Planalto	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60691603	-25,48414243
Rua Planalto	Primavera	Cereja	-53,60683322	-25,48404861
Rua Planalto	Primavera	Mangueira	-53,60663909	-25,48369208
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61339491	-25,49045626
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Abacate	-53,61363497	-25,48992936
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Limoeiro	-53,61365408	-25,48984553
Rua Por do Sol	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61376673	-25,48944968
Rua Potingüá	Primavera	Ameixa amarela	-53,60893909	-25,48295753



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Prefeitura Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Cereja	-53,63286808	-25,43731134
Rua Prefeitura Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Pitanga	-53,63205839	-25,43978225
Rua Prefeitura Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Goiabeira	-53,63201413	-25,44035538
Rua Prefeitura Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ceriguela	-53,63136068	-25,44189372
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Cerejeira do Japão	-53,63391180	-25,43852213
Rua Prefeito Victor Valendorf	Distrito Bom Jesus	Goiaba	-53,63392286	-25,43883761
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Cereja	-53,48706119	-25,48151293
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	-53,48226976	-25,47921753
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Pitanga	-53,48220069	-25,47915669
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	-53,48183256	-25,47893211
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	-53,48179333	-25,47889639
Rua Primavera	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48179400	-25,47879894
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Goiaba	-53,60151574	-25,48779664
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60084049	-25,48985401
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Amoreira	-53,60086832	-25,48977139
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60070437	-25,49034852
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60071477	-25,49032310
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Cerejeira do Japão	-53,60069666	-25,49031614
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Cerejeira do Japão	-53,60071409	-25,49022262
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Castanha-européia	-53,60072047	-25,49015120
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Abacate	-53,60038854	-25,49082760
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ameixa amarela	-53,60041235	-25,49072652
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60026281	-25,49107152



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60034127	-25,49080672
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60003818	-25,49205419
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60005293	-25,49197913
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Mangueira	-53,60006299	-25,49192678
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	-53,60007137	-25,49186443
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pitanga	-53,60009048	-25,49180058
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pitanga	-53,60012401	-25,49161899
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pitanga	-53,60012367	-25,49159327
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Pitanga	-53,60011831	-25,49163988
Rua Professor Laurindo Parmegiane	Primavera	Limoeiro	-53,60010490	-25,49166106
Rua Projetada D	Santa Rita	Mangueira	-53,61152273	-25,49636606
Rua Projetada D	Santa Rita	Mangueira	-53,61149289	-25,49632702
Rua Projetada D	Santa Rita	Mangueira	-53,61145802	-25,49629010
Rua Projetada G	Santa Rita	Cerejeira do Japão	-53,61203134	-25,49692712
Rua Projetada G	Santa Rita	Cerejeira do Japão	-53,61059468	-25,49761105
Rua Ribeirão	Lago	Araticum	-53,60809855	-25,47870844
Rua Ribeirão	Lago	Limoeiro	-53,60814482	-25,47868786
Rua Ribeirão	Lago	Amoreira	-53,60827524	-25,47863459
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Mangueira	-53,60103428	-25,48619109
Rua Ricieri Sartori	Primavera	Araçá	-53,60191640	-25,48636451
Rua Rio Grande do Sul	Santa Rita	Mangueira	-53,61264590	-25,49513891
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Pitanga	-53,60274754	-25,48652491
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Abacate	-53,60267580	-25,48638902
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Pitanga	-53,60273011	-25,48623739
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Mangueira	-53,60277705	-25,48596289
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Mangueira	-53,60265668	-25,48674948
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Pitanga	-53,60257119	-25,48698524
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Mangueira	-53,60246524	-25,48707331



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Araçá	-53,60255141	-25,48678519
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Pitanga	-53,60256683	-25,48667654
Rua Ronie Walliples de Andrade	Primavera	Limoeiro	-53,60257722	-25,48664688
Rua Salto Caxias	São Gabriel	Mangueira	-53,59892942	-25,50163403
Rua Salvador	Santa Rita	Pitanga	-53,61245647	-25,49552748
Rua Salvador	Santa Rita	Araticum	-53,61239981	-25,49553686
Rua Salvador	Santa Rita	Abacate	-53,61279108	-25,49548693
Rua Sambaqui	Centro	Mangueira	-53,60988725	-25,48823759
Rua Sambaqui	Centro	Jabuticaba	-53,60987954	-25,48819038
Rua Sambaqui	Centro	Mangueira	-53,60949129	-25,48939581
Rua Sambaqui	Centro	Cereja	-53,60951543	-25,48927172
Rua Sambaqui	Centro	Mangueira	-53,60965155	-25,48885892
Rua São Paulo	Caçula	Mangueira	-53,59369978	-25,50201864
Rua São Paulo	Caçula	Ameixa amarela	-53,59383658	-25,50207705
Rua São Paulo	Caçula	Ameixa amarela	-53,59389424	-25,50206464
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61666352	-25,48109708
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61652572	-25,48158376
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61757345	-25,47824323
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61756306	-25,47828016
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61753188	-25,47832768
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61752618	-25,47836551
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61753624	-25,47834523
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61750707	-25,47838609
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61753289	-25,47838700
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61752819	-25,47841878
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	-53,61751210	-25,47847538
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61751914	-25,47844663
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	-53,61750070	-25,47848961
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61747287	-25,47851110
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	-53,61749299	-25,47852411
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61747019	-25,47854439
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	-53,61747254	-25,47857133
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61746483	-25,47859857
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	-53,61745108	-25,47862611
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61745242	-25,47864246
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	-53,61744404	-25,47867363
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61742929	-25,47870269
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61742292	-25,47872236
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Jabuticaba	-53,61741856	-25,47875142



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Cereja	-53,61740984	-25,47880438
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Ameixa amarela	-53,61787856	-25,47746688
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Goiaba	-53,61791309	-25,47734945
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61796774	-25,47717208
Rua São Pedro	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61796673	-25,47721385
Rua Sarandi	São Gabriel	Pitanga	-53,59917887	-25,50222866
Rua Sarandi	São Gabriel	Cerejeira do Japão	-53,59899949	-25,50248164
Rua Sarandi	São Gabriel	Pitanga	-53,59899849	-25,50234274
Rua Sarandi	São Gabriel	Aroeira pimenta	-53,59964356	-25,50167125
Rua Sarandi	São Gabriel	Mangueira	-53,59989736	-25,50138437
Rua Sarandi	São Gabriel	Pitanga	-53,59977331	-25,50141009
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Limoeiro	-53,48448593	-25,48295783
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Graviola	-53,48445576	-25,48297539
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Pessegueiro	-53,48430622	-25,48311340
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ceriguela	-53,48427739	-25,48302866
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48519571	-25,48227988
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48527618	-25,48222570
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Jamelão	-53,48627698	-25,48121663
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48577842	-25,48164217
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48570064	-25,48170573
Rua Saul Chiarello	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48561380	-25,48178866
Rua Seis	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Cerejeira do Japão	-53,48238006	-25,48307133
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Jamelão	-53,60047739	-25,50175477
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Jamelão	-53,60063061	-25,50184767
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Limoeiro	-53,60238947	-25,50310501
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	-53,59997448	-25,50137257
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	-53,60006735	-25,50147758
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	-53,60012736	-25,50150239
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	-53,60016190	-25,50155535
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	-53,60020749	-25,50157108
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Mangueira	-53,60024203	-25,50159711
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Amoreira	-53,59963685	-25,49996239
Rua Silvino J. Stulp	Santa Rita	Goiaba	-53,61554470	-25,49457390



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Simão Tristoni	Primavera	Ameixa amarela	-53,60403031	-25,48139520
Rua Taguará	Centro	Goiaba	-53,60872351	-25,49121286
Rua Taguará	Centro	Cerejeira do Japão	-53,60921569	-25,49143529
Rua Tapuí	Santa Mônica	Cerejeira do Japão	-53,60382479	-25,49237861
Rua Tapuí	Santa Mônica	Araticum	-53,60722885	-25,49314548
Rua Tapuí	Santa Rita	Abacate	-53,61087229	-25,49300355
Rua Tapuí	Santa Rita	Mangueira	-53,61021750	-25,49326411
Rua Tapuí	Santa Mônica	Araticum	-53,60722784	-25,49313247
Rua Tarobá	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61175507	-25,49419501
Rua Tarobá	Santa Rita	Mangueira	-53,61165818	-25,49424192
Rua Tarobá	Santa Rita	Goiaba	-53,61129440	-25,49442743
Rua Tarobá	Santa Rita	Pitanga	-53,61000527	-25,49507959
Rua Tocantins	Primavera	Pessegueiro	-53,60586897	-25,48184314
Rua Tocantins	Primavera	Goiaba	-53,60578917	-25,48172117
Rua Tocantins	Primavera	Limoeiro	-53,60569630	-25,48198176
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	-53,60702768	-25,47798627
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	-53,60703975	-25,47793905
Rua Tocantins	Lago	Mangueira	-53,60707060	-25,47785763
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60561583	-25,48262219
Rua Tocantins	Primavera	Lichia	-53,60538516	-25,48309615
Rua Tocantins	Primavera	Jaca	-53,60526413	-25,48349112
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60530972	-25,48358403
Rua Tocantins	Primavera	Limoeiro	-53,60529128	-25,48360280
Rua Tocantins	Primavera	Amoreira	-53,60522289	-25,48270844
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60518936	-25,48367634
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	-53,60513169	-25,48385097
Rua Tocantins	Primavera	Araticum	-53,60512733	-25,48388094
Rua Tocantins	Primavera	Araucária	-53,60504318	-25,48403953
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	-53,60473908	-25,48507400
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	-53,60471662	-25,48516994
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60470690	-25,48519325
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60468175	-25,48522109
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	-53,60462844	-25,48548924
Rua Tocantins	Primavera	Ameixa amarela	-53,60462409	-25,48552949
Rua Tocantins	Primavera	Acerola	-53,60439207	-25,48611270
Rua Tocantins	Primavera	Jabuticaba	-53,60448830	-25,48624163
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60418621	-25,48716138
Rua Tocantins	Primavera	Pessegueiro	-53,60411279	-25,48748219
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60405412	-25,48727124
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60408463	-25,48718468
Rua Tocantins	Primavera	Mangueira	-53,60412721	-25,48703366



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Valdemar R. da Silva	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48061953	-25,47783887
Rua Valdemar R. da Silva	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Mangueira	-53,48050855	-25,47774231
Rua Valdemar R. da Silva	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ameixa amarela	-53,48064501	-25,47785279
Rua Verde	Santa Mônica	Pitanga	-53,60406283	-25,49480027
Rua Verde	Santa Mônica	Cereja	-53,60341039	-25,49455302
Rua Verde	Santa Mônica	Abacate	-53,60287528	-25,49451337
Rua Verde	Santa Mônica	Mangueira	-53,60174105	-25,49422103
Rua Verde	Santa Mônica	Fruta-do-conde	-53,60136889	-25,49412964
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Carambola	-53,61253392	-25,49042660
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61342810	-25,49178091
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61338586	-25,49171160
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61333724	-25,49163201
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61302208	-25,49106880
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Abacate	-53,61293759	-25,49094018
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Graviola	-53,61290574	-25,49089176
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61281220	-25,48941185
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61283835	-25,48933740
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Abacate	-53,61295871	-25,48891703
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Ceriguela	-53,61299057	-25,48876752
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61364368	-25,48654700
Rua Verdes Campos	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61366950	-25,48646680
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Pitanga	-53,63302130	-25,43782666
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Cereja	-53,63314301	-25,43780244
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Pitanga	-53,63328349	-25,43773159
Rua Vereador Ari da Rosa	Distrito Bom Jesus	Cereja	-53,63337602	-25,43774067
Rua Xambrê	Santa Mônica	Goiaba	-53,60527720	-25,49127005
Rua Xambrê	Santa Mônica	Mangueira	-53,60456105	-25,49107425
Rua Xambrê	Santa Rita	Ameixa amarela	-53,61157570	-25,49284618
Rua Xambrê	Santa Rita	Pitanga	-53,61139834	-25,49280502
Rua Xambrê	Santa Rita	Mangueira	-53,60885963	-25,49214558
Travessa 42	Santa Mônica	Ceriguela	-53,60485610	-25,49466953
Travessa 42	Santa Mônica	Abacate	-53,60487621	-25,49462868
Rua Itararé	Lago	Mangueira	-53,60652644	-25,48132044
Rua Itararé	Lago	Goiaba	-53,60646006	-25,48127746
Rua Itararé	Lago	Goiaba	-53,60624649	-25,48123418
Rua Catanduvás	Lago	Mangueira	-53,60687848	-25,48109556



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Rua Catanduvás	Lago	Mangueira	-53,60692710	-25,48105682
Travessa Apucarana	Primavera	Fruta-do-conde	-53,59773282	-25,49078402
Travessa Apucarana	Primavera	Pitanga	-53,59780759	-25,49081943
Travessa Apucarana	Primavera	Limoeiro	-53,59790750	-25,49085362
Travessa Apucarana	Primavera	Ameixa amarela	-53,59826725	-25,49095410
Travessa Apucarana	Primavera	Mangueira	-53,59875876	-25,49105216
Travessa Apucarana	Primavera	Mangueira	-53,59889321	-25,49110996
Travessa Apucarana	Primavera	Acerola	-53,59906320	-25,49107122
Travessa Capitão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61521848	-25,48219513
Travessa Capitão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61517120	-25,48222267
Travessa Capitão	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61498814	-25,48230984
Travessa Fioravante Parcianello	Centro	Mangueira	-53,60786151	-25,48747492
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61081630	-25,48879022
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Mangueira	-53,61116968	-25,48895486
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Ameixa amarela	-53,61089408	-25,48889039
Travessa João Batista Machado	Campo da Baixada	Goiaba	-53,61077439	-25,48885287
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61637551	-25,47817029
Travessa João Danielli	Parque São Francisco	Cereja	-53,61637585	-25,47838761
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Guabiju	-53,60309120	-25,48950930
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Guabiju	-53,60315859	-25,48960493
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Guabiju	-53,60319246	-25,48967666
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Guabiju	-53,60323068	-25,48975202
Travessa João Eulário de Mello	Centro	Guabiju	-53,60327225	-25,48984553
Travessa João Hryscko	Lago	Goiaba	-53,61284975	-25,47479971
Travessa João Hryscko	Lago	Mangueira	-53,61284975	-25,47474159
Travessa João Hryscko	Lago	Mangueira	-53,61284807	-25,47477701
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	-53,61278303	-25,48041457
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	-53,61273743	-25,48040821
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	-53,61266199	-25,48039429
Travessa João Pacheco	Centro	Mangueira	-53,61261506	-25,48037795
Travessa João Pacheco	Centro	Pitanga	-53,61238539	-25,48044665
Travessa João Pacheco	Centro	Pitanga	-53,61248497	-25,48048025
Travessa João Pacheco	Centro	Cereja	-53,61268580	-25,48053019
Travessa João Pacheco	Centro	Abacate	-53,61282628	-25,48057317



Logradouro	Bairro	Espécie	Localização geográfica	
			X	Y
Travessa Malvari	Santa Mônica	Pitanga	-53,60435754	-25,49265703
Travessa Malvari	Santa Mônica	Cereja	-53,60411715	-25,49361880
Travessa Perci Alves Stefanello	Lago	Mamoeiro	-53,61236293	-25,47512206
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61550447	-25,47836309
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Pitanga	-53,61550648	-25,47841303
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Fruta-do-conde	-53,61549776	-25,47844542
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61547496	-25,47847417
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61539852	-25,47851927
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Amoreira	-53,61541562	-25,47843210
Travessa São Luis	Parque São Francisco	Mangueira	-53,61689519	-25,47673835
Travessa Vinte e Cinco	Lago	Mangueira	-53,60920362	-25,48020270
Travessa Vinte e Cinco	Lago	Mangueira	-53,60921435	-25,48030289
Total = 950				



ANEXO XI – Lista de ruas menores que 1 metro e 20 cm.



Nome das Ruas	Largura das calçadas
RUA ARAPONGAS	1.00
RUA ARMELINDO SHUSTER	1.00
RUA ATUBA	1.00
RUA CAPANEMA	1.10
RUA CAPANEMA	1.20
RUA CATANDUVAS	1.20
RUA CATANDUVAS	1.06
RUA CATANDUVAS	1.10
RUA CATANDUVAS	0.80
RUA CORUMBATÁ	1.18
RUA DAS FLORES	1.20
RUA EMANOEL GROSS	1.00
RUA EMANOEL GROSS	1.17
RUA ESTEVAN NOSKOSKI	1.16
RUA EURICO GOMES	1.00
RUA EVERSON LEANDRO MAGNABOSCO	0.70
RUA EVERSON LEANDRO MAGNABOSCO	0.90
RUA EVERSON LEANDRO MAGNABOSCO	0.95
RUA EVERSON LEANDRO MAGNABOSCO	1.20
RUA GAMELEIRA	1.00
RUA GAMELEIRA	1.20
RUA GAMELEIRA	1.16
RUA GAMELEIRA	1.17
RUA GUABIRABA	1.20
RUA GUABIRABA	0.83
RUA GUABIRABA	0.98
RUA GUABIRABA	0.93
RUA GUABIRABA	1.00
RUA GUABIRABA	1.08
RUA GUABIRABA	0.89
RUA GUARUJA	1.20
RUA GUARUJA	0.80
RUA IMBAU	1.10
RUA ITAPEMIRIM	1.00
RUA ITIBERE	1.07
RUA ITIBERE	1.20
RUA ITIBERE	1.18
RUA ITIBERE	0.83
RUA JACOB LUIZ BACKES	0.70
RUA JARACATIA	0.55



Nome das Ruas	Largura das calçadas
RUA JARACATIA	1.00
RUA JOAO PESSOA	0.80
RUA JOAO PESSOA	1.20
RUA JOAQUIM CAVALCANTI FREIRE	1.20
RUA JOSÉ BORDIN	1.00
RUA JOSÉ TOMIELO	1.00
RUA JULHO JURVIEWICZ	0.80
RUA LEVINO ZENI	1.10
RUA LEVINO ZENI	1.15
RUA LEVINO ZENI	1.15
RUA LEVINO ZENI	1.20
RUA LOTHAR MICHELS	1.00
RUA MARUMBI	1.20
RUA MIGUEL ARCHÂNGELO PREVEDELO	1.10
RUA MIGUEL ARCHÂNGELO PREVEDELO	1.16
RUA MOURÃO	1.10
RUA OCAÍ	1.00
RUA ONOFRA VIEIRA FERREIRA	1.00
RUA PIEN	1.00
RUA PIRAPO	0.90
RUA POTINGUA	1.09
RUA PREFEITO OTTO FRANCISCO DOS PASSOS	1.20
RUA PRIMAVERA	1.00
RUA PROJETADA H	1.00
RUA RIBEIRÃO	0.65
RUA RIBEIRÃO	1.10
RUA RIBEIRÃO	1.20
RUA RICIERI SARTORI	1.20
RUA RIO MONTEIRO	1.00
RUA RONIE WALLIPLES DE ANDRADE	1.20
RUA SÃO MIGUEL	1.00
RUA SÃO PEDRO	1.20
RUA SÃO PEDRO	1.00
RUA SIBIPIRUNA	1.20
RUA SIBIPIRUNA	1.00
RUA TAPUI	1.00
RUA TAROBÁ	0.60
RUA TOCANTINS	1.0
RUA VERDES CAMPOS	1.10
RUA VERDES CAMPOS	1.00
RUA VEREADOR ARI DA ROSA	1.10
RUA VEREADOR ARI DA ROSA	0.60



Nome das Ruas	Largura das calçadas
RUA VEREADOR ARI DA ROSA	1.00
RUA XAMBRÊ	0.88
TRAVESSA APUCARANA	1.00
TRAVESSA JOAO HRYSCKO	1.00
TRAVESSA JOÃO PACHECO	1.14
TRAVESSA JOÃO PACHECO	1.20
TRAVESSA MALVARI	1.00
TRAVESSA MALVARI	0.99
TRAVESSA MALVARI	0.97
TRAVESSA MALVARI	1.10
TRAVESSA MALVARI	1.18
TRAVESSA PERCI ALVES STEFANELLO	1.20
TRAVESSA SÃO LUIS	1.20
TRAVESSA VINTE E CINCO	1.17

* A largura das calçadas pode variar em função de avanços e recuos de muros.

** Ao verificar *in loco* os trechos menores que 1,20, é sugerida a supressão dos indivíduos arbóreos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO LÊONIDAS MARQUES

CNPJ 76.208.834/0001-59

Av. Tancredo Neves, 502 - Centro

Capitão Leônidas Marques - PR Cep 85790-000

Tel. (45) 3286-8400

Gestão 2017-2020

Claudiomiro Quadri
Prefeito Municipal



CONSULTORIA CONTRATADA

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA.

CNPJ: 04.915.134/0001-93 • CREA-PR Nº 41972

Avenida Higienópolis, 32,4º andar, Centro.

Tel.: 43 3026 4065 - CEP 86020-080 - Londrina-PR

Home: www.drz.com.br • e-mail: drz@drz.com.br

DIRETORIA:

Agostinho de Rezende – Diretor Geral

José Roberto Hoffmann – Engenheiro Civil e Diretor Técnico

EQUIPE TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR:

Agenor Martins Júnior – Arquiteto e Urbanista - Coordenador

Aila Carolina Theodoro de Brito – Analista Ambiental

Anderson Araújo de Aguiar – Engenheiro Cartógrafo

Bruno Martinez Francisconi – Analista Ambiental

Cynthia Aparecida Leal Boiça – Bióloga

Mayra Curti Bonfante – Analista Ambiental

Marina Machado de Rezende – Arquiteta e Urbanista

Pedro Henrique Noronha Quesada – Auxiliar de Analista Ambiental



APRESENTAÇÃO

Este produto corresponde ao Plano Municipal de Arborização Urbana (PMARB) de Capitão Leônidas Marques, elaborado em conformidade com o Termo de Referência constante no Contrato nº 065/2019 oriundo do Pregão nº 005/2019, firmado entre a Prefeitura do Município e a consultoria contratada DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda-EPP.

O PMARB trata do diagnóstico de todas as árvores existentes na malha urbana que resultará em um planejamento futuro, contendo as diretrizes, as normas e ações para a realização dos objetivos a curto, médio e longo prazo almejando melhorias dos espaços verdes urbanos do Município de Capitão Leônidas Marques - PR.



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	III
1. INTRODUÇÃO	13
2. HISTÓRICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	14
3. OBJETIVOS DO PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA	16
4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	17
4.1. LOCALIZAÇÃO	17
4.2. POPULAÇÃO	19
4.3. EDUCAÇÃO	19
4.4. ECONOMIA	20
5. CARACTERIZAÇÃO FÍSICA	23
5.1. GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	23
5.2. PEDOLOGIA	26
5.3. CLIMA	29
5.4. HIDROGRAFIA	29
5.5. FITOGEOGRAFIA	31
5.5.1. ÁREAS VERDES DO MUNICÍPIO	31
6. PLANO DIRETOR E LEI DE USO DO SOLO	32
7. DIAGNÓSTICO GERAL DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO	34
7.1. COLETA DE DADOS	36
7.2. INVENTÁRIO QUALI-QUANTITATIVO	39
7.2.1. DIÂMETRO E ALTURAS	51
7.2.2. DIÂMETRO DA COPA	52
7.3. PROBLEMAS IDENTIFICADOS	54
7.3.1. ÁRVORES EM CONFLITO COM A FIAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONIA SUAS ALTURAS E ESPÉCIES E DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA	55
7.3.2. FITOSSANIDADES DAS ESPÉCIES	57
7.3.3. ÁRVORES COM PODA RADICAL, MORTAS E ERRADICADAS	57
7.3.4. PRAGAS E DOENÇAS	59
7.3.5. SISTEMA RADICULAR	62



7.4. LARGURA DO PASSEIO E TIPOS DE MOVIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO.....	64
7.4.1. TIPOS DE PAVIMENTAÇÕES	65
7.5. TOMBAMENTO E ÁRVORES IMUNES DE CORTE.....	68
7.5.1. AÇÕES PREVISTAS PARA A PRESERVAÇÃO DE ÁRVORES TOMBADAS	68
8. PLANEJAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA.....	69
8.1. CRITÉRIOS PARA A ESCOLHA DAS ESPÉCIES DA ARBORIZAÇÃO URBANA	69
8.1.1. ESPÉCIES NATIVAS RECOMENDADAS PARA PLANTIO	70
8.1.2. ESPÉCIES EXÓTICAS PARA ARBORIZAÇÃO	74
8.1.3. ESPÉCIES NÃO RECOMENDADAS.....	76
8.2. CRITÉRIOS PARA A DEFINIÇÃO DE LOCAIS PARA PLANTIO E ESPAÇAMENTO E DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA ENTRE AS ÁRVORES E EQUIPAMENTOS URBANOS	77
9. IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA	80
9.1. CARACTERÍSTICAS DA MUDAS	80
9.2. PRODUÇÃO E AQUISIÇÃO DE MUDAS.....	80
9.2.1. VIVEIRO MUNICIPAL DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	81
9.3. PROCEDIMENTO DE PLANTIO E REPLANTIO DE MUDAS.....	82
9.4. MONITORAMENTO FITOSSANITÁRIO DAS MUDAS	84
9.5. CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL	85
10. MANUTENÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA.....	86
10.1. PODAS	86
10.1.1. PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DA PODA	86
10.1.2. PERÍODO DE EXECUÇÃO DA PODA.....	87
10.2. REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ÁRVORES	88
10.2.1. REMOVENDO O TOCO	90
10.2.2. EQUIPAMENTOS	90
10.2.3. MÉTODOS DE SUBSTITUIÇÃO DE ÁRVORES.....	92
10.3. DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS VEGETAIS	95
11. MONITORAMENTO E GESTÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA.....	96
11.1. LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA.....	97
11.2. ESTRUTURA TÉCNICO OPERACIONAL, DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E GERENCIAMENTO...	98



12. CRONOGRAMA.....	99
13. CONCLUSÃO.....	103
REFERÊNCIAS	104
ANEXOS	107
ANEXO I – Formulário de Diagnóstico de Arborização	108
ANEXO II – Lista de Espécies Exóticas Invasoras - IAP	110
ANEXO III – Lei Nº 2.237/2017 – Tombamento do <i>Ficus benjamina</i> L.....	116
ANEXO IV – Folder do Plano de Arborização Urbana.	118
ANEXO V – Cartilha do Plano de Arborização Urbana.....	121
ANEXO VI – Minuta de Lei.....	128



LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Viveiro de mudas de Capitão Leônidas Marques, 1998.	14
Figura 2 - Viveiro municipal de Capitão Leônidas Marques, 2019.	15
Figura 3 - Visão área do município de Capitão Leônidas Marques.	15
Figura 4 - Localização do município de Capitão Leônidas Marques.	18
Figura 5 - Hipsometria do município de Capitão Leônidas Marques.	24
Figura 6 - Geomorfologia do município de Capitão Leônidas Marques.	25
Figura 7 - Tipos de solos encontrados no município de Capitão Leônidas Marques.	27
Figura 8 - Pedologia da sede de Capitão Leônidas Marques.	28
Figura 9 - Hidrografia do município de Capitão Leônidas Marques.	30
Figura 10 - Aplicativo utilizado no inventário de Capitão Leônidas Marques.	37
Figura 11 - Mapeamento das árvores do município.	38
Figura 12 - Mapa das árvores na base cartográfica do município.	38
Figura 13 - Distribuição espacial da árvore Ligustro (Ligustrum lucidum) na sede.	46
Figura 14 - Distribuição espacial da árvore Ligustro (Ligustrum lucidum) no Distrito de Bom Jesus em Capitão Leônidas Marques.	47
Figura 15 - Distribuição espacial da árvore Ligustro (Ligustrum lucidum) no Distrito de Alto Alegre do Iguaçu em Capitão Leônidas Marques.	48
Figura 16 - Distribuição das árvores frutíferas na Sede do município de Capitão Leônidas Marques.	50
Figura 17 - Árvores com conflito com a fiação.	55
Figura 18 - Árvores com distâncias irregulares a poste de energia.	56
Figura 19 - Árvores com poda radical.	58
Figura 20 - Pragas encontradas no inventário.	60
Figura 21 - Faixas de uso da calçada.	64
Figura 22 - Distribuição de passeios com pavimento grama, pedra e sem pavimento.	67
Figura 23 - Distâncias mínimas de segurança recomendadas.	78
Figura 24 - Ilustração de local de plantio.	79
Figura 25 - Posicionamento dos cortes para a execução da poda.	87
Figura 26 - Localização do 'corte de abate' e 'dobradiça'.	90



Figura 27 - Ilustração do Método 1 para substituição por rua ou quarteirão.....	93
Figura 28 - Ilustração do Método 2 para substituição por um lado da rua.	94
Figura 29 - Mapa temático na plataforma digital (Ex: Fitossanidade).	97



LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Números de matriculados nas escolas públicas.	19
Gráfico 2 – Emprego por atividade econômica.....	20
Gráfico 3 - Taxa de atividade por faixa etária.	21
Gráfico 4 - Taxa de ocupação por ocupação.....	22
Gráfico 5 – Temperatura x Precipitação.....	29
Gráfico 6 - Distribuição das espécies por procedência.	43
Gráfico 7- Árvores com distâncias irregulares de segurança.....	56
Gráfico 8 – Poda radical, mortas e erradicadas.....	58
Gráfico 9 - Posicionamento das árvores.....	65
Gráfico 10 – Números de árvores em relação aos tipos de pavimentação.....	66



LISTA DE QUADROS

Quadro 1 -Espécies da fitogeografia regional.	71
Quadro 2 – Espécies de outras regiões do Brasil.	74
Quadro 3 - Espécies exóticas utilizadas em arborização urbana.	75
Quadro 4 – Espécies não recomendadas no PR.	76
Quadro 5 - Espécies tóxicas não indicadas para arborização.	77
Quadro 6 - Principais sintomas de deficiência nutricionais.	84
Quadro 7 - Exemplo de tutor e grade de proteção da muda.	86
Quadro 8 - repouso vegetativo das árvores.	88
Quadro 9 - Técnicas de corte de árvore.	89
Quadro 10 - Tipos de remoção do toco.	90
Quadro 11 - Gestão da Arborização.	98
Quadro 12 – Cronograma das ações a serem realizadas.	101



LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - População, densidade demográfica e IDH.	19
Tabela 2 - PIB do município de Capitão Leônidas Marques.	20
Tabela 3 - Áreas verdes municipal.....	31
Tabela 4 – Logradouros com maiores números de árvores catalogadas município de Capitão Leônidas Marques.	35
Tabela 5 - Listas de espécies identificadas no inventário.	39
Tabela 6 - Percentual das 11 espécies de maior ocorrência no inventário.....	44
Tabela 7 - Lista demonstrativa com localização da espécie exótica invasora de maior ocorrência no município de Capitão Leônidas Marques.....	49
Tabela 8 - Diâmetros das espécies de maior ocorrência.	51
Tabela 9 - Quantitativo das alturas estimadas das espécies de maior ocorrência.	52
Tabela 10 - Diâmetros de copa x sombreamento.....	53
Tabela 11 – Sombreamento das espécies não recomendadas.	54
Tabela 12 - Fitossanidade das árvores do município.....	59
Tabela 13 – Logradouros com árvores danificando calçada e meio-fio.....	63
Tabela 14 – Árvore tombada no município de Capitão Leônidas Marques.....	68
Tabela 15 - Distâncias recomendadas pela Copel - PR.....	77



LISTA DE SIGLAS

APA – Área de Proteção Ambiental
CAP – Circunferência à Altura do Peito
COPEL – Companhia Paranaense de Energia
CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
DAP – Diâmetro à Altura do Peito
EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FJP – Fundação João Pinheiro
IAP – Instituto Ambiental do Paraná
IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IDH – Índice de Desenvolvimento Humano
IDHM – Índice de Desenvolvimento Humano Municipal
IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social
IPEA – Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais
ITCG – Instituto de Terras, Cartografia e Geologia do Paraná
MINEROPAR – Serviço Geológico do Paraná
NBR – Norma Brasileira
PA – Pará
PMARB – Plano Municipal de Arborização
PIB – Produto Interno Bruto
PNUD – Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
PR – Paraná
SEMA – Secretaria Estadual de Meio Ambiente
SP – São Paulo
UF – Unidade da Federação
UTM – Universal Transversa de Mercator



1. INTRODUÇÃO

A arborização é o conjunto de árvores plantadas integrando o meio ambiente natural, que por sua vez, faz parte do patrimônio natural. Ela exerce um papel importante para a qualidade de vida da população nos centros urbanos, permitindo características mais agradáveis no aspecto visual através na beleza cênica de muitas espécies arbóreas.

Entre os benefícios da arborização nas cidades estão: os paisagísticos, a proteção contra a ação dos ventos, diminuição da poluição sonora, absorção de parte dos raios solares, sombreamento, amenização da temperatura, diminuição da poluição atmosférica neutralizando o excesso de dióxido de carbono, aumentando o teor de oxigênio e de umidade, entre outros (GRAZIANO, 1994; GONÇALVES *et al*, 2002).

A arborização apresenta Influência também no bem-estar da população, pois afeta diretamente a saúde física e mental das pessoas, melhorando a qualidade de vida (LOBODA & DE ANGELIS, 2005).

Conforme Guzzo (1999), as vantagens das áreas verdes dividem-se em três: ecológica, estética e social. As ecológicas ocorrem na medida em que os elementos naturais minimizam impactos decorrentes da urbanização/industrialização. A função estética está pautada, principalmente, no papel de integração entre os espaços construídos e os destinados à circulação. A função social está relacionada à oferta de espaços para o lazer da população.

A questão da qualidade da arborização urbana no Brasil ainda é recente (MELO & ROMANINI, 2008). Por isso, na maioria das cidades, não há preocupação com a origem da espécie (exótica ou nativa), características das espécies (tamanho) e relação entre características com o local de implantação (praça, calçada, embaixo da fiação). Assim, é indispensável o planejamento municipal para adequada arborização urbana com intuito de evitar conflitos.

2. HISTÓRICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES

Nos primeiros anos de colonização do município se destacou a grande retirada de árvores. As primeiras ruas e vilarejos que foram construídos se caracterizavam pela ausência de vegetação nas calçadas. Com o passar dos anos e o crescimento da cidade e abertura de loteamentos ocorreu o surgimento de algumas praças e espaços públicos destinados à presença arbórea.

O plantio de árvores em calçadas ocorreu inicialmente por vontade e escolha dos próprios moradores, os quais também escolhiam as espécies a serem plantadas, a maioria dessas espécies sendo exóticas provenientes de outras regiões, que formam hoje grande parte da arborização do município.

Na década de 80, a Prefeitura através da secretaria de agricultura meio ambiente e páteo de máquinas criaram o viveiro municipal, com o objetivo produzir mudas para a população tanto para fins de reflorestamento quanto para fins paisagísticos e de sombra. A partir desse momento a população passou a ter acesso a mudas e orientações. Hoje grande parte das árvores presentes em espaços públicos apresentam sinais do tempo e condições indesejáveis. Figura 1 apresenta o viveiro de mudas de Capitão Leônidas Marques em 1998.

Figura 1 - Viveiro de mudas de Capitão Leônidas Marques, 1998.



Fonte: Prefeitura Municipal de Capitão Leônidas Marques, 2019.

Capitão Leônidas Marques não tem Plano de Arborização Urbana e, assim sendo, não existe uma definição de espécies adequadas para arborização viária, o que pode se tornar um problema para as infraestruturas existentes, devido à grande quantidade de árvores na sede urbana.

Atualmente o município possui o viveiro municipal (Figura 2), conforme será detalhado as atividades desenvolvidas no item 9.2.1 deste Plano.

Figura 2 - Viveiro municipal de Capitão Leônidas Marques, 2019.



Fonte: Prefeitura Municipal de Capitão Leônidas Marques, 2019.

No Município há cerca de 18,2% de vias urbanizadas. Em relação a arborização urbana, atualmente, 95,8% das suas vias públicas estão arborizadas (IBGE, 2010). Este índice é considerado alto quando comparado aos municípios limítrofes, ocupando a terceira posição, ficando atrás somente do Município de Lindoeste (98,3%) e Bela Vista da Aparecida (96,8%). Em relação ao estado do Paraná, a cidade ocupa a 126ª posição e na microrregião a 7ª posição. A Figura 3 apresenta a visão aérea do município de Capitão Leônidas Marques no período de 2000 a 2019.

Figura 3 - Visão aérea do município de Capitão Leônidas Marques.



Fonte: Sociedade da água (2007) / Rádio Interativa Capitão Leônidas Marques, 2019.



3. OBJETIVOS DO PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

O Plano de Arborização Urbana do Município de Capitão Leônidas Marques tem como objetivo promover o inventário quantitativo e qualitativo das árvores urbanas através de *censo*, buscando determinar propostas para melhoria da qualidade do serviço oferecido, determinando diretrizes para implantação e manejo, além de:

- Definir diretrizes de planejamento, implantação e manejo da arborização de acordo com as características do município;
- Promover a arborização como instrumento de desenvolvimento urbano para melhoria da qualidade de vida e equilíbrio ambiental;
- Recuperar e interligar as áreas verdes do município;
- Identificar os problemas advindos da arborização inadequada e adequar as árvores e/ou arbustos ao espaço físico disponível de cada rua;
- Realizar plantios utilizando espécies adequadas de acordo com os critérios e recomendações técnicas, assim como plantios de reposição de árvores inexistentes visando a melhoria da qualidade de vida e equilíbrio ambiental;
- Promover a mobilização social da população ao tema, promovendo a divulgação do Plano convidando-os a participar das tomadas de decisões;
- Inteirar a população ao tema através da educação ambiental realizando a divulgação do Plano e incentivando sua participação nas tomadas de decisões;
- Implantar ou atualizar legislação sobre a arborização urbana.



4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

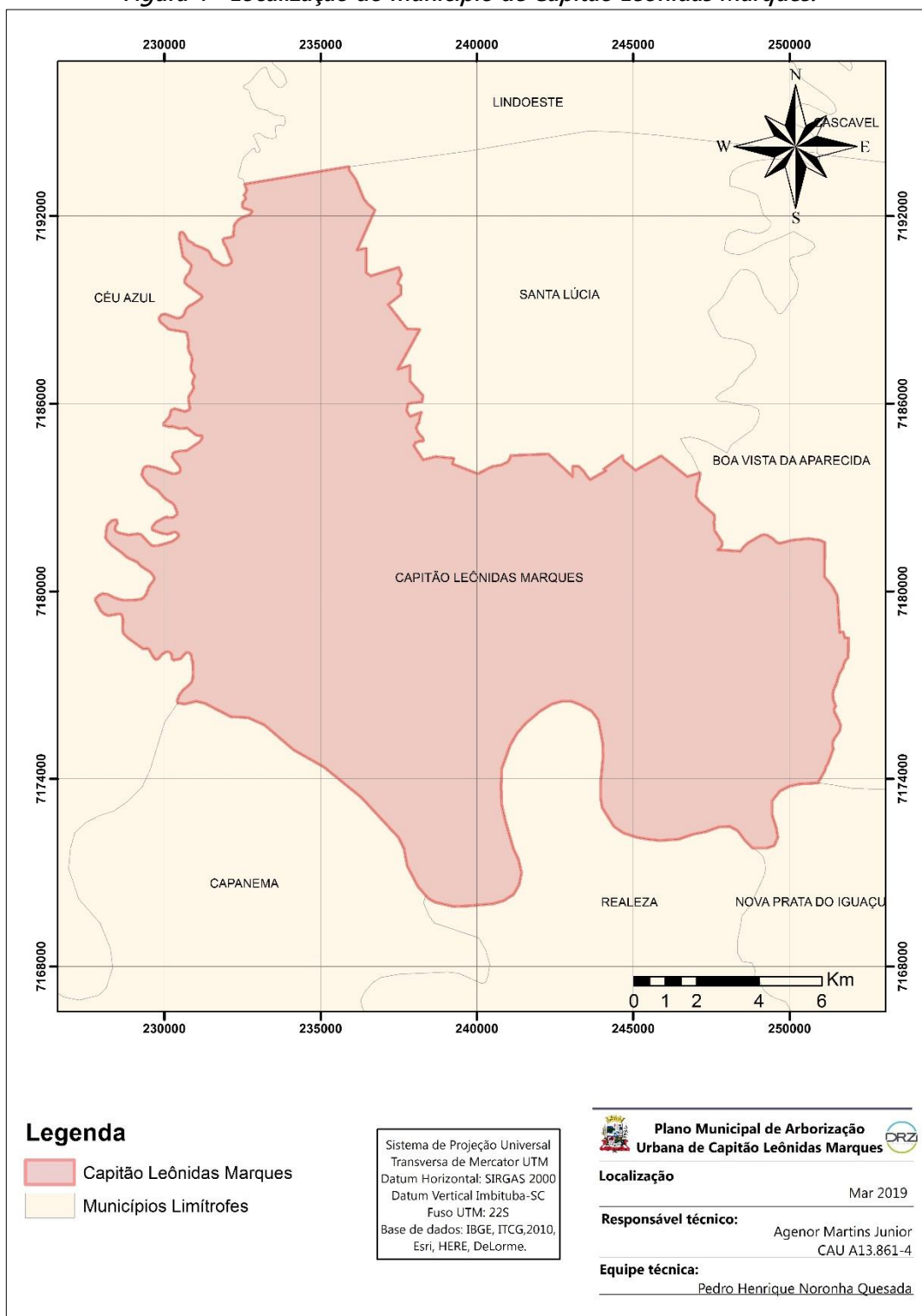
4.1. LOCALIZAÇÃO

O Município de Capitão Leônidas Marques pertence a região geográfica intermediária de Cascavel e faz parte da região imediata de Cascavel.

Os municípios limítrofes são Céu Azul, Lindoeste, Santa Lúcia, Boa Vista da Aparecida, Nova Prata do Iguaçu, Realeza e Capanema, e está a 516,43 Km de Curitiba. A área do município segundo ITCG (2012) é de 275,24 Km². A posição geográfica é 250 metros de altitude e localiza-se nas coordenadas 25°28'45" S e 53°36'51" W. O mapa de localização verifica-se na Figura 4.



Figura 4 - Localização do município de Capitão Leônidas Marques.



Fonte: IBGE, Esri, Here, DeLorme, 2010.
Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



4.2. POPULAÇÃO

Conforme a classificação proposta pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), o Índice de Desenvolvimento Humano no município é considerado médio para os padrões mundiais, estando na faixa entre 0,600 e 0,699 na Tabela 1.

Tabela 1 - População, densidade demográfica e IDH.

Indicadores	Capitão Leônidas Marques
População (2010)	14.970
População Urbana	11.490
População Rural	3.480
Densidade Demográfica (hab./km ²)	53,79
IDH-M (2010)	0,716
IDHM Educação	0,623
IDHM Renda	0,712
IDHM Longevidade	0,829

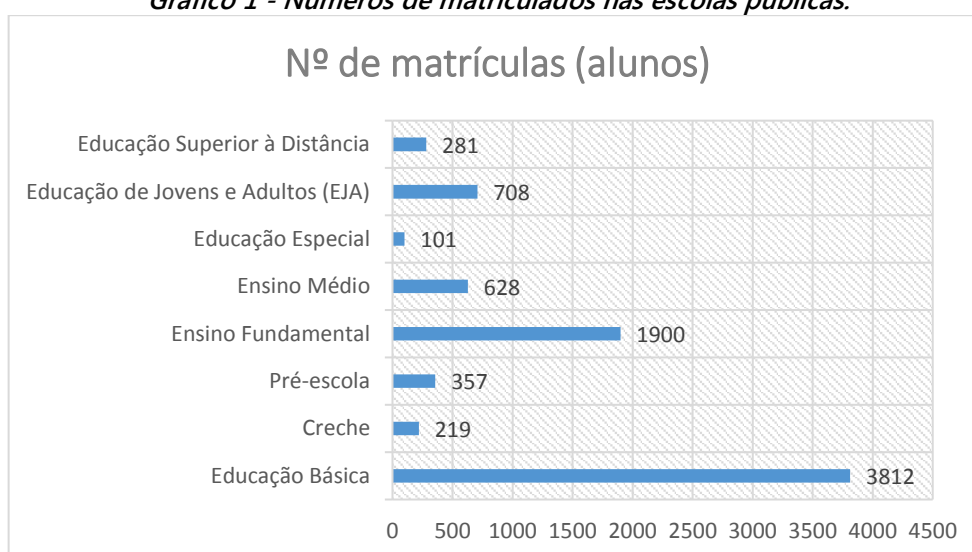
Fonte: PNUD, IPEA e FJP, 2010.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

4.3. EDUCAÇÃO

De acordo com dados consultados no IPARDES (2016) o município de Capitão Leônidas Marques apresentou 3.812 matrículas escolares (Gráfico 1), sendo 576 em creche e pré-escola, 2.528 entre ensino fundamental e médio, ensino para jovens 708 alunos e ensino superior EAD com 281. A taxa de analfabetismo do município de 9,59 %.

Gráfico 1 - Números de matriculados nas escolas públicas.



Fonte: IPARDES, 2019.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



4.4. ECONOMIA

No que se refere ao Produto Interno Bruto (PIB) e renda *per capita* do município de Capitão Leônidas Marques foram analisados dados obtidos pelo IBGE/IPARDES e estes estão apresentados na Tabela 2.

Tabela 2 - PIB do município de Capitão Leônidas Marques.

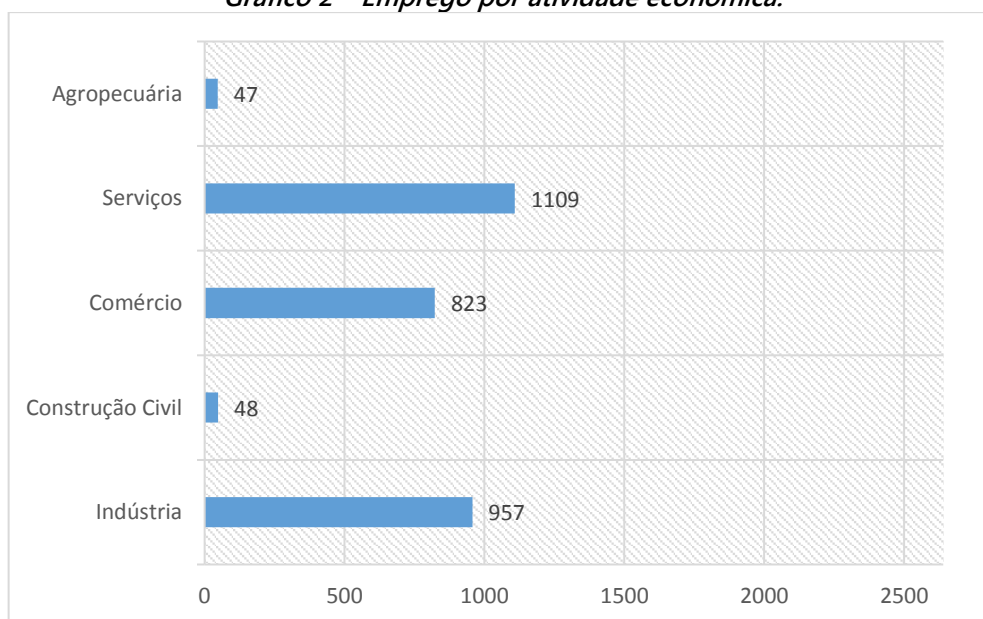
PRODUTO E RENDA		
RAMOS DE ATIVIDADES	VALOR	UNIDADE
Produto Interno Bruto (PIB) per capita	94.485	1,00
Produto Interno Bruto (PIB) a Preços Correntes	1.491.726	1.000,00
PIB - VAB a Preços Básicos na Agropecuária	68.249	1.000
PIB - VAB a Preços Básicos na Indústria	1.194.311	1.000
PIB - VAB a Preços Básicos no Comércio e Serviços	133.082	1.000
PIB - VAB a Preços Básicos na Administração Pública	68.698	1.000
PIB - Impostos	27.385	1.000

Fonte: IBGE, IPARDES, 2016.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

O Gráfico 2 representa a distribuição das vagas de trabalho ofertadas por atividades econômica no município de Capitão Leônidas Marques.

Gráfico 2 – Emprego por atividade econômica.



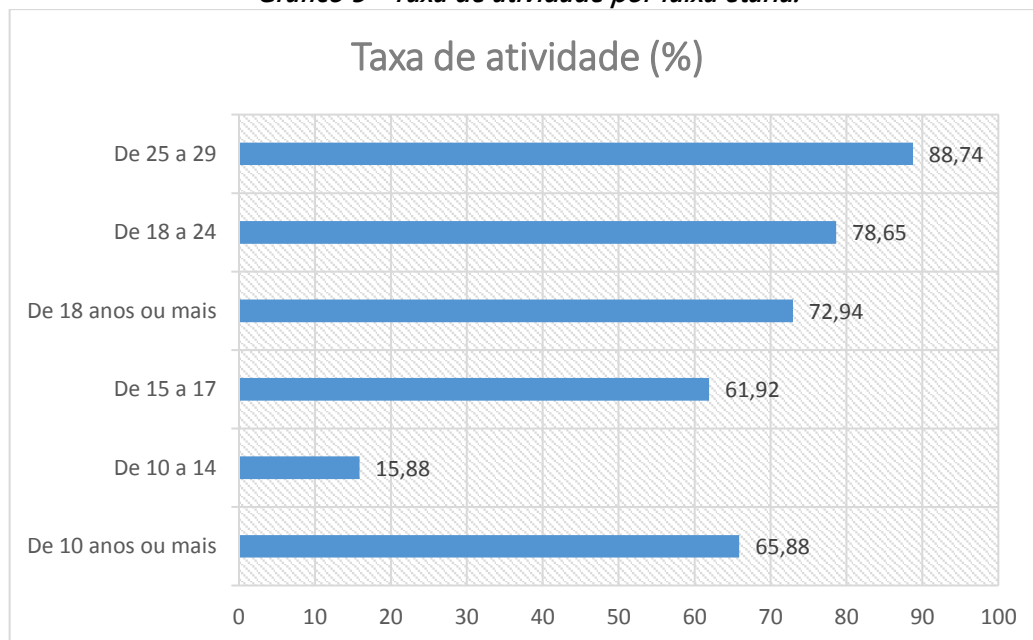
Fonte: IPARDES, 2013.

Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



A taxa de atividade por faixa etária no município está representada no Gráfico 3 a partir de dados do IBGE (2010).

Gráfico 3 - Taxa de atividade por faixa etária.



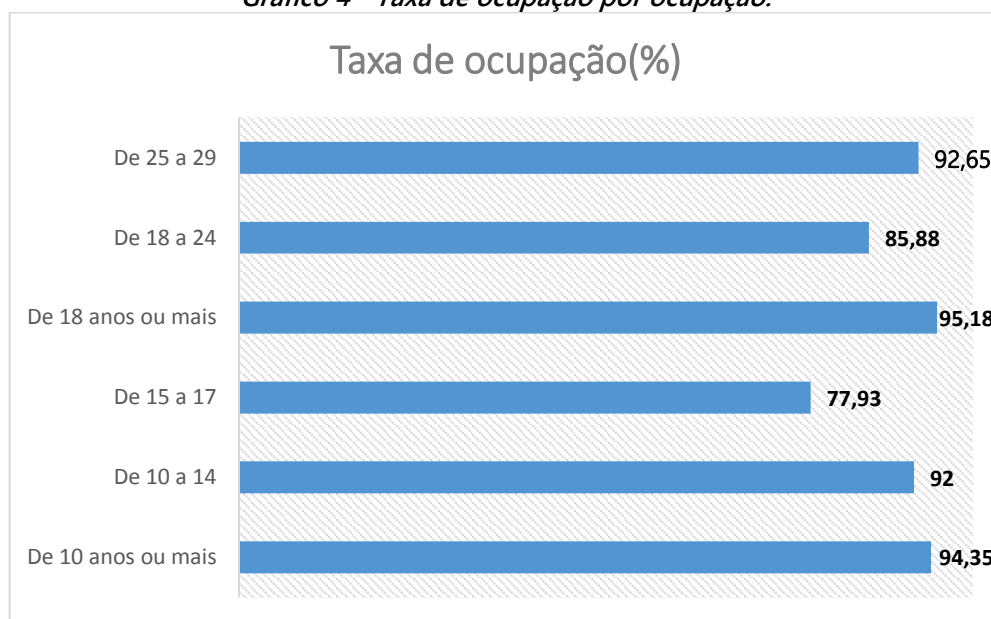
Fonte: IPARDES/IBGE, 2010.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A taxa de ocupação econômica por faixa etária no município está representada no Gráfico 4 conforme os dados do IBGE (2010).



Gráfico 4 - Taxa de ocupação por ocupação.



Fonte: IPARDES/IBGE, 2010.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



5. CARACTERIZAÇÃO FÍSICA

5.1. GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA

No município de Capitão Leônidas Marques ocorre a formação Serra Geral do Grupo São Bento e majoritariamente na subunidade morfológica do Baixo Iguaçu.

O Grupo São Bento é uma grande unidade litológica da Bacia do Paraná sendo constituída por extensos derrames de rochas ígneas (formadas pela cristalização do magma), predominando basaltos, de idade jurássica-cretácica. O Grupo São Bento constitui-se de um ambiente de deposição desértica na qual encontra-se as Formações Pirambóia, Botucatu e derrames basálticos da Formação e Serra Geral. A topografia do município verifica-se na Figura 5.

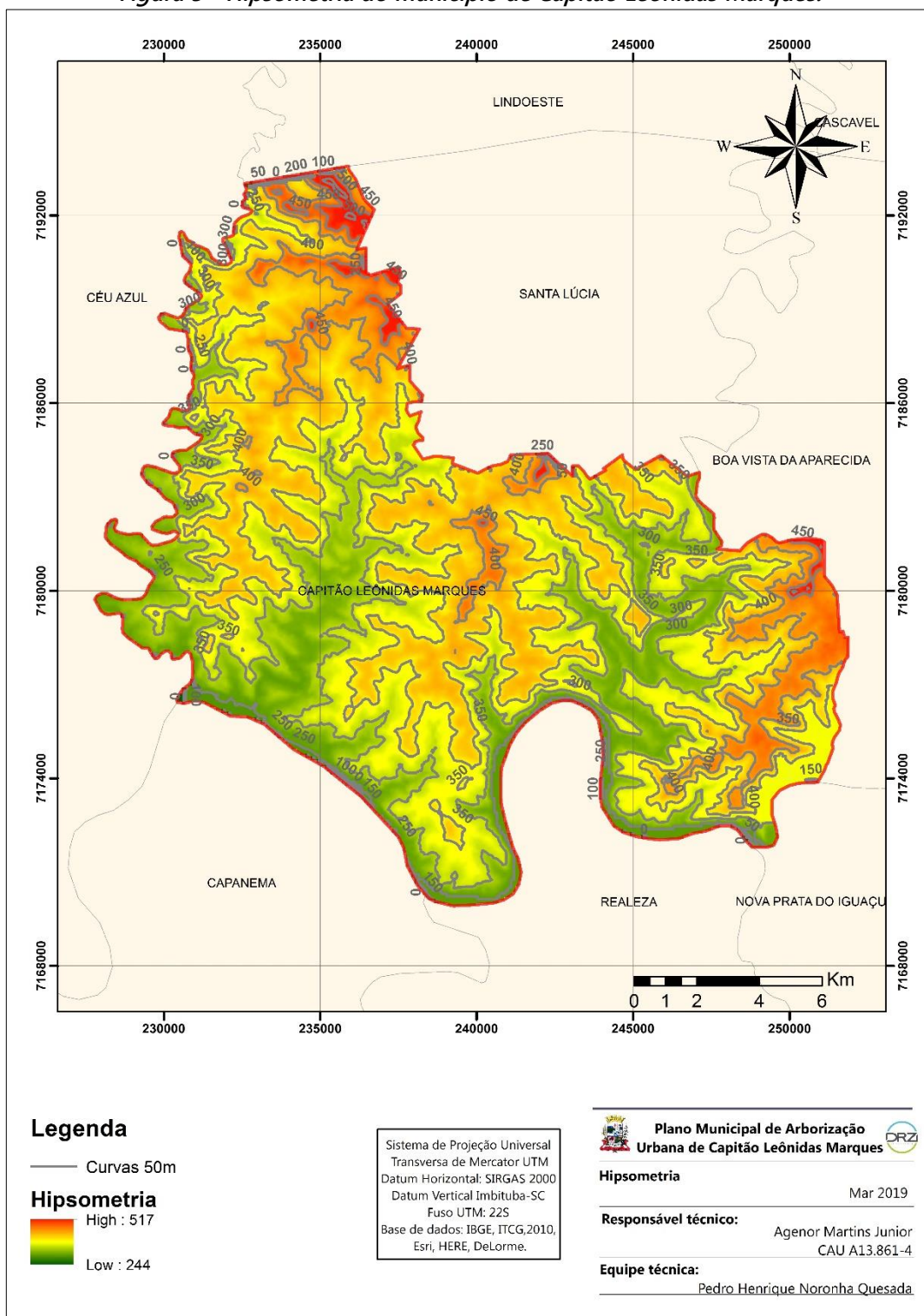
Na Subunidade Morfológica Planalto do Baixo Iguaçu (3º Planalto) tem dissecção alta com topos alongados e em cristas, vertentes retilíneas com vales em "V" encaixado, altitude de 880 m e gradiente de 660. A Figura 6 apresenta a geomorfologia do município de Capitão Leônidas Marques.

A subunidade Morfológica Planalto do Baixo Iguaçu (3º Planalto) tem dissecção alta com topos alongados e em cristas, vertentes retilíneas com vales em "V" encaixado, altitude de 880 m e gradiente de 660.

A variação da altitude do relevo do município de Capitão Leônidas Marques é de 244 a 517 metros. A taxa de declividade ocorre até 21% na maior parte do município.



Figura 5 - Hipsometria do município de Capitão Leônidas Marques.

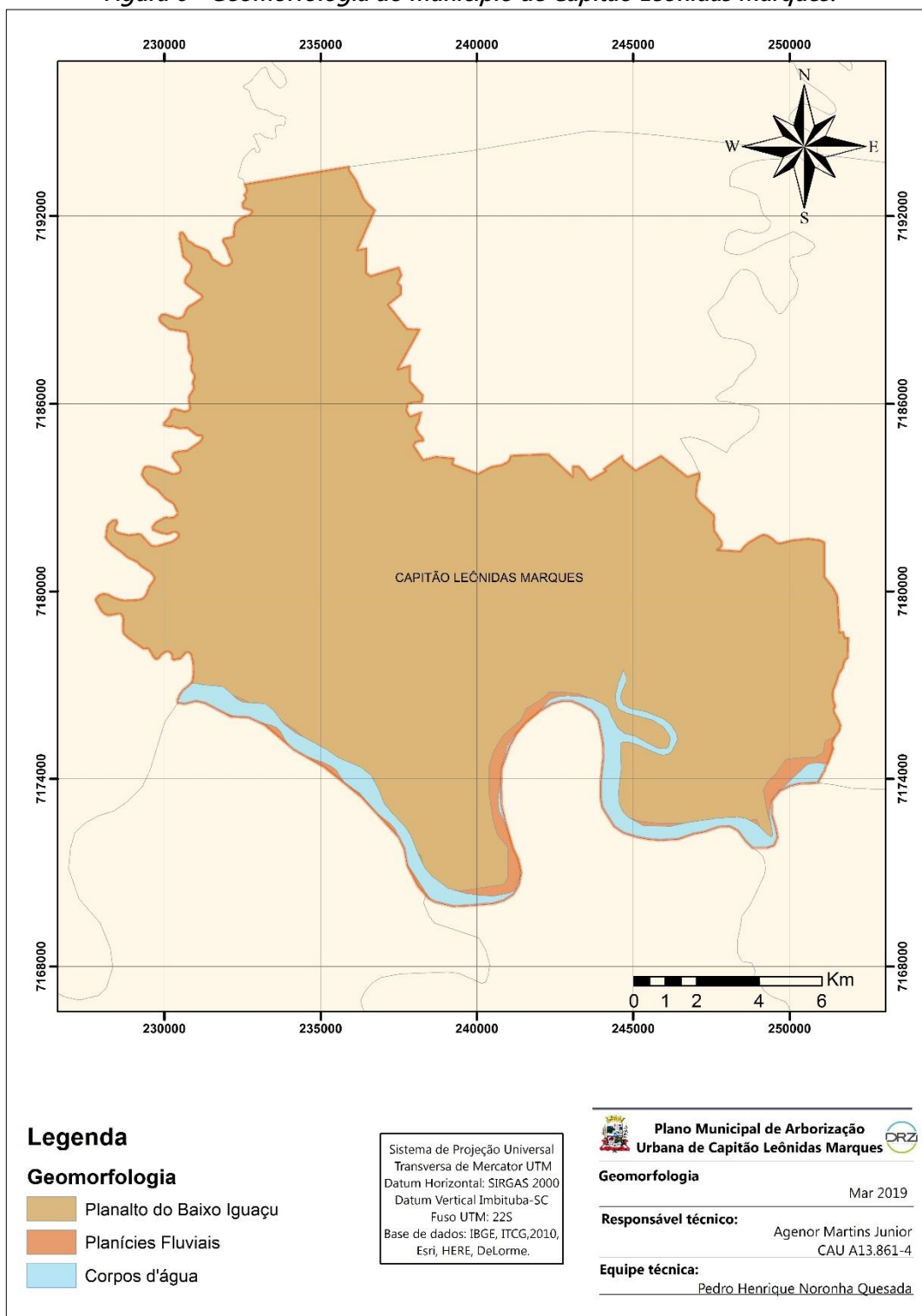


Fonte: ITCG.

Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



Figura 6 - Geomorfologia do município de Capitão Leônidas Marques.



Fonte: ITCG.

Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



5.2. PEDOLOGIA

O município de Capitão Leônidas Marques possui 4 tipos de solos, classificados como: Latossolos Vermelhos Distroféricos, Latotossolos Vermelhos Eutroféricos, Neossolos Litólicos Eutróficos e Nitossolos Vermelhos Eutroféricos.

É importante classificar os solos, pois isso possibilita conhecer sua qualidade e limitações que possui principalmente relacionado a fertilidade, drenagem, nutrientes, entre outros. Conhecer a qualidade e sua composição faz parte do bom planejamento nos plantios de mudas árvores, pois um solo com boas características influi diretamente no sucesso de desenvolvimento da planta.

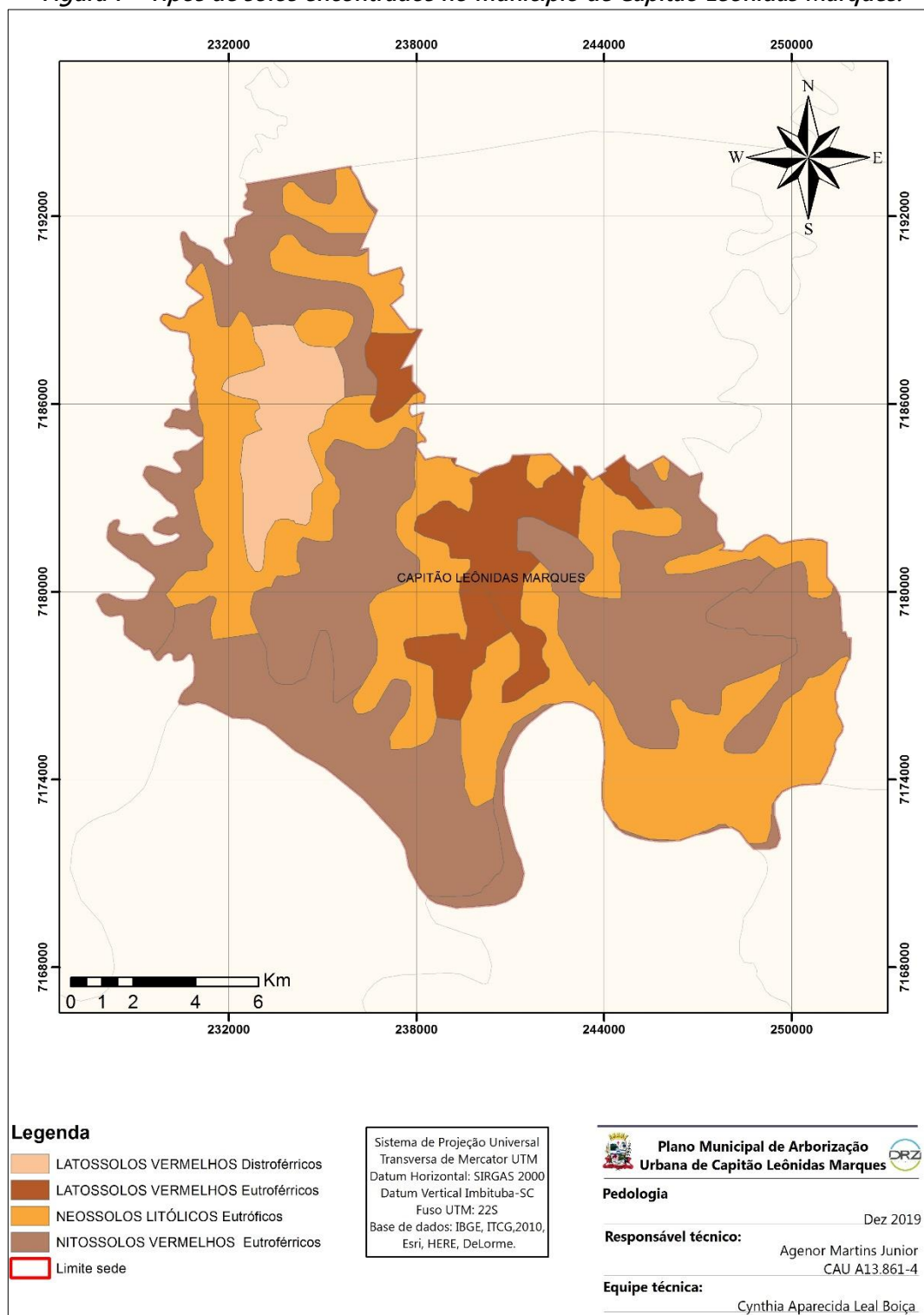
A qualidade dos solos influencia diretamente na cobertura arbórea nativa e consequentemente na floresta urbana do município. Por exemplo: Latossolos são solos minerais e profundos, homogêneos, profundos, bem drenados e com baixa capacidade de troca de cátions, com textura média ou mais fina e, com mais frequência, são pouco férteis e saturados por alumínio.

Nitossolos e Neossolos são solos de média a alta fertilidade e em geral pouco profundos em decorrência de seu baixo grau de intemperismo (processo de desintegração e decomposição de rochas).

Os diferentes tipos de solo encontrado no território de Capitão Leônidas Marques podem ser verificados na Figura 7 e Figura 8.



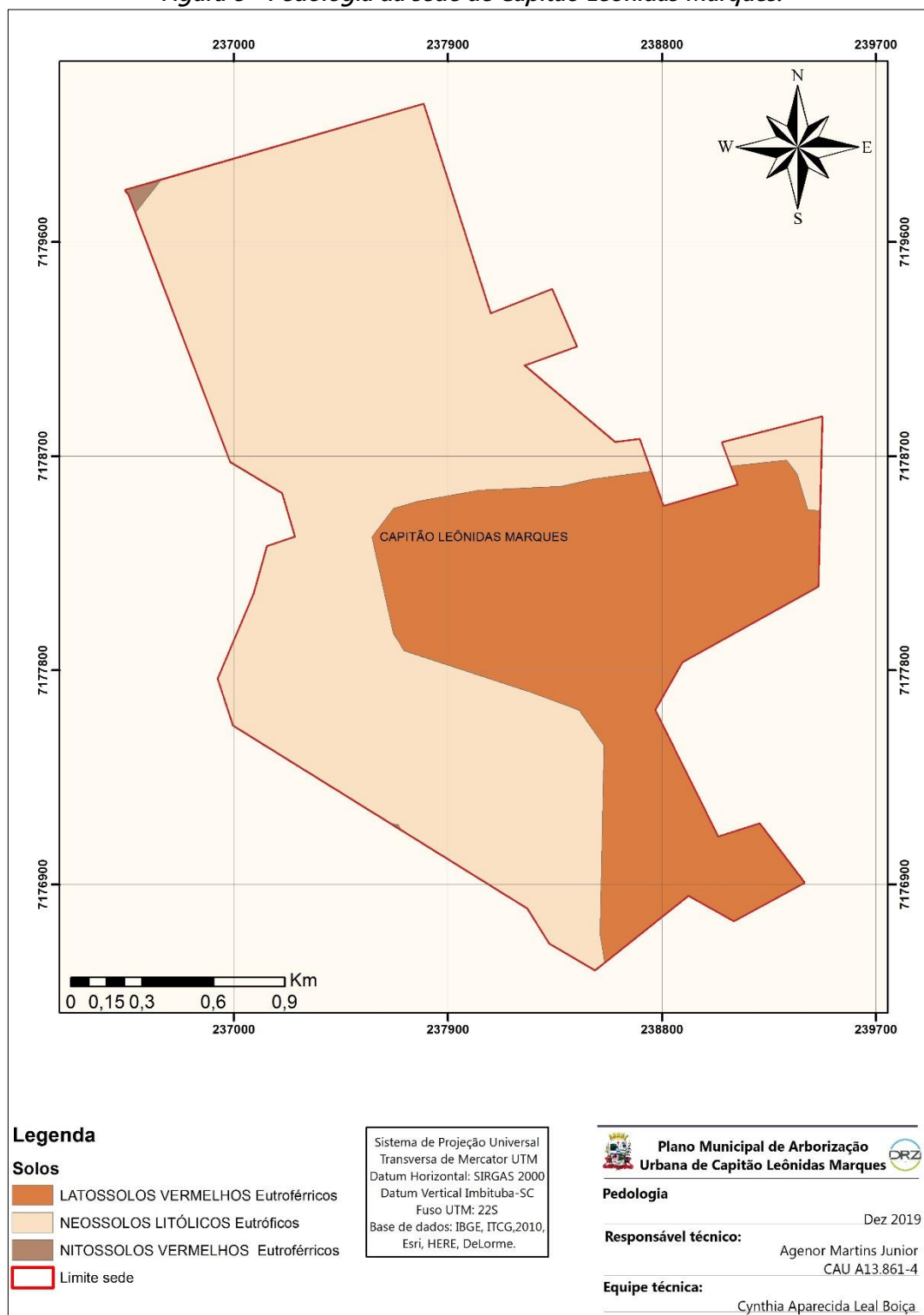
Figura 7 - Tipos de solos encontrados no município de Capitão Leônidas Marques.



Fonte: IBGE, ITCG, Esri, DeLorme, 2010.
Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



Figura 8 - Pedologia da sede de Capitão Leônidas Marques.



Fonte: IBGE, ITCG, Esri, Delorme, 2010.
Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

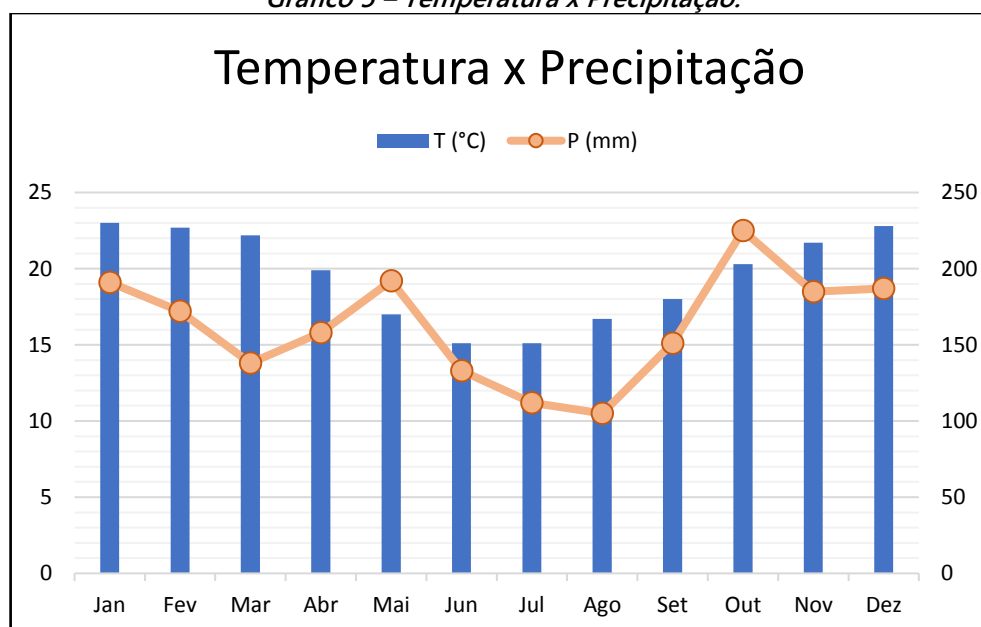


5.3. CLIMA

A influência climática transforma o relevo, a hidrologia, a composição do solo e a vegetação, entre outros elementos, além de exercer influência também nas atividades antrópicas, como na escolha das áreas de ocupação territorial, produção agrícola, pecuária e condições de habitabilidade.

O município de Capitão Leônidas Marques apresenta um clima quente e temperado. Com temperatura média de 19,5 °C, caracterizado como Cfa segundo Köppen e Geige. Existe uma pluviosidade significativa ao longo do ano, em média 1787mm. Considerando os dados da precipitação do município (Gráfico 5), no mês de outubro ocorre o maior volume de chuvas sendo ideal para o planejamento de ações de plantios de mudas de árvores.

Gráfico 5 – Temperatura x Precipitação.



Fonte: IAPAR, 2013.

Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

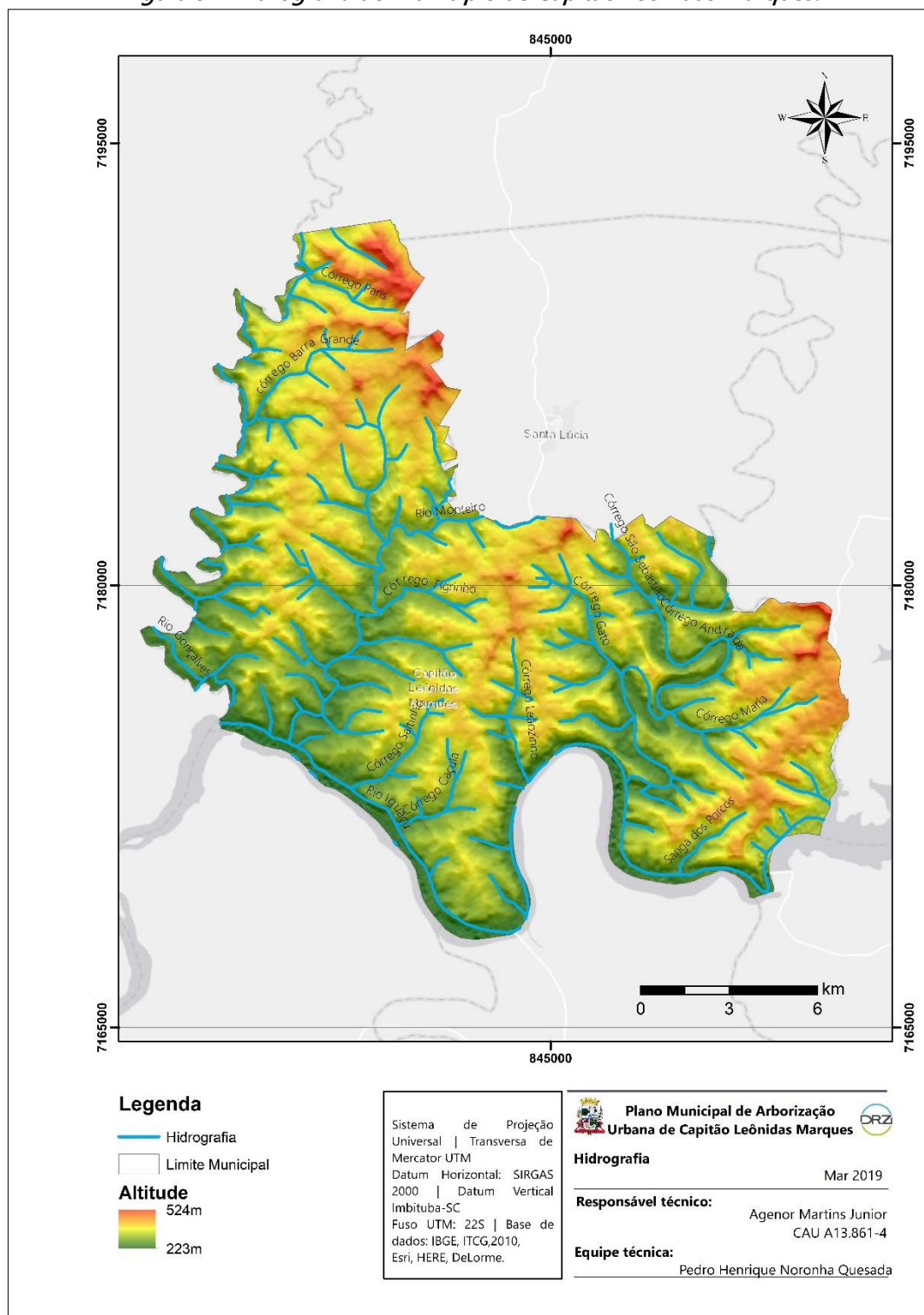
5.4. HIDROGRAFIA

O município de Capitão Leônidas Marques está localizado sobre a Bacia do Baixo Iguaçu que possui uma área total de 54.820 Km² (SEMA,2007), cerca de 28% da área do Estado do Paraná. Já a área do município sobre a Bacia é de 274,9 Km² correspondendo a 0,5%.

A população urbana abrangida pela Bacia do Iguaçu é estimada em 4,5 milhões de habitantes, dos quais cerca de 2,5 milhões vivem na área metropolitana. Considerado o maior rio totalmente paranaense o rio Iguaçu é formado pelo encontro dos rios Irai e Atuba.

Segundo o IBGE (2010), os principais rios e córregos do município são: Rio Gonçalves Dias, Rio Monteiro, Rio Iguaçu e Rio São Salvador conforme se verifica na Figura 9.

Figura 9 – Hidrografia do município de Capitão Leônidas Marques.



Fonte: IBGE, 2010.

Elaboração: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



5.5. FITOGEOGRAFIA

Capitão Leônidas Marques está inserido num remanescente de mata Atlântica onde a fitofisionomia é caracterizada como Floresta Ombrófila Mista Submontana e Estacional Semidecidual Submontana. A Floresta Ombrófila Mista é caracterizada pela presença de *Araucaria angustifolia*.

A floresta com araucária apresenta em sua composição, algumas espécies de lauráceas como a imbuia (*Ocotea porosa*), o sassafrás (*Ocotea odorifera*), a canela-lageana (*Ocotea pulchella*), além de muitas outras espécies também conhecidas por canelas. Merecem destaque também a erva-mate (*Ilex paraguariensis*), e outras aquifoliáceas.

Infelizmente, hoje os remanescentes de vegetação nativa estão reduzidos a cerca de 22% de sua cobertura original do Paraná e encontram-se em diferentes estágios de regeneração. Desta forma a Mata Atlântica é considerada a mais ameaçada do Estado, já que restam apenas 3,4% do total que existia na região do Domínio. Seu maior remanescente compõe o Parque nacional do Iguaçu, com seus 185.262,2 ha, localizado próximo ao município ao município de Capitão Leônidas Marques.

5.5.1. ÁREAS VERDES DO MUNICÍPIO

O território de Capitão Leônidas Marques conta com áreas verdes nas praças Orestes Campigotto, Praça São Cristóvão, Praça das Fontes, Praça generoso Rayzer e três outras praças sem nome. A Tabela 3 indica os logradouros destas áreas verdes, este mapeamento foi feito através do *software* de AutCad do município.

Tabela 3 - Áreas verdes municipal.

Área verde	Área (m ²)	Logradouro	Bairro
Praça Orestes Campigotto	2.799,3043	Avenida Tibagi	Centro
Praça São Cristovão	7.489,3536	Avenida Tibagi	Centro
Praça das Fontes	2.824,2094	Avenida Tancredo neves	Santa Mônica
Praça Generoso Rayzer	3.621,1230	Rua Mourão	Lago
Praça sem nome 01	2.799,3043	Rua Belém	Lago
Praça sem nome 02	690.7715	Ru Iapó	Lago
Praça sem nome 03	5.040,0000	Rua Mourão	Colina

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



6. PLANO DIRETOR E LEI DE USO DO SOLO

A legislação que contempla a arborização e a questão ambiental no Município está fracionada em diversas leis:

→ A Lei Ordinária N° 777, de 22 de dezembro de 1997. Dispõe sobre a Criação do Fundo Municipal de Desenvolvimento e Conservação Florestal de Capitão Leônidas Marques – FUNDEFLO, No Art. 2º recursos que constituem o fundo:

VII – Recursos oriundos da comercialização de matéria prima florestal proveniente da poda e corte de árvores da arborização urbana, hortos e florestas de produção municipal e outros;

→ A Lei Ordinária N° 2249, de 24 de agosto de 2017. Cria o Conselho Municipal de Agricultura e Meio Ambiente – COMAMCAP sendo como uma de suas competências conforme cita o Art. 1º:

III – atuar na elaboração, aprovação, controle e execução do Plano Municipal bem como dos programas e projetos governamentais e não-governamentais de acordo com as prioridades estabelecidas pela Conferência Municipal sobre Agricultura e Meio Ambiente;

VI – monitorar e avaliar a gestão dos recursos de posse do Município, bem como o desempenho dos programas, projetos, ações e atividades, de natureza transitória ou permanente com recursos estaduais e federais.

→ Sobre o Plano Diretor do município na Lei Complementar N° 4, de 27 de dezembro de 2018. Institui o Plano Diretor do Município de Capitão Leônidas Marques que diz no Capítulo – Do Eixo Ambiental – Art. 93 que o poder público e a iniciativa privada, com apoio das organizações sociais promoverão políticas, projetos, programas e ações na área ambiental através de várias diretrizes, sendo o eixo arborização:

III – promover adequada gestão ambiental do município, através de atividades efetivas de orientação e fiscalização ambiental;

V – restringir em áreas de vulnerabilidade ambiental, sujeitas à inundação e a movimentos de massa, áreas de declividade acentuadas, topos de morro e áreas verdes significativas;

XI – promover a adequação da arborização urbana, mediante Plano de Paisagismo e Arborização Urbana, com a utilização de espécies nativas da região;

→ Na Lei N° 8, de 27 de dezembro de 2018 que dispõe sobre o Zoneamento de Uso e a Ocupação do Solo Urbano do Município de Capitão Leônidas Marques. Na Seção I – Do Zoneamento de



Uso e Ocupação do Solo da Sede Municipal e Distritos, no Art. 23 apresenta o mapa de zoneamento e suas subdivisões, especificamente no tema áreas verdes:

XII – Zona Especial de Áreas Verdes Sede (SEAV-SD);

§ 9º Zona Especial de Áreas Verdes Sede (ZEAV – SD) corresponde aos espaços destinados à parques municipais urbanos, destinados ao desenvolvimento de funções ecológicas, paisagísticas, de lazer e de educação ambiental, tendo como objetivo proporcionar áreas verdes abertas e incorporadas a estrutura urbana existente e consolidada, bem como promover a instituição dos parques, seus planos de manejo e a execução das infraestruturas necessárias à sua viabilização.

→ Na Lei Complementar Nº 8, de 27 de dezembro de 2018 que dispõe sobre o Parcelamento e Desmembramento do Solo Urbano no Município de Capitão Leônidas Marques, nas disposições finais no Art. 55:

As regularizações fundiárias de interesse social deverão possuir no mínimo, vias, escoamento das águas pluviais, rede para o abastecimento de água potável, soluções para o esgotamento sanitário e para a energia elétrica domiciliar, além de porções de vegetação a serem definidas nos termos do Plano de Arborização.

→ Na Lei Ordinária Nº 2.417, de 22 de agosto de 2019 que autoriza a participação, com reservas, do município de Capitão Leônidas Marques no consórcio público intermunicipal de inovação e desenvolvimento do estado do Paraná – CINDEPAR. Neste contrato prevê:

b) apoiar a gestão de programas e projetos na área de arborização urbana, com serviços de capacitação e treinamento de pessoal para plantio e poda de árvores, bem como, apoio a produção de mudas de espécies adequadas à arborização urbana e espécies ornamentais para praças e parques.

→ Na Lei Complementar Nº 7, de 27 de dezembro de 2018 que dispõe do sistema viário municipal do município de Capitão Leônidas Marques. No Art. 36 que diz indispensavelmente, as calçadas deverão atender aos seguintes critérios, além das disposições desta Lei e normas técnicas:

IV – a arborização nas calçadas deverá ser implantada conforme legislação específica;

Ainda no Art. 37 diz: A legislação de arborização somente poderá sofrer alterações em conjunto com esta Lei, de forma a não criar conflitos entre calçadas e arborização.

No Art. 41 sobre: o plantio de árvores deverá obedecer ao Plano Municipal de Arborização, e na sua falta, orientação da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.



7. DIAGNÓSTICO GERAL DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO

O inventário *censo* do município de Capitão Leônidas Marques possibilitou maior conhecimento da quantidade e a qualidade dos indivíduos arbóreos, sendo através da verificação *in loco* possível determinar com precisão: espécies, porte, espaço disponível, fitossanidade, risco de queda, necessidade de manejos, entre outros.

Verificou-se ainda a presença elevada quantidade de espécies exóticas invasoras (aquelas árvores que causam algum conflito com a fauna ou flora local) e frutíferas. A presença de árvores nas vias públicas retrata possivelmente a prática de plantio pelo cidadão que fez a escolha pelas árvores de sua preferência sem consulta técnica.

A Tabela 4 representa os logradouros com maior número de árvores catalogadas, estas representando 39% do total árvores existentes do inventário *censo*. Todos os logradouros com pontos catalogados no município de Capitão Leônidas Marques podem ser verificados no Caderno de Anexo deste Plano.



Tabela 4 – Logradouros com maiores números de árvores catalogadas município de Capitão Leônidas Marques.

Logradouro	Existentes	Doença	Praga	Dano a Calçada	Dano ao Meio fio	Esquina	Poste	Garagem	Bueiro
Avenida Curitiba	143	5	6	5	0	3	12	6	2
Avenida Iguaçu	272	2	49	93	18	5	2	22	4
Avenida Tancredo Neves	741	0	49	53	1	5	29	30	3
Avenida Tibagi	283	1	37	37	5	5	17	15	7
Praça Orestes Campigotto	108	0	21	0	2	0	0	0	0
Rua Catanduvas	121	0	11	1	0	7	20	15	9
Rua Imbaú	144	0	4	6	0	5	10	23	3
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	103	0	0	0	0	3	10	9	8
Rua Professor Laurindo Parmegiane	111	0	14	8	0	1	8	2	3
Rua Tocantins	153	0	6	10	0	13	16	29	18
Rua Xambrê	129	0	16	12	1	2	13	7	3
	2.308	8	213	225	27	49	137	158	60

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



7.1. COLETA DE DADOS

A coleta de dados foi realizada através de aplicativo de campo móvel, uma plataforma inovadora criada, para dispositivos Android (Tablets ou Smartphones), pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Os dados foram coletados *in loco* pelas equipes com técnicos devidamente habilitados. O levantamento possibilitou a compilação e análise do trabalho na plataforma web, que futuramente poderá ser útil ao município como ferramenta de apoio na atualização do plano de arborização.

A coleta culminou com o diagnóstico, com o registro de informações referentes aos indivíduos arbóreos tais como: localização geográfica, espécie, idade, histórico fitossanitário, datas de podas etc.

Da análise do diagnóstico da arborização foram geradas informações que subsidiam a coordenação de ações a serem implementadas na cidade tais como: erradicação, poda, controle de doenças, pontos de plantio, definição de espécies adequadas para plantio, entre outras. As informações levantadas no diagnóstico foram agrupadas em categorias, conforme descrito abaixo:

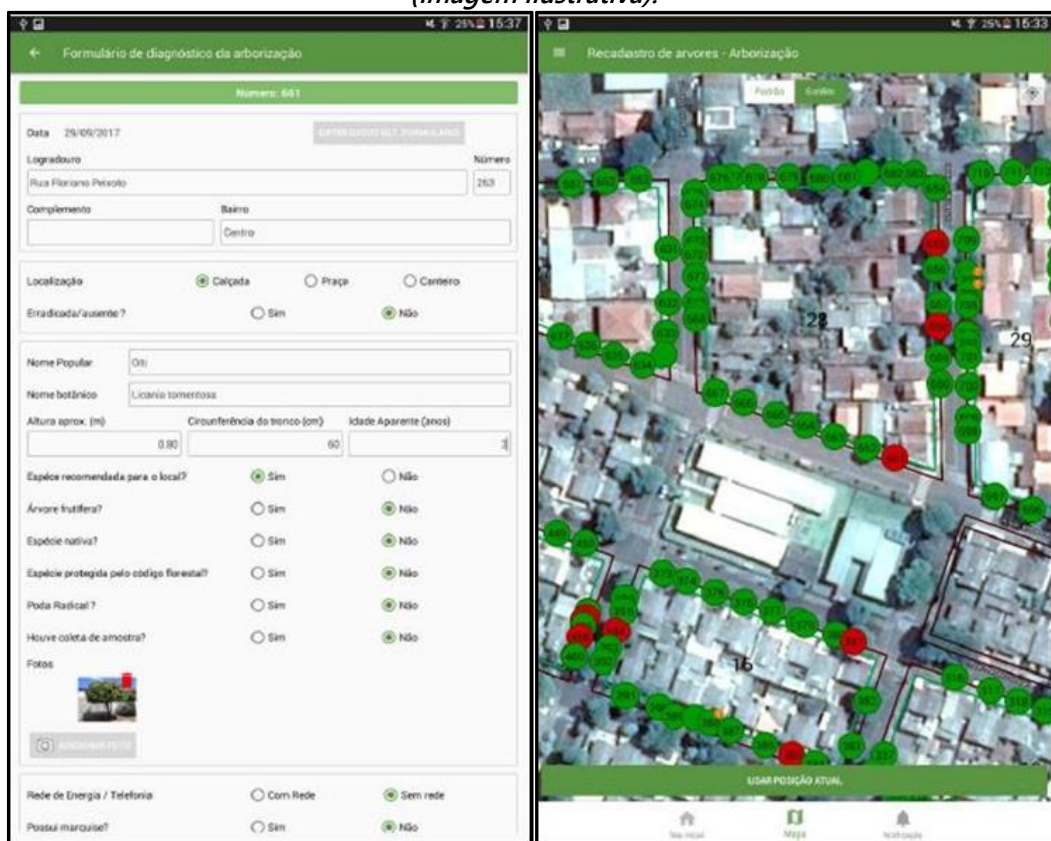
- Características das árvores: nome popular, nome científico, espécie frutífera, nativa ou protegida, Circunferência Altura do Peito (CAP)¹, Diâmetro Altura do Peito (DAP)², altura estimada, distância do muro, distância do meio fio, distância da árvore anterior e estimativa de idade;
- Características fitossanitárias da árvore: praga, fungo, doença, existe poda radical, árvore morta, árvore exótica invasora;
- Característica do local: ausência de árvore, largura da calçada, tipo do pavimento, possui rede de energia ou telefonia, distância do poste, proximidade de boca de lobo, proximidade de portão da garagem, árvore danificando calçada e meio fio e avaliação quanto ao manejo.

¹ CAP: circunferência do tronco medida com fita métrica a altura do peito.

² DAP: diâmetro a altura do peito, calculada a partir da fórmula $DAP = CAP / \pi$.

A Figura 10 mostra a tela do aplicativo (formulário) utilizado para o diagnóstico das árvores do município de Capitão Leônidas Marques. O modelo completo do formulário utilizado para coletar as informações do diagnóstico verifica-se no Anexo I deste Plano.

Figura 10 - Aplicativo utilizado no inventário de Capitão Leônidas Marques (imagem ilustrativa).



The figure displays two screenshots of a mobile application used for urban tree inventory in Capitão Leônidas Marques.

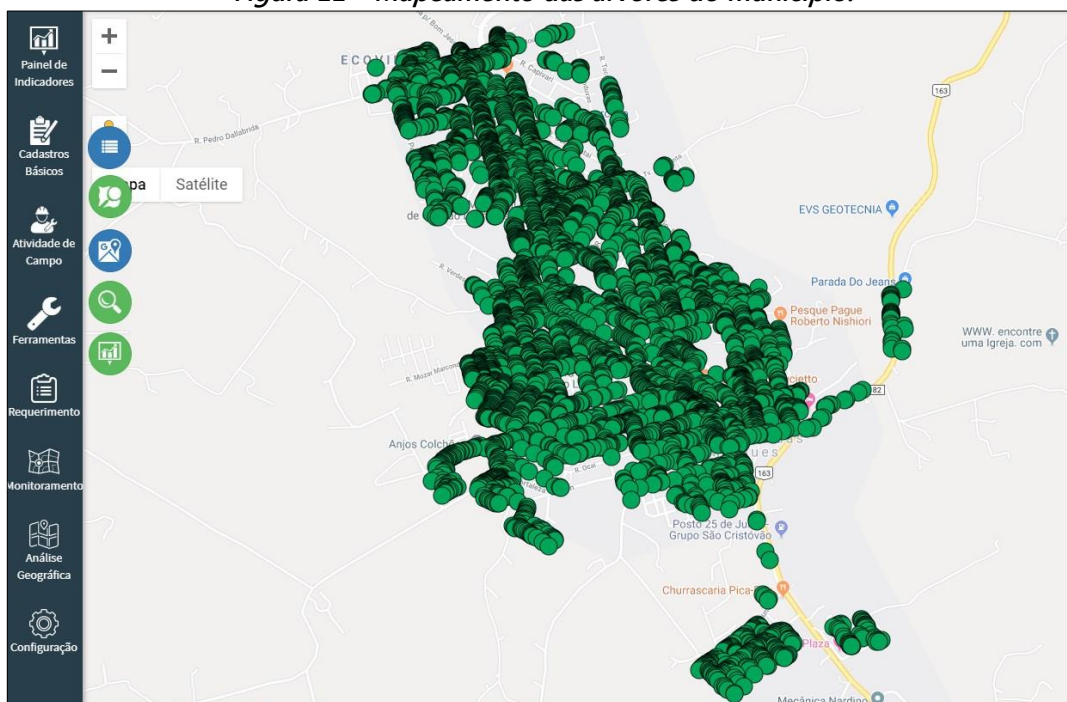
The left screenshot shows the 'Formulário de diagnóstico da arborização' (Urbanization Diagnosis Form). It includes fields for 'Número' (Number: 681), 'Data' (Date: 25/04/2017), 'Logradouro' (Address: Rua Filiziano Peresoto), 'Número' (Number: 263), 'Complemento' (Complement), 'Bairro' (Neighborhood: Centro), 'Localização' (Location: Calçada), 'Enradicada/ausente?' (Rooted/absent?), 'Nome Popular' (Popular Name: Oiti), 'Nome botânico' (Botanical Name: Licaria tomentosa), 'Altura aprox. (m)' (Approximate height: 0.80), 'Circunferência do tronco (cm)' (Trunk circumference: 60), 'Idade Aparente (anos)' (Apparent age: 4), 'Espécie recomendada para o local?' (Recommended species for the location?), 'Árvore frutífera?' (Fruit-bearing tree?), 'Espécie nativa?' (Native species?), 'Espécie protegida pelo código florestal?' (Protected species by the forest code?), 'Poda Radical?' (Radical pruning?), 'Houve coleta de amostra?' (Sample collection?), 'Fotos' (Photos), 'Rede de Energia / Telefonia' (Energy / Telephony network?), and 'Possui marcos?' (Has markers?).

The right screenshot shows the 'Recadastro de árvores - Arborização' (Tree Registration - Urbanization) map view. It displays a satellite image of a residential area with green tree icons indicating the locations of registered trees. The map includes a 'USAR POSIÇÃO ATUAL' (Use current position) button and a bottom navigation bar with 'Home', 'Mapa', and 'Notificações' (Notifications) icons.

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Após o inventário *censo* das árvores, foi utilizada a plataforma do *software* elaborado pela empresa DRZ Geotecnologia e Consultoria para armazenamento e obtenção de dados estatísticos. A Figura 11 apresenta o mapa das árvores cadastradas e georreferenciadas na plataforma digital da consultoria.

Figura 11 – Mapeamento das árvores do município.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A Figura 12 representa o mapa mais detalhado das árvores georreferenciadas no município de Capitão Leônidas Marques.

Figura 12 -Mapa das árvores na base cartográfica do município.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



7.2. INVENTÁRIO QUALI-QUANTITATIVO

O levantamento (*censo*) quali-quantitativo resultou em 5.864 pontos de árvores distribuídas nas vias públicas e praças de Capitão Leônidas Marques.

As espécies arbóreas identificadas no inventário foram: 134 espécies, classificadas em 45 famílias botânicas. Do total de árvores catalogadas no município, 109 foram erradicadas, o motivo de tal ação é desconhecido.

O total das espécies que não puderam ter identificação *in loco* totalizaram 3% e identificação somente por gênero de 2,4%. A Tabela 5 apresenta todas as famílias e espécies encontradas em Capitão Leônidas Marques e seus quantitativos.

Tabela 5 - Listas de espécies identificadas no inventário.

Nome popular	Nome Científico	Família	Procedência	QTD
Alecrim de Campinas	<i>Holocalix balansae</i>	Fabaceae	Nativa	4
Alfeneiro-do-Japão	<i>Ligustrum japonicum</i>	Oleaceae	Exótica	8
Abacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	Exótica	43
Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	Malpighiaceae	Exótica	12
Amarelinho	<i>Tecoma stans</i>	Bignoniaceae	Exótica invasora	2
Ameixa amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	Rosaceae	Exótica invasora	92
Amoreira	<i>Morus nigra L.</i>	Moraceae	Exótica invasora	28
Ângico branco	<i>Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan</i>	Fabaceae	Nativa	16
Araçá	<i>Psidium cattleianum Sabine</i>	Myrtaceae	Nativa	16
Araticum	<i>Annona spp</i>	Annonaceae	Nativa	11
Araucária Australiana	<i>Araucaria bidwillii</i>	Araucariaceae	Exótica	6
Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	Araucariaceae	Nativa	3
Aroeira pimenta	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Anacardiaceae	Nativa	5
Aroeira salsa	<i>Schinus molle</i>	Anacardiaceae	Nativa	32
Aurora	<i>Hibiscus mutabilis L.</i>	Malvaceae	Exótica	1
Bico de papagaio	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Euphorbiaceae	Exótica	2
Brinco de índio	<i>Cojoba arborea</i>	Fabaceae	Exótica	50
Buxinho	<i>Buxus sempervirens</i>	Buxaceae	Exótico	1
Butiá	<i>Butia capitata</i>	Arecaceae	Nativa	1
Café de jardim	<i>Coffea spp</i>	Rubiaceae		2
Camélia	<i>Camellia japonica</i>	Theaceae	Exótica	3
Cambará	<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	Nativa	1
Canafístula	<i>Peltophorum dubium</i>	Fabaceae	Nativa	11
Canela da Índia	<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	Lauraceae	Exótica	2
Canela-sebo	<i>Ocotea puberula</i>	Lauraceae	Nativa	1



Nome popular	Nome Científico	Família	Procedência	QTD
Caqui	<i>Diospyros kaki</i>	Ebenaceae	Exótica	1
Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	Oxilidaceae	Exótica	1
Cássia fistula, Cássia imperial	<i>Cassia fistula</i>	Fabaceae	Exótica	11
Castanha-Européia	<i>Castanea sativa</i>	Fagaceae	Exótica	1
Castanha-do-Maranhão	<i>Pachira glabra</i>	Malvaceae	Nativa	8
Cedro vermelho da Austrália	<i>Toona ciliata</i> M. Roem.	Meliaceae	Exótica	2
Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i>	Meliaceae	Nativa	9
Cerejeira do Japão	<i>Prunus serrulata</i>	Rosaceae	Exótica	21
Cerejinha do Mato	<i>Eugenia involucrata</i>	Myrtaceae	Nativa	2
Ceriguela	<i>Spondias purpurea</i>	Anacardiaceae	Exótica	11
Cheflera, árvore-polvo	<i>Schefflera actinophylla</i>	Araliaceae	Exótica	2
Cipreste	<i>Cupressus spp</i>	Cupressaceae	Exótica	28
Cipreste-português	<i>Cupressus lusitanica</i>	Cupressaceae	Exótica	2
Citrus	<i>Citrus spp</i>	Rutaceae	Exótica	
Crista de peru	<i>Acalypha wilkesiana</i>	Euphorbiaceae	Exótica	6
Cróton	<i>Codiaeum variegatum</i>	Euphorbiaceae	Exótica	1
Dedaleiro	<i>Lafoensia pacari</i>	Lythraceae	Nativa	8
Eritrina candelabro	<i>Erythrina speciosa</i>	Fabaceae	Nativa	3
Eritrina variegata	<i>Erythrina indica</i>	Fabaceae	Exótica	1
Escova-de-garrafa-pendente	<i>Callistemon viminalis</i>	Myrtaceae	Exótica	16
Espatódea	<i>Spathodea campanulata</i>	Bignoniaceae	Exótica invasora	6
Espinheiro-da-virgínia	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Fabaceae	Exótica	1
Espinheira-santa	<i>Maytenus officinalis</i>	Celastraceae	Nativa	10
Espirradeira	<i>Nerium oleander</i>	Apocynaceae	Exótica	3
Esponjinha-vermelha	<i>Calliandra harrisii</i>	Fabaceae	Nativa	1
Eugenia spp	<i>Eugenia spp</i>	Myrtaceae		46
Eucalipto	<i>Eucalyptus spp</i>	Myrtaceae	Exótica	3
Falsa seringueira	<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	Exótica	1
Falsa-canela	<i>Cinnamomum burmanni</i>	Lauraceae	Exótica	433
Fedegoso	<i>Senna macranthera</i>	Fabaceae	Nativa	3
Figueira benjamina	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	Exótica	18
Figueira chilena	<i>Ficus auriculata</i>	Moraceae	Exótica	291
Figueira brava	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	Exótica	2
Figueira-branca	<i>Ficus variegata</i>	Moraceae	Exótica	21
Figueira-lira	<i>Ficus lyrata</i>	Moraceae	Exótica	51
Flamboyant	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	Exótica	31
Fruta-do-conde	<i>Annona squamosa</i>	Fabaceae	Nativa	25
Goiaba	<i>Psidium spp</i>	Myrtaceae	-	69
Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	Nativa	7
Gravílea-anã	<i>Grevilea banksii</i>	Proteaceae	Exótica	1



Nome popular	Nome Científico	Família	Procedência	QTD
Graviola	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	Exótica	5
Grevílea-anã	<i>Grevilea banksii</i>	Proteaceae	Exótica	1
Grevílea-robusta	<i>Grevilea robusta</i>	Proteaceae	Exótica invasora	33
Guabiju	<i>Myrcianthes pungens</i> (O. Berg) D. Legrand	Myrtaceae	Nativa	5
Guabiroba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg	Myrtaceae	Nativa	5
Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	Fabaceae	Nativa	4
Guajuvira	<i>Cordia americana</i> (L.) Gottsb. & J.S. Mill.	Malvaceae	Nativa	45
Hibisco	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Malvaceae	Exótica	66
Ingá	<i>Inga spp</i>	Fabaceae	Nativa	1
Ipê-amarelo-cascudo	<i>Handroanthus ochraceus</i>	Bignoniaceae	Nativa	1
Ipê-amarelo-do-brejo	<i>Handroanthus umbellatus</i>	Bignoniaceae	Nativa	3
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotricha</i>	Bignoniaceae	Nativa	57
Ipê-bálsamo	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Bignoniaceae	Exótica	1
Ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	Bignoniaceae	Nativa	39
Ipê-rosa	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	Bignoniaceae	Nativa	300
Ipê-roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i>	Bignoniaceae	Nativa	39
Ingá-de-macaco, ingá-de-metro	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	Nativa	10
Ingá-do-brejo	<i>Inga vera</i>	Fabaceae	Nativa	1
Ingá-feijão	<i>Inga marginata</i>	Fabaceae	Nativa	3
Ixora	<i>Ixora coccinea</i>	Rubiaceae	Exótica	6
Jaboticabeira	<i>Plinia cauliflora</i>	Myrtaceae	Nativa	20
Jaca	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	Exótica	13
Jacarandá mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Bignoniaceae	Exótica	5
Jambo-amarelo	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Myrtaceae	Exótica invasora	6
Jambo-roxo	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	Exótica	2
Jamelão	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	Exótica invasora	9
Jasmim Manga	<i>Plumeria rubra</i>	Apocynaceae	Exótica	8
Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i> var. <i>stilbocarpa</i>	Fabaceae	Nativa	1
Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Arecaceae	Nativa	2
Jurubeba	<i>Solanum paniculatum</i>	Solanaceae	Nativa	1
Justícia-vermelha, Capota-vermelha	<i>Megaskepasma erythrochlamys</i>	Acanthaceae	Exótica	8
Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	Exótica invasora	8
Lichia	<i>Litchi chinensis</i>	Sapindaceae	Exótica	2
Ligustrinho	<i>Ligustrum sinense</i>	Oleaceae	Exótica Invasora	3



Nome popular	Nome Científico	Família	Procedência	QTD
Ligustro	<i>Ligustrum lucidum</i>	Oleaceae	Exótica invasora	1066
Limão	<i>Citrus spp</i>	Rubiaceae	Exótica	33
Limoeiro	<i>Citrus sp.</i>	Rubiaceae	Exótica invasora	42
Louro-pardo	<i>Cordia trichotoma</i>	Boraginaceae	Nativa	16
Magnólia amarela	<i>Magnolia champaca</i>	Magnoliaceae	Exótica invasora	210
Mamoeiro	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	Exótica	3
Manacá da serra	<i>Tibouchina mutabilis</i>	Melastomataceae	Nativa	50
Manacá de Jardim	<i>Brunfelsia uniflora</i>	Solanaceae	Nativa	7
Mangueira	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	Exótica invasora	333
Mexirica	<i>Citrus deliciosa Ten.</i>	Rutaceae	Exótica	1
Monguba	<i>Pachira aquatica</i>	Malvaceae	Nativa	8
Moringa	<i>Moringa oleifera</i>	Moringaceae	Exótica	1
Mulungú	<i>Erythrina speciosa</i>	Fabaceae	Nativa	3
Murta	<i>Murraya paniculata</i>	Rutaceae	Exótica invasora	135
Nogueira brasileira	<i>Aleurites moluccanus (L) Willd.</i>	Euphorbiaceae	Nativa	6
Nogueira-preta	<i>Juglans nigra</i>	Juglandaceae	Exótica	5
Noz pecã	<i>Carya illinoensis</i>	Jungladaceae	Exótica	2
Oiti	<i>Licania tomentosa</i>	Chrysobalanaceae	Nativa	14
Olho-de-pavão	<i>Adenanthera pavonina L.</i>	Fabaceae	Exótica	1
Paineira rosa	<i>Ceiba speciosa (A. St.-Hil.) Ravenna</i>	Malvaceae	Nativa	1
Palmae	<i>Arecaceae</i>	-	-	8
Palmeira	<i>Cycas spp</i>	Cicadaceae	Exótica	1
Palmeira areca	<i>Dypsis lutescens</i>	Arecaceae	Exótica	5
Palmeira fênix	<i>Phoenix roebelenii</i>	Arecaceae	Exótica	1
Palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	Arecaceae	Exótica	207
Palmeira-rabo-de-peixe	<i>Caryota urens</i>	Arecaceae	Exótica	13
Palmito juçara	<i>Euterpe edulis</i>	Arecaceae	Nativa	1
Pata-de-vaca	<i>Bauhinia blakeana</i>	Fabaceae	Exótica	120
Pau marfim	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	Rutaceae	Nativa	2
Pau ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	Fabaceae	Nativa	2
Peróba rosa	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	Apocynaceae	Nativa	13
Pêssego	<i>Prunus persica</i>	Rosaceae	Exótica	13
Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	Myrtaceae	Nativa	79
Plátano	<i>Platanus acerifolia</i>	Platanaceae	Exótica	1
Primavera	<i>Bougainvillea glabra</i>	Nyctaginaceae	Nativa	9
Quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	Melastomataceae	Nativa	35
Quaresmeira-arbustiva	<i>Tibouchina moricandiana</i>	Melastomataceae	Nativa	1



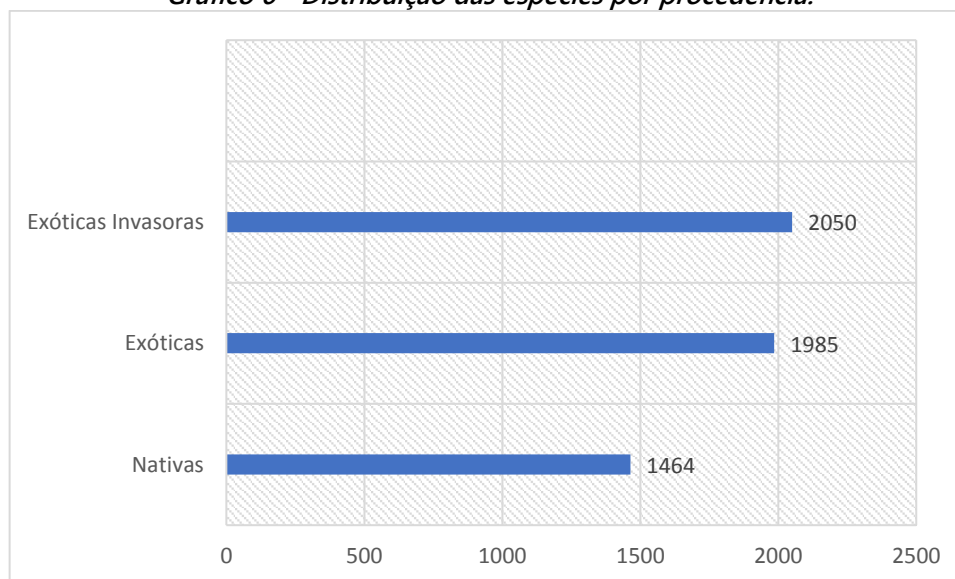
Nome popular	Nome Científico	Família	Procedência	QTD
Resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	Lythraceae	Exótica	335
Santa barbara	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	Exótica invasora	21
Sete copas	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	Exótica invasora	81
Sibipiruna	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	Fabaceae	Nativa	457
Tamareira-anã	<i>Phoenix roebelenii</i>	Arecaceae	Exótica	1
Tapiá	<i>Alchornea sidifolia</i>	Euphorbiaceae	Nativa	3
Urucum	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	Nativa	4
Uva do Japão	<i>Hovenia dulcis</i>	Rhamnaceae	Exótica invasora	2
Unha de vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	Fabaceae	Nativa	1
Uvaia	<i>Eugenia pyriformis</i>	Myrtaceae	Nativa	2
Total = 5.578				

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Após o processo de identificação e classificação das espécies arbóreas, a cidade de Capitão Leônidas Marques, totalizou-se:

- 1.464 árvores nativas,
- 1.985 exóticas,
- 2.050 exóticas invasoras (Gráfico 6).

Gráfico 6 - Distribuição das espécies por procedência.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



Na identificação da arborização das vias públicas do município de Capitão Leônidas Marques verificou-se a predominância da espécie de nome popular Ligustro (*Ligustrum lucidum*), seguida da espécie nativa Sibipiruna (*Caesalpineia pluviosa*).

A Portaria IAP nº 059 de 15 de abril de 2015 que reconhece “espécies exóticas invasoras no Estado do Paraná”, apresenta a lista contendo algumas espécies das quais destaca-se neste diagnóstico a espécie acima citada *Ligustrum lucidum* com 19,1% e *Murraya paniculata* com 2,4%, entre outras descritas nas tabelas deste Plano. A *Murraya paniculata* é hospedeira da bactéria *Candidatus liberibacter* ssp, que é disseminada pelo inseto vetor *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae e transmite a praga denominada Huanglongbing (HLB – Greening) principalmente em plantações de *Citrus* spp, sendo este o motivo de sua proibição de plantio e reprodução no estado.

A seguir é apresentado percentual das 11 espécies com ampla distribuição no inventário *censo* (Tabela 6) que juntas representam 69,2% da densidade das árvores existentes, o que mostra que apesar de o município ter apresentado boa variabilidade de espécies (134 espécies), a composição geral é predominante em poucas espécies. Os valores abaixo apresentados foram calculados sobre o quantitativo das árvores que obtiveram sua *classificação botânica*³.

De acordo com o recomendável na literatura, cada espécie não pode ultrapassar 12 a 13% na distribuição espacial do município.

Tabela 6 - Percentual das 11 espécies de maior ocorrência no inventário.

Nome Popular	%
Ligustro	19,1%
Sibipiruna	8,1%
Falsa Canela	7,7%
Resedá	6%
Mangueira	5,9%
Ipê Rosa	5,3%
Figueira Chilena	5,2%
Magnólia	3,7%
Palmeira Imperial	3,7%
Murta	2,4%
Pata de Vaca	2,1%
Total = 69,2%	

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

³ A Classificação Botânica é realizada para os indivíduos arbóreos em condições de identificação, não estão considerados os indivíduos erradicados (tocos).



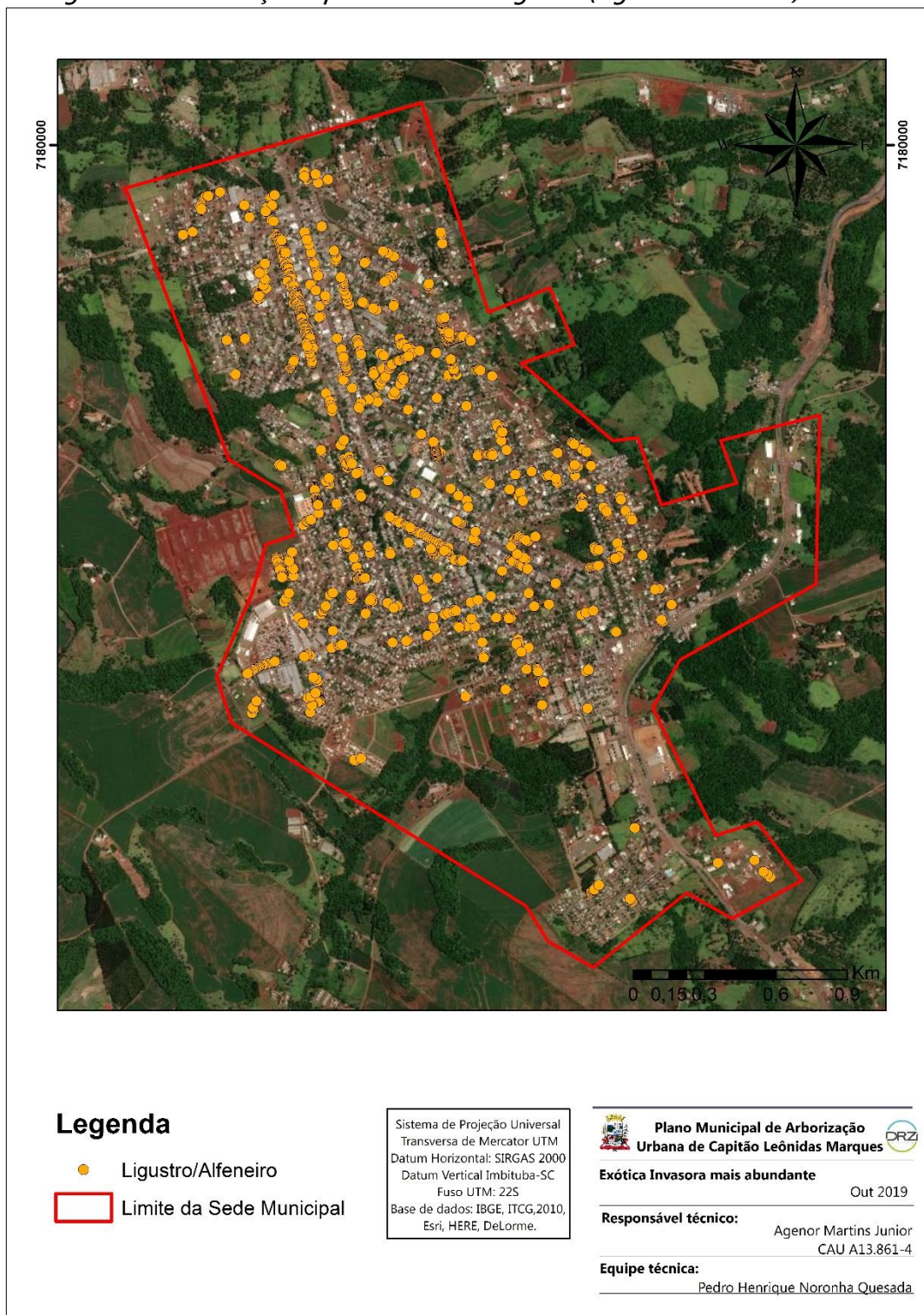
As espécies exóticas invasoras constantes nos anexos desta Portaria são enquadradas em duas categorias:

- Categoria I: espécies que têm proibido seu transporte, criação, soltura ou translocação, cultivo (por qualquer forma de propagação), comércio, doação ou aquisição intencional sob qualquer forma; e
- Categoria II: espécies que podem ser utilizadas em condições controladas, sujeitas à regulamentação específica.

Neste contexto, a exótica invasora classificada na Categoria I que teve ampla distribuição no inventário *censo* do município de Capitão Leônidas Marques foi a espécie de nome popular ligustro (*Ligustrum lucidum*) com 1.066 indivíduos arbóreos cadastrados. A lista completa com todas as espécies classificadas como exóticas invasoras consta no Anexo II deste Plano.

A Figura 13 apresenta a distribuição da espécie exótica invasora de maior ocorrência no inventário do município de Capitão Leônidas Marques.

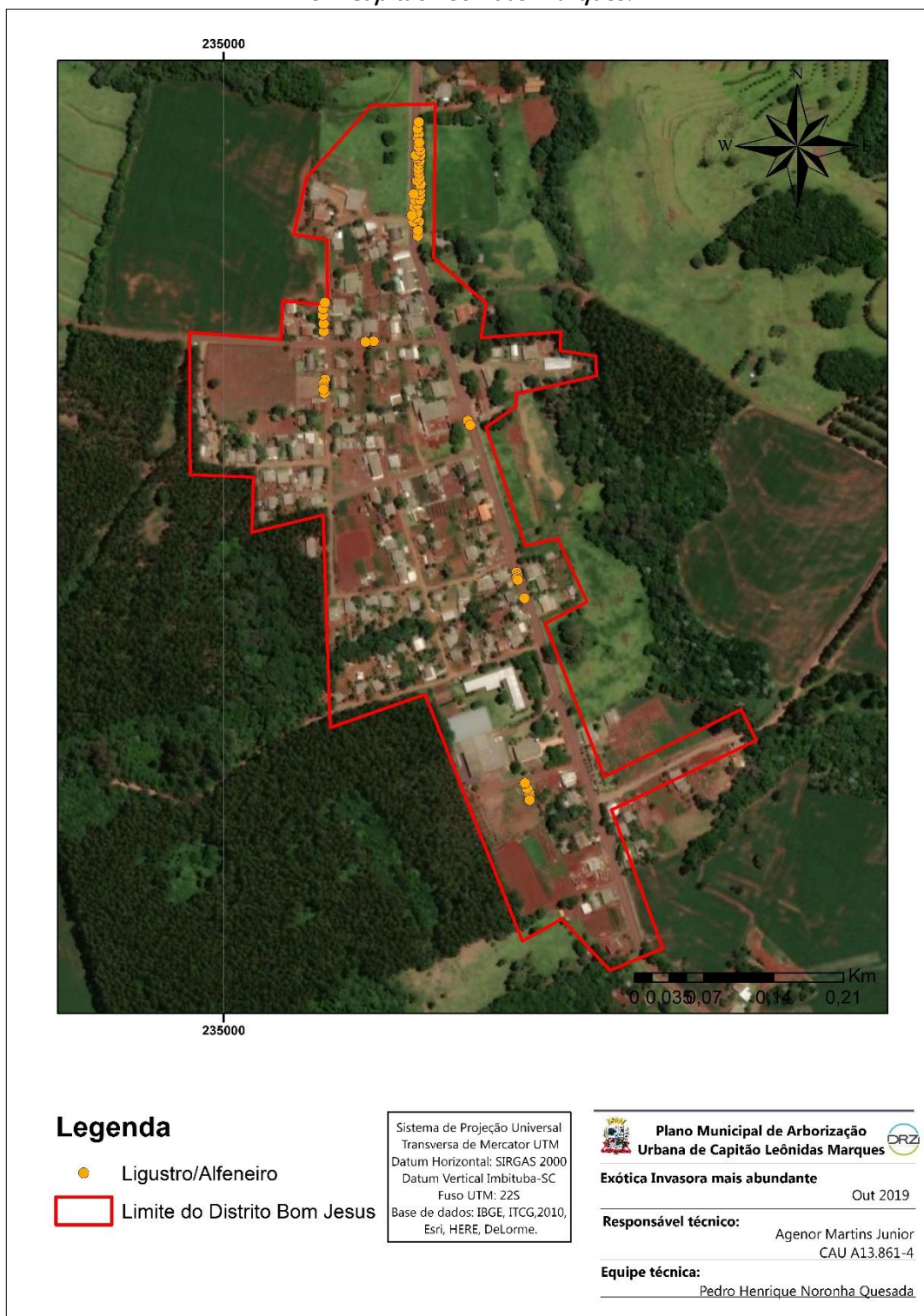
Figura 13 – Distribuição espacial da árvore Ligustro (*Ligustrum lucidum*) na sede.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A Figura 14 apresenta a distribuição da espécie exótica invasora de maior ocorrência no Distrito de Bom Jesus, totalizando 57 indivíduos arbóreos.

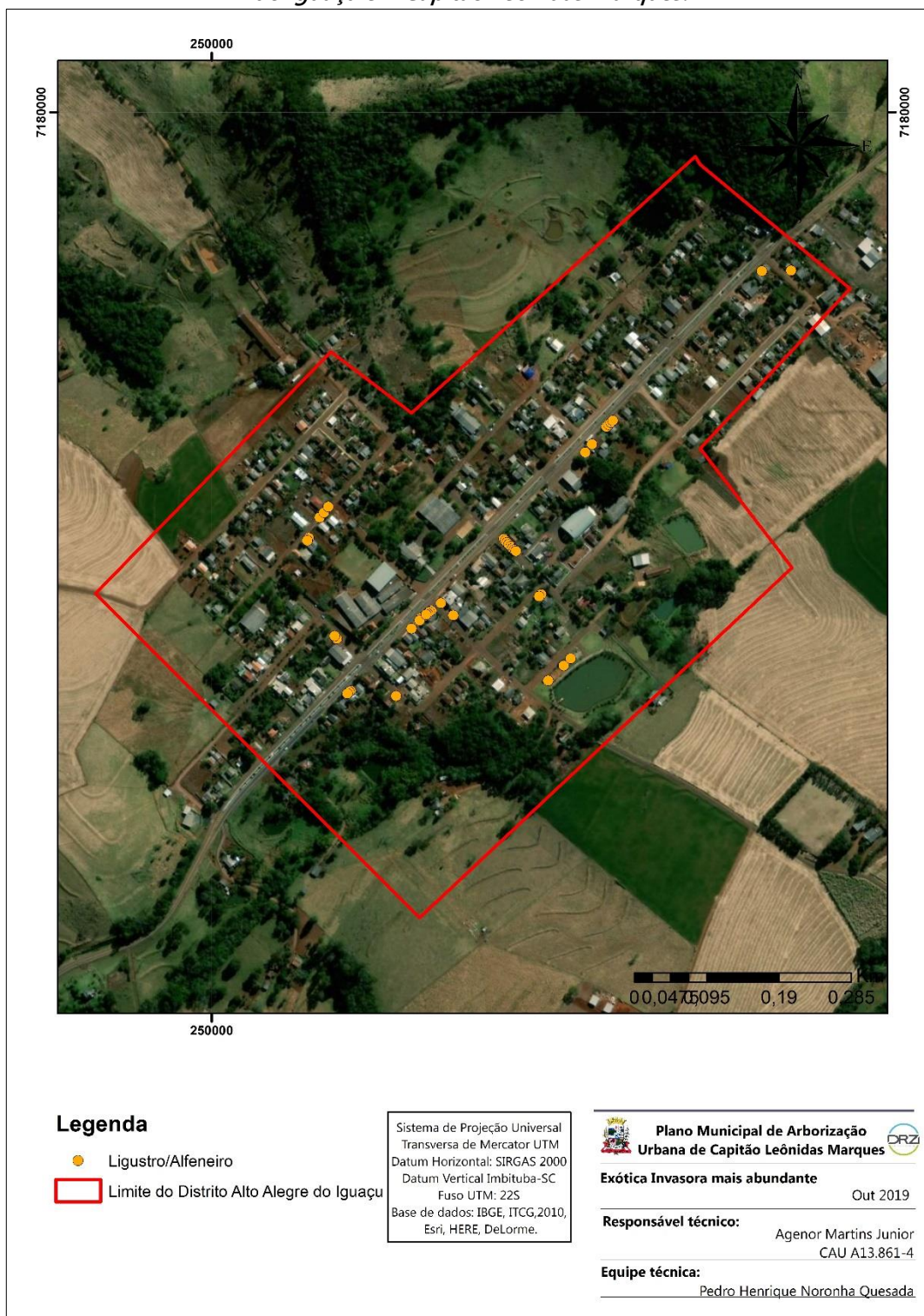
Figura 14 – Distribuição espacial da árvore *Ligustro* (*Ligustrum lucidum*) no Distrito de Bom Jesus em Capitão Leônidas Marques.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A Figura 15 apresenta a distribuição da espécie exótica invasora de maior ocorrência no Distrito Alto Alegre do Iguaçu, totalizando 42 indivíduos arbóreos.

Figura 15 – Distribuição espacial da árvore *Ligustro* (*Ligustrum lucidum*) no Distrito de Alto Alegre do Iguaçu em Capitão Leônidas Marques.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A Tabela 7 apresenta algumas localizações com coordenadas geográficas, bairros e logradouros da espécie exótica invasora de maior ocorrência (*Ligustrum lucidum*) no município de Capitão



Leônidas Marques, a tabela com a localização de todas as árvores exóticas invasoras pode ser verificada no Cadernos de Anexos.

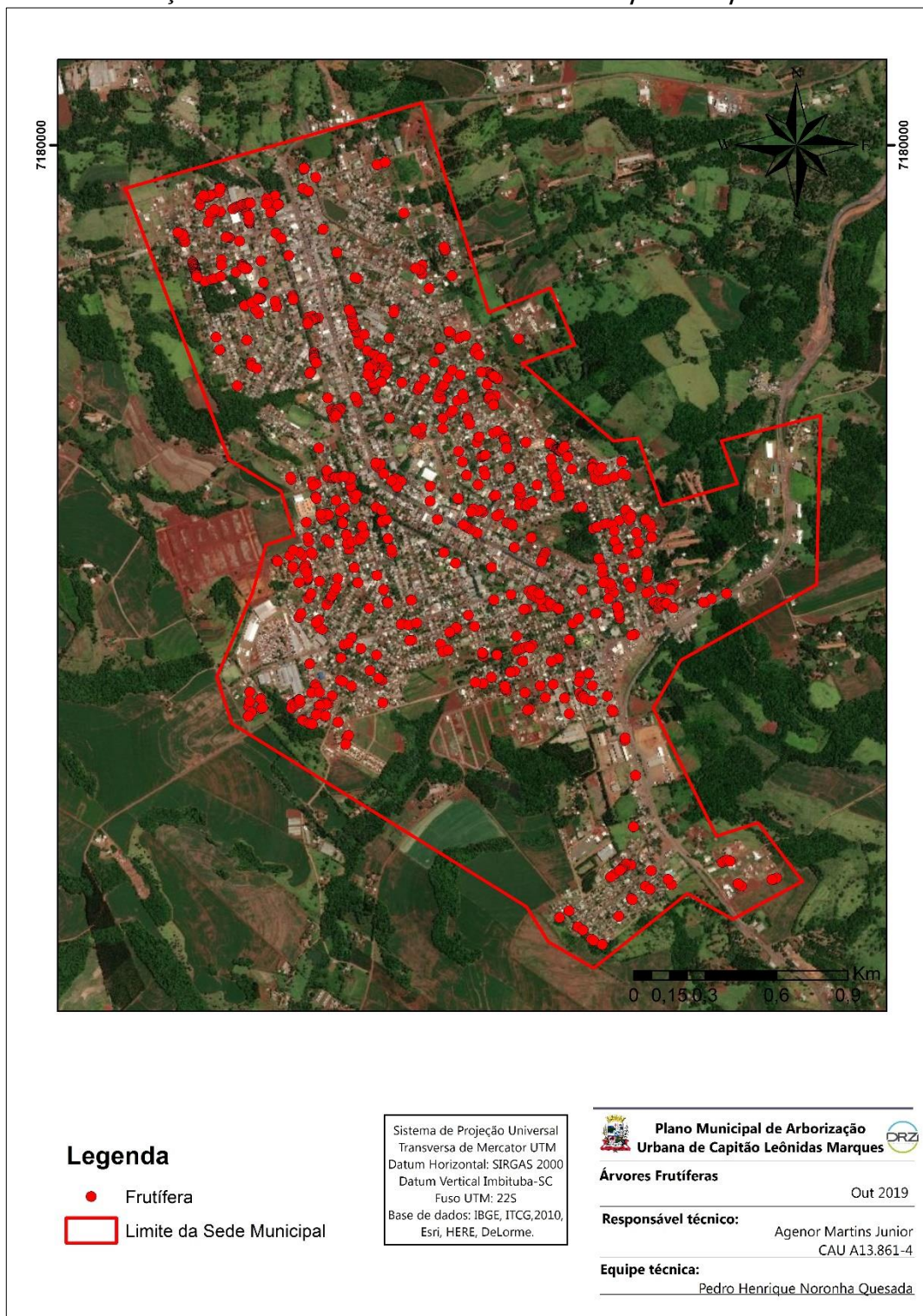
Tabela 7 - Lista demonstrativa com localização da espécie exótica invasora de maior ocorrência no município de Capitão Leônidas Marques.

Logradouro	Bairro	Espécie	Localização Geográfica	
			X	Y
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro/Alfeneiro	-53,48389149	-25,48203503
Avenida Bandeirantes	Distrito Alto Alegre do Iguaçu	Ligustro/Alfeneiro	-53,48391697	-25,48205076
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro/Alfeneiro	-53,60396158	-25,48899571
Avenida Tibagi	Centro	Ligustro/Alfeneiro	-53,6038791	-25,48903536
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro/Alfeneiro	-53,60105071	-25,49009370
Rua Arapongas	Primavera	Ligustro/Alfeneiro	-53,60098433	-25,49008401
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro/Alfeneiro	-53,6059662	-25,4890399
Avenida Iguaçu	Centro	Ligustro/Alfeneiro	-53,60602152	-25,4890051
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro/Alfeneiro	-53,60703640	-25,48134889
Rua Catanduvas	Lago	Ligustro/Alfeneiro	-53,60704176	-25,48129502
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro/Alfeneiro	-53,61198373	-25,49089236
Rua Miguel Archângelo Prevedelo	Campo da Baixada	Ligustro/Alfeneiro	-53,61250643	-25,48786564
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Ligustro/Alfeneiro	-53,63197993	-25,44183711
Rua Palomar Brandt	Distrito Bom Jesus	Ligustro/Alfeneiro	-53,63199435	-25,44180320
Rua Prefeito Otto Francisco dos Passos	Distrito Bom Jesus	Ligustro/Alfeneiro	-53,63303002	-25,43659135
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro/Alfeneiro	-53,60134475	-25,50234607
Rua Sibipiruna	São Gabriel	Ligustro/Alfeneiro	-53,60130619	-25,50231339

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

As espécies frutíferas também obtiveram distribuição significativa, representando cerca de 17% da cobertura vegetal da sede do município, como pode ser observado a distribuição na Figura 16.

Figura 16 – Distribuição das árvores frutíferas na Sede do município de Capitão Leônidas Marques.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



7.2.1. DIÂMETRO E ALTURAS

As variáveis altura total (H), diâmetro do tronco (DAP) e diâmetro de copa estão diretamente relacionadas ao porte das árvores, ou seja, se associadas fornecem uma boa ideia de sua idade relativa (jovem/adulta).

Cada variável tem sua importância e não deve muitas vezes ser avaliada separadamente, pois, pode levar a interpretações equivocadas. As alturas totais das árvores do município de Capitão Leônidas Marques foram estimadas visualmente utilizando-se como referência a altura de outros equipamentos urbanos como por exemplo, a altura da fiação elétrica e telefonia, dos postes das placas de sinalização, que tem medidas padrão e de fácil visualização.

É importante ressaltar que os inventários de arborização urbana, não necessitam de exatidão das medidas de altura da árvore e dos diâmetros das copas, já que não se pretende determinar volumes de madeiras para exploração. A Tabela 8 elenca algumas espécies para apresentação dos diâmetros (DAPs) que variaram de 50 a 100 cm no inventário de Capitão Leônidas Marques.

Tabela 8 - Diâmetros das espécies de maior ocorrência.

Espécies	Indivíduos com DAP < 50cm	Indivíduos com DAP > 50cm
Ligustro	984	80
Sibipiruna	378	79
Falsa Canela	433	2
Resedá	336	0
Mangueira	306	27
Ipê Rosa	275	25
Figueira Chilena	291	1
Magnólia	210	0
Palmeira Imperial	208	0
Murta	135	0
Pata de Vaca	110	10
Total =	3666	224

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A mensuração do DAP é importante para identificar os indivíduos com idade avançada e diagnosticá-los para manejo ou não, de acordo com a espécie.

Com relação as alturas identificadas no inventário *censo* do município de Capitão Leônidas Marques, adotou-se duas grandes categorias: árvore com até 3 metros como planta jovem e acima desta medida como plantas regulares.



De acordo com análises da distribuição do porte e diâmetro das espécies, verificou-se que o município possui um dossel de plantas mais jovens e distribuídas uniformemente nos bairros e em menor escala na região central.

Plantas jovens carecem de maior planejamento, pois demandam maior cuidado na condução de suas mudas para o sucesso de crescimento e desenvolvimento virtuoso, do que aquelas consideradas senescentes (mais velhas) que requerem somente o acompanhamento.

O Plano Municipal da Arborização definirá critérios e metodologias de plantio de acordo com as leis e regulamentos municipais e estaduais e federais a fim de adequar a floresta urbana dentro de um modelo que cause menos inconvenientes à população e ao gestor público.

A Tabela 9 elenca as 11 espécies de maior destaque no inventário *censo* do município de Capitão Leônidas Marques, que apresentaram até 5 metros e acima.

Tabela 9 - Quantitativo das alturas estimadas das espécies de maior ocorrência.

Espécies	Indivíduos com altura até 5m	Indivíduos com altura acima de 5m
Ligustro	681	389
Sibipiruna	184	273
Falsa Canela	413	22
Resedá	327	9
Mangueira	173	160
Ipê Rosa	139	161
Figueira Chilena	285	7
Magnólia	167	43
Palmeira Imperial	82	126
Murta	135	0
Pata de Vaca	21	99
Total	2607	1289

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

7.2.2. DIÂMETRO DA COPA

O formato da copa fornece informações importantes sobre a forma da árvore, esta característica está relacionada com a estética e com a ocupação do espaço físico, principalmente quando estiverem adultas. A densidade da copa do vegetal (rala, intermediária ou densa) atribui características como conforto ambiental e sombreamento.

Para o município de Capitão Leônidas Marques foi adotado medições através da projeção da copa, a partir de 02 (dois) raios entre o comprimento do primeiro e o último galho vivo no sentido Leste-Oeste ou vice-versa, obtendo-se assim diâmetros estimados. Para obter os valores de área



de sombreamento, as árvores que possuíam valores de diâmetro de copa maiores que 5 metros foram inseridos na fórmula abaixo:

$$\text{Copa} / 2 = R$$

$$\pi \cdot R^2$$

onde

R = Raio

A= Área

A Tabela 10 apresenta as principais espécies selecionadas de acordo com maior frequência de indivíduos no inventário do município para mensuração da área de sombra proporcionada.

Tabela 10 - Diâmetros de copa x sombreamento.

Espécies com diâmetro estimado de copa e sombreamento	
Nome Popular	Área de Sombra (m²)
Ligustro	5.804,57
Sibipiruna	3.510,74
Falsa-canela	2.215,58
Resedá	1.531,43
Mangueira	2.450,14
Ipê rosa	1.314,87
Figueira Chilena	2.564,70
Magnólia	836,28
Palmeira Imperial	853,21
Murta	466,77
Pata de vaca	537,73
Total = 22.086,02	

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A projeção de copa acima de 5 metros pode indicar um processo de senescência em algumas espécies nativas, justificado pelo crescimento lento. Para exóticas, estes valores são esperados, uma vez que o crescimento delas é mais acelerado.

A Tabela 11 indica o diâmetro de copa e área de sombreamento de algumas das espécies não recomendadas encontradas no inventário do município.



Tabela 11 – Sombreamento das espécies não recomendadas.

Espécies não recomendadas - Diâmetro de copa	
Nome Popular	Área de Sombra (m ²)
Abacate	189,08
Ameixa amarela	548,47
Amoreira	141,99
Espatódea	22,18
Fedegoso	9,61
Figueira lira	162,65
Figueira chilena	2.564,70
Flamboyant	282,80
Grevílea-robusta	90,28
Jamelão	30,37
Ligustro	5.804,57
Magnólia amarela	836,28
Mangueira	2.450,14
Santa barbara	157,43
Sete copas	867,98
Jambo amarelo	69,28
Total = 14.227,81	

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

As espécies não recomendadas para arborização de vias públicas proporcionam um excelente sombreamento, pois, possuem o nível de crescimento mais acelerado que as nativas. No entanto a este crescimento também ocorre formato de copas muito globosas que atingem fiação aérea em curto período e em outros casos raízes muito vigorosas e expostas danificando os passeios e interferindo no trânsito de pedestres.

No que tange ao espaço físico disponível no meio urbano é importante considerar na escolha da espécie o volume ou área que a árvore irá ocupar quando adulta, pois, copas muito densas podem acarretar excesso de umidade em calçadas e até mesmo diminuir a intensidade de luz solar e dificultar a iluminação pública das vias.

O tamanho ou volume de copas pode variar de acordo com o clima, com o solo, com relação aos tratos culturais ou constituição genética dos indivíduos plantados.

7.3. PROBLEMAS IDENTIFICADOS

A seguir apresenta-se os principais problemas identificados no inventário censo de árvores do município de Capitão Leônidas Marques.

7.3.1. ÁRVORES EM CONFLITO COM A FIAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONIA SUAS ALTURAS E ESPÉCIES E DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA

O posicionamento da árvore, o porte e a escolha correta da espécie determinam a compatibilidade ou não em relação as estruturas urbanas. No inventário do município de Capitão Leônidas Marques verificou-se poucos conflitos de árvores com a fiação aérea, no entanto o cadastramento elencou várias árvores sob a fiação, que podem indicar futuros conflitos.

A lista com todas as árvores com incompatibilidade com a fiação aérea, assim como a localização e coordenadas geográficas verifica-se no Caderno de Anexo do Plano.

Na Figura 17, verifica-se exemplos desta incompatibilidade da espécie de nome popular Flamboyant (*Delonix regia*) e sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa*).

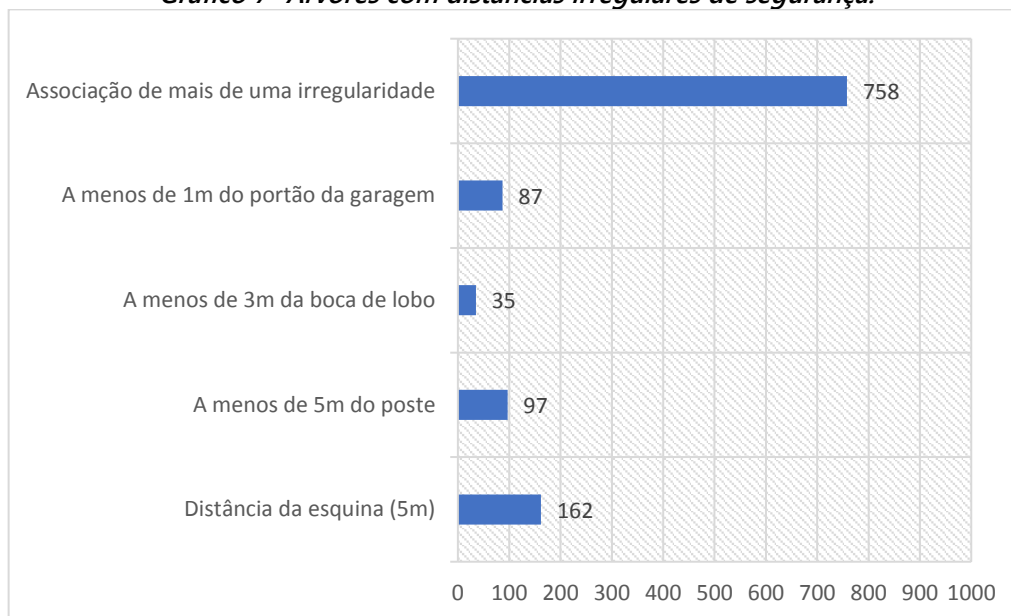
Figura 17 – Árvores com conflito com a fiação.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Sobre as distâncias mínimas exigidas para segurança das árvores em relação à postes, portão de garagem boca de lobo e esquina, o município apresentou 1.139 árvores cadastradas, a lista completa delas e suas localizações se encontram no Caderno de Anexos. O Gráfico 7 apresenta a distribuição das irregularidades.

Gráfico 7- Árvores com distâncias irregulares de segurança.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A Figura 18 apresenta árvores com irregularidade na distância mínima entre poste e boca de lobo, identificada durante a realização do inventário.

Figura 18 - Árvores com distâncias irregulares a poste de energia.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



Nestes casos, sugere-se a retirada dos indivíduos que não atendem as distâncias mínimas, com posterior replantio com as distâncias apropriadas.

Em um projeto ideal de urbanização não é concebido o plantio de qualquer espécie de árvore com distância menor que 5 metros das esquinas das quadras, este distanciamento é necessário para uma melhor visualização dos motoristas de veículos automotores quando estiverem trafegando nas vias públicas, evitando assim acidentes de trânsito.

7.3.2. FITOSSANIDADES DAS ESPÉCIES

A Fitossanidade verifica a condição geral das árvores. No inventário de Capitão Leônidas Marques a constatação foi realizada *in loco* de forma visual e genérica, observando a ocorrência de podas drásticas, cupins, fungos, folhas amareladas, raízes e inclinação do caule.

Este tipo de informação é muito importante no inventário, pois, diz respeito ao “Estado de Saúde” da arborização no município.

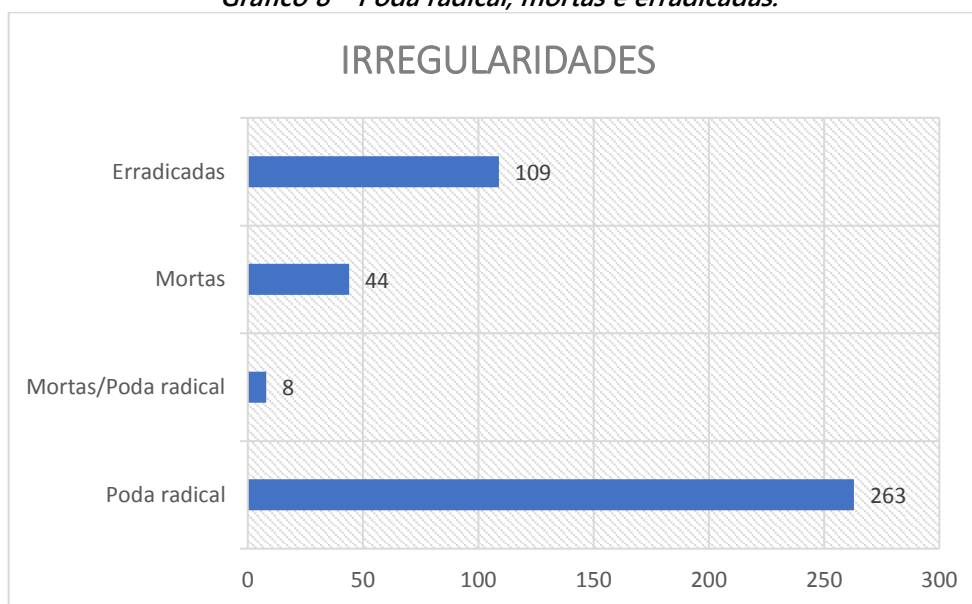
7.3.3. ÁRVORES COM PODA RADICAL, MORTAS E ERRADICADAS

A poda é uma agressão e pode trazer prejuízos a saúde das árvores que sofrem a lesão. Muitas mortes das árvores em vias urbanas estão ligadas a falta de qualidade das podas acarretando danos físicas a planta, por isso, essa prática deve ser utilizada com a técnica adequada.

O município de Capitão Leônidas Marques apresentou 315 árvores com poda radical ou mortas. As árvores mortas representam menos de 1% todo total existente no município.

O Gráfico 8 apresenta as árvores erradicadas (tocos), mortas e com poda radical, no município de Capitão Leônidas Marques.

Gráfico 8 – Poda radical, mortas e erradicadas.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A Figura 19 apresenta evidências da poda drástica no município com ausência da técnica correta e que pode levar a morte dos indivíduos arbóreos.

Figura 19 – Árvores com poda radical.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019



A poda drástica é um problema real em todos os municípios brasileiros, no município de Capitão Leônidas Marques também se verificou estas ações.

A implantação do Plano e a criação deste em lei municipal pela Prefeitura de Capitão Leônidas Marques poderá regulamentar e orientar o corte e poda de árvores, reduzindo consideravelmente estas e outras práticas prejudiciais a arborização urbana.

As árvores consideradas erradicadas, são em sua maioria tocos de árvores que já foram cortadas. Para estes indivíduos, é recomendado o destocamento seguido da substituição por uma espécie adequada, caso este local esteja de acordo com as distâncias de segurança dispostas neste Plano

7.3.4. PRAGAS E DOENÇAS

No diagnóstico do município de Capitão Leônidas Marques constatou-se algumas espécies com maior vulnerabilidade a infestação de pragas. Localizou-se a predominância de insetos (brocas e cupins) nos caules e galhos das árvores.

Cupins são insetos sociais pertencentes à Ordem Blattodea, condição esta que leva a erradicação, pois causa morte dos indivíduos arbóreos dependendo do grau de infestação e comprometimento das partes da planta. A possibilidade de tratamento com sucesso depende do momento em que será detectado e em qual estágio de infestação estará a planta.

Diversas árvores estão com evidências de ataques de brocas e cupins constituindo 7% do total de árvores catalogadas no Plano. A Tabela 12 demonstra o quantitativo por tipo de Fitossanidade identificada *in loco*.

Tabela 12 - Fitossanidade das árvores do município.

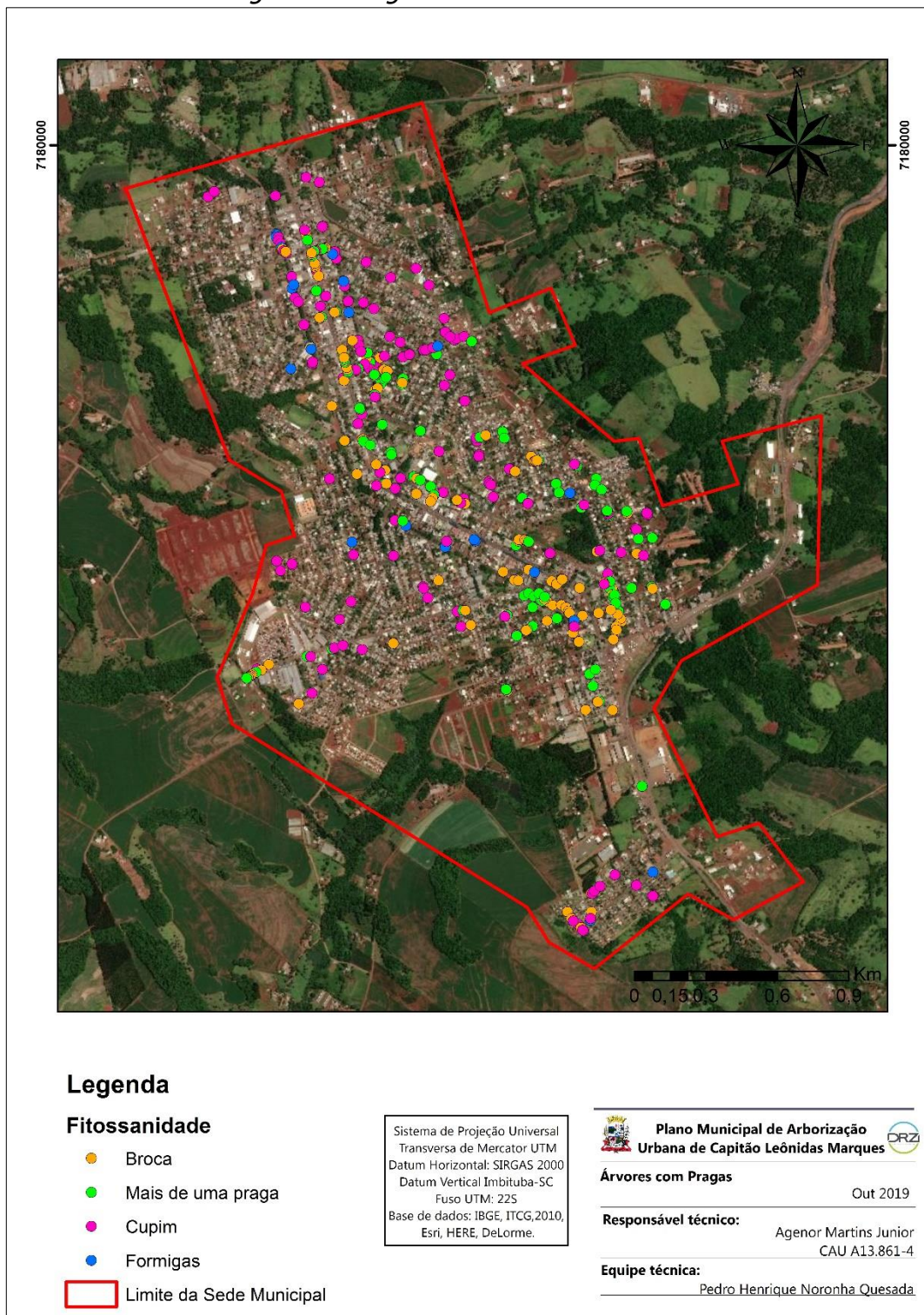
Praga e/ou Doença	Nº de Árvores Atacadas
Broca	127
Cupim	151
Formigas	25
Pulgão	1
Fungo/Orelha de Pau	3
Praga não definida	4
Ferrugem	3
Mais de uma praga ou doença	110
Total = 424	

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A lista completa de todas as árvores com pragas e doenças identificadas no inventário, juntamente com suas localizações geográficas podem ser verificadas no Caderno de Anexo deste

Plano. A Figura 20 ilustra alguns tipos de pragas encontradas no município de Capitão Leônidas Marques.

Figura 20 - Pragas encontradas no inventário.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

O município deve contratar empresa especializada em estudos específicos e confirmatório dos tipos de pragas, fungos e bactérias que causam as doenças nas árvores mapeadas neste Plano.



A partir do diagnóstico emitido pela empresa contratada, que deve detalhar o grau da infestação e o comprometimento das estruturas da planta, o recomendado pelo órgão fiscalizador é proceder o tratamento biológico a erradicação deve ser a última ação a ser adotada.

A lista completa das demais espécies com pragas e/ou doenças pode ser verificada no Caderno de Anexos deste plano.

7.3.4.1. CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS

Algumas pragas e doenças comumente encontradas nas árvores urbanas no Brasil são: cupins; formigas, cochonilhas, ácaros, fungos, pulgões, brocas, erva de passarinho, bactérias, vírus e lagartas. As árvores mal podadas normalmente estão mais sujeitas a esses ataques. A praga comumente encontrada nas espécies identificadas do inventário do município de Capitão Leônidas Marques foi o ataque por insetos como cupins e brocas.

Estes insetos utilizam da degradação da madeira como fonte de alimento e isso pode causar destruição total ou parcial da planta, além de facilitar a entrada de microrganismos que causam o apodrecimento de ramos e tronco.

O IAP não permite o uso de fungicidas e inseticidas no meio urbano, as principais formas de controle de doenças em árvores urbanas de acordo com Brun & Muniz (2006) são:

- Exclusão: prevenir a entrada do patógeno na planta, isso é feito produzindo mudas sadias;
- Erradicação: prevenir o estabelecimento do patógeno quando este já está introduzido, fazendo sua eliminação, através da remoção de tocos e raízes colonizados, podas de limpeza e remoção de ramos, copas e plantas parasitas;
- Proteção: prevenir o contato do hospedeiro com o patógeno, já introduzido, por meio da desinfecção de ferramentas utilizadas no intervalo entre as podas de uma árvore para outra e aplicação de produtos protetores ou sistêmicos;
- Imunização: impedir o estabelecimento de relações parasíticas com a aplicação de produtos sistêmicos ou plantio de espécies resistentes;
- Terapia: é promover a cura da planta doente, pode ser feita por meio da aplicação de fertilizantes para recuperação do sistema radicular e da copa (podridão de raízes, cancrios e manchas foliares, sendo estes em estágio inicial), aplicação de condicionadores e corretivos de solo (em caso de podridão de raízes) e dendrocirurgia de lesões em raízes e troncos (podridões e cancrios);
- Evasão: prevenir a doença pelo plantio em época ou área, onde ou quando o inóculo é inefectivo, raro ou ausente;



- Regulação: é a prevenção da doença pelo fator ambiente, como a aplicação de calagem do solo, melhoria da drenagem do solo e controle da irrigação.

Para controle de pragas e doenças o recomendado é tratamento biológico, uma vez que a pulverização de produtos químicos acarreta muitos danos e riscos ao meio ambiente e a comunidade (FLORES E FOLHAGENS, s/ ano). Vale destacar que são ações para jardins e sugerido experimentalmente para arborização de vias públicas.

Como tratamento das pragas causadas por insetos como besouros, tesourinha ou lacrainha, mosca branca, percevejos, pulgões, cochonilhas com ou sem escama, lagartas, formigas doceiras, cupins de madeiras, cupins subterrâneos, trips ou lacerdinha, cigarrinha ou outros ataques causados por moluscos como, lesmas e caracóis e ainda ataques por crustáceos como os tatuzinhos, são sugeridas as seguintes ações:

- Com inseticida caseiro: inseticida base de cebola, terra de diatomácea, pimenta, fumo de rolo, óleo de Neem, chorume orgânico, sabão e spray de óleo;
- Com predadores naturais: abelhas, aranha de jardim, borboletas, joaninhas, lagartos, libélulas, louva-a-Deus, minhocas, pássaros e sapos;
- Com plantas que afastam insetos: Alecrim (*Rosmarinus officinalis*), Alho (*Allium sativum*), Aneto (*Anethum graveolens*), Arruda (*Ruta graveolens*), Artemísia (*Artemisia abstinthium*), Calêndula (*Calendula officinalis*), Camomila (*Matricaria chamomilla*), Capim limão (*Cymbopogon citratus*), Capuchinha (*Tropaeolum majus*), Cebolinha (*Cymbopogon nardus*), Coentro (*Coriandrum sativum*), Crisântemo (*Chrysanthemum*), Dálias (*Dahlia*), Funcho (*Foeniculum vulgare*), Gerânios (*Geranium*), Hortelã (*Mentha spicata*), Lantana (*Lantana câmara*), Lavanda (*Lavandula*), Louro (*Laurus nobilis*), Manjerição (*Ocimum basilicum*), Orégano (*Origanum vulgare*), Petúnia (*Petunia*), Tagetes (*Tagetes patula*), Tomilho limão (*Thymus x citriodorus*), Trevo (*Oxilis*).

7.3.5. SISTEMA RADICULAR

As condições do sistema radicular é uma variável importante para se coletar no inventário de árvores urbanas, pois diz respeito à presença e condições das raízes dos indivíduos plantados.

O sistema radicular superficial é uma característica comum encontrada em algumas espécies (*Ficus benjamina*, *Ficus insipida*, *Ficus elástica*) utilizadas para arborização de vias públicas, este sistema ocorre em indivíduos em que predomina o crescimento radial ou superficial das raízes



em detrimento ao crescimento pendular ou em profundidade, por este motivo as raízes ficam expostas sobre a superfície do solo.

Tais indivíduos arbóreos causam danos na pavimentação de vias públicas ou muitas vezes impossibilitam a passagem de pedestres nas calçadas. Segundo o inventário realizado no município de Capitão Leônidas Marques, existem 388 árvores com o sistema radicular exposto ou superficial, danificando o piso do passeio público ou atrapalhando o trânsito de pedestres. A Tabela 13 evidencia alguns logradouros selecionados para apresentação destes danos. A lista completa com todos os logradouros e coordenadas verifica-se no Caderno de Anexos.

Tabela 13 – Logradouros com árvores danificando calçada e meio-fio.

Logradouros	Dano ao Meio Fio	Dano a Calçada
Avenida Curitiba	-	5
Avenida Iguaçu	4	76
Avenida Tancredo Neves	-	52
Avenida Tibagi	1	33
Praça São Cristóvão	-	2
Rua Belém	-	2
Rua Bom Jesus	-	2
Rua Campo Mourão	-	1
Rua Capibaribe	-	4
Rua Catanduvas	-	1
Rua Caxambu	-	4
Rua David Mascarelo	-	1
Rua Demétrio Paulo Paini	-	8
Rua Eurico Gomes	-	2
Rua Gameleira	-	2
Rua Iapó	1	3
Rua Imbaú	-	6
Rua Itararé	-	1
Rua Jaracatiá	-	3
Rua Levino Zeni	3	11
Rua Narciso Biazus	-	5
Rua Otilha Mantovani	-	7
Rua Professor Laurindo Parmegiane	-	8
Rua Salto Caxias	1	5
Rua Tocantins	-	10
Rua Vereador Silfredo Simon	-	7
Rua Xambrê	1	12
	11	273

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

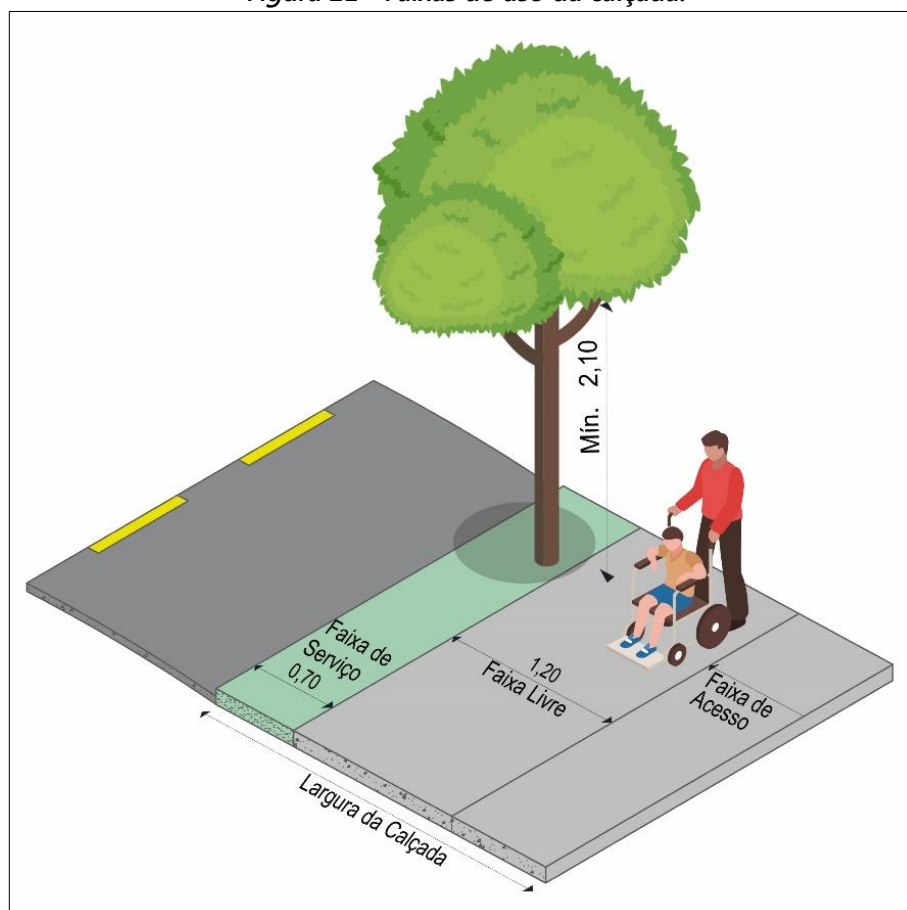
7.4. LARGURA DO PASSEIO E TIPOS DE MOVIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO

Segundo norma da ABNT – NBR nº 9050/2015 as dimensões mínimas da calçada devem ser obedecidas três faixas de uso:

- a) Faixa de serviços: serve para acomodar o mobiliário, os canteiros, as árvores e os postes de iluminação ou sinalização. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m;
- b) Faixa livre ou passeio: destina-se exclusivamente à circulação de pedestres, deve ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal até 3%, ser contínua entre lotes e ter no mínimo 1,20 m de largura e 2,10 m de altura livre;
- c) Faixa de acesso: consiste no espaço de passagem da área pública para o lote. Esta faixa é possível apenas em calçadas com largura superior a 2,00 m. Serve para acomodar a rampa de acesso aos lotes lindeiros sob autorização do município para edificações já construídas.

A Figura 21 apresenta estas dimensões citadas.

Figura 21 - Faixas de uso da calçada.



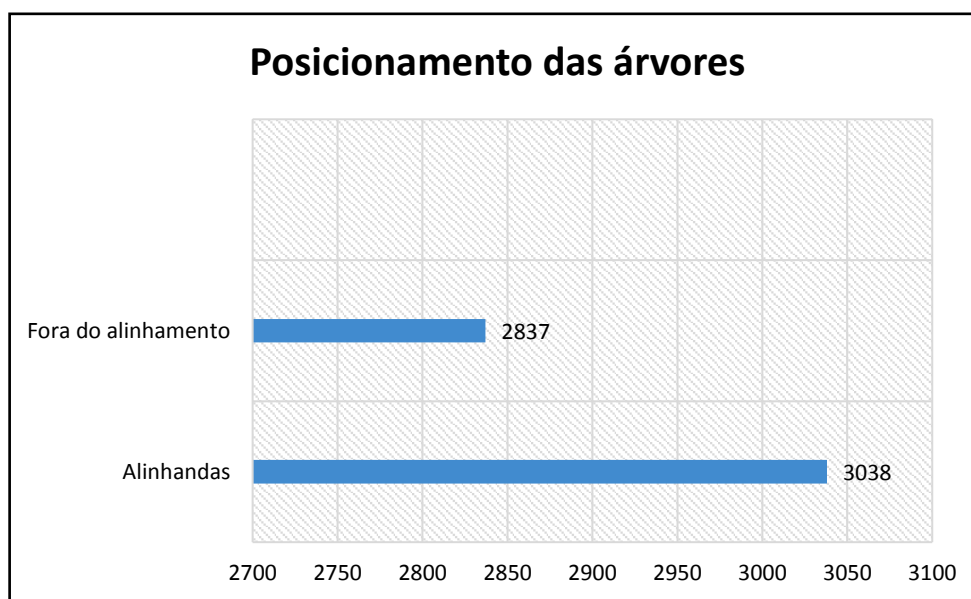
Fonte: ABNT NBR 9050/2015.



Em Capitão Leônidas Marques os passeios públicos medem em média de 2 a 3 metros de largura, ou seja, caracterizados como largo. Para o município foi adotado como medidas de alinhamento os indivíduos que estão plantados entre 0,40 m e 0,70 m distantes do meio fio.

Considerando as medidas ideais, constatou-se que a maioria das árvores se encontram fora de alinhamento nas ruas e avenidas do município, como pode-se observar no Gráfico 9.

Gráfico 9 - Posicionamento das árvores.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

7.4.1. TIPOS DE PAVIMENTAÇÕES

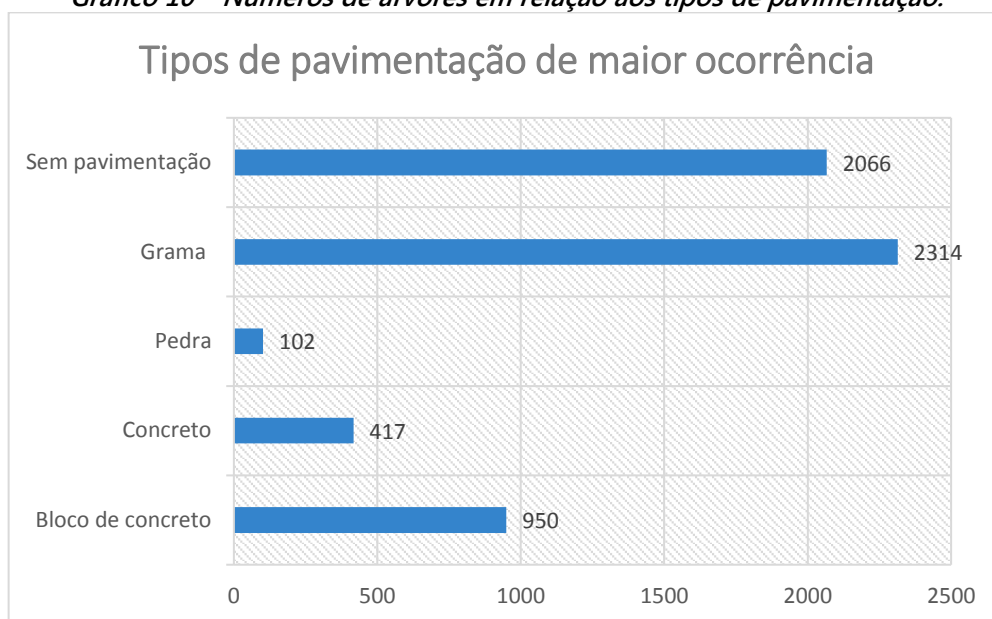
No município a avaliação dos tipos de pavimento foi realizada de forma qualitativa por meio de observação visual durante o mapeamento das 5.864 árvores existentes. Foram selecionados os pavimentos com maior proporção nos passeios públicos de Capitão Leônidas Marques, são eles:

- somente com bloco de concreto;
- somente concreto;
- somente pedra;
- recobertos por grama;
- aqueles que não tem qualquer tipo de pavimentação.

O Gráfico 10 apresenta todos os tipos de pavimentações identificadas no município.



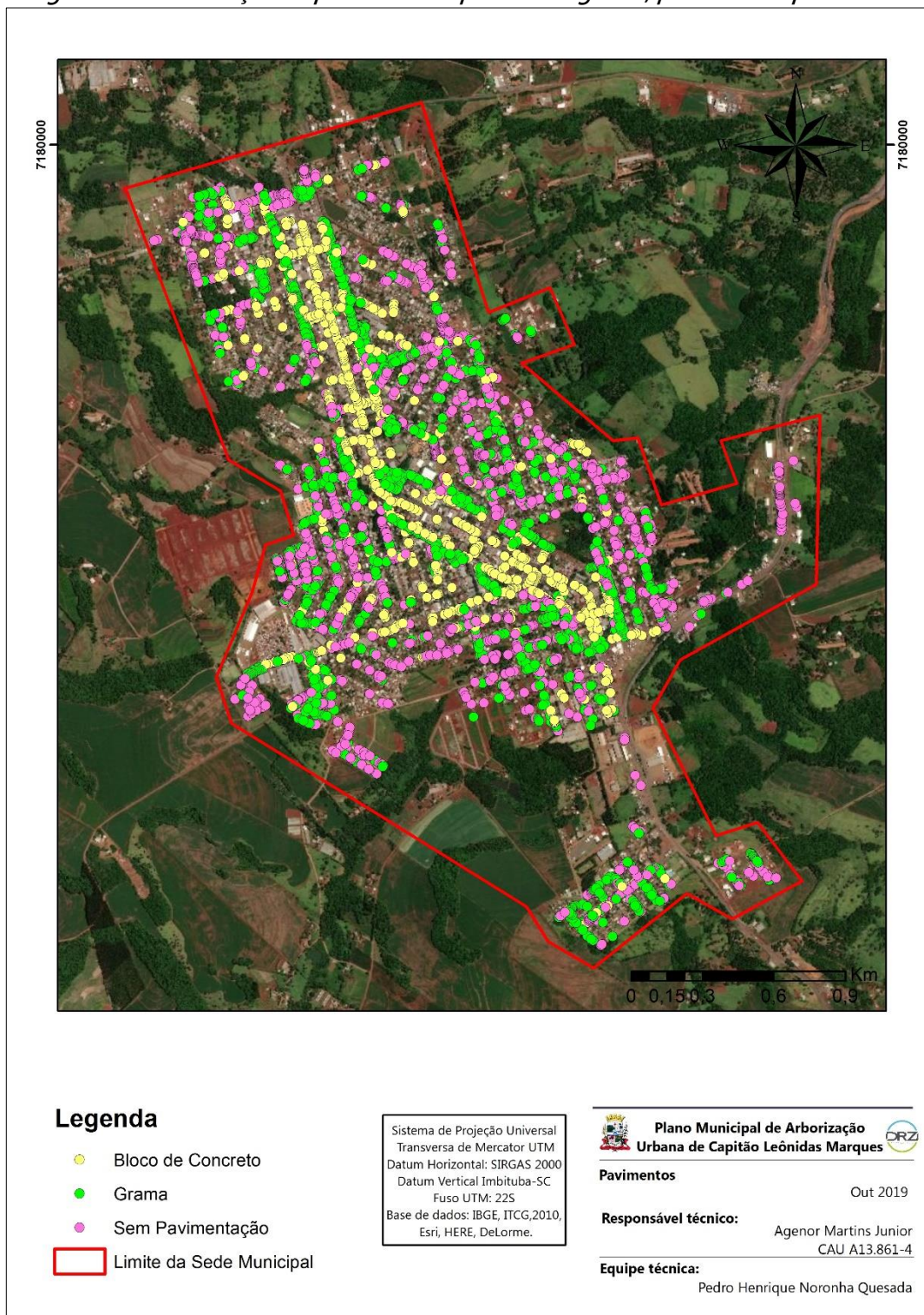
Gráfico 10 – Números de árvores em relação aos tipos de pavimentação.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Aproximadamente 75% ou $\frac{3}{4}$ do município conferem a pavimentação grama ou sem nenhum tipo de pavimento. Este número somado ao pavimento pedra, o percentual do município é de 90%, outros tipos de pavimento com percentual baixo. A lista completa com todos os tipos de pavimento identificados nos pontos catalogados verifica-se na Caderno de Anexos. A Figura 22 apresenta os 03 tipos de pavimentos que se destacam no diagnóstico.

Figura 22 - Distribuição de passeios com pavimento grama, pedra e sem pavimento.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



7.5. TOMBAMENTO E ÁRVORES IMUNES DE CORTE

O município de Capitão Leônidas Marques possui uma árvore tombada pela Lei nº 2.237/2017 de 10 de agosto de 2017, onde torna-se proibido o corte, remoção, replantio, queima, poda abusivo ou qualquer tipo de dano que possa prejudicar o desenvolvimento e seu estado fitossanitário. A árvore tombada trata-se de uma Figueira Benjamina (*Ficus benjamina*) de Circunferência Altura do Peito (CAP) de 5,45 e 14 metros de altura e 28,9 metros de projeção de copa.

A Tabela 14 indica a localização e coordenadas geográficas da árvore tombada, cuja Lei referente a ação verifica-se no Anexo III.

Tabela 14 – Árvore tombada no município de Capitão Leônidas Marques.

Logradouro	Bairro	Espécie	Nome científico	Procedência	X	Y
Praça São Cristóvão	Centro	Figueira benjamina	<i>Ficus benjamina</i>	Exótica	-53,60982355	-25,48638357

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

7.5.1. AÇÕES PREVISTAS PARA A PRESERVAÇÃO DE ÁRVORES TOMBADAS

O município de Capitão Leônidas Marques já realizou o tombamento de uma espécie (*Ficus benjamina*), assim como a elaboração da lei para a proteção, faz-se necessário no momento o acompanhamento contínuo do estado fitossanitário da árvore selecionada para o tombamento, para que se preserve o patrimônio sem oferecer risco a comunidade, sendo:

- Controle contínuo de pragas e doenças com tratamento biológico;
- Poda de manutenção e limpeza somente em última instância e utilizar as técnicas recomendadas neste Plano para que se evite danos e lesões nas árvores;
- Recolhimento de germoplasma (sementes ou frutos) para propagação das espécies em viveiro;
- Mobilização da comunidade através da Educação Ambiental para sensibilização em preservar e não causar danos as árvores;
- Para a supressão(corte) destes indivíduos deverá ser justificado através de laudo de profissional habilitado o motivo de tal ação, compensar em plantio a retirada espécie;
- Qualquer intervenção nos locais onde estão localizadas árvores que sejam tombadas ou até mesmo intervenções nelas, seja pelo morador, empresas ou município somente poderá ocorrer mediante autorização do órgão responsável.



8. PLANEJAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

Neste tópico são apresentadas as medidas necessárias para a melhoria da arborização urbana de acordo com o que foi diagnosticado na amostragem, coleta de dados e através do uso do mapeamento por *software* de georreferenciamento.

8.1. CRITÉRIOS PARA A ESCOLHA DAS ESPÉCIES DA ARBORIZAÇÃO URBANA

Indica-se que no futuro sejam plantadas 70% espécies nativas, sendo 30% autóctones (bioma regional) e 40% autóctones (outros biomas). Para espécies exóticas recomenda-se no máximo 30%. Na composição deve-se buscar o equilíbrio entre espécies nativas e exóticas.

De acordo com literatura consultada os critérios para escolha das espécies são:

- Contemplar sempre que possível espécies na arborização que possua beleza cênica;
- Espécies frutíferas somente plantios em praças, bosques e parques assim como evitar plantios de espécies com frutos grandes;
- Utilizar uma única espécie por rua em toda sua extensão, em ambos os lados e que não ultrapasse 10% do total de árvores existentes. A exceção deste método em casos específicos de variação na largura de passeios, fiação aérea ou demais infraestruturas urbanas sejam incompatíveis com o porte da espécie;
- Deve-se contemplar uma diversidade de espécies, que possivelmente servirão de banco de sementes para a propagação e atração da fauna em geral;
- Passeios com fiação aérea utilizar espécies de pequeno porte;
- Praças recomenda-se espécies de pequeno, médio e grande porte de acordo com o espaço físico disponível, espécies com flores para beleza paisagística e perenes (não perdem folhas) para proporcionar sombreamento;
- Canteiro central e passeios sem fiação aérea pode-se contemplar espécies de médio e grande porte desde que compatível com espaço físico disponível;



- Bosques e parques realizar o enriquecimento somente com espécies nativas da região e distribuição com a adequada sucessão ecológica (comunidade de árvores) do ambiente;
- Em casos que a estrutura urbana permitir deve-se utilizar espécies de médio (5-10 metros) e grande (acima de 10 metros), a fim de atender os requisitos para proporcionar beleza estética e conforto bioclimático;
- Espécies nativas da fitogeografia do município do grupo de pioneiras deve ser utilizada em recomposição de fundos de vale, bosques, parques e matas urbanas e evitar na arborização, pois possuem ciclo de vida curto (aprox. 30 anos);
- O uso de espécies exóticas devem ser as recomendadas neste Plano e proibido o uso de espécies exóticas invasoras de acordo com a lista do IAP;
- Em passeios com largura inferior a 3 metros, indica-se espécies de pequeno porte e de crescimento lento.

8.1.1. ESPÉCIES NATIVAS RECOMENDADAS PARA PLANTIO

Sugere-se abaixo algumas espécies nativas de ocorrência na região de acordo com a lista do IAP e vale ressaltar que plantios em passeios públicos é necessário cautela com algumas espécies poucos utilizadas na arborização, principalmente aquelas de médio e grande porte.

As espécies nativas quando utilizadas em recomposição de áreas verdes para formação de dossel (cobertura superior) deve-se utilizar um mix de espécies entre os grupos de sucessão ecológica (Pioneiras, Secundárias e Clímax) onde:

- Pioneiras: possuem crescimento rápido e ciclo de vida curto (30 anos);
- Secundárias Iniciais e tardias: possuem crescimento intermediário (entre 25 a 100 anos);
- Clímax: possuem o ciclo final da sucessão (mais de 100 anos).

A lista sugerida no Quadro 1 são espécies do bioma regional, ou seja, Floresta Estacional Semidecidual a qual pertence a formação fitogeográfica do município de Capitão Leônidas Marques.



Quadro 1 -Espécies da fitogeografia regional.

PIONEIRAS						
Nome Comum	Nome Científico	Porte	Floração	Cor das Flores	Desenvolvimento	Local de plantio
Carobinha	<i>Jacaranda puberola</i>	P	Ago/Set	Roxa	Moderado	PÇ/CC/C
Chal-chal	<i>Allophylus edulis</i>	M	Set/Out	Creme	Rápido	PÇ/CC
Crindéuva	<i>Trema micrantha</i>	G	Set/Jan	Branca	Moderado	PÇ/B/P
Embaúba-branca	<i>Cecropia pachystachya</i>	G	Set/Out	Marrom	Rápido	PÇ/B
Ipê-verde	<i>Cybistax antisyphilitica</i>	M	Dez/Mar	Verdes	Moderado	PÇ/C/CC
Jangada - brava	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	G	Jun/Jul	Amarela esverdeada	Muito rápido	PÇ/B
Jacaranda de Minas	<i>Jacaranda cuspidifolia</i>	M	Set/Out	Roxo/rosa	Moderado	PÇ/C/CC
Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	G	Set/Nov	Amarela esverdeada	Muito rápido	PÇ/B
Pau-de-gaiola	<i>Aegiphylia sellowiana</i>	M	Dez/Jan	Branca	Muito rápido	PÇ/B
Sangra-d'água	<i>Croton urucurana</i>	G	Dez/Jun	Amarela	Rápido	PÇ/B
SECUNDÁRIAS						
Nome Comum	Nome Científico	Porte	Floração	Cor das Flores	Desenvolvimento	Local de plantio
Açoita-cavalo	<i>Luehea divaricata</i>	G	Dez/Fev	Amarela	Rápido	PÇ/B/C
Angico Gurucaia (Gurucaia)	<i>Parapiptadenia rigida</i>	G	Nov/Jan	Amarela	Rápida	PÇ/B/C/CC
Angico-vermelho	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i>	G	Set/Out	Branca amarelada	Muito rápido	PÇ/B/C/CC
Araucária (Pinheiro do Paraná)	<i>Araucaria angustifolia</i>	G	Set/Out	Marrom	Lento	PÇ/B/P
Cambará	<i>Gochnatia polymorpha</i>	M	Fev/Abr	Amarela	Lento	PÇ/B/C
Canafístula	<i>Peltophorum dubium</i>	G	Dez/Fev	Amarela	Rápido	PÇ/B/C
Canela branca	<i>Nectandra lanceolata</i>	G	Set/Dez	Branca	Moderado	PÇ/B
Canela-de-veado	<i>Helietta apiculata</i>	G	Nov/Dez	Amarela esverdeada	Moderado	PÇ/B



SECUNDÁRIAS						
Nome Comum	Nome Científico	Porte	Floração	Cor das Flores	Desenvolvimento	Local de plantio
Canela-guaicá	<i>Ocotea puberula</i>	G	Jul/Ago	Amarela esverdeada	Rápido	PÇ/B
Canjarana	<i>Cabralea canjerana</i>	G	Set/Out	Branca esverdeada	Lento	PÇ/B/C
Capororoca	<i>Myrsine coriacea</i>	G	Mar/Mai	Rosa	---	PÇ/B
Capororocão	<i>Myrsine umbellata</i>	G	Jul/Ago	Amarela	---	PÇ/B
Farinha-seca	<i>Albizia polycephala</i>	G	Nov/Dez	Branca esverdeada	Rápido	PÇ/B/C
Feijão-cru	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	G	Out/Jan	Roxas e Lilás	Rápido	PÇ/B
Guajuvira	<i>Cordia americana</i>	G	Set/Nov	Branca	Moderado	PÇ/B/C
Guaritá	<i>Astronium graveolens</i>	G	Ago/Set	Amarela esverdeada	---	PÇ/B
Ingá-feijão	<i>Inga marginata</i>	G	Out/Fev	Branca	Rápido	PÇ/B
Ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	M	Ago/Set	Amarela	Rápido	PÇ/C/CC
Ipê-roxo	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	G	Set/Out	Roxo rosadas	Moderado	PÇ/B/C/CC
Louro pardo	<i>Cordia trichotoma</i>	G	Abr/Jul	Branca	Lento	PÇ/B
Louro-branco	<i>Bastardiopsis densiflora</i>	G	Jul/Ago	Amarela esverdeada	Rápido	PÇ/B
Mandiocão	<i>Schefflera morototoni</i>	G	Mar/Mai	Amarela	Rápido	PÇ/B
Pau -marfim	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	G	Set/Nov	Amarela	Rápido	PÇ/B
Pessegueiro-do-mato	<i>Eugenia myrcianthes</i>	M	Jul/Set	Branca	Moderado	PÇ/B
Pessegueiro-bravo	<i>Prunus brasiliensis</i>	G	Dez/Fev	Branca	Rápido	PÇ/B
Tapiá	<i>Alchornea triplinervia</i>	G	Out/Nov	Amarelo esverdeado	Rápido	PÇ/B
Tapiá-guaçu	<i>Alchornea sidifolia</i>	G	Mai/Jun	Verde	---	PÇ/B
Tarumã Preto	<i>Vitex megapotamica</i>	G	Out/Dez	Lilás e Branca	Moderado	PÇ/B
Timbaúva	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	G	Set/Nov	Branca	Muito rápido	PÇ/B
Umbu	<i>Phytolacca dioica</i>	G	Set/Nov	Branca	Muito rápido	PÇ/B



CLÍMAX						
Nome Comum	Nome Científico	Porte	Floração	Cor das Flores	Desenvolvimento	Local de plantio
Canela imbuia	<i>Nectanda megapotamica</i>	G	Jun/Set	Amarela esverdeada	Moderado	PÇ/B
Casca de anta	<i>Drimys brasiliensis</i>	M	Set/Nov	Branca	---	PÇ/B
Cerejeira-do-mato	<i>Eugenia involucrata</i>	M	Set/Nov	Branca	---	PÇ/B
Erva-mate	<i>Ilex paraguariensis</i>	M	Out/Dez	Branca	Lento	PÇ/B/C
Guabiroba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	G	Set/Nov	Branca	---	PÇ/B
Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	G	Set/Mar	Amarelada	Lento	PÇ/B/CC
Palmito	<i>Euterpe edulis</i>	G	Set/Dez	Amarelada	Lento	PÇ/B/CC
Peroba-rosa	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	G	Out/Nov	Amarela esverdeada	Lento	PÇ/B
Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	M	Ago/Nov	Branca	---	PÇ/B
Uvaia	<i>Eugenia pyriformis</i>	M	Ago/Dez	Branca	---	PÇ/B
Vacum	<i>Allophylus edulis</i>	G	Set/Nov	Branca esverdeada	Rápido	PÇ/B

*PÇ (praça), B (Bosque), C (calçada), CC (canteiro central).

Fonte: IAP, 2012.. Secretaria do meio Ambiente de Londrina, 2019.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Conforme verificou-se no Quadro 1 são poucas espécies da fitogeografia da região que tem seu uso em arborização urbana, pois, a maioria são árvores de grande porte além de outras características que as incompatibilizam com as estruturas urbanas.

O Quadro 2 apresenta espécies de ocorrência em outras regiões do país classificadas como alóctone (espécies de outras regiões do Brasil) e que tem sido comumente utilizada nas cidades e obtido bons resultados com arborização urbana.



Quadro 2 – Espécies de outras regiões do Brasil.

Nome Comum	Nome Científico	Porte	Floração	Cor das Flores	Desenvolvimento	Local de plantio
Alecrim de Campinas	<i>Holocalix balansae</i>	G	Out/Nov	Branças	Moderado	PÇ/C
Falso barbatimão	<i>Cassia leptophylla</i>	M	Nov/Dez	Amarela	Rápido	PÇ/C/CC
Grumixama	<i>Eugenia brasiliensis</i>	G	Set/Nov	Branca	Moderado	PÇ/B
Dedaleiro	<i>Lafoensia pacari</i>	G	Out/Dez	Amarela	Rápido	PÇ/CC/C
Ingá do brejo	<i>Inga vera</i>	M	Ago/Nov	Branca	Rápido	PÇ/B
Ipê amarelo do brejo	<i>Tabebuia umbellata</i>	M	Ago/Set	Amarela	Moderado	PÇ/B/C/CC
Ipê branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	M	Ago/Set	Branca	Rápido	PÇ/B/C/CC
Ipê rosa	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	G	Mai/Jul	Rosa	Lento	PÇ/B/C/CC
Jatobá roxo*	<i>Peltogyne confertiflora</i>	G	Ago/Set	Creme	Rápido	PÇ/B
Manacá da serra	<i>Tibouchina mutabilis</i>	P	Variado	Branco-rosa	Rápido	PÇ/C/CC
Mirindiba-rosa*	<i>Lafoensia glyptocarpa</i>	G	Jun/Ago	Creme	Rápido	PÇ/B
Monguba	<i>Pachira aquatica</i>	M	Set/Nov	Creme	Rápido	PÇ
Oiti	<i>Licania tomentosa</i>	M	Jun/Set	Creme	Moderado	C/CC
Quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	M	Variado	Rosa / Roxa	Moderado	PÇ/CC/C
Sabão-de-soldado	<i>Sapindus saponaria</i>	M	Abr/Jun	Creme	Moderado	PÇ/CC

*PÇ (praça), B (Bosque), C (calçada), CC (canteiro central).

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Em cidades de clima frio a escolha de espécies caducifólias (aquelas que perdem as folhas em certo período) é de suma importância, pois a planta realiza maior aproveitamento do calor em dias de temperaturas baixas, o oposto ocorre como critério de escolha para cidades com clima quente, a preferência é para as espécies perenes (que não perdem as folhas).

8.1.2. ESPÉCIES EXÓTICAS PARA ARBORIZAÇÃO

Árvores exóticas são muito introduzidas no Brasil para uso na arborização urbana, pois, possuem grande beleza cênica através das flores e porte menor. O Erro! Fonte de referência não encontrada. apresenta sugestões destas espécies comumente utilizadas em municípios para uso intercalado com as nativas. As espécies exóticas apresentam mais variedade de espécies quanto ao porte pequeno, ideal para ruas estreitas ou sob fiação elétrica/telefonia.



Quadro 3 - Espécies exóticas utilizadas em arborização urbana.

Nome Comum	Nome Científico	Porte	Floração	Cor das Flores	Desenvolvimento	Local de plantio
Acer japonês *	<i>Acer palmatum</i>	Pequeno	Variado	Roxa	Rápido	PÇ/CC
Árvore da china	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Grande	Abr/Mai	Amarela	Rápido	PÇ/C
Astrapéia	<i>Dombeya wallichii</i>	Pequeno	Set/Nov	Rosa	Rápido	PÇ
Carolina	<i>Adenanthera pavoniana</i>	Grande	Mar/Abr	Amarela	Rápido	PÇ/C
Cássia imperial	<i>Cassia fistula</i>	Médio	Dez/Abr	Amarela	Rápido	PÇ/C
Cássia Rosa**	<i>Cassia javanica</i>	Grande	Set/Dez	Rosa	Rápido	PÇ/CC
Camélia	<i>Camelia japonica</i>	Médio	Jun/Set	Vermelha/branca	Moderado	PÇ/CC
Escova de garrafa	<i>Calisteno imperialis</i>	Pequeno	Variado	Vermelha	Moderado	PÇ/R/CC/C
Escova de garrafa pendente	<i>Callisteniom viminales</i>	Pequeno	Variado	Vermelha	Moderada	PÇ/R/CC/C
Flamboyant	<i>Delonix regia</i>	Grande	Nov/Jan	Várias	Rápido	PÇ
Fresno	<i>Fraxinus americana</i>	Grande	Jun/Jul	Verde	Moderado	PÇ
Grevilha anã	<i>Grevillea banksii</i>	Pequeno	Mai/Set	Rosada	Moderado	PÇ/CC/C
Hibisco	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Pequeno	Variado	Variadas	Rápido	PÇ/R/CC/C
Jacarandá mimoso	<i>Jacaranda mimosaefolia</i>	Grande	Set/Dez	Roxa escura	Moderado	PÇ/CC/C
Magnólia branca	<i>Magnolia grandiflora</i>	Grande	Jul/Dez	Branca	Lento	PÇ
Melaleuca de folha miúda	<i>Melaleuca linariifolia</i>	Pequeno	Out/Dez	Branca	Lento	PÇ/CC/C
Niim	<i>Azadiracta indica</i>	Grande	Variado	Branca	Moderado	C
Pata de vaca**	<i>Bauhinia variegata</i>	Médio	Out/Jan	Branca	Moderado	PÇ/CC/C
Pata de vaca **orquídea	<i>Bauhinia blackeana</i>	Médio	Abr/Ago	Rosa	Moderado	PÇ
Resedá gigante**	<i>Lagerstromia speciosa</i>	Médio	Out/Dez	Branco / Rosa	Rápido	PÇ/CC/C
Tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	Grande	Set/Dez	Amarela	Rápido	PÇ/CC

PÇ (praça), C (calçada), CC (canteiro central), R (rotatória)

**Plantios exclusivo canteiros centrais de avenidas sem fiação aérea.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.



8.1.3. ESPÉCIES NÃO RECOMENDADAS

Algumas espécies têm seu uso restringido ou uso controlado de acordo com a Lei Estadual nº 15.953 de 24 de setembro de 2008. Neste grupo enquadra-se a introdução de espécies exóticas invasoras da flora que com sua dispersão causa ameaças ao ecossistema natural (ambientes, populações, espécies) causando impactos ambientais, econômicos, sociais e/ou culturais. O Quadro 4 apresenta algumas dessas espécies e a lista completa verifica-se no Anexo II deste Plano.

Quadro 4 – Espécies não recomendadas no PR.

CATEGORIA I			
Nome Comum	Nome Científico	Família	Avaliação Quanto ao Uso
Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	Oleaceae	Responsável por problemas alérgicos e exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Amarelinho	<i>Tecoma stans</i>	Bignoniaceae	Exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Murta	<i>Murraya paniculata</i>	Rutaceae	Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015. Resolução 37/2006 do Ministério da Agricultura e do Abastecimento do Paraná
Pau incenso	<i>Pittosporum undulatum</i>	Pittosporaceae	Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Santa bárbara	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	Frutos considerados tóxico. Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Uva do japão	<i>Hovenia dulcis</i>	Rhamnaceae	Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
CATEGORIA II			
Nome Comum	Nome Científico	Família	Avaliação Quanto ao Uso
Acácia mimosa	<i>Acacia podalyriifolia</i>	Fabaceae	Sua copa não permite o trânsito nas calçadas. Não responde bem à poda e dificilmente os ramos conflitam com a fiação aérea. Exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Acácia negra	<i>Acacia mearnsii</i>	Fabaceae	Exótica invasora Proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Ameixa amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	Rosaceae	Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarinaceae	Apresenta princípios tóxicos e sistema radicular superficial. Exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Fedegoso	<i>Senna macranthera</i>	Fabaceae	Sua copa dificulta o trânsito e durante o inverno apresenta comprometimento na folhagem com a "queima", devido as geadas. Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.
Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	Espécie exótica invasora proibida pela Portaria IAP 059/2015.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.
Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

O Quadro 5 apresenta algumas espécies que possuem princípios tóxicos e não são indicadas para arborização urbana do município de Capitão Leônidas Marques.



Quadro 5 - Espécies tóxicas não indicadas para arborização.

Nome Popular	Nome científico	Família
Aroeira-bugreiro	<i>Schinus brasiliensis</i> March. ex Cabrera	Anacardiaceae
Aroeira-vermelha	<i>Schinus therebinthifolius</i> Raddi	Anacardiaceae
Aroeira-salsa (chorão)	<i>Schinus molle</i> L.	Anacardiaceae
Bico-de-papagaio	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. Ex klotzsch	Euphorbiaceae
Chapéu-de-Napoleão	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) Schum.	Apocynaceae
Espirradeira	<i>Nerium oleander</i> L.	Apocynaceae
Figueiras	<i>Ficus spp</i>	Moraceae
Flamboyanzinho	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	Fabaceae
Jasmim-manga	<i>Plumeria rubra</i> L.	Apocynaceae
Leiteiro-vermelho	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Euphorbiaceae
Plátano	<i>Platanus x acerifolia</i> (Ailton) Willd.	Platanaceae

Fonte: Sistema nacional de Informação tóxico-Farmacológicas (SINTOX, 2009).

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

8.2. CRITÉRIOS PARA A DEFINIÇÃO DE LOCAIS PARA PLANTIO E ESPAÇAMENTO E DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA ENTRE AS ÁRVORES E EQUIPAMENTOS URBANOS

Os locais para plantios de árvores devem obedecer a critérios referentes ao porte como altura e diâmetro de copa com relação a tipologia das vias públicas (ruas e calçadas), deve ocupar um espaço tridimensional de forma que não ocasiona incompatibilidades com as estruturas urbanas (redes aéreas de energia e telefonia, abastecimento de água e rede coletora de esgoto).

A Tabela 15 elenca as distâncias de segurança para plantio de árvores recomendadas no planejamento de arborização de ruas pela Cia de energética da região (COPEL). Em caso de plantio de muda perto de placa de indicação e sinalização a visão não deve ser obstruída. Vale ressaltar que estes valores são de referência e podem variar de acordo com a realidade das dimensões locais do município.

Tabela 15 - Distâncias recomendadas pela Copel - PR.

Local	Porte das Árvores		
	Pequeno	Médio	Grande
Esquina	5 m	5 m	5 m
Iluminação pública	4 m	4 m	4 m
Postes	3 m	4 m	5 m
Placa de indicação e sinalizações	-	-	-
Equipamentos de segurança (Hidrantes)	1 m	2 m	3 m
Instalações subterrâneas (gás, água, energia, telecomunicações, esgoto, drenagem)	1 m	1 m	1 m
Ramais de ligações subterrâneas	1 m	3 m	3 m

Local	Porte das Árvores		
	Pequeno	Médio	Grande
Mobiliário urbano (bancas, cabines, guaritas, telefones)	2 m	2 m	3 m
Galerias	1 m	1 m	1 m
Caixa de inspeção (boca -de-lobo)	2 m	2 m	3 m
Entrada da garagem	2 m	2 m	2 m
Ponto de ônibus	4 m	4 m	4 m
Fachadas de edificação	2,4 m	2,4 m	3 m
Guia rebaixada, gárgula, borda de faixa de pedestre)	1 m	2 m	1,5 m
Transformadores	5 m	8 m	12 m
Espécies arbóreas	5 m	8 m	12 m

Fonte: Copel, 2009.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A Figura 23 mostra o posicionamento adequado das árvores em relação as distâncias acima representadas.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Em ruas com passeio de largura inferior a 1,50 metros não é recomendável o plantio de árvores, pois dificulta o trânsito de pedestres, principalmente de deficientes físicos.

O espaço livre mínimo para o trânsito de pedestres em passeios públicos é de 1,20 metros, conforme preconiza a NBR 9050/94.

Ao redor da muda deve ser respeitado 1 m² de área sem calçamento. O espaçamento entre árvores de pequeno porte deve ser de no máximo 8 metros, para árvores de médio porte o espaçamento deve ser de 12 metros e de grande porte, 15 metros.

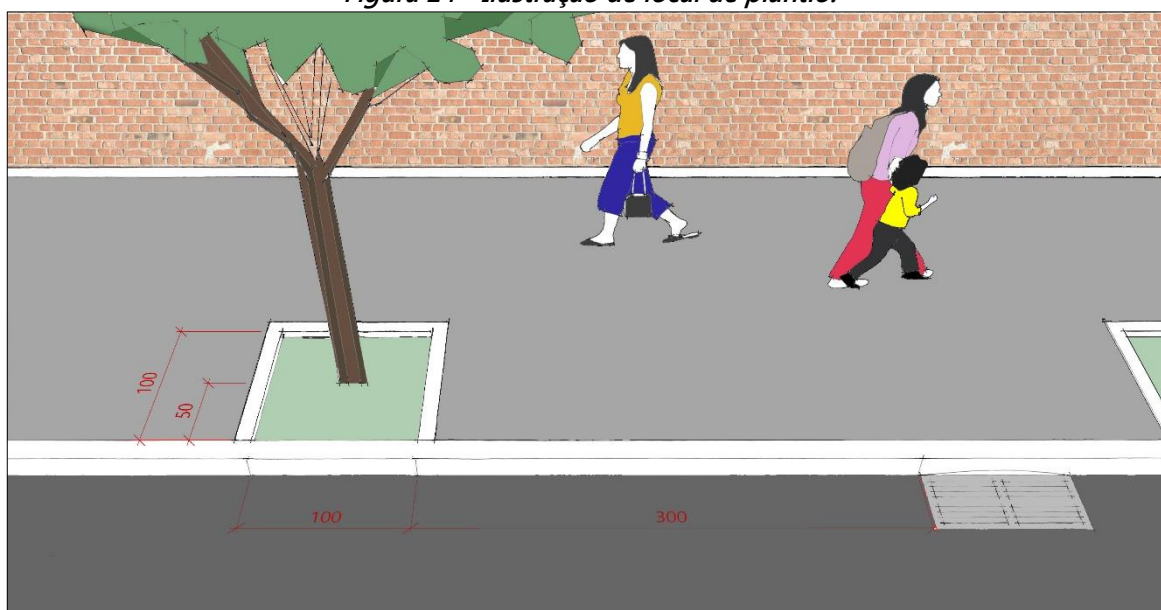
Palmeiras não devem ser plantadas embaixo de fiação aérea, pois não aceitam podas.

Deve-se evitar plantios de arbustos em canteiros centrais devido ao baixo benefício ambiental, pois, possibilitam pouca sombra, geram muita manutenção e risco de acidentes entre e veículos por causarem o encobrimento da visão de pedestres nas travessias.

Todo plantio deve ser acompanhado por equipe e profissionais habilitados.

A Figura 24 ilustra o local de plantio com as medidas sugeridas.

Figura 24 - Ilustração de local de plantio.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



9. IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

Para a implantação deve-se considerar as características das espécies já apresentadas, assim como das mudas e técnicas adequadas de plantios que serão apresentados a seguir.

9.1. CARACTERÍSTICAS DA MUDAS

A qualidade das mudas é um fator muito importante para êxito na arborização, deve-se escolher um padrão adequado, como as seguintes características:

- 1 – Estarem adaptadas ao clima local;
- 2 – Apresentar tronco retilíneo, com altura mínima de 2 metros e copa bem definida;
- 3 – Altura da primeira bifurcação (fuste) acima de 1,80 metros;
- 4 – DAP (diâmetro altura do peito) de no mínimo de 0,03 metros;
- 5 – Muda trabalhada com forma e perfil silviculturais;
- 6 – Muda em forma de árvore;
- 7 – Muda com torrão bem definido, sem enovelamento de raízes, com embalagem de tamanho compatível ao porte da muda, de no mínimo 14 litros.

9.2. PRODUÇÃO E AQUISIÇÃO DE MUDAS

Os critérios de seleção das mudas a adquirir (espécies, dimensões das mudas requeridas, condições de transporte, embalagens utilizadas, valor médio por tipo de muda) devem seguir as recomendações citadas no Item nº 9.1.

O município de Capitão Leônidas Marques deverá adquirir as mudas de viveiros particulares, uma vez que não há apresentação do quantitativo atual no viveiro para atendimento dos plantios sugeridos deste Plano.



9.2.1. VIVEIRO MUNICIPAL DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES⁴

O viveiro está localizado na Rua Itararé nº 97, anexo a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente do município de Capitão Leônidas Marques (PR).

Dimensionamento do viveiro e das instalações de apoio e estruturas:

- a. Área total: aproximadamente 1000 m²;
- b. Área útil para produção de mudas: 600 m²;
- c. Dimensionamento dos canteiros existentes: 4 canteiros de 1m de largura por 30m de comprimento; estufa ou berçário de aproximadamente 150m².
- d. Área de sementeira e área para mudas de espera: 1 canteiro de 20m².

9.1.1.1. INFRA-ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E MANUTENÇÕES

O viveiro municipal de Capitão Leônidas Marques adotou as seguintes estruturas no local:

- a. Área coberta, com piso bruto para armazenamento de ferramentas e insumos de 80m²;
- b. 3 caixas d'água de capacidades diferentes, sendo uma de 15.000 litros, outra de 2.000 litros e outra de 1.000 litros;
- c. 1 Motobomba;
- d. Mão de obra: 2 funcionários;
- e. Avaliação de qualidade e eficiência: São entregues por ano em média 10.000 mudas aos munícipes; Entre mudas nativas, exóticas/paisagismo/flores; mudas de flores e para paisagismo são as mais produzidas em maiores quantidades. A produção é realizada na maioria dos casos por "estaquia" onde as mudas são adquiridas em praças e canteiros públicos onde se tem conhecimento da planta que se deseja multiplicar. As palmeiras também são muito procuradas, suas sementes são coletadas no próprio município e germinadas no viveiro. Outras espécies; sobretudo as nativas, atualmente são adquiridas junto ao viveiro da Itaipu Binacional. Estas são transportadas de camionete em rocambole de mudas até o município e no viveiro são repassadas a sacos plásticos;

⁴ As informações a respeito do Viveiro Municipal de Capitão Leônidas Marques foram fornecidas pela Prefeitura Municipal.



9.1.1.2. SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

A irrigação do viveiro pode ser realizada de diversas formas, desde por inundação (sulcos), passando por mangueiras, regadores, aspersores, nebulizadores, entre outros. Todos os sistemas possuem vantagens e desvantagens, porém a irrigação detalhadamente monitorada, quantificada e uniformizada tende a ser mais eficaz.

No viveiro municipal a irrigação é feita tanto por aspersores quanto por mangueiras e regadores.

9.1.1.3. EQUIPE DE TRABALHO

O viveiro do município de Capitão Leônidas Marques possui o seguinte quadro técnico:

- a. 02 funcionários realizando o plantio, replantio, controle de plantas invasoras e controle do sistema de irrigação com formação de serviços gerais;
- b. O viveiro vinculado à Secretaria Municipal de Agricultura,.

A secretaria de Agricultura deve realizar a regularização quanto a eleger um responsável técnico com registro no CREA, assim como promover a capacitação técnica adequada aos funcionários que realizam as atividades de produção e manutenção das mudas.

9.3. PROCEDIMENTO DE PLANTIO E REPLANTIO DE MUDAS

As recomendações de plantio e replantio devem contemplar no cronograma de execução do Plano de acordo com as recomendações listadas abaixo:

- 1 – Os plantios de mudas devem ser priorizados em períodos úmidos ou de ciclos periódicos de chuva, de acordo com o estudo climático da região deve acontecer ente setembro a dezembro a maior precipitação local;
- 2 – O procedimento inicial é a abertura de covas com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,60m x 0,60 m. Em caso de solos com condições ruins ou barreiras físicas proceder uma abertura maior e remover todo este material;
- 3 – A muda carecem ser colocadas na região central da cova, preenchendo todos os espaços vazios como solo de boa qualidade;



- 4 – É necessário adubação e correção do solo de acordo com recomendação técnica;
- 5 - Área livre de pavimentação de 1 m², quando possível aumentar para evitar conflitos com muros e calçadas;
- 6 – Retirar a embalagem plástica da muda;
- 7 – Colocar um tutor com haste de madeira, bambu, metal ou plástico;
- 8 – A irrigação das mudas após o plantio deve permanecer por um período mínimo de 24 meses, com regas entre 02 a 03 vezes na semana. Em dias chuvosos estes serviços deverão ser suspensos;
- 9 – Estabelecer cronograma de acompanhamento mensal sobre a evolução do desenvolvimento das mudas, assim como reposição daquelas que estão mortas;
- 10- Envolver a comunidade ao tema com intuito de sensibilização para que se evitar perda de mudas por atos de vandalismo.

Para compor a equipe técnica que desenvolverá as atividades de plantio, considerando os trabalhos com o mesmo objetivo a estrutura da equipe ideal deve ser composta por:

- operador;
- motorista;
- caminhão baú;
- perfuradores;
- moto poda;
- enxadas;
- ponteira;
- tesourão;
- tesouras pequenas.

No que se refere a necessidade de equipamentos e veículos, recomenda-se:

- máquinas de cortar piso;
- perfuradores de solo;
- britadores;



- caminhão pipa (para rega das mudas plantadas);
- utilitários para transporte das equipes.

9.4. MONITORAMENTO FITOSSANITÁRIO DAS MUDAS

A importância da realização do controle fitossanitário (proteção das plantas a ataque de pragas e doenças) deve-se ao fato de verificar alterações no funcionamento normal da árvore por agentes de origem animal, vegetal, parasitário ou infeccioso, a consequência disso pode resultar em morte da árvore ou perda de suas partes. As medidas sugeridas para realizar o tratamento biológico estão descritas no item 6.3.4.1 deste Plano.

Os sintomas podem ser primários, onde há ação direta do agente infeccioso sobre a lesão da planta (ex: manchas foliares podridões etc.) ou ainda sintomas secundários com ação indireta do agente infeccioso de sintomas em outras partes da planta (ex: superbrotamento, murchamento).

Os elementos essenciais às plantas podem ser agrupados em macronutrientes, consumidos em larga escala, e os micronutrientes, absorvidos em menores quantidades pelas plantas. Como macronutrientes estão o grupo de metais não primários o Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio (K) e metais secundários o Cálcio (Ca), Enxofre (S) e Magnésio (Mg). Os micronutrientes não-metais Boro (B), Cloro (Cl) e metais Cobre (Cu), Ferro (Fe), Manganês (Mn), Molibidênio (Mo), Níquel (Ni) e Zinco (Zi).

A deficiência de um determinado nutriente provoca desordens fisiológicas e bioquímicas e está relacionada a sintomas visuais, particularmente nas folhas, e no crescimento, sendo assim muito importante realizar o acompanhar e identificar tais sintomas descritos no Quadro 6.

Quadro 6 - Principais sintomas de deficiência nutricionais.

Sintomas	Deficiência
Plantas fracas, folhas verde-claras ou amareladas. Folhas velhas pálidas e murchas.	Nitrogênio
Plantas com pouco crescimento, folhas verde-escuras, às vezes vermelho arroxeadas.	Fósforo
Manchas brancas, amarelas ou ferruginosas nas folhas. Caules finos e internódios curtos.	Potássio
Pontas das folhas novas deformadas. Manchas amarelas ou pardas nas bordas das folhas e entre nervuras.	Cálcio
Folhas curvadas e facilmente destacáveis. Manchas amarelas entre as nervuras das folhas velhas.	Magnésio
Necrose nas folhas novas. Folhas novas verde-claras, manchas vermelhas arroxeadas nos pecíolos ou nos caules.	Enxofre
Deformação da ponta das folhas. Morte da gema terminal, onde podem aparecer brotos em leque.	Boro
Folhas pequenas, às vezes retorcidas, com manchas amarelas. Aparecimento de tufo de folhas nas pontas dos ramos.	Zinco

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



9.5. CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL

Para que haja sucesso na implantação do Plano de Arborização Urbana, é imprescindível contar com o apoio da população. Para isso é preciso oferecer informações aos munícipes quanto aos benefícios da arborização urbana, realizando campanhas de conscientização ambiental nas escolas e através da mídia (jornais, rádio, televisão etc.). Deve-se ainda esclarecer e sensibilizar a comunidade de Capitão Leônidas Marques sobre a readequação da floresta urbana, para que possa ocorrer a erradicação de árvores inadequadas na calçada ou de vias públicas. A substituição por outra espécie deve ser sempre devidamente justificada.

A Educação Ambiental é uma importante ferramenta nesta sensibilização, e segundo a Política Nacional de Educação Ambiental “é por meio dela que o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade”.

A Prefeitura pode elaborar material para a distribuição e exposição (cartilhas, banners e folders), assim como oficinas educativas visando esclarecer a implantação do Plano obedecendo algumas normas como respeitar valores culturais da população. O importante é que as informações cheguem a todos os públicos. Quando se tem uma boa educação ambiental, evita-se gastos como a recuperação de árvores danificadas por vandalismos e corte. O modelo de folder, que poderá ser utilizado pela Prefeitura se verifica no Anexo IV e a Cartilha Educativa, verifica-se no Anexo V deste Plano.



10. MANUTENÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

Após o plantio, inicia-se o período de manutenção da arborização, importante para que haja um desenvolvimento saudável e em harmonia com o meio urbano. Nos próximos subitens, são apresentadas as principais práticas de manutenção a serem utilizadas em Capitão Leônidas Marques.

10.1. PODAS

A poda consiste basicamente em eliminar algumas ramificações da árvore, proporcionar desenvolvimento saudável e adequação ao espaço físico onde se encontra. O gestor municipal responsável pela manutenção da arborização deve construir um cronograma de atividades que serão desenvolvidas ao longo dos anos para a realização de podas conforme anteriormente descritas com o intuito de gestão efetiva da arborização do município. Pode-se classificar em cinco tipos as podas da arborização urbana, conforme verifica no Quadro 7.

Quadro 7 - Exemplo de tutor e grade de proteção da muda.

Tipos de podas	Descrição
Formação	realizada ainda no viveiro, condiciona todo o desenvolvimento da árvore e sua adaptação às condições em que vai ser plantada definitivamente.
Condução	efetuada para impedir as brotações laterais e conferir à árvore crescimento ereto e à copa altura que permita o livre trânsito de pedestres de veículos
Ornamental	eliminação de parte do vegetal, de modo a melhorar suas qualidades sanitárias e visuais.
Limpeza	efetuada para eliminação de ramos secos, senis e mortos, doentes, praguejados ou infestados por ervas parasitas.
Emergência	realizada para remover partes da árvore como ramos que se quebram durante a ocorrência de chuva, tempestades ou ventos fortes e com isso oferecem risco às pessoas e ao patrimônio público ou particular.
Adequação	é empregada para solucionar ou amenizar conflitos entre equipamentos urbanos e a arborização.
Drásticas	são podas onde é removida mais que 50% de toda a copa, ou ramos principais, realizar somente em casos emergenciais e com autorização da secretaria municipal.

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

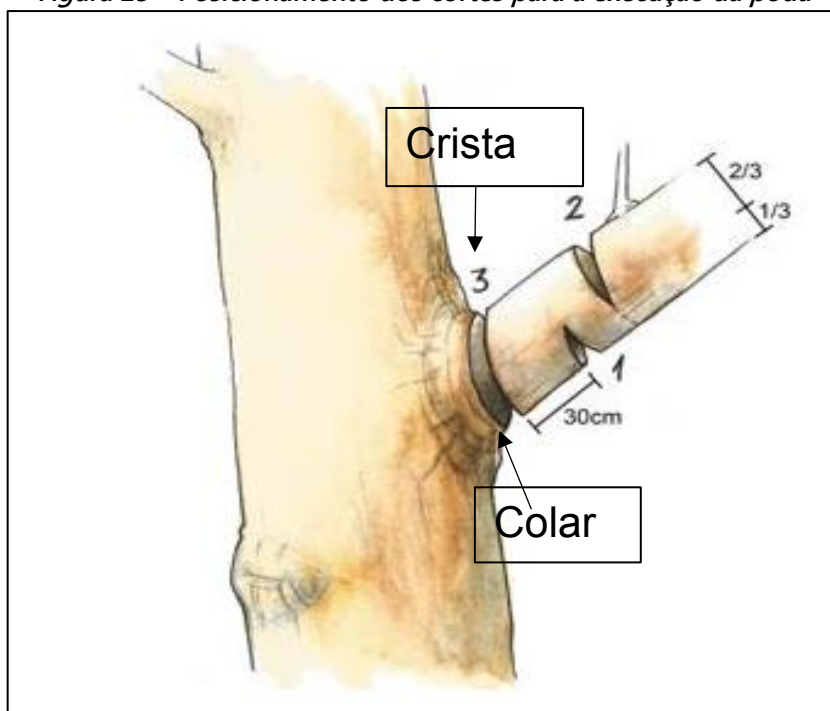
10.1.1. PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DA PODA

A poda deverá ser feita de modo a facilitar a cicatrização do corte. Quando isso não acontece, é facilitada a entrada de fungos e bactérias, responsáveis pelo apodrecimento de galhos e tronco, e pelo aparecimento das conhecidas cavidades denominadas ocos. As podas e cortes só poderão ser realizados pela equipe da Prefeitura Municipal ou pessoa autorizada, que deve ser treinada e

usar os equipamentos de segurança e proteção individual (EPI's). Independentemente do tipo de poda a ser executada, a técnica utilizada é a mesma para todas conforme descrito abaixo:

- Para galhos de até 2 cm de diâmetro a eliminação pode ser feita com um único corte.
- Já para galhos com diâmetro superior a 2 cm, o procedimento deve ser realizado em três cortes.
- Através do posicionamento do primeiro e segundo corte e com auxílio de cordas, é possível direcionar a queda do ramo, desviando de obstáculos.
- O terceiro corte deve preservar o colar e a crista para garantir as condições fisiológicas necessárias para o fechamento do ferimento.
- A crista e colar são regiões na base do galho onde ocorrem intensa atividade metabólica, a crista fica na parte superior e o colar fica na parte inferior.

Figura 25 – Posicionamento dos cortes para a execução da poda



Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

10.1.2. PERÍODO DE EXECUÇÃO DA PODA

É recomendado que as podas sejam realizadas no final do outono ou começo do inverno, pois durante este período há menos perda de seiva e as plantas sofrem menos a ação.



Durante o ano e em cada estação, ocorrem mudanças nas fases ou atividades do ciclo de vida das plantas - eventos fenológicos. Assim, no caso de Capitão Leônidas Marques, em geral, o outono-inverno corresponde à época seca do ano, quando as espécies decíduas perdem as folhas, na fase de repouso vegetativo, ocasião em que há um baixo consumo de energia.

De acordo com o Manual Técnico do Estado de São Paulo, a época ideal de poda variar com o padrão de repouso de cada espécie, nas espécies utilizadas na arborização urbana, pode ser reconhecidos três diferentes padrões de repouso são descrito no Quadro 8.

Quadro 8 - repouso vegetativo das árvores.

Tipo de repouso	Descrição
Real	Árvores que desprendem as folhas durante a estação outono-inverno e são denominadas decíduas.
Permanente	Árvores que renovam a folhagem durante todo o ciclo, de madeira quase imperceptível, conhecidas como perenifólias.
Falso	Árvores que soltam as folhas no outono-inverno, mas logo em seguida florescem, ainda no inverno ou no início da primavera.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

10.2. REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ÁRVORES

A remoção e substituição das árvores do município de Capitão Leônidas Marques está representado o quantitativo e os critérios utilizadas para proposição no cronograma de implantação deste Plano. Toda as ações de retirada e substituição das árvores será realizada pelo município. Condições que determinam que as árvores devem ser removidas são: espécie não recomendada para o local ou exótica invasora, estiver morta, danificando calçada, estiver infestada de pragas e/ou doenças, e for considerada irrecuperável após vistoria técnica estiver podre, oca e ameaçando cair;

As solicitações de corte solicitadas pela população deverão ter avaliação por técnico qualificado da prefeitura municipal. De acordo com o percentual alto na avaliação de árvores erradicação e substituição o município irá apresentar em audiência pública para comunicação e informação a comunidade e local.

A seguir são apresentadas as técnicas necessárias para execução destes serviços:

→ Na cidade, ao realizar a derrubada de árvore é preciso tomar alguns cuidados, como a proximidade de fios energizados; de bens públicos ou particulares; e a segurança do operador e dos transeuntes.

→ Os equipamentos e ferramentas deverão estar em boas condições de uso.



→ Ao se executar uma poda ou corte de árvores deve ser efetuado o isolamento da área, quando houver fiação elétrica na rua deve-se desligar a energia durante a realização da poda para evitar choques e acidentes. É importante também verificar a presença de ninhos de vespas, abelhas e marimbondos.

O Manual de Arborização Urbana elaborado pela Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig), resume bem os passos a serem efetuados para a realização do corte de uma árvore descritos no Quadro 9.

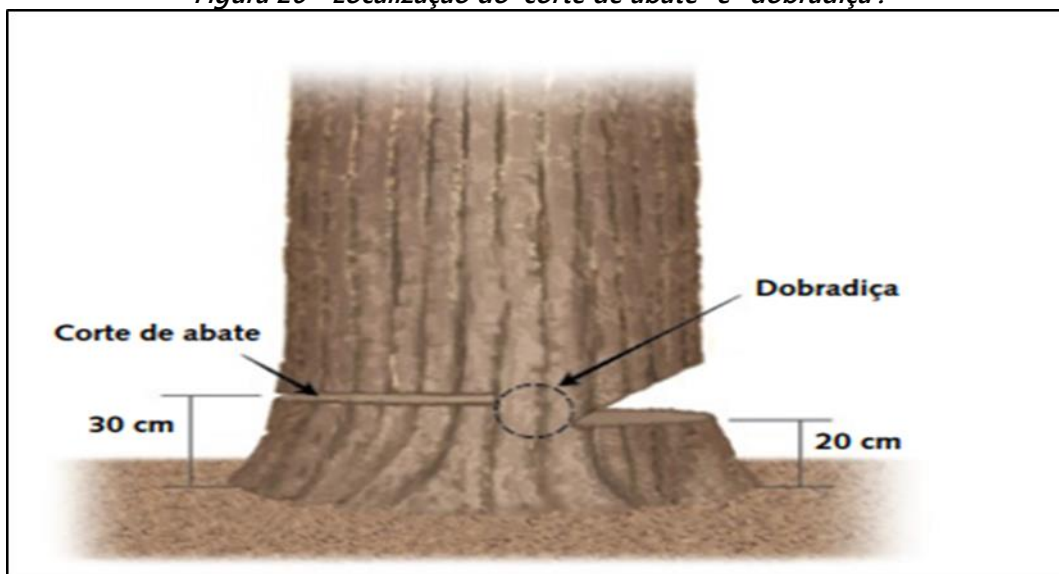
Quadro 9 - Técnicas de corte de árvore.

CORTES	
GALHOS	TRONCO
Retirar o maior número de ramificações possível, a fim de reduzir a massa total da árvore.	A abertura da "boca" ou corte horizontal no lado da queda da árvore, a uma altura de 20 cm do solo. Esse corte deve penetrar no tronco até atingir cerca de um terço do diâmetro da árvore.
Iniciar a partir do topo até restar o tronco, quando a árvore for pequena e a área ao redor for livre é possível eliminar em uma só etapa.	Em seguida, faz-se um outro corte, em diagonal, até atingir a linha de corte horizontal, formando com esta um ângulo de 45°.
Uma vez limpa a parte superior da árvore eliminar o tronco principal.	Por último, é feito o corte de abate de forma horizontal, no lado oposto à "boca", a uma altura de 30 cm em relação ao solo e a uma profundidade que atinja a metade do tronco.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A parte não cortada, entre a linha de abate e a "boca", denominada dobradiça, serve para apoiar a árvore durante a queda, permitindo que esta caia na direção da abertura da "boca". A largura da dobradiça deve equivaler a 10% do diâmetro do tronco. Antes de realizar o último corte, traçar um caminho de fuga que deverá ser percorrido quando a árvore estiver caindo. O caminho deve ser livre de obstáculos para que o operador possa caminhar com segurança. Cabe lembrar que a remoção de uma árvore pode ser um trabalho demorado, e a pressa em executar o serviço pode causar lesões graves ao operador, outras pessoas e edificações

Figura 26 - Localização do 'corte de abate' e "dobradiça'.



Fonte: Manual de Arborização Urbana – CEMIG, 2011.

10.2.1. REMOVENDO O TOCO

O método mais utilizado para remoção do toco é escavar até que o mesmo possa ser removido com a maior parte do sistema radicular. Este método é eficaz, mas demorado e trabalhoso. Uma forma mais rápida de proceder à operação é utilizar-se de equipamentos mecanizados. É possível, ainda, deixar o toco apodrecer naturalmente ou incorporá-lo ao contexto paisagístico. Já para a adoção de retirar o toco manual e/ou equipamentos o Quadro 10 apresenta o descritivo dos passos a seguir.

Quadro 10 - Tipos de remoção do toco.

Tipos de remoção	Descrição
Escavação	consiste em abrir valas ao redor do toco, raspando o máximo possível da terra com uma pá ou enxada. É interessante deixar um para de raízes resistentes para ajudar a mexer e puxar o toco. Continuar a cavar em volta do toco, cortando e arrancando as raízes até afrouxá-lo e deixar uma altura para alavancar.
Equipamentos	trata-se basicamente de trituradores que funcionam como moedores de madeira que descem abaixo da superfície do solo. Uma lâmina equipada com dentes provoca arranhões e cortes no toco.

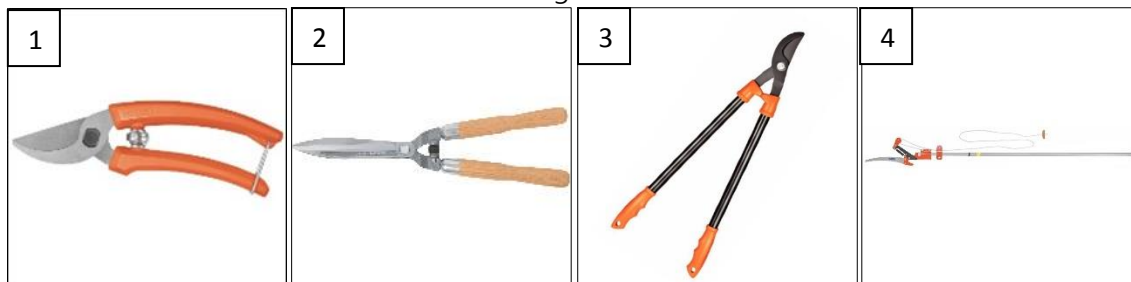
Fonte: Manual de Arborização Urbana – CEMIG, 2011.

10.2.2. EQUIPAMENTOS

A seguir são apresentados alguns equipamentos necessários para a realização das podas.

- ITEM 01 – Tesoura de poda de uma mão
- ITEM 02 – Tesoura de poda de cerca viva/arbustos
- ITEM 03 – Tesoura de poda com extensor
- ITEM 04 - Podão

Imagem ilustrativa



- ITEM 05 – Serra manual
- ITEM 06 – Motosserras
- ITEM 07 – Motopoda
- ITEM 08 - Plataforma elevatória com cesto

Imagem ilustrativa



Outros equipamentos acessórios como escadas e cordas, assim como a plataforma elevatória pode ser substituída por guas ou veículos com cestos aéreos. Quanto aos equipamentos de proteção individual das equipes de poda e erradicação das árvores deve conter:

Imagem ilustrativa

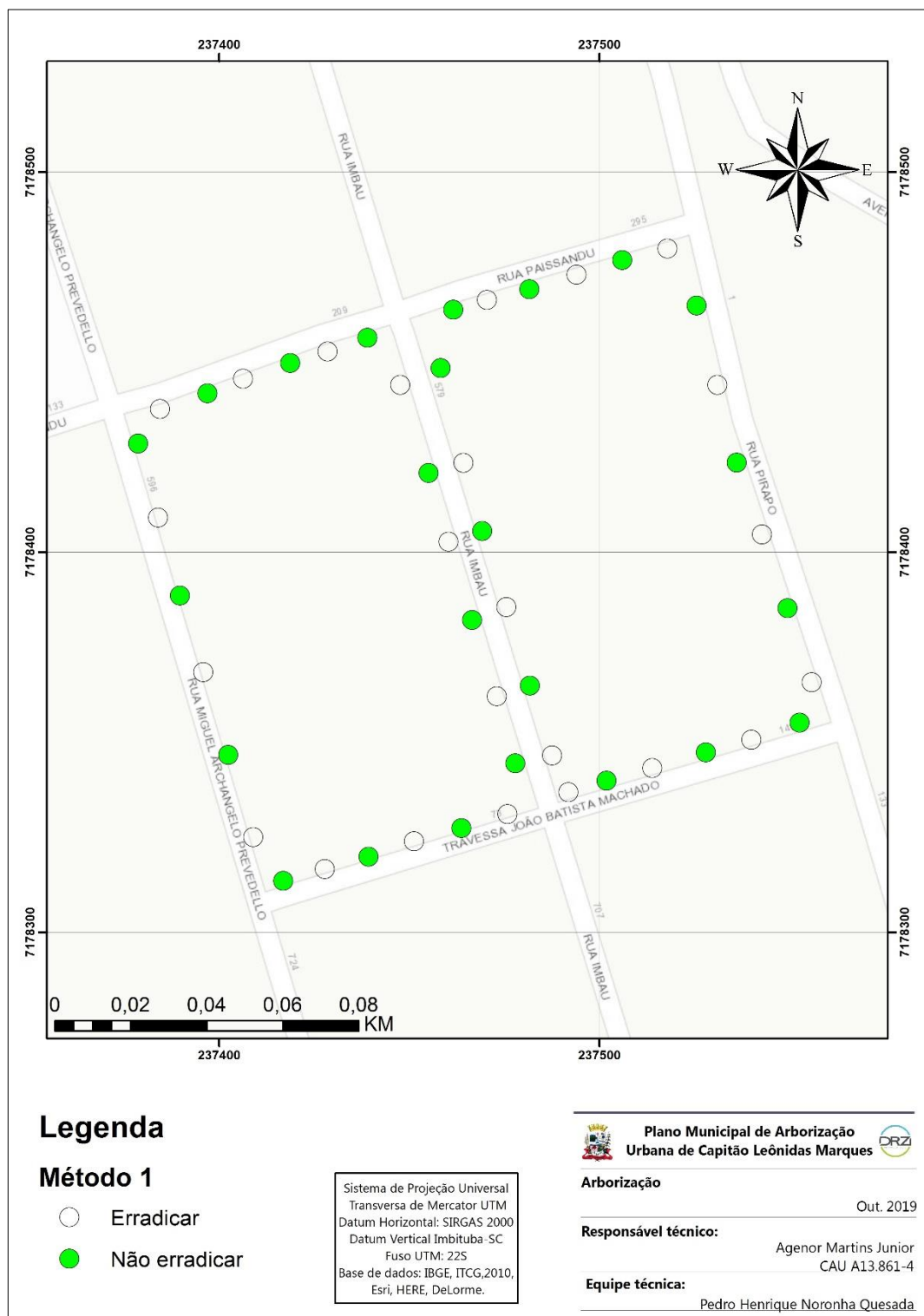
óculos de segurança com proteção lateral		Manga isolante de borracha	
Capacete de segurança classe B		Luva de vaqueta	
Luva isolante de borracha		Luva de PVC	
Capa de chuva impermeável		Botina de segurança	
kit cinturão paraquedista		Macacão de apicultor	
Camisa anti chama		Máscara com filtro contra inseticida	

10.2.3. MÉTODOS DE SUBSTITUIÇÃO DE ÁRVORES

A erradicação das árvores deverá sempre ser a última das opções, entretanto no caso do município de Capitão Leônidas Marques a predominância quanto a distribuição das espécies foi de exóticas, estas devem ser manejadas a curto, médio e longo prazo quando com interferência as estruturas urbanas.

A substituição das árvores identificadas com irregularidades e constante no cronograma de implantação deste Plano deve ser feita de forma gradativa ao longo dos anos para que se evite um acentuado déficit da cobertura vegetal urbana. Para realizar as substituições das árvores constante neste Plano é sugerido adotar como estratégia de execução uma rua ou quarteirão e realizar o corte alternado, conforme se verifica na ilustração da Figura 27.

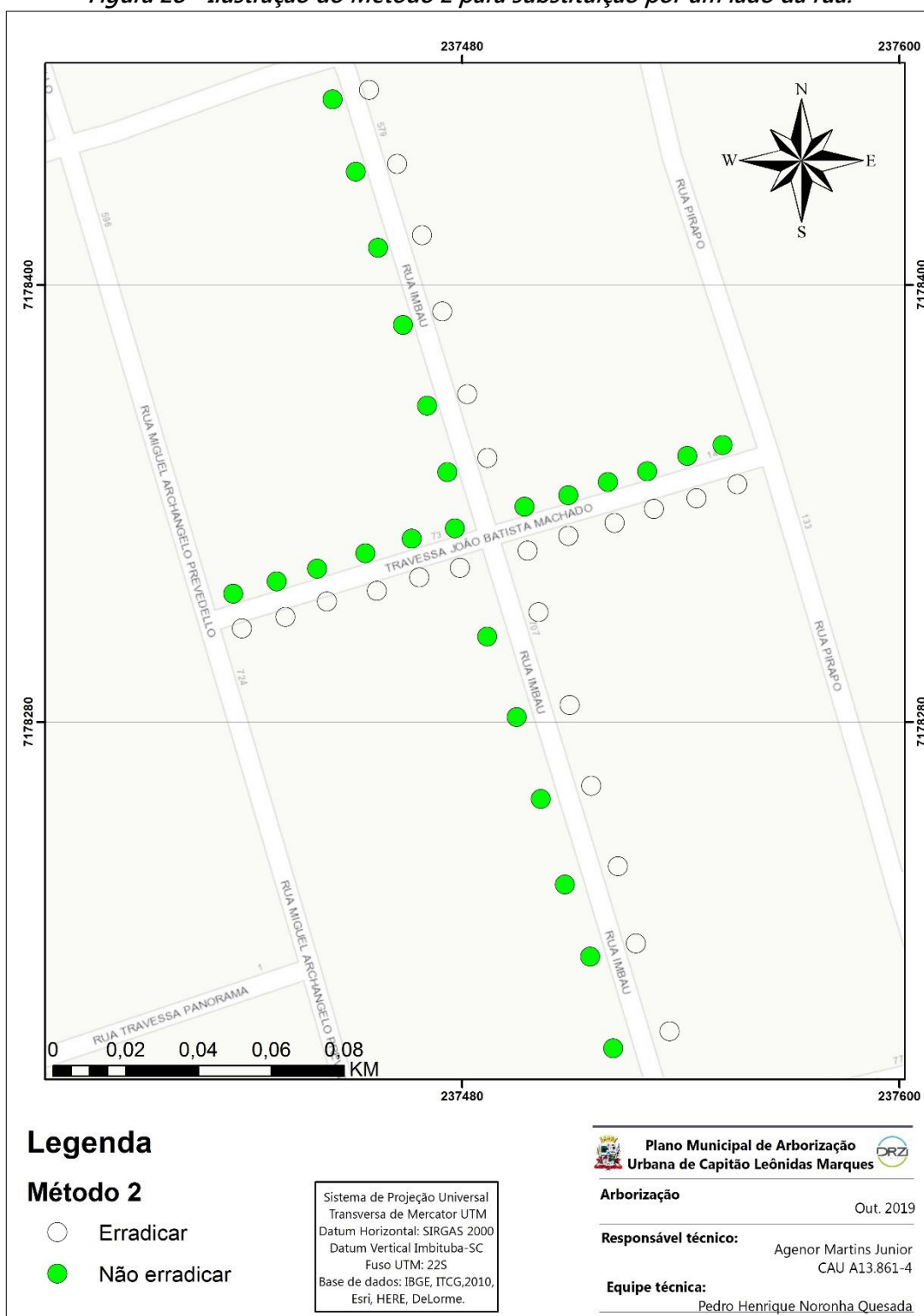
Figura 27 - Ilustração do Método 1 para substituição por rua ou quarteirão.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

A segunda sugestão ou método 2 para realização erradicação ou substituição, pode ser a escolha, como um lado da rua ou de um lado do quarteirão considerando o manejo de todos os indivíduos, porém com a preservação (ainda que momentânea) do outro lado com árvores para manter a sombra parcialmente, conforme ilustrado na Figura 28.

Figura 28 - Ilustração do Método 2 para substituição por um lado da rua.



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

Recomenda-se que a substituição anual das espécies indicadas neste Plano não seja maior que 15% do total existente no município.



10.3. DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS VEGETAIS

O gerenciamento dos resíduos sólidos, incluídos os serviços de arborização urbana, deve realizar a disposição ambientalmente adequada dos resíduos, conforme diretrizes constantes em seu Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos. Ainda de acordo com PNRS no âmbito da responsabilidade compartilhada sobre o ciclo de vida dos produtos, cabe ao titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, observado, se houver, o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos quanto a implantar sistema de compostagem para resíduos sólidos orgânicos como um dos procedimentos de destinação final.

Segundo Baratta Junior (2007) parte do material das podas de árvores, tais como os galhos mais finos e as folhas que correspondem a 60% do volume total dos resíduos verdes que podem ser compostados, ficando o restante para outros fins como a lenha, carvão, objetos etc.

O composto orgânico final dos resíduos de podas de diversas espécies apresenta boa qualidade, indicado para o uso na produção de mudas.

A compostagem requer medidas que evitem a contaminação de solo e água subterrânea pelo composto orgânico (chorume) gerado deste processo. Ainda deve ocorrer em áreas impermeabilizadas utilizando a formação de leiras de resíduos e fases de tratamento (Ex: aeração). Existem estudos com uso de outros tipos de resíduos orgânicos participando desta compostagem como (esterco, lodo desidratado de esgoto).

A trituração da biomassa verde proveniente da poda urbana reduz significativamente o volume produzido e favorece a produção de composto orgânico relativamente estável podendo ser utilizado em hortas, viveiros, parques, jardins e como cobertura do solo. Este composto orgânico substitui a adubação química sem a necessidade de grandes investimentos em treinamento ou em substâncias a serem adicionadas no processo, já que emprega processos naturais, que o homem apenas acelera sem grande intervenção.

Esta medida torna-se a destinação mais barata e fácil, podendo ser dispostos em solos de matas que serão absorvidos de forma natural no ambiente ocorrendo uma degradação natural do restante da matéria orgânica.

Para a destinação dos resíduos triturados de poda ou da erradicação, o município deve adquirir o veículo com este equipamento para posteriormente destinar estes diretamente no solo de matas da região. Estes resíduos de poda também podem ser encaminhados a locais devidamente licenciados para esta recepção, como aterros sanitários.



11. MONITORAMENTO E GESTÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

O monitoramento é importante para redefinir a trajetória da arborização implantada e para que sejam feitas intervenções, caso seja necessário, evitando que todo o tempo e recurso investidos sejam desperdiçados em curto prazo. Este monitoramento deve ser efetuado mensalmente. É importante o treinamento de funcionários para a averiguação e identificação de deficiências nutricionais, ataques de pragas e doenças.

Para acompanhamento de todas as árvores urbanas através das informações coletadas pelo inventário quali-quantitativo deste Plano deverão ser atualizadas sistematicamente. Para isso é necessário um sistema de inteligência geográfica que permita o cadastramento e recadastramento de árvores com registro de diversas informações (localização geográfica, espécie, idade, histórico fitossanitário, datas de podas, etc.), para geração de relatórios que irão subsidiar a coordenação de ações como erradicação, poda, controle de doenças, pontos de plantio, definição de espécies adequadas para plantio, entre outros.

Possibilita o controle eletrônico das equipes de podadores, arboristas ou terceiros que realizam os serviços, cada ação realizada gera um registro em sistema como: poda, coleta de galho caído, plantio, entre outros. Esses serviços também podem ser solicitados pelo cidadão através de um aplicativo móvel disponível para as plataformas: Android e iOS que fazem parte da plataforma de gestão da arborização.

Atualmente existem algumas plataformas disponíveis no mercado voltadas a arborização, que permitem gerar relatórios com informações suficientes para a execução do Plano de Arborização Urbana Municipal e trazem os seguintes benefícios:

- Redução de custo com reestruturação e automatização dos processos;
- Sustentabilidade ambiental, pois funciona por meio de aplicativo móvel, eliminando o uso de papéis;
- Maior produtividade das equipes externas, promovida pelo sistema de geolocalização móvel integrado com a plataforma que monitora e gerencia as atividades da equipe em campo;
- Informações refinadas para subsidiar tomada de decisão;
- Auditoria de serviços e atividades em campo;
- Transparência e agilidade na interação com a sociedade, pois cada solicitação pode ser realizada via APP ou WEB e gera um protocolo para acompanhamento da solicitação.

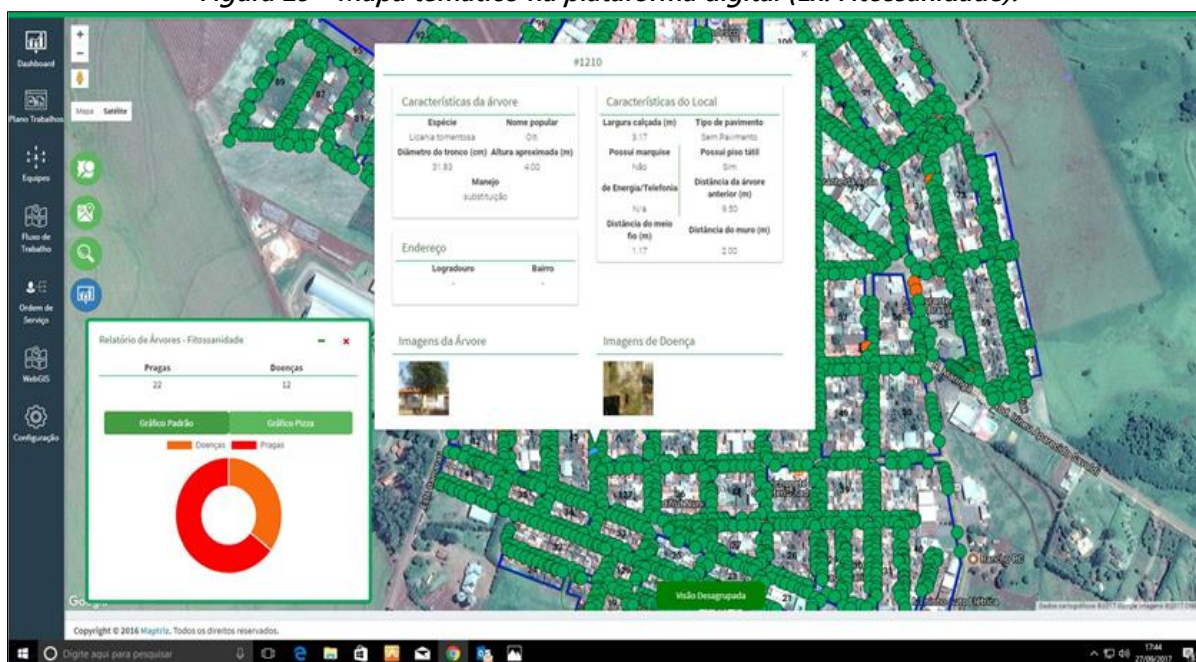
- Gerenciamento dos serviços executados e validação dos prazos acordados.

Com o uso da plataforma digital é possível criar camadas para analisar as árvores do território com filtros variados e construir análises de avaliação de riscos, planejamento de plantio de novas mudas, planejamento de operação de podas e qualificação de arborização urbana.

É possível gerar relatórios inteligentes com dados que permitem prever as necessidades de atendimentos futuros e tomadas de decisão, elaborar relatórios de forma simples, com diversos temas: acompanhamento do cadastramento de árvores, fitossanitário etc.

Ainda, permite verificar todas as variáveis avaliadas dos diagnósticos das árvores, tais como: árvores com pragas e doenças, com distância irregulares de portões, bocas de lobo, postes e esquinas, fora do alinhamento das guias, número de árvores faltantes, entre outros, através de mapas temáticos (Figura 29)

Figura 29 - Mapa temático na plataforma digital (Ex: Fitossanidade).



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.

11.1. LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Sem detrimento aos princípios legais que regem a legislação Federal e Estadual no âmbito da conservação, preservação, proteção e gestão das áreas verdes urbanas, é recomendado ao município legislar em prol do tema e regulamentar os procedimentos que deverão executar a gestão de suas áreas verdes.



O planejamento da arborização sempre deve ser contemplado nas diretrizes do Plano Diretor Municipal. O município já possui algumas diretrizes para arborização em legislações municipais citadas neste Plano, porém há necessidade de adequações do tema ao tema no Plano Diretor e na Lei de Zoneamento, Uso e Ocupação do solo para novos planejamentos urbanos.

Como base legal e para que o município exerça suas responsabilidades técnicas nos serviços implantação, manutenção, gestão e órgão fiscalizador da arborização urbana recomenda-se como instrumento permanente a criação da Lei que institui o Plano de Arborização Urbana do município de Capitão Leônidas Marques. O Anexo VI demonstra o modelo de minuta de lei com as informações técnicas deste Plano.

11.2. ESTRUTURA TÉCNICO OPERACIONAL, DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E GERENCIAMENTO

Para a adequada Gestão da Arborização a prefeitura deverá elaborar o cronograma de implantação e manutenção com as ações sugeridas neste Plano, de acordo com a dimensão técnica e estrutura interna disponível na prefeitura e interligando entre diferentes setores para constituir equipes multidisciplinares.

Quadro 11 - Gestão da Arborização.

Dotação orçamentária	Viabilização do gerenciamento do Plano
Realizar anualmente a ajusta na dotação orçamentária municipal, viabilizando recursos financeiros para a implantação e manutenção da Arborização.	Indicar todas as áreas administrativas municipal envolvidas, detalhando as especificações técnicas de cada profissional e suas funções em cada etapa do Plano Municipal de Arborização Urbana.
	Estabelecer parcerias entre todos os setores envolvidos da administração municipal.
	Indicar a dimensão da estrutura humana das equipes encarregadas pela implantação e manutenção do Plano.
	Prenunciar pelo menos um profissional responsável pelo quadro técnico da equipe das atividades do Plano.
	Elaborar cronograma operacional mensal ou trimestral.

*Fonte: Manual para Elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana, 2018.
Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.*



12. CRONOGRAMA

Conforme já mencionado nas diretrizes deste Plano, os parâmetros utilizados para avaliar o atual estado da arborização urbana do município de Capitão Leônidas Marques são:

- espécies não recomendadas para o local,
- árvores infestadas com pragas e/ou doenças consideradas irreversíveis, podres/ocas e ameaçando cair ou ainda mortas,
- árvores que estão danificando a calçada, espécies exóticas invasoras, erradicação das árvores com distâncias irregulares e conflito com a fiação.

No cronograma sugerido consta ações previstas de imediato a longo prazo conforme descritas abaixo:

- 1.258 espécies exóticas invasoras classificadas na Categoria I e foram propostas ações de imediato, curto, médio e longo prazo para erradicá-las, e suas localizações encontram-se no Caderno de Anexos;
- Monitoramento contínuo de 792 espécies exóticas invasoras classificadas na Categoria II, cujas localizações no Caderno de Anexos;
- Recomenda-se a erradicação de 28 com risco eminente de queda imediatamente, cujas localizações no Caderno de Anexos;
- Tratamento biológico de 424 árvores com pragas, antes de optar pela erradicação, cujas localizações no Caderno de Anexos;
- Retirada de tocos de árvores erradicadas e realizar novos plantios desde que o local atenda às recomendações técnicas deste Plano como área livre e distâncias mínimas de segurança;
- Incluir no cronograma de manutenção do Plano a irrigação periódica nas novas mudas plantadas por um período mínimo de 2 a 3 anos;
- Avaliar a permanência da espécie brinco de índio por possuir copa baixa dificultando o para trânsito de pedestres no passeio, assim como aquelas que apresentaram irregularidade com distâncias mínimas de segurança.



- Ação de incentivo ao plantio de árvores dentro dos lotes (recúo) nas ruas onde a calçada é menor que 1,20 metros
- Replantar arvores após a retirada das espécies classificadas como exóticas invasoras categoria I, árvores com risco de queda e árvores mortas. Os plantios devem sempre acontecer nos períodos chuvosos do ano.
- revisão da regulamentação municipal (PDM) quanto ao uso dos passeios públicos pelos serviços implantados ou em fase de implantação: no caso a rede de água, drenagem, telefonia e da futura rede de esgotamento sanitário.
- Substituir as principais árvores com conflito com a fiação identificadas neste Plano por outras de menor porte. As localizações observam-se no Caderno de Anexos, avaliar ainda a possibilidade de adotar a poda de adequação onde couber.

O percentual calculado para erradicação das especeis exóticas invasoras da Categoria I não ultrapassou a 10% ao ano. Esta indicação deve-se ao fato de evitar acentuada retirada da cobertura vegetal urbana

O Quadro 12 apresenta a distribuição do quantitativo e tempo sugerido para implantação das ações. As demais localizações geográficas das variáveis analisadas, além daquelas apresentadas neste Plano encontram-se no Cadernos de Anexos.



Quadro 12 – Cronograma das ações a serem realizadas.

CRONOGRAMA DAS AÇÕES A SEREM REALIZADAS EM CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES							
APLICAÇÃO DO MANEJO NO HORIZONTE DE PLANEJAMENTO							
METAS	IMEDIATO (até 01 ano)	CURTO PRAZO (02 a 03 anos)		MÉDIO PRAZO (04 a 06 anos)		LONGO PRAZO (07 a 10 anos)	
	Erradicar as espécies exóticas invasoras classificadas na categoria I de acordo com a Portaria do IAP nº 059/2015. Tratamento biológico das espécies mapeadas com pragas e doenças. Erradicar árvores mortas.	Monitoramento das espécies qualificadas na categoria II de uso controlado de acordo com a Portaria do IAP nº 059/2015.		Sugerido erradicar as espécies identificadas mortas e com risco de queda.		Sugerido erradicar as espécies identificadas com conflito com a fiação.	
AÇÕES							
AÇÃO	DESCRIÇÃO	PRAZOS				Total de Indivíduos de Manejo	Total de replantios
		Imediato	Curto	Médio	Longo		
1	Erradicar espécies exóticas invasoras classificadas na categoria I, de acordo com a Portaria do IAP nº 059/2015. As localizações destas árvores verificam-se no Caderno de Anexos deste Plano. Obs. Murta será erradicada de imediato - total 135 árvores.	135	258	387	478	1258	1258
2	Realizar o monitoramento das espécies exóticas invasoras classificadas na categoria II, de acordo com a Portaria do IAP nº 059/2015. As localizações destas árvores verificam-se no Caderno de Anexos deste Plano.	150	150	200	292	792	
3	Erradicar árvores mortas, sendo realizado o corte raso com motosserra e destoco na sequência. O novo plantio deve ser de acordo com as todas recomendações técnicas deste Plano. As localizações destas árvores verificam-se no Caderno de Anexos deste Plano.	44				44	44
4	Realizar o tratamento biológico das espécies listadas no item 7.5.2 com cupim e com associações de mais de uma praga e/ou doença, cujas localizações observa-se no Caderno de Anexos. Vale ressaltar esta ação ocorrer antes de erradicação por corte raso.	424				424	



5	Substituir as árvores identificadas com risco de queda, cujas localizações observa-se no Caderno de Anexos deste Plano.	28				28	28
6	Substituir as principais árvores com conflito com a fiação identificadas neste Plano por outras de menor porte. As localizações observam-se no Caderno de Anexos, avaliar ainda a possibilidade de adotar a poda de adequação onde couber.	212	212			416	416
7	Revisão da regulamentação municipal (PDM) quanto ao uso dos passeios públicos pelos serviços implantados ou em fase de implantação: no caso a rede de água, drenagem, telefonia e da futura rede de esgotamento sanitário.					0	
8	Ação de incentivo ao plantio de árvores dentro dos lotes (recúo) nas ruas onde a calçada é menor que 1,20 metros					0	
9	Replantar arvores após a retirada das espécies classificadas como exóticas invasoras categoria I, árvores com risco de queda e árvores mortas. Os plantios devem sempre acontecer nos períodos chuvosos do ano.					0	
TOTAL GERAL		981	624	587	770	2962	1746

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



13. CONCLUSÃO

O inventário (*censo*) do município de Capitão Leônidas Marques avaliou as árvores de forma quali-quantitativa. Considerando as árvores que tiveram identificação botânica no inventário: 26,2% são espécies nativas, 35,5% exóticas e 36,7% exóticas invasoras. O objetivo deste levantamento é a proposição de ações de melhoria na qualidade da arborização urbana do município.

Muitos são os problemas causados na arborização urbana devido à ausência do adequado planejamento, entre eles, conflitos com a rede de telefonia elétrica, postes de iluminação pública, encanamentos, calçamentos e introdução de qualquer tipo espécies arbóreas. No diagnóstico do município foi possível evidenciar alguns destes problemas conforme já detalhado nos itens deste Plano.

Destaca-se o quantitativo de dispersão da espécie de nome popular Ligustro (*Ligustrum lucidum*) classificada como exótica invasora, onde sua dispersão desequilibra populações e ambientes naturais. Com relação as espécies exóticas invasoras enquadradas na Categoria I o município apresentou 1248 indivíduos arbóreos e 804 na categoria II. Notou-se também que diversos indivíduos apresentaram poda radical; prática extremamente prejudicial, acarretando a perda de equilíbrio, abertura a patógenos e até a morte do indivíduo arbóreo.

Diante disso, a Prefeitura deve seguir as recomendações do Plano e consequentemente realizar a gestão contínua das adversidades encontradas para melhor desenvolvimento das árvores nas vias públicas. O planejamento da Arborização Urbana gera benefícios ambientais e consequentemente melhoria da qualidade de vida das cidades, sendo assim, cabe ao poder público a responsabilidade de implantá-lo e a comunidade de preservá-lo.



REFERÊNCIAS

- BARCELOS, A.; WOJCIKIEWICZ, C, R.; LUBASZEWSKI, E, A. et al. Manual Para Elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana. Comitê de Trabalho Interinstitucional para Análise dos Planos Municipais de Arborização Urbana no Estado do Paraná. Paraná, 2012.
- BRUN, F.G.K & MUNIZ, M.B. Doenças em Árvores e Plantas Ornamentais Urbanas. 2006. Disponível em: < <http://coral.ufsm.br/dcfl/seriestecnicas/serie6.pdf>>. Acesso em 24 outubro de 2017.
- BRITEZ, R, M. Floresta com Araucária no Paraná. Resumo do 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005.
- CAMPOS, J.B. Unidades de Conservação no Estado do Paraná. São Paulo, 1996.
- CAMPOS, J.B.; FILHO, L.S. Floresta Estacional Semidecidual: Série Ecossistemas do Paranaenses, Volume 2. Curitiba, 2010.
- CEMIG - COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS. Manual da Arborização Urbana. 2011.
- EMBRAPA. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Mapas de Solos do Paraná do Estado do Paraná. Rio de Janeiro, 2007.
- FLORES e FOLHAGENS. Pragas de jardim. Disponível em: <https://www.floresefolhagens.com.br/pragas-de-jardim/>. Acesso em 09 de agosto de 2019.
- GONÇALVES, W. et al. Plano de arborização urbana de Itaguara-MG. Viçosa-MG, 2002. 36p.
- GÓES, Antônio Carlos Pereira. Viveiro de mudas: construção, custos e legalização / Antônio Carlos Pereira Góes. - 2. ed. atual. e ampl. - Macapá: Embrapa Amapá, 2006.
- GRAZIANO, T. T. Viveiros Municipais. Departamento de Horticultura – FCAVJ – UNESP. Notas de Aula, 1994.



UHE – Baixo Iguaçu – Meio Ambiente – Estudo de Impacto Ambiental - Capítulo IX – Diagnóstico Socioeconômico, pag. 33. Sociedade da Água – Consultoria Ambiental, 2007.

IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Manual Técnico da Vegetação Brasileira. Rio de Janeiro, 2ª Edição Revista e Ampliada, 2012.

LORENZI, H. Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Editora Plantarum, Vol. 1, 2009. 1ª Edição. Nova Odessa, São Paulo.

LORENZI, H. Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Editora Plantarum, Vol.2, 2009. 4ª Edição, 2016. Nova Odessa, São Paulo.

LORENZI, H. Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Editora Plantarum, Vol.2, 2009. 2ª Edição, 2016. Nova Odessa, São Paulo.

IPEF. Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Arborização urbana. 2006. Disponível em: <<http://www.ipef.br/silvicultura/arborizacaourbana.asp>> Acesso em 08 outubro de 2017.

MATOS, F.J.A.; LORENZI, H. *et al.* Plantas tóxicas: estudos de fitotoxicologia química de plantas brasileiras. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011.

LOBODA, C.R; DE ANGELIS, B.L.D. Áreas verdes públicas urbanas: conceitos, usos e funções. *Ambiência - Revista do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais*. v.1 n.1 p. 125-139. 2005.

MANUAL TÉCNICO DE PODA DE ÁRVORES. Disponível em: <<http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/MPODA.pdf>> Acesso em 08 de outubro de 2018.

MELO, E. F. R. Q.; ROMANINI, A. Praça Ernesto Tochetto: importância da sua preservação histórica e aspectos de sua arborização. *Revista da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana*, Piracicaba, v.3, n.1, p.54-52, 2008.



NIEWEGLOWSKI, A, M A.; TOLEDO, C.; MITTELSTAEDT, C. et al. Bacias Hidrográficas do Paraná – Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMA, 2010. Curitiba-PR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA. Lista de espécies indicadas para plantio em área urbana de Londrina. Disponível em <
http://www1.londrina.pr.gov.br/dados/images/stories/Storage/sec_ambiente/areas_verdes/lista_de_especies.pdf>. Acesso em 19 de novembro de 2018.

ROSSATO, L. Estimativa de armazenamento de água no solo do Brasil. São José dos Campos, INPE, 2001.

TOSSULINO, M, G, P. et al. Resumo Executivo da Avaliação Ecológica Rápida do Corredor Iguaçu-Paraná. Curitiba: IAP: STCP Engenharia de Projetos, 2007.

SILVA JÚNIOR, O. A. B. & MÔNICO, M. O. M. Arborização em Harmonia com a Infraestrutura Urbana. In: 1ª Semana de Meio Ambiente. Prefeitura Municipal de Guarulhos: Secretaria de Meio Ambiente, 1994.

SANTOS, N.R.Z, TEIXEIRA, I.F. Arborização de Vias Públicas: Ambiente x Vegetação. Instituto Souza Cruz.,2001. Santa Cruz do Sul – RS.

STEHMANN, R. [et al]. Plantas da Floresta Atlântica. Rio de Janeiro: Jardim Botânico,2009.

TOSSULINO, M, G, P. et al. Resumo Executivo da Avaliação Ecológica Rápida do Corredor Iguaçu-Paraná. Curitiba:IAP:STCP Engenharia de Projetos, 2007.



ANEXOS



ANEXO I – Formulário de Diagnóstico de Arborização



ANEXO II – Lista de Espécies Exóticas Invasoras - IAP



Espécimes				
Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Fabaceae	<i>Acacia mearnsii</i> de Willd.	Acácia-negra	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista	II
Fabaceae	<i>Acacia podalyriifolia</i> A. Cunn. ex G. Don.	Acácia-mimosa	Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Fabaceae	<i>Adenantha pavonina</i> L.	Olho-de-pavão, carolina	Floresta Estacional Semidecidual	I
Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C. Wendl.	Bambu	Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha	II
Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarina	Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha	II
Apiaceae	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	ruçu-asiático, centela, dinheiro-em-penca	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	II
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cardo, cardo-negro	Floresta Ombrófila Mista	I
Rutaceae	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limoeiro	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Fluvial	II
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Taro, inhame	Floresta Ombrófila Mista Aluvial; Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Fluvial	II
Poaceae	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult.) Asch.	Capim-dos-pampas, paina	Floresta Ombrófila Mista; Floresta Ombrófila Densa; Refúgios Vegetacionais	I
Rosaceae	<i>Cotoneaster franchettii</i> Bois	Cotoneaster	Floresta Ombrófila Mista	I
Iridaceae	<i>Crocasmia × crocosmiiflora</i> (Lemoine ex Anonymous) N.E. Br.	Tritônia, estrela-de- fogo	Floresta Ombrófila Mista	I
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Capim-estrela	Floresta Estacional Semidecidual; Floresta Ombrófila Mista	II
Athyriaceae	<i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M. Kato	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual	I
Asparagaceae	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	Dracena, pau-d'água	Floresta Ombrófila Densa, Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Poaceae	<i>Eragrostis plana</i> Nees.	Capim-annoni	Estepe Gramíneo-Lenhosa; Floresta Ombrófila Mista	I



Espécimes				
Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Ameixa-amarela, nêspera	Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Estacional Semidecidual	II
Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br.	Grevilha	Floresta Estacional Semidecidual	II
Zingiberaceae	<i>Hedychium coccineum</i> Buch.-Ham. ex Sm.	Gengibre-vermelho, jasmim-vermelho	Floresta Ombrófila Densa	I
Zingiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i> J. Koenig	Lírio-do-brejo	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Fluvial, Refúgios vegetacionais	I
Zingiberaceae	<i>Hedychium gardnerianum</i> Sheppard ex Ker Gawl.	Jasmim-vermelho	Floresta Ombrófila Mista	I
Campanulaceae	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	Arrebenta-boi, cega-olho	Floresta Ombrófila Densa	I
Rhamnaceae	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	Uva-do-japão	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Poaceae	<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Capim-jaraguá	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	II
Balsaminaceae	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	Beijinho, maria-sem-vergonha	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Iridaceae	<i>Iris domestica</i> (L.) Goldblatt & Mabb.	Flor-leopardo	Floresta Estacional Semidecidual	II
Crassulaceae	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	Folha-da-fortuna	Floresta Estacional Semidecidual	I
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucena	Savana, Floresta Estacional Semidecidual	I
Oleaceae	<i>Ligustrum</i> spp.	Alfeneiro	Floresta Ombrófila Mista	I
Caprifoliaceae	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Madressilva	Floresta Ombrófila Mista	I
Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaud.) Ching	Samambaia-da-pedra	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I



Espécimes				
Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Magnoliaceae	<i>Magnolia champaca</i> (L.) Baill. ex Pierre	Magnólia-amarela	Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista	II
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangueira	Floresta Estacional Semidecidual	II
Poaceae	<i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs	Capim-colonião	Floresta Estacional Semidecidual	II
Meliaceae	<i>Melia azedarach</i> L.	Cinamomo, santa-bárbara	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Poaceae	<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	Capim-gordura	Todos os ambientes terrestres	II
Poaceae	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Capim-gafanhoto	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa, Savana	I
Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i> L.	Mimosa	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Savana	I
Moraceae	<i>Morus nigra</i> L.	Amora-preta	Floresta Ombrófila Mista; Floresta Ombrófila Densa	II
Rutaceae	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	Murta	Floresta Estacional Semidecidual	I
Musaceae	<i>Musa balbisiana</i> Colla	Banana-flor	Floresta Ombrófila Densa	II
Musaceae	<i>Musa ornata</i> Roxb.	Banana-flor	Floresta Ombrófila Densa	I
Davalliaceae	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	Samambaia	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista	II
Davalliaceae	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott.	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	II
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	Orquídea	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista	I
Poaceae	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Capim-elefante	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Poaceae	<i>Phyllostachys aurea</i> Carrière ex Rivière & C. Rivière	Bambu-dourado	Floresta Ombrófila Mista, Savana, Estepe	I
Urticaceae	<i>Pilea cadierei</i> Gagnep. & Guillaumin	Pilea	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	I



Espécimes				
Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Pinaceae	<i>Pinus</i> spp.	Pinheiro-americano, pínus	Estepe; Savana; áreas alteradas em Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista e Floresta Estacional Semidecidual; Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha e Vegetação com Influência Fluvial	II
Pittosporaceae	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent	Pau-incenso	Floresta Ombrófila Mista	I
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	Goiabeira	Floresta Ombrófila Densa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha, Floresta Estacional Semidecidual, Savana	II
Pteridaceae	<i>Pteris ensiformis</i> Burm. f	Samambaia	Floresta Ombrófila Densa	II
Pteridaceae	<i>Pteris vittata</i> L.	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo- Lenhosa	I
Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Mamona	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	II
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robínia, falsa-acácia	Floresta Ombrófila Mista Montana	I
Rosaceae	<i>Rubus niveus</i> Thunb.	Amora-roxa	Floresta Ombrófila Mista Montana	I
Araliaceae	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	Cheflera	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	II
Cucurbitaceae	<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	Chuchu	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	II
Asteraceae	<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.	Senécio	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Savana	I
Fabaceae	<i>Senna macranthera</i> (DC. ex Collad.) H.S. Irwin & Barneby	Aleluia	Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipa-africana	Floresta Ombrófila Densa	I
Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Jambolão	Floresta Ombrófila Densa, Formações Pioneiras de Influência Marinha, Floresta Estacional Semidecidual	II
Myrtaceae	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Jambo	Floresta Ombrófila Densa	I
Bignoniaceae	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex. Kunth	Amarelinho, ipê-de-jardim	Floresta Estacional Semidecidual; Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	I



Espécimes				
Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> (L.) Hitchc.	Sete-copas, castanheira	Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha	II
Araliaceae	<i>Tetrapanax papyrifer</i> (Hook.) K.Koch	Papel-de-arroz	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	I
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris dentata</i> (Forsk.) E. St. John	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo- Lenhosa	I
Acanthaceae	<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	Bunda-de-mulata	Floresta Ombrófila Densa	I
Commelinaceae	<i>Tradescantia zebrina</i> Heynh. ex Bosse	Trapoeraba-roxa	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	I
Fabaceae	<i>Ulex europaeus</i> L.	Tojo	Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Poaceae	<i>Urochloa spp.</i>	Braquiária	Floresta Ombrófila Densa; Estepe Gramíneo-Lenhosa	II

Fonte: IAP, 2015.

Organização: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2019.



ANEXO III – Lei N^o 2.237/2017 – Tombamento do *Ficus benjamina* L.



Município de Capitão Leônidas Marques - PR

Governo Municipal

LEI Nº 2.237/2017

DATA: 10 de agosto de 2017

SÚMULA: Dispõe sobre o tombamento de *Ficus Benjamina* L., de nome popular Figueira, na forma que especifica e da outras providências.

CLAUDIOMIRO QUADRI, Prefeito do Município de Capitão Leônidas Marques, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica deste Município sanciona a seguinte

LEI

Art. 1º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a fazer o tombamento de 01 (uma) figueira, por seu valor natural e paisagístico, localizada na Praça São Cristóvão, na cidade de Capitão Leônidas Marques – PR.

Art. 2º - A figueira a que se refere esta lei tem o nome científico *Ficus Benjamina* L., e nome popular Figueira, com CAP (circunferência a altura do peito) de 5,45m, altura total de 14 metros e projeção de copa de 28,9 metros.

Art. 3º - A figueira tombada por esta lei fica imune a corte, remoção, replantio, queima, poda abusiva e qualquer dano que possa acarretar sua morte ou prejudicar seu estado fitossanitário.

Art. 4º - Somente a Secretaria do Meio Ambiente do Município, expressamente autorizada poderá executar serviços de poda e manutenção da árvore tombada.

Art. 5º - Cabe a Secretaria do Meio Ambiente do Município zelar pela conservação e sobrevivência e bom estado fitossanitário da árvore.

Ar. 6º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

PUBLICADO	
<input checked="" type="checkbox"/>	DIÁRIO ELETRÔNICO - Pág. 48 Data: 10 / 08 / 17 - Edição: 1314
<input type="checkbox"/>	Jornal: _____ - Pág. _____ Data: ____ / ____ / ____ - Edição: _____

Capitão Leônidas Marques/PR, 10 de agosto de 2017.


CLAUDIOMIRO QUADRI
Prefeito Municipal



ANEXO IV – Folder do Plano de Arborização Urbana



CONTAMOS COM VOCÊS PARA PRESERVAR NOSSAS ÁRVORES!

A Prefeitura junto com a DRZ Geotecnologia e Consultoria desenvolveram o Plano de Arborização Urbana de Capitão Leônidas Marques onde foram levantadas todas as árvores existentes, identificando os principais problemas e propostas melhorias.

Para arrumar todas as árvores da cidade (retirar, substituir, etc) ainda vai levar algum tempo, pois não podemos tirar todas as árvores problemáticas de uma só vez. Todo esse trabalho será feito aos poucos, e contamos com a ajuda de vocês para que tenhamos uma arborização de qualidade em nosso município!



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES
CAPITAOLIONIDASMARQUES.PR.GOV.BR



DRZ GEOTECNOLOGIA
E CONSULTORIA
DRZ.COM.BR

PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA



ARBORIZAÇÃO URBANA

É o conjunto de toda vegetação arbórea e suas associações localizadas em perímetro urbano em áreas públicas ou privadas. Isto inclui as árvores de ruas, avenidas, praças, parques, jardins e remanescentes de florestas nativas.



VOCÊ SABE QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DAS ÁRVORES NA CIDADE?

- Sombreamento de calçadas;
- Reduzem a poluição;
- Purificam o ar;
- Diminuem a incidência da luz do sol (ao filtrar a radiação solar);
- Suavizam as temperaturas extremas;
- Aumentam a umidade do ar;
- Reduzem a incidência dos ventos;
- Diminuem o escoamento da água da chuva;
- Dão abrigo e alimento aos pássaros e outros pequenos animais;
- Diminuem o barulho;
- Trazem beleza e a paisagem;
- Auxiliam na formação de chuvas através da evapotranspiração.

**VIU QUANTAS VANTAGENS?
E ESTAS SÃO APENAS ALGUMAS DELAS.
TUDO ISSO MELHORA A QUALIDADE
DE VIDA NA CIDADE.**



QUAIS ESPÉCIES DEVEM SER PLANTADAS

Sempre que possível dar preferência para árvores nativas da região, isso porque elas já estão adaptadas ao ambiente local, promovendo a sua conservação, bem como a recuperação e reintrodução de pássaros nativos.

Espécies exóticas só poderão ser plantadas de acordo com recomendações do órgão responsável da Prefeitura do Município.



ANEXO V – Cartilha do Plano de Arborização Urbana



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

Município de Capitão Leônidas Marques - PR





PORQUE A ARBORIZAÇÃO?

As árvores fazem parte do nosso cotidiano. Nos oferecem sombra para estacionar os carros, áreas de descanso, lugar para que as aves façam ninhos, além de uma infinidade de outros benefícios.

- Purificam o ar
- Trazem beleza e paisagem
- Reduzem a poluição
- Diminuem o barulho
- Suavizam as temperaturas



CARACTERÍSTICAS QUE DEVEM SEREM OBSERVADAS NAS ÁRVORES UTILIZADAS NA ARBORIZAÇÃO:

- Tipos de raiz;
- Forma da copa;
- Tipo de folhagem;
- Ausência de espinhos, acúleos e princípios alérgicos;
- Resistência a pragas e doenças;
- Árvores de crescimento rápido;
- Ausência de frutos grandes e ou comestíveis.



ESCOLHA DA MUDA

Dê preferência para plantas nativas regionais, são árvores adaptadas ao nosso clima e solo, além de proteger a biodiversidade natural do ambiente. Como essas para Capitão Leônidas Marques:

- Ipê-amarelo
- Ipê rosa
- Ipê branco
- Cássia Imperial
- Escova de garrafa
- Escova de garrafa pendente
- Hibisco
- Resedá

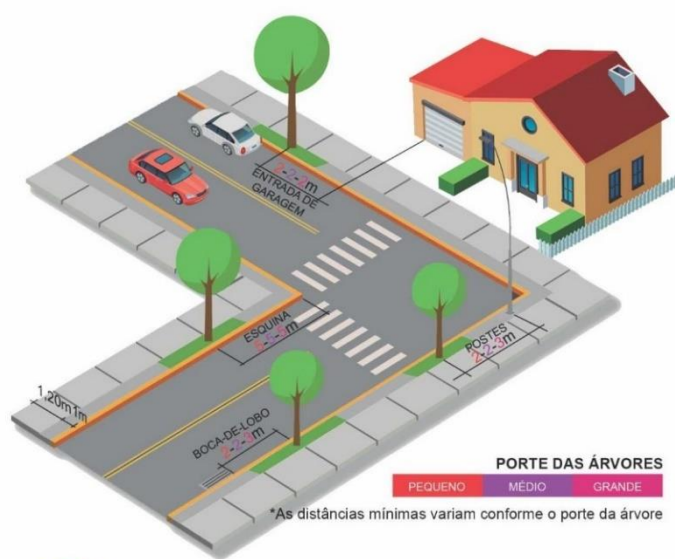
COMO PLANTAR

- Escolha a espécie;
- Escolha um local adequado para a planta;
- Misture a terra que retirou da abertura da cova ao substrato (duas partes de terra, para uma de composto);
- Rasgue o saquinho onde está a muda retirando-a com o torrão de terra, sem quebrar o torrão;
- Coloque adubo por cima do torrão e complete com substrato.



A escolha da árvore adequada deve levar em consideração além do tamanho dela (pequeno, médio e grande porte) as distâncias mínimas entre postes, portão de garagem e boca de lobo, pois assim se evita danos a planta. A figura abaixo apresenta algumas destas recomendações.

DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA



HORA DE PLANTAR

- Escolha um lugar adequado, respeitando sempre os padrões e medidas necessárias;
- Faça um quadrado no canteiro com 1,0 m², depois cave uma cova com 60 cm x 60 cm de profundidade.
- Coloque a muda no fundo da cova e centralizada, cubra as raízes, mas não enterre o caule.
- Para que a sua muda se torne uma linda árvore não se esqueça de colocar um tutor (um bambu ou uma madeira) para ajudar a sustentar.
- Após terminar de plantar, coloque adubo orgânico e não esqueça de regar sua muda 3 vezes por semana.



Regue a muda recém-plantada
3 vezes por semana,
no primeiro ano após o plantio.



TIPOS DE PODA

- **Poda de formação:** Empregada na redução dos riscos, na manutenção e no melhoramento da saúde ou da estrutura e na melhoria de aspectos estéticos. Utilizada na fase no viveiro e no plantio definitivo.
- **Poda de condução:** Empregada para solucionar ou amenizar conflitos entre os equipamentos, mobiliários urbanos e a arborização.
- Poda emergencial:** Realizada sem a necessidade de programação, visando resolver problemas emergenciais, causados por galhos de árvores que ofereçam riscos imediatos às pessoas e/ou a serviços públicos.
- **Poda de limpeza:** Consiste em remover galhos mortos, doentes ou quebrados.
- **Poda drástica:** Inadequada, a qual é suprimida quantidade excessiva de galhos (remoção de 30% da copa e a remoção total de um ou mais ramos principais, resultando no desequilíbrio irreversível da árvore), permanecendo apenas um amontoado de galhos e folhas na extremidade do galho principal. Não deve ser realizada.

VIU COMO CUIDAR DE SUA ÁRVORE TRAZ VANTAGENS!

Estas são apenas algumas delas, tudo isso melhora a qualidade de vida na sua cidade. Se ainda tiver alguma dúvida entre em contato com a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente pelo fone (45) 3286-2337.



ANEXO VI – Minuta de Lei



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES
AV. TANCREDO NEVES, 502– CENTRO – FONE (45) 3286-8400
CNPJ/MF 76.208.834/0001- 59 - e-mail:
meioambiente_calema@gmail.com
Capitão Leônidas Marques – Estado do Paraná

LEI Nº XXXX/2019

Súmula: Dispõe sobre o Plano de Arborização Urbana do Município de Capitão Leônidas Marques e dá outras providências.

A Câmara Municipal de Capitão Leônidas Marques, Estado do Paraná aprovou e eu Prefeito Municipal sanciono a seguinte Lei:

Artigo 1 – As árvores existentes nas vias públicas, praças e parques do perímetro urbano da sede do município, são consideradas bens de interesse comum para a população.

Parágrafo único – Todas as ações que interfiram nestes bens ficam limitadas ao dispositivo estabelecido por esta Lei, e pela Legislação Estadual e Federal em vigor.

Artigo 2 – Para o cumprimento dos preceitos desta lei, a Prefeitura manterá serviço especializado, a cargo da Secretaria Municipal Agricultura e Meio Ambiente.

Artigo 3 – Os serviços de arborização urbana consistem em planejamento, produção de mudas, plantio, poda e eliminação, que serão exercícios mediante a aplicação de critérios técnicos e desta Lei.

Artigo 4 – A Prefeitura, através da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, ou através de convênio com outros órgãos ou entidades promoverá:

- I- Produção de mudas e a execução dos serviços necessários ao planejamento, preservação e readequação da arborização urbana das vias e logradouros públicos;



- II- Estudos, pesquisas e divulgação das atividades ligadas às suas atribuições, funções e objetivos, educação ambiental e cursos de treinamento e aperfeiçoamento de mão-de-obra para as atividades de arborização, evitando a rotatividade de operários após o período de experiência;
- III- Preservação, direção, conservação dos parques e via públicas, com todos seus equipamentos, atributos e instalações, provendo suas necessidades, dispondo sobre a modalidade de uso e conciliando sua conservação e manejo com a utilização pelo público;
- IV- Combate e controle das pragas e doenças das árvores;
- V- Adoção de medidas de proteção às árvores, principalmente aquelas ameaçadas de extinção;
- VI- Realização a cada 4 anos de Inventário da Arborização Urbana;
- VII- Elaboração e implementação de Programa de Educação Ambiental voltado para a Arborização Urbana;

Artigo 5 - A produção de mudas poderá ser feita em viveiro próprio ou mediante convênios ou outros contratos em viveiros particulares ou de outros órgãos.

Parágrafo único – A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, fará a programação de plantio, com antecedência suficiente para a produção ou aquisição de mudas.

Artigo 6 – O plantio deverá ser realizado preferencialmente no período de maior índice de precipitação do município que ocorre de setembro a dezembro, e seguirá os seguintes parâmetros técnicos:

- I- A muda deverá ter altura variando entre 1,50 (uma vírgula cinquenta) e 1,80 (um vírgula oitenta) metros, ficar localizada no alinhamento do mobiliário urbano e no mínimo a 50 (cinquenta) centímetros do meio fio;
- II- Deverá manter uma distância mínima de 05 (cinco) metros de postes da rede de energia elétrica e das esquinas, 01 (um) metro de portão e 03 (três) metros do bueiro;
- III- Deverão ser utilizadas no mínimo 30% de árvores nativas na arborização urbana das vias públicas e praças, sendo as espécies recomendadas tecnicamente para o local;
- IV- Manter livre de calçamento, no mínimo uma área de 1m² (um metro quadrado) para cada árvore;



- V- Cada lote urbano deverá ter no mínimo uma árvore, salvo quando ficar impossibilitado o plantio em função de postes de energia elétrica e bueiros;
- VI- Para as árvores de pequeno porte deverá o espaçamento entre árvores ser no máximo de 8 (oito) metros, para de médio porte o espaçamento máximo entre árvores de 12 (doze) metros, de grande porte o espaçamento máximo de 15 (quinze) metros;
- VII- As covas para o plantio das mudas deverão ser feitas com critérios que evitam que as raízes danifiquem as calçadas;
- VIII- O plantio das árvores deverá ser de forma diversificada;
- IX- No lado da rua onde ocorre a passagem de rede de energia elétrica deverão ser plantadas árvores somente de pequeno porte;
- X- No lado da rua onde não ocorre a passagem de rede de energia elétrica deverão ser plantadas árvores somente de médio e grande porte;
- XI- Poderá ser colocada grade de madeira ou de outro material para a proteção das mudas plantadas;
- XII- Deverá ser colocado tutoramento quando do plantio das mudas;
- XIII- Não poderá ser plantada mais de 30% de uma mesma espécie em uma rua/avenida ou praça;

Artigo 7 – Para a formação e manutenção das árvores, será admitida a prática d apoda, atividade esta, que deverá ser realizada, preferencialmente, pela Prefeitura, ou, a quem ela autorizar através de contrato, devendo em ambos os casos, realizar a poda conforme plano de poda aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Parágrafo Primeiro: Será permitida a poda ornamental das árvores urbanas, espécies devidamente autorizadas pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente;

Parágrafo Segundo: Para a execução da poda ornamental o executor deverá possuir certificado de treinamento expedido pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, ou por outra entidade/órgão, desde que devidamente capacitado tecnicamente para tal fim, ficando os custos dos seus serviços da poda suportados pelo solicitante;

Parágrafo Terceiro: Entende-se como poda ornamental, a eliminação de parte do vegetal, de modo a melhorar suas qualidades sanitárias e visuais;



Parágrafo Quarto: A poda ornamental deverá ser executada permitindo uma copada com diâmetro suficiente para propiciar um bom sombreamento, devendo o diâmetro da copada ser definido pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente em cada autorização expedida.

Parágrafo Quinto: A execução de poda ornamental sem autorização da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente ou executada de forma inadequada, será considerada dano a árvore, devendo responder solidariamente pelo dano, o executor e o contratante.

Artigo 8 – Será permitida a poda drástica de árvore, que consiste na eliminação de até 50% de seus galhos, desde que justificada tecnicamente.

Artigo 9 – Em árvores jovens, será adotada poda de condução, visando à boa formação e equilíbrio de copa.

Artigo 10 – Em árvores adultas, serão admitidas a poda de limpeza, com a eliminação de galhos secos, galhos que interfiram na rede elétrica, galhos com lesões localizadas e galhos muito baixos, que atrapalham a livre circulação de veículos e pessoas.

Parágrafo Primeiro: Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente deverá elaborar anualmente o Plano de Ação da Arborização Urbana, contemplando todas as atividades que deverão ser realizadas.

Parágrafo Segundo: O Plano de Ação da Arborização Urbana deverá ser elaborado no mês de novembro de cada ano, devendo ser implementado no ano seguinte;

Artigo 11- O serviço de poda deverá ser feito dentro das condições de segurança, com utilização de equipamentos de proteção individual, a ser fornecido pela Prefeitura, ou pela empresa/entidade conveniada.

Parágrafo Primeiro: Fica proibida a realização de poda e corte de árvores em dia chuvoso e com rede elétrica em atividade.

Parágrafo Segundo: Para a realização de poda e corte da arborização urbana, deverá o executor ter o plano de corte e poda devidamente elaborado por técnico habilitado, e aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente



Artigo 12 – O corte de árvores somente será autorizado quando:

- I- Quando a árvore estiver morta podre, oca e ameaçar cair;
- II- Quando a árvore estiver localizada incorretamente a menos de 01 (um) metro de entradas de veículos, a menos de 03 (três) metros de bueiros, a menos de 05 (cinco) metros de postes de iluminação pública e esquinas, fora do alinhamento permitido e causando danos ao meio fio;
- III- For de espécie não recomendada para o local;
- IV- Estiver morta;
- V- Estiver infestada de pragas e/ou doenças, e for considerada irrecuperável após vistoria técnica;

Artigo 13 – A autorização de que trata o artigo anterior será fornecida pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, mediante Laudo Técnico de Vistoria com fotografias e assinado por técnico habilitado;

Parágrafo único: O corte poderá ser realizado Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, ou por empresa/entidade contratada, mediante orientação técnica da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Artigo 14 - Constitui multa de 03 (três) a 25 (vinte e cinco) UFM (unidade Fiscal do Município), o ato de danificar, matar ou cortar, por qualquer modo ou meio, árvores e plantas de ornamentação das vias públicas, praças e parques sob responsabilidade do Município.

Parágrafo Primeiro: Em caso de corte, poda irregular, lesão ou dano causado à árvore ou planta, o infrator será formalmente notificado e autuado, sendo que a reincidência implicará na aplicação de multa em dobro.

Parágrafo Segundo: A aplicação da multa será por árvore ou planta cortada ou danificada, devendo ser considerada a situação econômica do infrator na determinação do valor da multa.

Artigo 15 – É proibida a prática de anelamento ou envenenamento, visando à morte da árvore, bem como a fixação de qualquer instrumento com o objetivo de pendurar algo.

Parágrafo único: Deverá ser notificado o responsável pela fixação de placas ou de outro instrumento nas árvores, e em caso de reincidência o responsável deverá ser autuado.



Artigo 16 – É liberado o corte de qualquer árvore situada dentro de lotes urbanos, pelo seu proprietário, exceto quando a árvore for declarada pelo poder executivo imune de corte.

Parágrafo Único: O corte de árvore situada dentro dos lotes urbanos será de responsabilidade do proprietário do imóvel, sendo o custo suportado pelo mesmo.

Artigo 17- A adequação de praças, parques e canteiros centrais levará em conta a existência de árvores no local, evitando quando possível seu corte, devendo o projeto ser aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Artigo 18 – A substituição total de árvores em uma via pública, somente será permitida se justificada tecnicamente e com a autorização Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, mediante parecer prévio da Câmara Técnica do Conselho Municipal de Meio Ambiente, e com realização de audiência pública;

Artigo 19 – Fica proibido o cortar ou podar qualquer árvore da arborização urbana, com a finalidade de melhorar a visão de placas, letreiros de estabelecimentos comerciais.

Parágrafo Único: Este artigo não se aplica às placas de sinalização de trânsito e semáforo.

Artigo 20 – As construções e reformas que impliquem no corte de árvores devido à entrada de veículo poderão ser autorizadas após o parecer técnico da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Parágrafo Único: Se a alteração implicar na remoção da árvore, a mesma deverá ser previamente substituída por outra no espaço mais próximo possível, sendo as despesas decorrentes pela remoção suportada pelo solicitante.

Artigo 21 – A madeira proveniente do corte das árvores urbanas, quando a atividade de corte executada pela Prefeitura, será vendida e o recurso revertido ao Fundo Municipal de Meio Ambiente.

Parágrafo Primeiro: Quando houver interesse da Prefeitura em terceirizar o serviço de poda e corte de árvores urbanas, poderá a madeira ser destinada a empresa/entidade responsável pela atividade de corte em forma de pagamento de parte dos serviços prestados conforme estabelecido no edital de licitação.



Parágrafo Segundo: O produto da poda e limpeza das árvores urbanas, deverá preferencialmente ser aproveitado para a produção de adubo orgânico, devendo ser utilizados na adubação de hortas comunitárias e jardins públicos.

Artigo 22 – É proibido direcionar para os troncos das árvores urbanas, águas de lavagem com substâncias nocivas à vida das árvores.

Artigo 23 – os andaimes e cercas de construções não poderão danificar as árvores, e deverão ser retiradas logo após a conclusão das obras.

Artigo 24 – É proibido pintar o tronco (caule) das árvores.

Artigo 25 – É proibido amarrar animais, colocar placas e pregos nas árvores, bem como, apoiar cordão de isolamento em árvores jovens.

Artigo 26 – A fiscalização municipal aplicará multa aos infratores desta lei, sem prejuízo de ação de outros órgãos.

Parágrafo Primeiro: Ao aplicar a multa o fiscal entregará ao infrator cópia do auto de infração e Documento de Arrecadação Municipal (DAM) com vencimento para os 30 (trinta) dias seguintes à autuação;

Parágrafo Segundo: Caso o infrator se negue a assinar o auto de infração o fiscal certificará a situação no próprio auto e no Documento de Arrecadação Municipal (DAM), caso não seja efetuado o pagamento no prazo previsto no parágrafo primeiro, terá o valor devido inscrito em dívida ativa, sujeito às medias da Lei Federal 6.830/80;

Parágrafo Terceiro: As multas serão aplicadas de acordo com as normas estabelecidas em Lei;

Parágrafo Quarto: Os recursos advindos das multas aplicadas, serão canalizadas ao Fundo Municipal de meio Ambiente;

Parágrafo Quinto: Poderá o infrator entrar com recurso junto ao Conselho Municipal de Meio Ambiente antes do vencimento da multa, solicitando o cancelamento da mesma.



Artigo 27 – na implantação dos projetos de loteamento urbano, o plantio da arborização urbana será de responsabilidade da empresa loteadora, devendo ser obedecido o previsto nesta Lei e no Plano de Arborização Urbana do Município.

Parágrafo Primeiro: O projeto de implantação da arborização urbana dos loteamentos deverá ser aprovado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Parágrafo Segundo: Fica sob responsabilidade da empresa loteadora, o replantio e tratos culturais até 02 anos após o plantio das mudas;

Parágrafo Terceiro: Nos loteamentos fechados, o plantio, condução, tratos culturais e manutenção da arborização urbana são de responsabilidade do condomínio.

Artigo 28 – Nas praças e bosques, serão utilizadas preferencialmente árvores de espécies nativas da região.

Parágrafo Único: Esta recomendação não implica na remoção das espécies de árvores exóticas, já existentes.

Artigo 29 - O poder Público Municipal poderá declarar por Decreto ou Lei Municipal, qualquer árvore imune de corte, que tenha atributo que justifique tal ato.

Artigo 30- Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições.



ANEXO VII – Audiência Pública



Ata da Audiência Pública do PMARB de Capitão Leônidas Marques, em 13 de fevereiro de 2020.

Ao décimo terceiro dia do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte, às quinze horas, reuniu-se em audiência pública na Prefeitura Municipal de Capitão Leônidas Marques na Av. Tancredo Neves 502, onde o prefeito, autoridades, vereadores, secretários de governo, integrantes de companhia de saneamento e representantes da sociedade civil. Nesta Audiência, estiveram presentes quarenta e dois integrantes. A Audiência pública foi aberta com o pronunciamento do Prefeito; Claudiomiro Quadri, ele explanou brevemente sobre a importância do PMARB e enfatizou aos benefícios futuros deste plano ao município. Após as falas iniciais do Prefeito, foi dada a palavra ao representante da DRZ Geotecnologia e Consultoria, o arquiteto e urbanista Sr. Agenor Martins Junior, que apresentou a equipe e introduziu o assunto de arborização, com auxílio de apresentação de slides. Após a apresentação da equipe, o Sr. Agenor passou a palavra o auxiliar de analista ambiental Sr. Pedro Quesada da empresa DRZ Geotecnologia e Consultoria, este, iniciou a apresentação da parte técnica explanando sobre a importância da implantação do Plano Municipal de Arborização Urbana de Capitão Leônidas Marques e a composição do documento oficial. No âmbito constitucional, apresentou leis, portarias e diretrizes brasileiras que dispõem sobre o Meio Ambiente e que foram utilizadas na produção do Plano. Em seguida, elencou as principais ferramentas na fase de planejamento e gestão, junto com as medidas de segurança recomendadas pelo Manual para elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana. Foram apresentados posteriormente os dados referentes o inventário florístico quali-quantitativo levantado no município de Capitão Leônidas Marques, junto aos principais problemas encontrados no meio urbano. Fotografias foram usadas para ilustrar os conflitos encontrados no município, advindos de uma arborização sem planejamento. Por fim foi proposto um cronograma de metas e ações a serem realizadas em um prazo de dez anos para adequação da arborização urbana do município. Finalizada a apresentação, foi aberta a palavra ao público a fim de esclarecimento de dúvidas e sugestões. Houve diversas dúvidas, vindas de integrantes da sociedade civil, secretarias e companhia de saneamento. A partir destas dúvidas convencionou-se algumas alterações principalmente no cronograma do Plano, primeiramente foi solicitado a erradicação imediata da espécie exótica invasora causadora de danos as culturas cítricas (murta), das arvores mortas e as que estão com risco de queda, foi solicitado também que nos passeios públicos menores que 1,2m as árvores fossem retiradas conforme sugestão do Comitê Institucional, contudo incentivando o plantio de árvores no recuo dentro do lote dos munícipes. Após o esclarecimento das dúvidas, os representantes da empresa DRZ Geotecnologia e Consultoria agradeceram a participação de todos e encerraram a Audiência Municipal às 17:20 horas.



AUDIÊNCIA PÚBLICA

Objetivo: Apresentar o Plano Municipal de Arborização Urbana de Capitão Leônidas Marques.

Data: 13/02/2020

Local: Sala de Reuniões da Prefeitura Municipal, Capitão Leônidas Marques.

Horário: 15:00 horas.

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Celular	Assinatura
01	AGENCIO MARTINS JUNIOR	DEZ	43 3026 4065	
02	Yakling Giachini	Sec. Agricultura M. Amb.	45 - 98916 - 0123	
03	JOAO JACINTO CAMARGO	Sec. Agric. M. Amb.	45-999283474	
04	Itatiane Girardi	Sec. Agric. M. Amb.	46 994343561	Itatiane Girardi
	David Pavan	Sec. S. Oligodact.	45 99626059	
	Adilson Quatto	Agricultor	45.299780680	
	Rosane D. J. Wollmer	Educação	45.99820578	
	ADRIANA BERNISSI	ESCOLA STA Mônica	45999848394	ADRIANA BERNISSI
	Cristiane P. do Cas. Lunzetti	SEMED	45-999792309	
	Sebastião Ribeiro	Vereador	45.988029038	
	Neiva Jacinta Strif	Col. Carlos Alves	45 999660411	
	Ismael Lucietto	Escola Lázaro	45 999055295	
	Carlo Giuseppe Lucietto	Sec. Planejamento	45 999894555	
	Valter D. Schmidt	Sec. Obras	45 998838400	
	MARILDA DAL POZZO BERKENBACH		45 999696238	
	Yeruzang T. Rosello	SEC. FINANÇAS	99922.9955	
	JOSE ELTON DA CRUZ	Dep. Contábil	999675929	
	Ademir Mandanari	Sec. Saúde	99962-7768	



AUDIÊNCIA PÚBLICA

Objetivo: Apresentar o Plano Municipal de Arborização Urbana de Capitão Leônidas Marques.

Data: 13/02/2020

Local: Sala de Reuniões da Prefeitura Municipal, Capitão Leônidas Marques.

Horário: 15:00 horas.

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Celular	Assinatura
	Plauza m. da Silva	Sec. Planejamento	999343851	Plauza m. da Silva
	JALDEMIR RODRIGUES	SEC. AGRICULTURA	999931083	Jaldemir
	Dinceu Silvio TORRES	Sec. Administração	988333581	Dinceu
	Vitorino F. Barreto	SEC. FINANÇAS	9.9932.9955	Vitorino
	ROBSON LUIZ DE MORAES	SEC. AGRICULTURA	(45)99916-6526	Robson
	GILMAR DEVLALIN	AG. TEL. SAMEPAR	45333282555	Gilmar
	Edmar Jorge Ritter	ADPOENYDO	988131854	Edmar
	Anderson W. PETRATO	COAB	999129306	Anderson
	Samuel G. Sander		45999474559	Samuel
	Gilmar J. da Cruz	PROTSEW	999918164	Gilmar
	Marcia B.M. Dallabida	Sec. Sampaio da Moura	999809935	Marcia
	Lygia M. Lima Dallabida	Secretaria Educação	999187374	Lygia
	Roberto J. Perceiro	Secret. Assin. Sec. de	998131243	Roberto
	Daniel Davan	Bairro Centro 190	(45)999626059	Daniel
	MARILDA SAL B220 BERKENBROOK	Comunidade	999696938	Marilda
	Cláudia M. F. de Lora	Escola Bandeirantes	999961194	Cláudia
	Wellington Belkuchen	Rádio Interativo	(46)999174516	Wellington
	CLAUDIO MIRO Baudri	PREFEITURA	(45)988092153	Claudio





*Figura 31 – Registro fotográfico da Audiência Pública do Plano de Arborização.
Fonte – DRZ Geotecnologia e Consultoria e Interativa FM-2020.*