



PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA

PRODUTO 4

Diagnóstico da Arborização Urbana – Praças, Bosques Nativos Relevantes, Árvores Prioritárias

REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

Planos Integrados de Telêmaco Borba:

Revisão do Plano Diretor, Elaboração do Plano de Mobilidade e do Plano de Arborização Urbana do Município de Telêmaco Borba, Paraná.

Março - 2017



PLANOS INTEGRADOS DE TELÊMACO BORBA

REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL,

ELABORAÇÃO DO PLANO DE MOBILIDADE E DO

PLANO DE ARBORIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA | PARANÁ

Contrato Nº 181/2016

REALIZAÇÃO:
**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE TELÊMACO
BORBA**



ELABORAÇÃO:





APRESENTAÇÃO

O presente relatório compõe e complementa o **Diagnóstico da Arborização Urbana de Telêmaco Borba** incluindo a avaliação da arborização das **Praças e Bosques Nativos Relevantes e uma apresentação dos resultados do levantamento das árvores que necessitam ações emergenciais**. Insere-se no Contrato de Prestação de Serviços Nº 181/2016, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba e a FUNPAR - Fundação da Universidade Federal do Paraná para o Desenvolvimento da Ciência, da Tecnologia e da Cultura, para a elaboração da Revisão do Plano Diretor do Município de Telêmaco Borba, Paraná. Este trabalho está sendo realizado em conjunto com a revisão do Plano Diretor, a elaboração do Plano de Mobilidade e da Planta Genérica de Valores, objetos do mesmo contrato..



SUMÁRIO

2	INTRODUÇÃO	1			
3	MATERIAL E MÉTODOS.....	2			
4	RESULTADOS	4			
4.1	CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO ARBÓREA DAS PRAÇAS DE TELÊMACO BORBA	4			
4.1.1	PRAÇA CASTELO BRANCO	4			
4.1.2	PRAÇA/ESPAÇO CÂMARA MUNICIPAL	74			
4.1.3	PRAÇA SEM NOME.....	95			
4.1.4	PRAÇA PASTOR PEDRO CORTEZ.....	105			
4.1.5	PRAÇA CLODOMIRO MIGUEL FERNANDES	121			
4.1.6	PRAÇA SEM NOME 1.....	124			
4.1.7	PRAÇA SEM NOME 2.....	131			
4.1.8	PRAÇA 21 DE MARÇO	135			
4.1.9	PRAÇA 29 DE MARÇO	140			
4.1.10	PRAÇA JOAQUIM FERREIRA LOBO NENE.....	142			
4.1.11	PRAÇA 13 DE MAIO	148			
4.1.12	PRAÇA 15 DE NOVEMBRO.....	151			
4.1.13	PRAÇA SEM NOME ENTRE AS RUAS TUPINIQUINS, BORORÓS E TRAVESSA CHAVANTES	152			
4.1.14	PRAÇA 12 DE OUTUBRO	154			
4.1.15	PRAÇA 31 DE MARÇO	158			
4.1.16	PRAÇA 7 DE SETEMBRO.....	163			
4.1.17	PRAÇA 19 DE DEZEMBRO	166			
4.1.18	PRAÇA MANOEL GERÔNIMO DA SILVA	169			
4.1.19	PRAÇA SEM NOME 3	176			
4.1.20	PRAÇA DA BÍBLIA.....	185			
4.1.21	PRAÇA SEM NOME 4	189			
4.1.22	PRAÇA SEM NOME 5	199			
4.1.23	PRAÇA SEM NOME 6	201			
4.1.24	PRAÇA SEM NOME 7	211			
4.1.25	PRAÇA SEM NOME 8	219			
4.1.26	PRAÇA SEM NOME 9	226			
4.1.27	PRAÇA SÃO FRANCISCO	228			
4.1.28	PRAÇA SEM NOME 10.....	238			
4.1.29	PRAÇA SEM NOME 11.....	240			
4.1.30	PRAÇA DE ESPORTES BOLÍVAR CAETANO VAZ.....	243			
4.1.31	PRAÇA SEM NOME 12	256			
4.1.32	PRAÇA SEM NOME 13.....	258			
4.1.33	PRAÇA SEM NOME 14.....	274			
4.1.34	PRAÇA CONCHA ACÚSTICA (DA GRUTA)	277			
4.1.35	PRAÇA DA CULTURA.....	292			
4.1.36	PRAÇA ESPERANTO	328			
4.1.37	PRAÇA PAUL P. HARRIS (DA PIRÂMIDE).....	330			
4.1.38	PRAÇA DA RODOVIÁRIA	333			
4.1.39	PRAÇA DOS PINHEIROS (LUBA KLABIN)	338			
5	LEVANTAMENTO DAS ÁREAS VERDES URBANAS DE TELÊMACO BORBA – BOSQUES NATIVOS RELEVANTES – (BNR).....	426			
5.1	BNR - ÁREA 1	427			
5.2	BNR - ÁREA 2	428			
5.3	BNR - ÁREA 3	430			
5.4	BNR ÁREA 4	431			
5.5	BNR ÁREA 5 E 6	433			
5.6	BNR ÁREA 7	435			
5.7	BNR ÁREA 9	438			
5.8	BNR ÁREA 10	439			
5.9	BNR ÁREA 11	441			
5.10	BNR ÁREA 12	442			
5.11	BNR ÁREA 13	444			
5.12	BNR ÁREA 14	445			

5.13	BNR ÁREA 15	448
5.14	BNR ÁREA 16	450
5.15	BNR ÁREA 17	453

6 AÇÕES EMERGENCIAIS- ÁRVORES COM PROBLEMAS NA ARBORIZAÇÃO

VIÁRIA 458

6.1	ÁRVORES COM PROBLEMAS	458
6.1.1	BAIRRO: ÁGUA VERDE	458
6.1.2	BAIRRO: ALTO DAS OLIVEIRAS	458
6.1.3	BAIRRO: BELA VISTA	459
6.1.4	BAIRRO: JARDIM BONA VILA	460
6.1.5	BAIRRO: CAIC	462
6.1.6	BAIRRO: CENTRO	465
6.1.7	BAIRRO: CIDADE NOVA	469
6.1.8	BAIRRO: JARDIM BANDEIRANTES	470
6.1.9	BAIRRO: JARDIM FLORESTAL	472
6.1.10	BAIRRO: JARDIM ITÁLIA.....	473
6.1.11	BAIRRO: LIMEIRA II.....	474
6.1.12	BAIRRO: MACOPA.....	474
6.1.13	BAIRRO: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.....	475
6.1.14	BAIRRO: NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO DO SOCORRO.....	476
6.1.15	BAIRRO: PRAÇA DOS PINHEIROS	477
6.1.16	BAIRRO: SÃO FRANCISCO	478
6.1.17	BAIRRO: SOCOMIM	478



1 INTRODUÇÃO

Conforme LOBODA & ANGELIS (2005), a ideia das praças e jardins nas cidades surgiu exatamente para resguardar um mínimo de vegetação e de bosques em áreas urbanas. Esses espaços servem também para abrigar espécies importantes da flora e fauna, e para embelezar, bem como criar espaços de lazer e recreação junto à natureza e, assim proporcionar convívio social e consequente melhorar a qualidade de vida urbana. Desta forma, as áreas verdes urbanas ganharam relevância no contexto da preservação ambiental e status de política pública fundamental para manter e recuperar, em alguns casos, o equilíbrio essencial à saúde e à vida.

De um modo geral, nota-se que as áreas verdes urbanas, principalmente as privadas, muitas vezes não são valorizadas pelo poder público, tampouco pela coletividade. As mesmas áreas são valorizadas somente pelo potencial construtivo que representam. Assim, em diversos casos, essas áreas são consideradas como ônus ao invés de serem tidas como bônus para os proprietários e titulares de espaços ainda preservados com vegetação nativa, que desconhecem os benefícios e estímulos que podem advir da legislação urbanística e ambiental voltados ao uso consciente ou mesmo ao incentivo para conservação.

Segundo SENNA (2014), é imprescindível o estabelecimento de uma Política de Gestão de Áreas Verdes, a qual deve refletir a preocupação com a qualidade do ambiente urbano, pautada no máximo aproveitamento dos benefícios ecológicos, econômicos e

sociais que a vegetação inserida na cidade pode proporcionar.

Com o surgimento do conceito de ambiente urbano, nasce uma visão que pressupõe a necessidade de conservação dos recursos naturais para garantir bem estar nas cidades e, por consequência, de sua população. O aumento populacional e a elevada expansão urbana, aliadas à especulação imobiliária e à explosão dos preços dos imóveis, tornaram essencial a conservação de áreas verdes públicas e privadas. Tal objetivo requer reconhecimento da importância e estímulos aos proprietários, por meio de pagamentos por serviços ambientais, para que resistam à pressão do mercado da construção civil. Assim, é urgente a adoção de estratégias públicas e privadas de valorização econômica voltada à permanência dessas áreas verdes urbanas, bem como a criação e o aperfeiçoamento de políticas públicas eficientes para tal propósito.

A vegetação urbana desempenha funções muito importantes nas cidades uma vez que além de contribuir para o conforto ambiental também determina a melhoria da qualidade da paisagem urbana. Este fato está relacionado às características naturais dos elementos arbóreos tais como, folhas como sombra determinando o conforto térmico e auxiliando na termo regulação, evapotranspiração condicionando a manutenção da umidade e a melhora da qualidade do ar através da contenção de particulados e alguns gases e a qualidade da paisagem através das diversas formas estruturais das copas, galhos folhas e flores. Além destas contribuições, a arborização urbana proporciona ao habitante da cidade o bem estar psicológico, a atenuação de correntes de ar e ventos, o amortecimento do som amenizando a poluição sonora, a redução do impacto da água de chuva e seu

escorrimento superficial, a absorção dos raios solares e a sustentação de uma fauna residente, principalmente as aves.

A vegetação urbana é representada por conjuntos arbóreos de diferentes origens e que desempenham diferentes papéis. As florestas urbanas podem ser definidas como a soma de toda a vegetação lenhosa que circunda e envolve os aglomerados urbanos. Corresponde também à arborização as árvores do sistema viário, dos jardins particulares, praças, parques, largos, clubes, indústrias, entre outros. Sendo assim a arborização de ruas e avenidas também é um componente muito importante da arborização urbana, porém, pouco reconhecido, do ponto de vista técnico e administrativo, devendo ser encarado como um dos componentes do plano de desenvolvimento e expansão dos municípios e alvo principal deste trabalho.

Os vários benefícios da arborização das ruas e avenidas estão condicionados à qualidade de seu planejamento. A arborização bem planejada é muito importante independentemente do porte da cidade, pois, é muito mais fácil implantar quando se tem um planejamento, caso contrário, passa a ter um caráter de remedição, à medida que tenta se encaixar dentro das condições já existentes e solucionar problemas de toda ordem.

No ambiente urbano, além dos elementos naturais (ar, solo, subsolo, águas e áreas verdes) ocorre uma série de elementos construídos que refletem os processos de interação social e econômica de seus habitantes. A procura pela melhoria da qualidade de vida nos espaços urbanos faz com que a arborização urbana se constitua como um agente agregador e controlador do meio, inclusive como agente minimizador de condições adversas de clima. Como aproximadamente 75% da população

brasileira localiza-se em áreas urbanas e, em função desta ocupação ter sido muito rápida, a maioria das cidades não tiveram uma fase de planejamento de sua infraestrutura. Neste sentido, a arborização urbana se inclui nesta carência, que determinou na maioria das cidades, plantios ao acaso sem metodologia específica e planos de controle.

O diagnóstico do estado atual da áreas verdes (Bosques Nativos Relevantes) urbanas da cidade de Telêmaco Borba permitirá a formulação de planos de controle e manejo que visem corrigir, ao longo do tempo, incoerências ou mesmo deficiências no sistema, possibilitando a readequação do modelo existente, com base neste diagnóstico e em novas técnicas e informações.

Desta forma, este produto foi elaborado com base nos levantamentos efetuados em todas as praças e bosques nativos, sob supervisão de \Prefeitura Municipal, e visa, nesta fase de diagnose o atendimento dos primeiros objetivos dos Planos Integrados de Telêmaco Borba, Produto 4. conforme estabelecido no do Contrato de Prestação de Serviços Nº 181/2016.

2 MATERIAL E MÉTODOS

Os levantamentos para o diagnóstico da vegetação das Praças e Bosques Nativos Relevantes (BNR) de Telêmaco Borba foram efetuados a partir de avaliações diretas em toda a cidade. Durante os levantamentos foram percorridas as praças e áreas com vegetação nativa, para as quais foram preenchidos formulários específicos e obtidos registros fotográficos, conforme modelos em anexo. Foram contabilizadas as espécies de árvores que efetivamente contribuem para a arborização destas áreas da cidade.



Para a caracterização da arborização presente nas 39 praças e largos identificados foram levantados dados semelhantes aos anteriores, também em formulário específico (em anexo), mas com especificidades direcionadas a composição e estrutura fitossociológica destes locais, considerando as seguintes variáveis:

- Nome da Praça:
- Bairro:
- Data da coleta de dados:
- Nome das ruas do entorno:
- Espécie:
- Nome popular:
- Coordenada GPS/árvore:
- Altura total:
- CAP/DAP:
- Altura 1 bifurcação:
- Fitossanidade:
- Raízes:
- Atingimento de fiação:
- Ação recomendada:
- Número Fotos geral Praça:
- Número Fotos/árvore:
- Observações.

Consideraram-se praças ou largos os locais oficialmente instituídos com estas características ou mesmo nome, como também aqueles sítios/locais, com uso público, sem ocupação privada, com a presença de vegetação arbórea em seu interior ou até mesmo alguma infraestrutura de lazer. Para a obtenção destes dados foram utilizados os seguintes equipamentos:

- Veículo/automóvel;
- Mapas de Bairros e Arruamento;

- GPS - GPS Portátil Garmin GPSMAP 64 Tela de 2,6" e Memória Interna 4GB;
- Trena métrica 30 metros;
- Marco de referência de altura 1 metro;
- Camera Digital Sony Cyber Shot W690 16.1mp Top - 16gb;
- Notebook Vaio Fit15F Intel Core i3 - 4GB

.Em anexo são apresentados os formulários de coleta de dados, com os bairros ajustados a distribuição e toponímia constante no Plano Diretor.

Para definição e mapeamento das áreas verdes, doravante denominadas de Bosques Nativos Relevantes, procedeu-se a localização e dimensionamento das mesmas com base em imagens de satélite disponíveis na World Wide Web, em aplicativos liberados e sites específicos tais como, Aerial View Bing-Maps, Google Earth, Zoom Earth Explore Satellite. Os Bosques Nativos Relevantes foram devidamente localizados, dimensionados e caracterizados quanto as suas características fisiográficas (fundo de vales, topo de morro, encosta com alta, média ou baixa declividade, características gerais da vegetação), priorizando-se a bacia hidrográfica de sua ocorrência, como forma de que a sua preservação gere no futuro a melhoria ambiental e manutenção do corpo hídrico. Cabe salientar que neste levantamento somente foram selecionadas às áreas que apresentam potencial ou mesmo justificativas para comporem um cadastro municipal de áreas verdes. Não coube aqui a avaliação das titularidades destas áreas uma vez que este processo deve passar por um suporte jurídico e de diplomas legais que embasem a sua proteção ou mesmo definam os usos permissíveis das mesmas.

3 RESULTADOS

3.1 CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO ARBÓREA DAS PRAÇAS DE TELÊMACO BORBA

Os resultados aprestados neste produto dizem respeito ao diagnóstico da arborização das praças e largos, ou seja, a transcrição das informações coletadas nestes locais da cidade de Telêmaco Borba a partir do preenchimento dos formulários específicos citado anteriormente.

Foram avaliadas 35 praças e largos durante o período de 13 a 17 de março, quando se efetuaram as respectivas amostragens nestes locais e preenchimento de formulários específicos. Este levantamento foi diferenciado em relação ao executado nas ruas, pois as praças foram tratadas como se fossem um bosque ou mesmo povoamentos com espécies arbóreas. Desta forma coletaram-se dados tais como, nome popular, coordenada GPS/árvore, altura total, CAP/DAP (perímetros ou diâmetros na altura do peito (1,30 m), altura 1 bifurcação, fitossanidade, situação das raízes e comprometimentos com a infraestrutura urbana, com a intenção de se avaliar alguns aspectos fitossociológicos das praças, tais como, frequência e importância das espécies no contexto do povoamento, que poderão indicar medidas de ações corretivas ou mesmo de revitalização dos locais. Este produto não apresenta agora tal tratamento dos dados coletados mas também se configura como uma fonte de referência sobre a arborização das praças da cidade. Além disso, são apresentadas imagens de cada árvore avaliada além da praça propriamente dita.

As ações e planos atinentes à praças e largos integrarão os produtos subsequentes, uma vez que a avaliação deste pode determinar complementações aos levantamentos

efetuados. A seguir são apresentados os resultados dos levantamentos:

3.1.1 PRAÇA CASTELO BRANCO

Bairro: Centro

Data da coleta de dados: 20/02/07

Nome das ruas do entorno: Leopoldo J.M. Voigt, Profa. Edith Gordon. Av. Chanceler Horácio Lafer. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19 48,99" S; 50° 37' 20,78" O.

Localização da Praça Castelo Branco





Imagens Praça Castelo Branco



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538322/7309259
Altura total: 5m,
CAP: 1,10 m
Altura 1 bifurcação: 1,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorantes
Atingimento de fiação: próxima
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Licuala grandis*
Nome popular: palmeira-leque, palmeira-areca, kentia
Coordenada GPS/árvore: 538308/7309237
Altura total: 3,5 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 1m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538920/7309232
Altura total: 6,0m
CAP: 1,10m
Altura 1 bifurcação: 1,5
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Senna macranthera*
Nome popular: fedegoso, manduirana
Coordenada GPS/árvore: 538920/7309232
Altura total: 6,0m
CAP: 0,60m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profundas
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana* (2 juntos)
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538309/7309228
Altura total: 4,60/6,0m
CAP: 0,40/0,65m
Altura 1 bifurcação: 2,0/2,5m
Fitossanidade galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: , poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538312/7309219
Altura total: 8,5m
CAP: 0,73m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento, poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:
Espécie: *Syagrus romanzoffiana* (4)
Nome popular: jervá
Coordenada GPS/árvore: 538301/7309221
Altura total: 4,0m
CAP: 2,6
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 528398/7909218
Altura total: 5,0m
CAP: 0,82m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538297/7909217
Altura total: 9,0m
CAP: 0,96m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficiais
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538307/7909213
Altura total: 3,50m
CAP: 0,66m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Eugenia* sp.
Nome popular: pitangueira
Coordenada GPS/árvore: 538308/7309214
Altura total: 5,0m
CAP: 0,60m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538910/7309213
Altura total: 7,5m
CAP: 1,19m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo:
Coordenada GPS/árvore:538315/7309220
Altura total: 6,0m
CAP: 0,80m
Altura 1 bifurcação: 1,30
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 538324/7309221
Altura total: 4,5m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada:



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 538328/7309225
Altura total: 4,0m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538329/7309226
Altura total: 3,5m
CAP: 0,57m
Altura 1 bifurcação: 1,15
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Guazuma ulmifolia*
Nome popular: mutamba ou mutambo
Coordenada GPS/árvore: 538235/7309219
Altura total: 5,5m
CAP: 0,60m
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538340/7309216
Altura total: 3,3m
CAP: 0,94m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538334/7309210
Altura total: 5,0m
CAP: 0,82m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538332/7309208
Altura total: 5,10m
CAP: 1,08m
Altura 1 bifurcação: 2,50
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538328/7309200
Altura total: 6,0m
CAP: 1,62
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538322/7309211
Altura total: 3,20m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538323/7309210
Altura total: 4,3m
CAP: 0,95m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá



Coordenada GPS/árvore
Altura total: 3,50m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 538920/7309201
Altura total: 5,5m
CAP: 0,97m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538322/7309197
Altura total: 7,0m
CAP: 1,0m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: Tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro ou sombra-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 538327/7309202
Altura total: 2,5m
CAP: 0,55m
Altura 1 bifurcação: 14,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve

Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *araucária angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538314/7309202
Altura total: 10,0m
CAP: 1,14m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro ou sombra-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 538321/7309197
Altura total: 3,0m
CAP: 0,50m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: galhos secos, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 538314/7309205
Altura total: 4,50m
CAP: 1,42m
Altura 1 bifurcação: 0,10m
Fitossanidade: galhos secos, parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda micrantha*
Nome popular: caroba. Carobão, jacarandá
Coordenada GPS/árvore: 538315/7309188
Altura total: 5,0m
CAP: 0,52m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: galhos secos, parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538902/7309204
Altura total: 10,0m
CAP: 1,0m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538294/7309200
Altura total: 10,0m
CAP: 1,82m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento poda leve galhos mais baixos



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538290/7309208
Altura total: 7,5m
CAP: 0,54m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: galhos secos, parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538290/7309207
Altura total: 1,70m
CAP: 0,32m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538244/7309206
Altura total: 4,0m
CAP: 0,55m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538288/7309201
Altura total: 8,0m
CAP: 1,51m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538289/7309222
Altura total: 5,0m
CAP: 0,55m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538291/7309233
Altura total: 7,0m
CAP: 3,2m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficiais
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Anadenanthera macrocarpa*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 538280/
Altura total: 5,0m
CAP: 0,88m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538284/7309207
Altura total: 5,0m
CAP: 1,64 m
Altura 1 bifurcação: 0,10
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso, senil, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538284/7309208
Altura total: 4,0m
CAP: 0,64m
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Matayba elaeagnoides*
Nome popular: miguel-pintado
Coordenada GPS/árvore: 538281/7309204
Altura total: 4,0m
CAP: 1,08m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ficus benjamina*
Nome popular: fícus, figueira
Coordenada GPS/árvore: 538274/7309188
Altura total: 7,0m
CAP: 1,65m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 538269/7309184

Altura total: 7,0m

CAP: 3,07m

Altura 1 bifurcação: 1,0m

Fitossanidade: galhos secos, parasitismo intenso

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: poda leva, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*

Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo

Coordenada GPS/árvore: 538264/7309181

Altura total: 5,5m

CAP: 1,07m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*

Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo

Coordenada GPS/árvore: 538259/7309189

Altura total: 4,0m

CAP: 0,51m

Altura 1 bifurcação: 0,30m

Fitossanidade: parasitismo intenso

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus* ??
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538252/7309196
Altura total: 4,0m
CAP: 030m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538261/7309199
Altura total: 5,0m
CAP: 2,66m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538226/7304161
Altura total: 14m
CAP: 2,37m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 568229/7309161
Altura total: 16,0m
CAP: 2,08m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 5382307309147
Altura total: 7,0m
CAP: 1,0m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538230/7309144,16m
Altura total: 16m
CAP: 2,62m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 5838228/7309143
Altura total: 20m
CAP: 2,47m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538239/730942
Altura total: 20m
CAP: 1,69m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538241/7309143
Altura total: 20m
CAP: 3,50
Altura 1 bifurcação: 8,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: monitoramento fitossanidade



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538232/7309148
Altura total: 8,0m
CAP: 1,66m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538243/7309151
Altura total: 20m
CAP: 3,58m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538235/7309159
Altura total: 14m
CAP: 1,94m
Altura 1 bifurcação: 7,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tabebuia* sp.
Nome popular: ipê
Coordenada GPS/árvore: 538228/73091159
Altura total: 11
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tabebuia* sp.
Nome popular: ipê
Coordenada GPS/árvore: 538231/7309152
Altura total: 10,0m
CAP: 0,64m
Altura 1 bifurcação: 8,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538238/7309155
Altura total: 8,0m
CAP: 0,61m
Altura 1 bifurcação: 3,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso, leve inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538222/7309157
Altura total: 8,0m
CAP: 1,69m
Altura 1 bifurcação: 0,90m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538223/7309162
Altura total: 20,0m
CAP: 3,0m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: monitoramento fitossanidade



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538231/7309169
Altura total: 19,0m
CAP: 2,69m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538238/7309172
Altura total: 20m
CAP: 3,36m
Altura 1 bifurcação: 6,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 528250/7309151
Altura total: 7,0m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação: 2, 5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tabebuia* sp.
Nome popular: ipê
Coordenada GPS/árvore: 538243/7309152
Altura total: 11m
CAP: 0,52m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538257/7309154
Altura total: 6,0m
CAP: 1,32m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538264/7909162
Altura total: 5,5m
CAP: 0,73m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 538264/7309162
Altura total: 7,0m
CAP: 1,26m
Altura 1 bifurcação: 1,75m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538247/7309138
Altura total: 4,5m
CAP: 0,62m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538240/7309134
Altura total: 7,5m
CAP: 1,14m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 538236/7309137
CAP: 1,15m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538241/7309132
Altura total: 5,90m
CAP: 0,75m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento, monitoramento fitossanidade



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538245/7309134
Altura total: 7,50m
CAP: 1,58m
Altura 1 bifurcação: 0,20
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Handroantus heptaphyllus*
Nome popular: ipê-roxo, pau-d'arco
Coordenada GPS/árvore: 538247/7309130
Altura total: 7,6m
CAP: 1,35m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 525383/7309132
Altura total: 2,50m
CAP: 1,3m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: monitoramento fitossanidade



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538250/7309736
Altura total: 8,60m
CAP: 1,07m
Altura 1 bifurcação: 4,0
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Persea americana*
Nome popular: abacateiro
Coordenada GPS/árvore: 538255/7309186
Altura total: 5,0m
CAP: 0,34m
Altura 1 bifurcação: 2,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538265/7309130
Altura total: 6,5m
CAP: 0,93m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538261/7309123
Altura total: 6,50m
CAP: 1,27m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538256/7309124
Altura total: 7,0m
CAP: 0,89m
Altura 1 bifurcação: 2,30m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Peltophorum dubium*
Nome popular: canafístula, angico-amarelo, faveira
Coordenada GPS/árvore: 538253/7309105
Altura total: 8,0m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538257/7309104
Altura total: 7,0m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 1,6m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538256/7309100
Altura total: 10,0m
CAP: 1,02m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 538260/7309096
Altura total: 8,0m
CAP: 1,19m
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 538302/7309074
Altura total: 4,50m
CAP: 1,23m
Altura 1 bifurcação: ,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538289/7309085
Altura total: 5,0m
CAP: 0,56m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538291/7309087
Altura total: 14,0m
CAP: 1,35m
Altura 1 bifurcação: 6,0
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, retirada galos mais baixos



Foto/árvore:

Espécie: árvore morta
Nome popular: árvore morta
Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 5,0m
CAP: 0,98m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: morta
Raízes: morta
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: árvore morta
Nome popular: árvore morta
Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 5,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: morta
Raízes: morta
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538291/7309097
Altura total: 6,0m
CAP: 1,02m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538298/7309092
Altura total: 7,20m
CAP: 0,64m
Altura 1 bifurcação: 3,90m
Fitossanidade: parasitismo intenso, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento, monitoramento fitossanidade



Foto/árvore:

Espécie: *Persa americana*
Nome popular: abacateiro
Coordenada GPS/árvore: 538301/7309091
Altura total: 5,20m
CAP: 0,76m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538300/7309085
Altura total: 7,15m
CAP: 0,60m
Altura 1 bifurcação: 2,10m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538312/7309077
Altura total: 12,0m
CAP: 1,88m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538311/7309081
Altura total: 12,0m
CAP: 0,93m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: galhos secos, parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538300/730975
Altura total: 11,0m
CAP: 1,50m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538200/7309081
Altura total: 10,0m
CAP: 1,12m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *árvore morta*
Nome popular: morta
Coordenada GPS/árvore: 538301/7309073
Altura total: 6,0m
CAP: 0,61m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: morta
Raízes: morta
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538306/7309088
Altura total: 10,50m
CAP: 0,94m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso. inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Mimosa scabrella*??
Nome popular: bracatinga
Coordenada GPS/árvore: 598296/7309102
Altura total: 10,0m
CAP: 0,99m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: parasitismo, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento, monitoramento fitossanidade



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea banksii*
Nome popular: grevílea-de-jardim, grevilinha
Coordenada GPS/árvore: 538283/7309103
Altura total: 4,0m
CAP: 0,48m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, inclinação, parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538282/7309104
Altura total: 6,5m
CAP: 0,83m
Altura 1 bifurcação: 1,9m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538269/7309066
Altura total: 10,5m
CAP: 1,08m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Spathodea campanulata*
Nome popular: bisnagueira, tulipeira
Coordenada GPS/árvore: 538279/7309063
Altura total: 10,0m
CAP: 1,74m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *não identificada*
Nome popular: não identificada
Coordenada GPS/árvore: 538271/7309107
Altura total: 9,40m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, senil, galhos seco,
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538280/7309105
Altura total: 7,0m
CAP: 1,45m
Altura 1 bifurcação: 0,90m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea banksii*
Nome popular: grevilinha, grevilinha-de-jardim
Coordenada GPS/árvore: 538286/7309104
Altura total: 5,0m
CAP: 0,66m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium cattleianum*

Nome popular: araçá

Coordenada GPS/árvore: 538286/7309112

Altura total: 5,50m

CAP: 0,90m

Altura 1 bifurcação: 1,30m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 538284/7309118

Altura total: 8,0m

CAP: 1,58m

Altura 1 bifurcação: 2,50

Fitossanidade: parasitismo intenso

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhum

Espécie: *Cunninghamia lanceolata*

Nome popular: pinheiro-chinês

Coordenada GPS/árvore: 538281/7309116

Altura total: 15,0m

CAP: 1,83m

Altura 1 bifurcação: 3,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda minosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538268/7909123
Altura total: 9,3m
CAP: 1,28
Altura 1 bifurcação: 3,20
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 538271/7909101
Altura total: 7,0m
CAP: 1,3
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Peltophorum dubium* ??
Nome popular: canafistula
Coordenada GPS/árvore: 538265/7309112
Altura total: 0,90m
CAP: 0,57m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium cattleianum*
Nome popular: araçá
Coordenada GPS/árvore: 538267/7309112
Altura total: 5,0m
CAP: 0,57
Altura 1 bifurcação: 1,80
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cunninghamia lanceolata*
Nome popular: pinheiro-chinês
Coordenada GPS/árvore: 538267/7309116
Altura total: 14,0m
CAP: 1,87m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica* ??
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538262/7309121
Altura total: 10,0m
CAP: 1,24m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Persea americana*
Nome popular: abacateiro
Coordenada GPS/árvore: 538269/7309123
Altura total: 6,5m
CAP: 0,30m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica* ??
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538256/7309113
Altura total: 5,0m
CAP: 0,36m
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538260/7309119
Altura total: 7,50m
CAP: 1,19m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538313/7309077
Altura total: 8,0m
CAP: 0,55
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus* sp.
Nome popular: pinus, pinheiro-americano
Coordenada GPS/árvore: 538306/7309107
Altura total: 16,0m
CAP: 2,85m
Altura 1 bifurcação: 7,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538306/7309108
Altura total: 7,3m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 5,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Cunninghamia lanceolata*
Nome popular: pinheiro-chinês
Coordenada GPS/árvore: 538315/7309113
Altura total: 8,0m
CAP: 1,70m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 598325/7309093
Altura total: 7,5m
CAP: 1,26m
Altura 1 bifurcação: 1,90m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538321/7309103
Altura total: 6,0m
CAP: 1,09m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo, inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Cunninghamia lanceolata*
Nome popular: pinheiro-chinês
Coordenada GPS/árvore: 538297/7309112
Altura total: 11,5m
CAP: 3,36m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Hibiscus tiliaceus*
Nome popular: algodoeiro-da-praia
Coordenada GPS/árvore: 538307/7309124
Altura total: 5,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 0,50
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

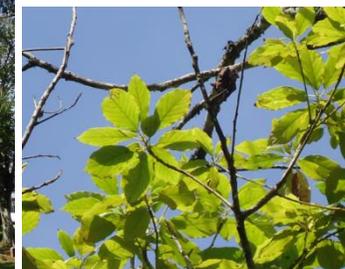
Espécie: *Hibiscus tiliaceus*
Nome popular: algodoeiro-da-praia
Coordenada GPS/árvore: 538307/7309124
Altura total: 5,0m
CAP: 0,52m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *não identificada*
Nome popular: não identificada
Coordenada GPS/árvore: 538297/7309132
Altura total: 6,5m
CAP: ,92m
Altura 1 bifurcação: ,20m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *não identificada*
Nome popular: não identificada
Coordenada GPS/árvore: 538294/7309125
Altura total: 9,0m
CAP: 1,79m
Altura 1 bifurcação: 1,70
Fitossanidade: parasitismo intenso, senil, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituir

Espécie: *Araucária angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538290/7309129
Altura total: 13,0m
CAP: 2,23m
Altura 1 bifurcação: 6,5m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve galhos mais baixos, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538285/7309139
Altura total: 9,50m
CAP: 0,28m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538281/9309136
Altura total: 13,0m
CAP: 2,07m
Altura 1 bifurcação: 7,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso galhos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leva galhos mais baixos, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538280/7309139
Altura total: 4,50m
CAP: 0,59m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: presença de pragas (lagartas)
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538267/7309152
Altura total: 10,0m
CAP: 1,02m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538259/7304155
Altura total: 5,20m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538276/7309756
Altura total: 7,50m
CAP: 0,89m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538283/7309160
Altura total: 8,0m
CAP: 0,92m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538289/73091168
Altura total: 4,5m
CAP: 0,85m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538295/7309166
Altura total: 7,0m
CAP: 3,61m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada:



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538299/7309134
Altura total: 10,60m
CAP: 0,95
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538091/7309178
Altura total: 3,5m
CAP: 0,59m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Senna macranthera*
Nome popular: manduirana, sena
Coordenada GPS/árvore: 538291/7309130
Altura total: 5,0m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: galhos secos, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538297/7309171
Altura total: 5,30m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: galhos secos, parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Gochnatia polymorpha*
Nome popular: cambará
Coordenada GPS/árvore: 538285/7309185
Altura total: 4,50m
CAP: 0,38m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538285/7309136
Altura total: 3,50m
CAP: 0,92m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Gochnatia polymorpha*
Nome popular: camarã
Coordenada GPS/árvore: 538286/7309180
Altura total: 5,0m
CAP: 0,57m
Altura 1 bifurcação: 0,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jervá
Coordenada GPS/árvore: 538278/7309190
Altura total: 5,70m
CAP: 0,91
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jervá
Coordenada GPS/árvore: 538275/7309170
Altura total: 8,0m
CAP: 1,0m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: galhos secos presença de pragas (lagarta)
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538291/7309201
Altura total: 10,0m
CAP: 1,83m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve (galhos mais baixos), tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538290/7309202
Altura total: 7,80m
CAP: 0,55
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538306/7309209
Altura total: 46,0m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538299/7309188
Altura total: 3,10m
CAP: 0,40m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade:
Raízes: parasitismo intenso, galhos secos
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538309/7309152
Altura total: 4,50m
CAP: 0,47m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve (galhos secos)



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538296/7309136
Altura total: 10,0m
CAP: 1,02m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim

Espécie: *Peltophorum dubium*

Nome popular: canafistula

Coordenada GPS/árvore: 538327/7309142

Altura total: 5,50m

CAP: 2,03m

Altura 1 bifurcação: 0,50m

Fitossanidade: galhos secos

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *não identificada*

Nome popular: não identificada

Coordenada GPS/árvore: 538326/7909133

Altura total: 8,0m

CAP: 2,95m

Altura 1 bifurcação: 1,40m

Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos

Raízes: superficial

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*

Nome popular: pinheiro-do-paraná

Coordenada GPS/árvore: 538320/7309129

Altura total: 12,0m

CAP: 1,40

Altura 1 bifurcação: 7,0m

Fitossanidade: parasitismo

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538305/7309136
Altura total: 7,0m
CAP: 1,27m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 538311/7309139
Altura total: 8,50m
CAP: 1,97m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorantes
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538327/7309125
Altura total: 15,0m
CAP: 1,10m
Altura 1 bifurcação: 8,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso (fuste)
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538327/7309120
Altura total: 10,50m
CAP: 2,08m
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538328/7309110
Altura total: 10,0m
CAP: 1,60m
Altura 1 bifurcação: 9,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538342/7309110
Altura total: 11,0m
CAP: 1,86
Altura 1 bifurcação: 5,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538335/7309120
Altura total: 6,0m
CAP: 0,54m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Peltophorum dubium*
Nome popular: canafistula
Coordenada GPS/árvore: 538342/7309123
Altura total: 6,0m
CAP: 2,61m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538251/7309120
Altura total: 7,50m
CAP: 1,0m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Hibiscus tiliaceus*
Nome popular: algodoeiro-da-praia
Coordenada GPS/árvore: 538354/7309130
Altura total: 4,0m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: ,50m
Fitossanidade: parasitismo, galhos secos, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538364/7309146
Altura total: 14,0m
CAP: 1,79m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 538365/7909143
Altura total: 10,0m
CAP: 1,13m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538344/7309133
Altura total: 8,0m
CAP: 1,20m
Altura 1 bifurcação: 1,02m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso
Raízes: superficiais
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ocotea puberula*
Nome popular: canela-guaicá, canela-sebo
Coordenada GPS/árvore: 538339/7909155
Altura total: 6,40m
CAP: 1,95m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ocotea puberula*
Nome popular: canela-guaicá, canela-sebo
Coordenada GPS/árvore: 538333/7309154
Altura total: 7,20m
CAP: 0,73m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 538343/7309157
Altura total: 5,50m
CAP: 0,67m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538349/7309153
Altura total: 4,90m
CAP: 0,56,
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ocotea puberula*
Nome popular: canela-guaicá, canela-sebo
Coordenada GPS/árvore: 538243/7909153
Altura total: 7,20m
CAP: 0,54m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: parasitismo, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *não identificada*
Nome popular: não identificada
Coordenada GPS/árvore: 538338/7309150
Altura total: 5,50m
CAP: 0,53m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Senna macranthera*
Nome popular: fedegoso, manduirana
Coordenada GPS/árvore: 538337/7309154
Altura total: 7,50m
CAP: 1,27m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento

Espécie: *Piptadenia rigida*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 538329/7309149
Altura total: 5,0m
CAP: 0,84m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Piptadenia rigida*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 538338/7309163
Altura total: 5,0m
CAP: 1,02m
Altura 1 bifurcação: 0,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538366/7309167
Altura total: 4,50m
CAP: 0,83m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538353/7309170
Altura total: 7,0m
CAP: 1,96m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profundas
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538253/7309170
Altura total: 5,0m
CAP: 1,72m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo, senil, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda pesada, tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538336/7309177
Altura total: 4,50m
CAP: 0,71m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve

Espécie: *Ocotea puberula*
Nome popular: canela-guaicá, canela-sebo
Coordenada GPS/árvore: 598351/7309172
Altura total: 4,50m
CAP: 0,32
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538342/7309178
Altura total: 7,0m
CAP: 0,84m
Altura 1 bifurcação: 3,5m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538340/7309204
Altura total: 4,0m
CAP: 1,13m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538351/7309199
Altura total: 5,50m
CAP: 1,87m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538359/7309191
Altura total: 5,90m
CAP: 1,50m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538353/7309186
Altura total: 15,0m
CAP: 2,06m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538362/7309181
Altura total: 6,0m
CAP: 1,92m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: Não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538258/7309186
Altura total: 4,0m
CAP: 0,67m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538358/7309179
Altura total: 8,0m
CAP: 2,13m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538361/7309173
Altura total: 8,0m
CAP: 1,18m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538364/7309166
Altura total: 5,0m
CAP: 0,50m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *árvore morta*
Nome popular: árvore morta
Coordenada GPS/árvore: 538364/7309169
Altura total: 4,0m
CAP:
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538373/7309166
Altura total: 8,0m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Licuala grandis*
Nome popular: palmeira-leque, palmeira-areca, kentia
Coordenada GPS/árvore: 538376/7309164
Altura total: 3,0m
CAP: 1,03m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa
Coordenada GPS/árvore: 538373/7309173
Altura total: 4,0m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa
Coordenada GPS/árvore: 538380/7309170
Altura total: 3,0m
CAP: 0,30m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538380/7309173
Altura total: 10,0m
CAP: 0,54m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa
Coordenada GPS/árvore: 538380/7309168
Altura total: 3,0m
CAP: 0,30m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538377/7309155
Altura total: 9,0m
CAP: 2,81m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 538380/7309152
Altura total: 9,0m
CAP: 1,88m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Localização da Praça/Espaço Câmara Municipal



3.1.2 PRAÇA/ESPAÇO CÂMARA MUNICIPAL

Bairro: Centro
Data da coleta de dados: 21/02/2017
Nome das ruas do entorno: Av. Chanceler Horácio Lafer; Av. Tiradentes; Rua Leopoldo, J.M. Voigt. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 46,86" S; 50° 37' 17,34" O.

Imagens Praça/Espaço Câmara Municipal





Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 5383396/7309186
Altura total: 5,50m
CAP: 1,88m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: parasitismo, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538399/7309190
Altura total: 9,40m
CAP: 1,68m
Altura 1 bifurcação: 1,10m
Fitossanidade: parasitismo, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 538400/7309190
Altura total: 15,0m
CAP: 2,24m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: galhos secos, morta,
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada (perigo de queda), avaliar uso ninhos pica-paus



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538400/7309191
Altura total: 9,50m
CAP: 0,84m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: parasitismo, galhos secos
Raízes: aflorantes
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538446/7309190
Altura total: 7,0m
CAP: 0,80m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: presença de pragas
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538446/7309190
Altura total: 6,50m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538418/7309188
Altura total: 6,50m
CAP: 1,11m
Altura 1 bifurcação: 2,0
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538426/7309197
Altura total: 6,0m
CAP: 0,85m
Altura 1 bifurcação: 2,10m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538416/7309191
Altura total: 5,0m
CAP: 0,60m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538430/7309201
Altura total: 5,10m
CAP: 1,00m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538418/7309223
Altura total: 8,0m
CAP: 4,89m
Altura 1 bifurcação: 0,80m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538419/7309218
Altura total: 6,0m
CAP: 0,55
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538412/7309216
Altura total: 6,70m
CAP: 0,46m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538410/7309214
Altura total: 4,50m
CAP: 0,84
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538406/7309216
Altura total: 5,0m
CAP: 0,76m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538405/7309203
Altura total: 10,0m
CAP: 1,24m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538402/7309210
Altura total: 3,0m
CAP: 0,44
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538395/7309212
Altura total: 5,30m
CAP: 0,85m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: parasitismo, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538395/7309217
Altura total: 7,0m
CAP: 1,0m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: presença de pragas (lagartas)
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538385/7309220
Altura total: 8,50m
CAP: 1,08m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538390/7309217
Altura total: 6,0m
CAP: 0,44m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea banksii*
Nome popular: grevílea-de-jardim, grevilinha
Coordenada GPS/árvore: 538385/7309210
Altura total: 4,50m
CAP: 0,55m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538386/7309208
Altura total: 7,0m
CAP: 0,59m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *árvore morta*
Nome popular: morta
Coordenada GPS/árvore: 538388/7309205
Altura total: 2,50m
CAP: 0,45m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538385/7309204
Altura total: 4,0m
CAP: 0,80m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538390/7309202
Altura total: 6,0m
CAP: 0,47m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Senna macranthera*
Nome popular: fedegoso, manduirana
Coordenada GPS/árvore: 538390/7309195
Altura total: 5,0m
CAP: 0,35m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma (pica-pau-de-frente-amarela – *Melanerpes flavifrons*)



Foto/árvore:

Espécie: *Erythroxylum deciduum*
Nome popular: cocão, cocão-graúdo
Coordenada GPS/árvore: 538397/7309195
Altura total: 6,20m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Matayba elaeagnoides*
Nome popular: Miguel-pintado, camboatá, cuvatã
Coordenada GPS/árvore: 538400/7309198
Altura total: 3,50m
CAP: 0,37
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538388/7309187
Altura total: 6,0m
CAP: 0,91m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538378/7309197
Altura total: 6,0m
CAP: 1,25m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538375/7309203
Altura total: 7,50m
CAP: 1,26m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538369/7309210
Altura total: 7,0m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538376/7309218
Altura total: 6,0m
CAP: 2,43m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca elephantipes*
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 538380/7309230
Altura total: 7,05m
CAP: 2,29m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538388/7309240
Altura total: 8,0m
CAP: 1,18m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538395/7309225
Altura total: 6,0m
CAP: 2,3
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538399/7309236
Altura total: 7,5m
CAP: 1,92m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Inga edulis*
Nome popular: ingá, ingá-de-macaco
Coordenada GPS/árvore: 538368/7309568
Altura total: 11,50m
CAP: 1,16m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538370/7309269
Altura total: 6,5m
CAP: 1,10m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *não identificada*
Nome popular: não identificada
Coordenada GPS/árvore: 538361/7309279
Altura total: 11,50m
CAP: 1,35m
Altura 1 bifurcação: 2,50
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 538357/7309276
Altura total: 6,5m
CAP: 0,72m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Melia azedarach*
Nome popular: cinamomo, santa-bárbara
Coordenada GPS/árvore: 538355/7309271
Altura total: 10,0m
CAP: 2, 3m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 538349/7309275
Altura total: 6,5m
CAP: 1,41m
Altura 1 bifurcação: 0,80m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538356/7309274
Altura total: 8,0m
CAP: 1,33m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Melia azedarach*
Nome popular: cinamomo, santa-bárbara
Coordenada GPS/árvore: 538347/7309274
Altura total: 11,0m
CAP: 2,025m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538345/7309561
Altura total: 9,5m
CAP: 1,38m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuna tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 538338/7309256
Altura total: 12,0m
CAP: 2,36m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 538343/77309270
CAP: 7,0m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538343/7309237
Altura total: 8,0m
CAP: 1,24m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Androanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538336/7309247
Altura total: 4,0m
CAP: 0,32m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 538340/7309252
Altura total: 8,5m
CAP: 1,29m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538336/7309251
Altura total: 6,20m
CAP: 0,47m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538337/7309252
Altura total: 6,30m
CAP: 0,90m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538339/7309254
Altura total: 6,5
CAP: 0,95M
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 538331/7309261
Altura total: 4,50m
CAP: 0,62
Altura 1 bifurcação: 2,40m
Fitossanidade: leões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Hibiscus tiliaceus*
Nome popular: algodoeiro-da-praia
Coordenada GPS/árvore: 538326/7309260
Altura total: 5,50m
CAP: 1,12m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538327/7309271
Altura total: 7,0m
CAP: 1,33m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538333/7309279
Altura total: 4,0m
CAP: 0,64m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538339/7309285
Altura total: 7,50m
CAP: 1,38m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538350/7,09297
Altura total: 8,0m
CAP: 3,17m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, poda raiz, tratamento



Foto/árvore:

Localização Praça Sem nome



3.1.3 PRAÇA SEM NOME

Bairro: Nossa Senhora de Fátima
Data da coleta de dados: 20/02/07
Nome das ruas do entorno: Rua Bahia, Belém, Lions Clube, Av. Papa João XXII. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 19,08" S; 50° 36' 43,44" O.

Imagens Praça Sem nome





Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539323/7308210
Altura total: 3,0m
CAP: 1,77m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539319/7308208
Altura total: 4,50m
CAP: 1,14m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539330/708206
Altura total: 4,0m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539335/7308205
Altura total: 3,5m
CAP: 1,46m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539341/7308202
Altura total: 4,10m
CAP: 1,64m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 539348/7308208
Altura total: 8,0m
CAP: 1,08m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*

Nome popular: árvore-da-china, árvore-camarão

Coordenada GPS/árvore: 539356/7308209

Altura total: 6,5m

CAP: 0,73m

Altura 1 bifurcação: 0,70m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*

Nome popular: tipuana

Coordenada GPS/árvore: 539362/7305211

Altura total: 10,50m

CAP: 3,01m

Altura 1 bifurcação: 1,20m

Fitossanidade: inclinação

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*

Nome popular: tipuana

Coordenada GPS/árvore: 539371/7308215

Altura total: 10,0m

CAP: 1,29m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: inclinação

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539376/7308216
Altura total: 9,0m
CAP: 0,86m
Altura 1 bifurcação: inclinação: 5,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539375/7308221
Altura total: 7,5m
CAP: 0,98m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve copa



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539377/7308228
Altura total: 7,0m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 1,90m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve copa



Foto/árvore:

Espécie: *Senna macranthera*
Nome popular: fedegoso, manduirana
Coordenada GPS/árvore: 539367/7308241
Altura total: 6,0m
CAP: 1,12m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 539362/7308222
Altura total: 6,0m
CAP: 1,33m
Altura 1 bifurcação: 0,10m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539875/7308244
Altura total: 8,0m
CAP: 1,64m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve copa



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539367/7308251
Altura total: 8,0m
CAP: 1,97m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539363/7308250
Altura total: 8,0m
CAP: 3,14m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:
Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539348/7308245
Altura total: 6,5m
CAP: 1,38m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 539333/7308237

Altura total: 3,50m

CAP: ,56m

Altura 1 bifurcação: 1,55m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 539333/7308237

Altura total: 3,50m

CAP: ,56m

Altura 1 bifurcação: 1,55m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 539325/7308236

Altura total: 4,5m

CAP: 1,15m

Altura 1 bifurcação: 0,50m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539320/7308230
Altura total: 4,50m
CAP: 1,30m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Senna macranthera*
Nome popular: fedegoso, manduirana
Coordenada GPS/árvore: 539328/7308231
Altura total: 3,10m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: lesões no fuste, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539322/7308223
Altura total: 460m
CAP: 1,42m
Altura 1 bifurcação: 0,30
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ceiba speciosa*
Nome popular: paineira
Coordenada GPS/árvore: 539315/7308223
Altura total: 8,0m
CAP: 3,22m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539317/7308228
Altura total: 4,50m
CAP: 1,35m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539309/7308217
Altura total: 7,0m
CAP: 0,81
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 539325/7308218
Altura total: 6,0m
CAP: 0,53m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.4 PRAÇA PASTOR PEDRO CORTEZ

Bairro: Cidade Nova

Data da coleta de dados: 23/02/07

Nome das ruas do entorno: Rua Independência, Av. Nossa Senhora Aparecida, Rua Tomazina, Rua Jair Machado Nocera. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 04,62" S; 50° 37' 08,81" O.

Localização da Praça Pedro Cortez



Imagens da Praça Pastor Pedro Cortez





Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 538517/7308655
Altura total: 3,50m
CAP: 0,36m
Altura 1 bifurcação: 1,40m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 538526/7308650
Altura total: 3,5m
CAP: 0,34m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538540/7308646
Altura total: 5,50m
CAP: 0,81m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538545/7,08644
Altura total: 6,0m
CAP: 0,72m
Altura 1 bifurcação: 0,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve – de elevação



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538551/7308640
Altura total: 6,0m
CAP: 01,69 m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve – de elevação



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538554/7308635
Altura total: 3,50m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 0,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538560/7308637
Altura total: 5,0m
CAP: 0,59m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538571/7308630
Altura total: 5,0m
CAP: 0,51m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538584/7308628
Altura total: 6,0m
CAP: 0,55m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 538619/7308625
Altura total: 6,0m
CAP: 0,46m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Jacaranda mimosifolia*
Nome popular: jacarandá-mimoso
Coordenada GPS/árvore: 538609/7308623
Altura total: 7,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ceiba speciosa*
Nome popular: paineira
Coordenada GPS/árvore: 538625/7308537
Altura total: 2,50m
CAP: 0,49m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *árvore morta*
Nome popular: árvore morta
Coordenada GPS/árvore: 538629/7308622
Altura total: 3,50m
CAP: 0,32m
Altura 1 bifurcação: 2,30m
Fitossanidade: risco queda
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 538645/7308628
Altura total: 5,0m
CAP: 0,42m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538660/7308650
Altura total: 6,0m
CAP: 1,41m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Melia azedarach*
Nome popular: cinamomo, santa-bárbara
Coordenada GPS/árvore: 538755/7308654
Altura total: 8,50m
CAP: 1,63m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jervá
Coordenada GPS/árvore: 538752/7308621
Altura total: 3,0m
CAP: 0,44m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore:538788/7308657
Altura total: 3,10m
CAP: 0,64m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 538767/7309662
Altura total: 4,0m
CAP: 0,39m
Altura 1 bifurcação: 1,45m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa
Coordenada GPS/árvore: 538741/7308667
Altura total: 3,50
CAP: 1,28m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538739/7308683
Altura total: 5,0m
CAP: 1,5m
Altura 1 bifurcação: 1,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538726/7308677
Altura total: 7,0m
CAP: 1,51m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Solanum* sp.
Nome popular: fumo-bravo
Coordenada GPS/árvore: 538729/7308675
Altura total: 7,0m
CAP: 0,52m
Altura 1 bifurcação: 0,50
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus* sp.
Nome popular: pinus, pinheiro-americano
Coordenada GPS/árvore:538728/7308677
Altura total: 11,0m
CAP: 2,50m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium guajava*
Nome popular: goiabeira
Coordenada GPS/árvore: 538722/7308677
Altura total: 4,0m
CAP: 0,40m
Altura 1 bifurcação: 1,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538722/7308677
Altura total: 3,50m
CAP: 0,43m
Altura 1 bifurcação: 0,40m
Fitossanidade: galhos secos, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

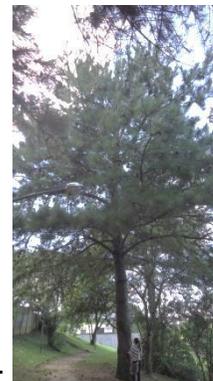


Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538722/7308672
Altura total: 7,0m
CAP: 1,04m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus* sp.
Nome popular: pinus, pinheiro-americano
Coordenada GPS/árvore: 538714/7308679
Altura total: 11,0m
CAP: 1,71m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538720/7,08687
Altura total: 5,0m
CAP: 0,33m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: risco de queda
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus* sp.
Nome popular: pinus, pinheiro-americano
Coordenada GPS/árvore: 538701/7308680
Altura total: 12,0m
CAP: 2,23m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: *Solanum* sp.
Nome popular: fumo-bravo
Coordenada GPS/árvore: 538698/7308672
Altura total: 7,50m
CAP: 0,80m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eucalyptus* sp.
Nome popular: eucalipto
Coordenada GPS/árvore: 538690/*7308665
Altura total: 14,0m
CAP: 3,11m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Morus nigra*
Nome popular: amoreira
Coordenada GPS/árvore: 538644/730890
Altura total: 5,0m
CAP: 1,64m
Altura 1 bifurcação: 0,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Morus nigra*
Nome popular: amoreira
Coordenada GPS/árvore: 538648/7308693
Altura total: 6,0m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Leucaena leucocephala*
Nome popular: leucena
Coordenada GPS/árvore: 538642/7308696
Altura total: 6,0m
CAP: 0,81m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada (exótica invasora agressiva)



Foto/árvore:

Espécie: *Leucaena leucocephala*
Nome popular: leucena
Coordenada GPS/árvore: 538644/7308706
Altura total: 6,0m
CAP: 1,17m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada (exótica invasora agressiva)



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Leucaena leucocephala*
Nome popular: leucena
Coordenada GPS/árvore: 538645/7308706
Altura total: 6,0m
CAP: 1,70m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada (exótica invasora agressiva)

Espécie: *Leucaena leucocephala*
Nome popular: leucena
Coordenada GPS/árvore: 538635/7308714
Altura total: 4,0m
CAP: 0,42m
Altura 1 bifurcação: 0,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada (exótica invasora agressiva)



Foto/árvore:





Espécie: *Lafoensia pacari*
Nome popular: dedaleiro
Coordenada GPS/árvore: 538630/7308688
Altura total: 3,5m
CAP: 0,32,
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lafoensia pacari*
Nome popular: dedaleiro
Coordenada GPS/árvore: 538623/7308694
Altura total: 3,50m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 1,40,m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Bougainvillea sp.*
Nome popular: primavera, bougainvillea
Coordenada GPS/árvore: 538603/7308704
Altura total: 4,0m
CAP: 1,08m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 538583/7308706
Altura total: 3,50m
CAP: 0,78m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 538588/7308701
Altura total: 3,0m
CAP: 0,89m
Altura 1 bifurcação: 0,15m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 538544/7308691
Altura total: 7,0m
CAP: 0,61m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



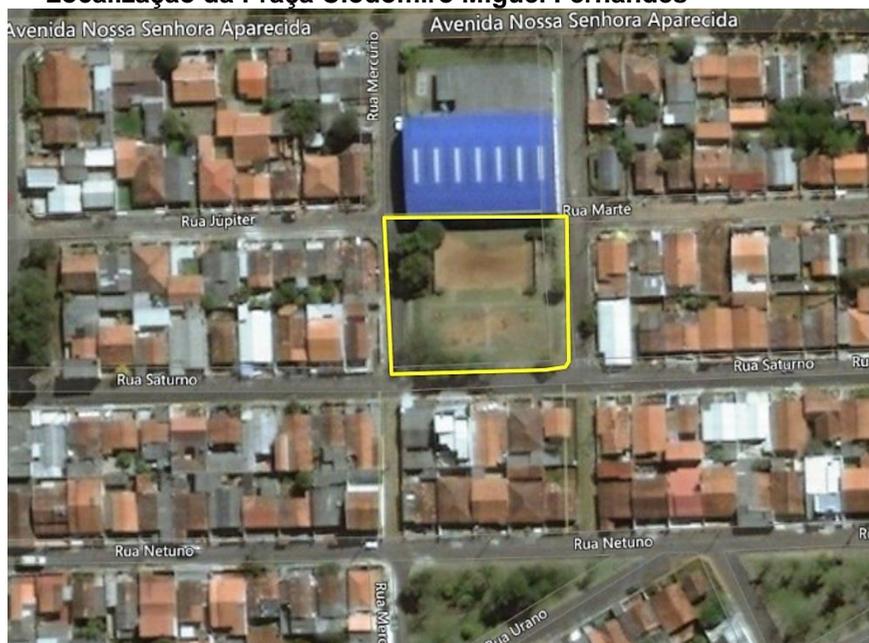
3.1.5 PRAÇA CLODOMIRO MIGUEL FERNANDES

Bairro: Nossa Senhora de Fátima

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Rua Saturno, Rua Júpiter, Travessa Joaquim Oliveira. . Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 08,78" S; 50° 36' 49,10" O.

Localização da Praça Clodomiro Miguel Fernandes



Imagens Praça Clodomiro Miguel Fernandes



Espécie: *Tipuana tipu*

Nome popular: tipuana

Coordenada GPS/árvore: 539168/7308530

Altura total: 8,50m

CAP: 2,40m

Altura 1 bifurcação: 1,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 539166/7308559
Altura total: 8,50m
CAP: 1,04m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539165/7308552
Altura total: 8,0m
CAP: 1,24m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539173/7308565
Altura total: 6,30m
CAP: 1,27m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 539208/7308552
Altura total: 3,10m
CAP: 0,24m
Altura 1 bifurcação: 1,40m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
539208/7308562Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 7,0m
CAP: 1,00m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ficus benjamina*
Nome popular: fícus, figueira
Coordenada GPS/árvore: 539209/7308546
Altura total: 7,0m
CAP: 1,61m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituir



Foto/árvore:

3.1.6 PRAÇA SEM NOME 1

Bairro: Nossa Senhora de Fátima

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Rua Califórnia, Rua Vasco da Gama, Av. Osório Almeida Taques (Travessa Vera Cruz), Rua Júpiter, Rua Saturno, Rua Solimões. Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 09,48" S; 50° 37' 54,76" O.

Localização da Praça Sem Nome 1



Imagens Praça sem nome 1





Espécie: *Ceiba speciosa*
Nome popular: paineira
Coordenada GPS/árvore: 539042/7308552
Altura total: 11,0m
CAP: 3,00m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539030/7308550
Altura total: 9,0m
CAP: 1,94m
Altura 1 bifurcação: 1,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 539029/7308341
Altura total: 7,0m
CAP: 0,83m
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 539019/7308550
Altura total: 3,0m
CAP: 0,53m
Altura 1 bifurcação: 0,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 539026/7308538
Altura total: 7,0m
CAP: 1,28m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539024/7,08534
Altura total: 11,0m
CAP: 2,00m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539037/7308535
Altura total: 11,50m
CAP: 1,82
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539034/7308535
Altura total: 11,50m
CAP: 1,82m
Altura 1 bifurcação: 2,30m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539023/7308534
Altura total: 12,50m
CAP: 2,33m
Altura 1 bifurcação: 3,20
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 539021/7308537
Altura total: 6,50m
CAP: 0,74m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539037/7308524
Altura total: 12,0m
CAP: 1,85
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 539035/7308513
Altura total: 6,0m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539024/7308521
Altura total: 7,50m
CAP: 1,21m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 539019/7308523
Altura total: 6,5m
CAP: 1,00m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 539026/7308513
Altura total: 5,0m
CAP: 0,88m
Altura 1 bifurcação: 1,65m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 539026/7308509
CAP: 7,0m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539021/7308512
Altura total: 9,0m
CAP: 1,38m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539023/73085042
Altura total: 10,0m
CAP: 1,63m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539028/7308502
Altura total: 10,50m
CAP: 2,14m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

3.1.7 PRAÇA SEM NOME 2

Bairro: Nossa Senhora de Fátima
Data da coleta de dados: 15/02/07
Nome das ruas do entorno: Travessa Vera Cruz, Av. Osório Almeida Taques (Travessa Vera cruz), Rua Júpiter, Rua Saturno.
Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 08,83" S; 50° 37' 53,54" O. Localizada no outro lado da Av. Osório Almeida Taques, em frente a Praça sem nome 1.

Localização Praça Sem Nome 2

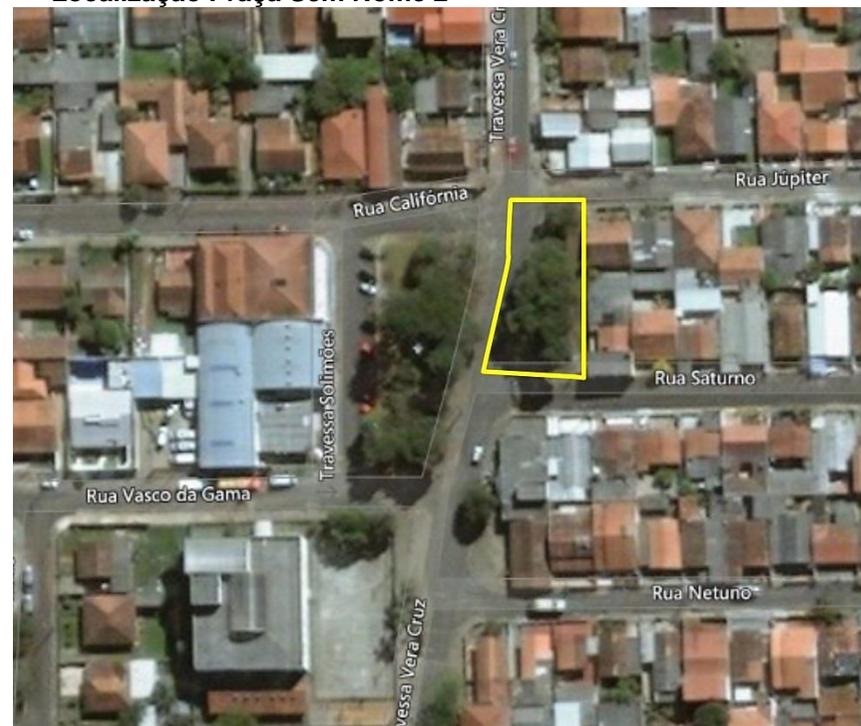


Imagem Praça Sem Nome 2



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539082/7308556
Altura total: 9,0m
CAP: 1,49m
Altura 1 bifurcação: 2,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539057/7308544
Altura total: 8,0m
CAP: 1,05m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539057/7308544
Altura total: 10,50m
CAP: 1,19m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539055/7308539
Altura total: 10,50m
CAP: 1,12m
Altura 1 bifurcação: 1,90m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539065/7308535
Altura total: 11,0m
CAP: 1,46m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 359062/7308542
Altura total: 10,50m
CAP: 1,63m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539061/7308529
Altura total: 11,0m
CAP: 1,35m
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539060/7308536
Altura total: 12,0m
CAP: 10,2m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade:
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539055/7308533
Altura total: 10,50m
CAP: 1,12m
Altura 1 bifurcação: 1,70
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



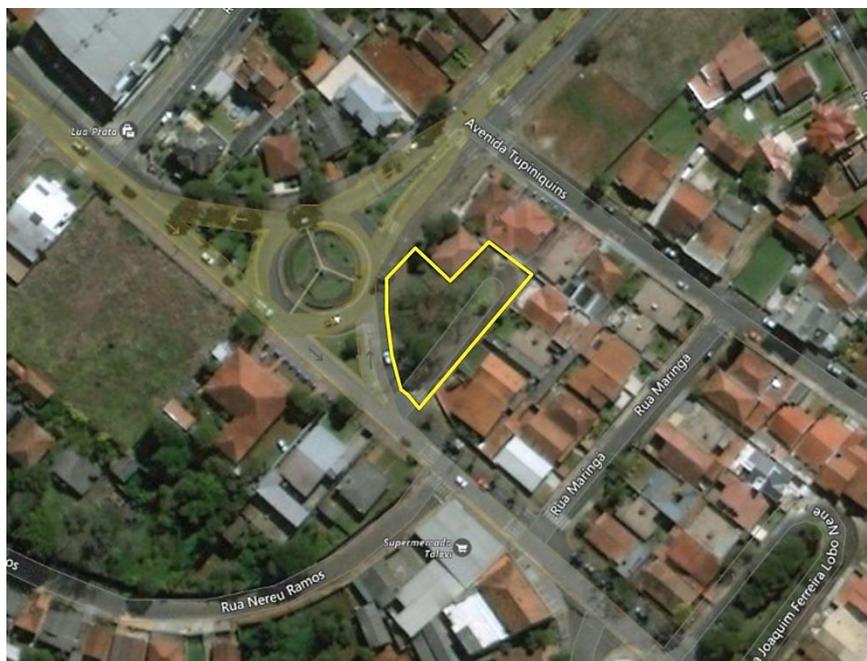
3.1.8 PRAÇA 21 DE MARÇO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Av. Chanceler Horácio Laffer, Esquina com Av. Marechal Deodoro da Fonseca. Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 08,70" S; 50° 37' 36,80" O.

Localização da Praça 21 de Março



Imagens Praça 21 de Março



Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 7857/7308549
Altura total: 4,5m
CAP: 0,92m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*

Nome popular: grevílea

Coordenada GPS/árvore: 537851/7308552

Altura total: 10,0m

CAP: 0,75m

Altura 1 bifurcação: 4,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*

Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde

Coordenada GPS/árvore: 537842/7308548

Altura total: 11,0m

CAP: 2,20m

Altura 1 bifurcação: 6,5m

Fitossanidade: parasitismo

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*

Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde

Coordenada GPS/árvore: 537851/7308542

Altura total: 9,50m

CAP: 0,79m

Altura 1 bifurcação: 4,0m

Fitossanidade: parasitismo

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 537847/7308542
Altura total: 8,0m
CAP: 1,15m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 537843/7308543
Altura total: 13,5m
CAP: 1,58m
Altura 1 bifurcação: 7,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537841/7,08548
Altura total: 1,20m
CAP: 1,47m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 10,0m
CAP: 1,80m
Altura 1 bifurcação: 1,90m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve

Espécie: *Hibiscus* sp.
Nome popular: hibisco
Coordenada GPS/árvore: 537832/7308546
Altura total: 4,0m
CAP: 0,82m
Altura 1 bifurcação: ,020m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 537835/7308529
Altura total: 8,0m
CAP: 1,59m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 537838/7308536
Altura total: 14,0m
CAP: 1,41m
Altura 1 bifurcação: 1,90m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537836/7308531
Altura total: 12,0m
CAP: 1,48m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537813/7308529 canteiro
Altura total: 4,0m
CAP: 0,74m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.9 PRAÇA 29 DE MARÇO

Bairro: Alto das Oliveiras

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Av. Chanceler Horácio Laffer, Av. Marechal Deodoro da Fonseca, Rua Campos Sales (após rotatória).

Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 08,00" S; 50° 37' 39,36" O.

Localização Praça 29 de março



Imagem Praça 23 de maio





Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537769/7308570
Altura total: 8,0m
CAP: 1,14m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 597786/7308568
Altura total: 6,0m
CAP: 0,81m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537781/7308560
Altura total: 6,5m
CAP: 1,05m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537778
Altura total: 70m
CAP: 2,52m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

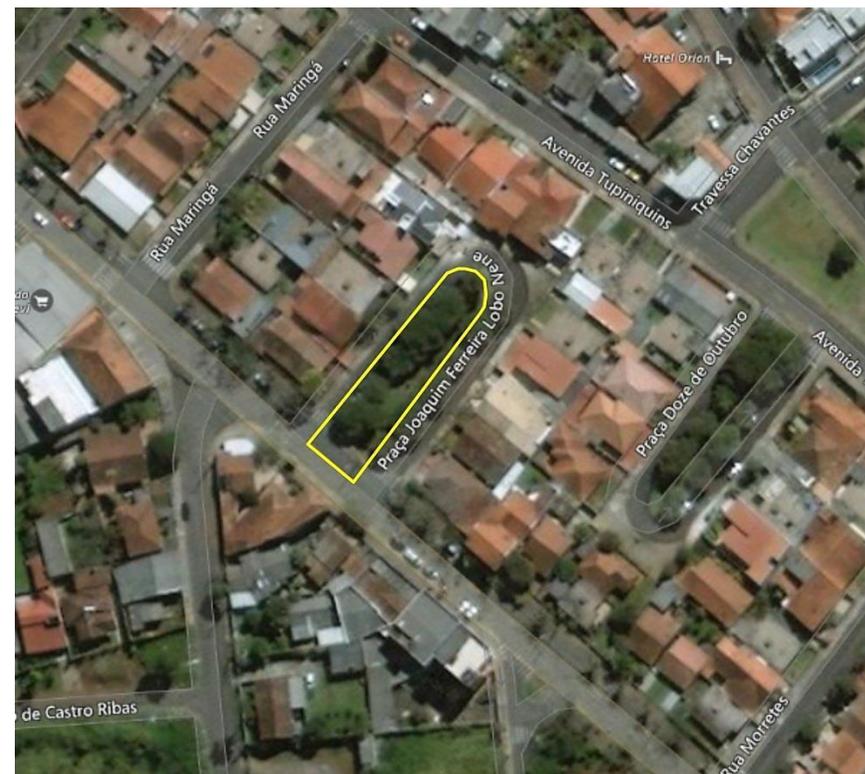


Foto/árvore:

3.1.10 PRAÇA JOAQUIM FERREIRA LOBO NENE

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro
Data da coleta de dados: 15/02/07
Nome das ruas do entorno: Av. Marechal Deodoro da Fonseca.
Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 12,36" S; 50° 37' 34,03" O.

Localização Praça Joaquim Ferreira Lobo Nene



Imagens Praça Joaquim Ferreira Lobo Nene





Espécie: *Psidium cattleianum*
Nome popular: araçá
Coordenada GPS/árvore: 537958/708478
Altura total: 7,0m
CAP: 0,9m
Altura 1 bifurcação: 0,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhum

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537966/7308472
Altura total: 7,5m
CAP: 1,30m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537952/7308481
Altura total: 5,0m
CAP: 0,92m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium cattleianum*
Nome popular: araçá
Coordenada GPS/árvore: 537948/7308464
Altura total: 8,0m
CAP: 1,51m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537949/7308471
Altura total: 8,0m
CAP: 1,62m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537939/7308462
Altura total: 8,0m
CAP: 1,80m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537936/7308454
Altura total: 5,0m
CAP: 2,1m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537928/7308448
Altura total: 5,0m
CAP: 1,70m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537926/7308442
Altura total: 5,50m
CAP: 4,36m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537934/7308436
Altura total: 6,0m
CAP: 1,24m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Psidium cattleianum*
Nome popular: araçá
Coordenada GPS/árvore: 537933/7308444
Altura total: 8,0m
CAP: 1,21m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537940/7308447
Altura total: 7,0m
CAP: 1,48m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537944/7308449
Altura total: 7,0m
CAP: 2,26m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda pesada

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537950/7308455
Altura total: 7,0m
CAP: 0,89m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537960/7308463
Altura total: 7,0m
CAP: 1,18m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.11 PRAÇA 13 DE MAIO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Av. Marechal Deodoro da Fonseca.

Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 16,29" S; 50° 37' 28,78" O.

Localização Praça 13 de Maio

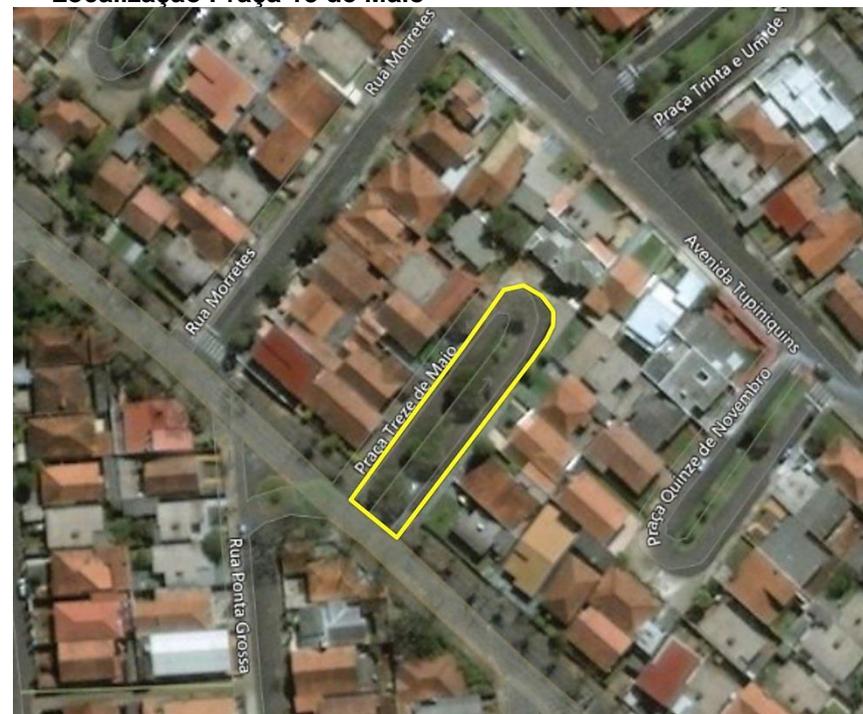


Imagem Praça 13 de maio





Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538071/7308314
Altura total: 3,0m
CAP: 1,20m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, senil
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538077/7308324
Altura total: 4,0m
CAP: 1,02m
Altura 1 bifurcação: 1,70
Fitossanidade: lesões no fuste, senil
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: substituir



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538076/7308326
Altura total: 3,0m
CAP: 0,92
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538090/7308338
Altura total: 3,0m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: lesões no fuste, senil, inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Licania tomentosa*
Nome popular: oiti
Coordenada GPS/árvore: 538095/7308348
Altura total: 5,0m
CAP: 1,51
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição - problemas sanitários futuros

Espécie: *Mangifera indica*
Nome popular: manga
Coordenada GPS/árvore: 538091/7308344
Altura total: 3,50m
CAP: 1,30m
Altura 1 bifurcação: 0,50
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição - problemas sanitários futuros



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538101/7308355
Altura total: 5,0m
CAP: 0,91
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, galhos secos, senil
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Localização Praça 15 de novembro

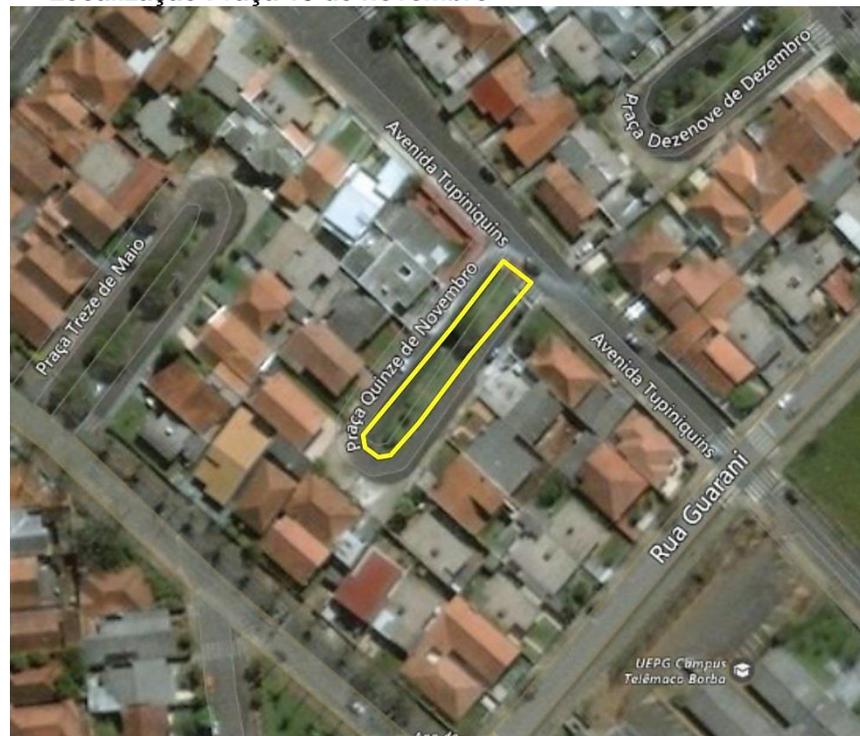


Imagem Praça 15 de novembro



3.1.12 PRAÇA 15 DE NOVEMBRO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro
Data da coleta de dados: 15/02/07
Nome das ruas do entorno: Rua Bororós. Coordenadas Geográficas
– Ponto médio 24° 20' 15,37" S; 50° 37' 25,18" O.

Espécie: *Psidium cattleianum*

Nome popular: araçá

Coordenada GPS/árvore: 538158/7308326

Altura total: 6,50m

CAP: 1,39m

Altura 1 bifurcação: 0,50m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: sim

Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

3.1.13 PRAÇA SEM NOME ENTRE AS RUAS TUPINIQUINS, BORORÓS E TRAVESSA CHAVANTES

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Rua Tupiniquins, Rua Bororós e Rua Chavantes. Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 13,34" S; 50° 37' 28,92" O.

Localização Praça Sem Nome entre Ruas Tupiniquins, Bororós e Chavantes



Imagem Praça Sem Nome entre Ruas Tupiniquins, Bororós e Chavantes





Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 538087/7308443
Altura total: 7,0m
CAP: 2,11m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 530870/7308457
Altura total: 4,0m
CAP: 0,94m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: galhos secos, quase morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 538048/7308484
Altura total: 6m
CAP: 1,89m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade:
Raízes:
Atingimento de fiação:
Ação recomendada:



Foto/árvore:

3.1.14 PRAÇA 12 DE OUTUBRO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Ruas Tupiniquins, em frente à praça anteriormente analisada. Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 11,40" S; 50° 37' 29,91" O.

Localização Praça 12 de outubro



Imagem Praça 12 de Outubro



Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 538034/7308456

Altura total: 8,0m

CAP: 1,54m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: sim

Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538030/730865
Altura total: 9,0m
CAP: 1,15m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538027/7308452
Altura total: 10,0m
CAP: 2,13m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538024/7308445
Altura total: 4,5m
CAP: 1,29m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538015/7308436
Altura total: 6,30m
CAP: 1,23
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538009/7308430
Altura total: 6,50m
CAP: 13,0m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538008/7308419
Altura total: 5,0m
CAP: 1,23m
Altura 1 bifurcação: 1,70
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538010/7308425
Altura total: 5,0m
CAP: 1,07m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538022/7308435
Altura total: 6,70m
CAP: 1,39m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538024/7308443
Altura total: 4,60m
CAP: 0,97
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 538032/7308449

Altura total: 5,0m

CAP: 1,07m

Altura 1 bifurcação: 1,55m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.15 PRAÇA 31 DE MARÇO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Rua Bororós. Coordenadas Geográficas
– Ponto médio 24° 20' 13,16" S; 50° 37' 26,45" O.

Localização Praça 31 de Março



Imagem Praça 31 de março





Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538136/7308409
Altura total: 8,0m
CAP: 0,81m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538141/7308411
Altura total: 7,0m
CAP: 1,25m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538145/7308417
Altura total: 8,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538146/7308416
Altura total: 7,0m
CAP: 0,67m
Altura 1 bifurcação: 3,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538151/7308420
Altura total: 7,5m
CAP: 2,02m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Diospyros kaki*
Nome popular: caqui
Coordenada GPS/árvore: 538158/7384424
Altura total: 7,0m
CAP: 1,56m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: avaliar retirada (problemas sanitários na frutificação – proliferação de insetos)



Foto/árvore:



Espécie: *Diospyros kaki*
Nome popular: caqui
Coordenada GPS/árvore: 538160/7308427
Altura total: 3,0m
CAP: 0,62m
Altura 1 bifurcação: 1,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: avaliar retirada (problemas sanitários na frutificação – proliferação de insetos)



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538160/7308429
Altura total: 6,50m
CAP: 0,69
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: sofreu poda pesada (sem forma)
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: avaliar substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Ceiba speciosa*
Nome popular: paineira
Coordenada GPS/árvore: 538163/4308429
Altura total: 6,0m
CAP: 1,70m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538159/7308434
Altura total: 3,0m
CAP: 0,56m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve (estruturação da árvore)



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 538148/7308427
Altura total: 3,0m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium cattleianum*
Nome popular: araçá
Coordenada GPS/árvore: 538134/7308415
Altura total: 4,0m
CAP: 0,72m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538133/7308413
Altura total: 9,0m
CAP: 1,07m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium cattleianum*
Nome popular: araçá
Coordenada GPS/árvore: 538130/7308409
Altura total: 7,50m
CAP: 1,16m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

3.1.16 PRAÇA 7 DE SETEMBRO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Av. Guataçara Borba Carneiro.

Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 09,92" S; 50° 37' 26,32" O.

Localização Praça 7 de Setembro



Imagem Praça 7 de setembro



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538138/7308500
Altura total: 6,0m
CAP: 1,15m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538139/7308501
Altura total: 7,50m
CAP: 1,75m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538112/7308488
Altura total: 5,5m
CAP: 1,35m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538113/7308489
Altura total: 6,0m
CAP: 1,23m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538120/7308484
Altura total: 4,30m
CAP: 1,27m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538129/7308495
Altura total: 6,0m
CAP: 1,10m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

3.1.17 PRAÇA 19 DE DEZEMBRO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Av. Guataçara Borba Carneiro.

Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 13,42" S; 50° 37' 22,93" O.

Localização Praça 19 de Dezembro

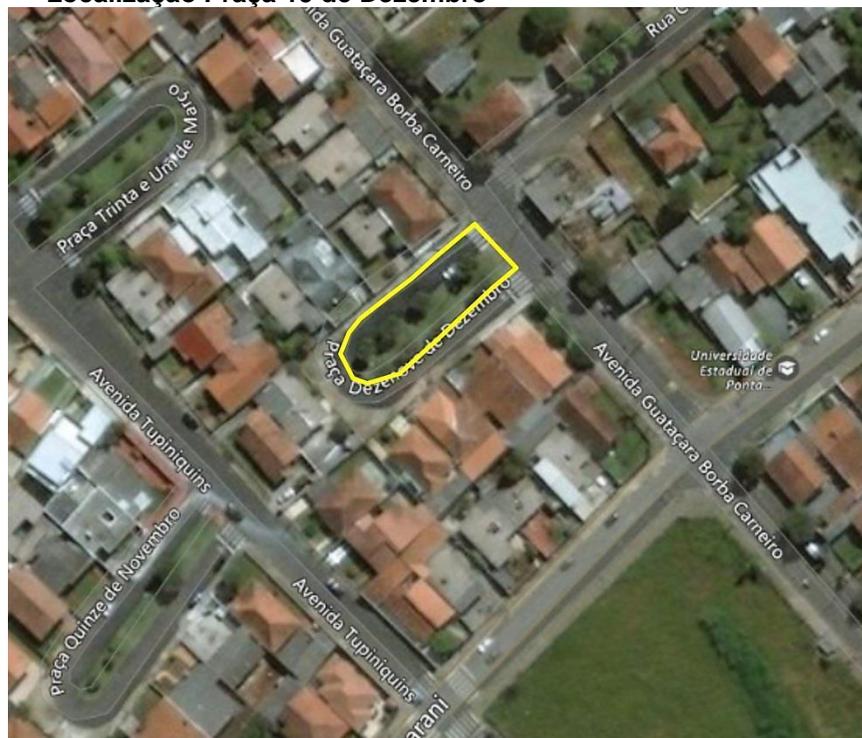


Imagem Praça 19 de setembro





Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538209/7308372
Altura total: 5,0m
CAP: 1,27m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538213/7308373
Altura total: 5,0m
CAP: 1,65m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538221/7308382
Altura total: 4,50m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538232/7,08392
Altura total: 5,0m
CAP: 1,08m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:
Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538230/7308396
Altura total: 6,0m
CAP: 2,13m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:
Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538217/7308388
Altura total: 6,0m
CAP: 0,97m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538212/7308380
Altura total: 6,0m
CAP: 1,34m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538206/7308379
Altura total: 5,0m
CAP: 1,13m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve

3.1.18 PRAÇA MANOEL GERÔNIMO DA SILVA

Bairro: Nossa Senhora de Fátima
Data da coleta de dados: 15/02/07
Nome das ruas do entorno: Rua Dom Pedro II, Rua Guarani e Rua dos Incas. Coordenadas Geográficas – Ponto médio 24° 20' 11,75" S; 50° 37' 16,10" O.

Localização Praça Manoel Gerônimo da Silva



Imagem da Praça Manoel Gerônimo da Silva



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538442/7308444
Altura total: 4,0m
CAP: 0,43m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profundas
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538434/7308440
Altura total: 5,0m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538428/7308440
Altura total: 2,50m
CAP: 0,38
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 538419/7308442
Altura total: 4,0m
CAP: 0,92m
Altura 1 bifurcação: 0,20
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Acer* sp.
Nome popular: bordo, acer
Coordenada GPS/árvore: 538425/7308441
Altura total: 3,0m
CAP: 0,44m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538411/7308440
Altura total: 6,0m
CAP: 0,57m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*

Nome popular: árvore-da-china, coreutéria

Coordenada GPS/árvore: 538408/7308445

Altura total: 5,50m

CAP: 0,93m

Altura 1 bifurcação: 0,30m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*

Nome popular: magnólia

Coordenada GPS/árvore: 538414/7308446

Altura total: 5,50

CAP: 1,15m

Altura 1 bifurcação: 0,50m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:

Espécie: *Araucária angustifolia*

Nome popular: pinheiro-do-paraná

Coordenada GPS/árvore: 538424/7308454

Altura total: 11,5m

CAP: 0,97m

Altura 1 bifurcação: 6,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538425/7308455
Altura total: 10,0m
CAP: 1,26m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538409/7308463
Altura total: 8,0m
CAP: 0,81m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 538437/7308459
Altura total: 8,50m
CAP: 1,14m
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538440/7308453
Altura total: 3,0m
CAP: 0,90m
Altura 1 bifurcação: 0,80m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 538439/7308447
Altura total: 5,50m
CAP: 0,45m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 538444/7308459
Altura total: 5,0m
CAP: 0,40m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 538438/7308470
Altura total: 7,0m
CAP: 0,35m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538441/730867
Altura total: 3,0m
CAP: 0,39m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538443/7308481
Altura total: 3,0m
CAP: 0,34m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*

Nome popular: jerivá

Coordenada GPS/árvore: 538443/7308483

Altura total: 7,50m

CAP: 0,83m

Altura 1 bifurcação:

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 538443/7308485

Altura total: 5,05m

CAP: 0,66m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.19 PRAÇA SEM NOME 3

Bairro: Nossa Senhora de Fátima

Data da coleta de dados: 15/02/07

Nome das ruas do entorno: Lions Clube, Rua Marte, Av. Nossa Senhora Aparecida e Rua Saturno. Entre as Coordenadas Geográficas – 24° 20' 06,50" S; 50° 37' 43,11" O e 24° 20' 09,12" S; 50° 37' 43,89" O.



Localização Praça Sem Nome 3



Imagem Praça sem Nome 3



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539338/7308561
Altura total: 8,0m
CAP: 2,93m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Campomanesia* sp.
Nome popular: gabirobeira
Coordenada GPS/árvore: 539341/7308560
Altura total: 5,0m
CAP: 0,65m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539337/7308557
Altura total: 13,0m
CAP: 1,59m
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotryia japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539338/7308554
Altura total: 6,5m
CAP: 0,42m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Allophylos edulis*
Nome popular: vacum
Coordenada GPS/árvore: 539338/7308554
Altura total: 6,5m
CAP: 0,57m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Mangifera indica*
Nome popular: mangueira
Coordenada GPS/árvore: 539337/7308545
Altura total: 4,0m
CAP: 0,47m
Altura 1 bifurcação: 1,40m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Mangifera indica*
Nome popular: mangueira
Coordenada GPS/árvore: 539339/7308558
Altura total: 6,0m
CAP: 1,03m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium guajava*
Nome popular: goiabeira
Coordenada GPS/árvore: 539334/7308543
Altura total: 3,0m
CAP: 0,62m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cassia leptophylla*
Nome popular: falso-barbatimão
Coordenada GPS/árvore: 539331/7308531
Altura total: 10,50m
CAP: 3,57m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 539323/7308511
Altura total: 7,0m
CAP: 0,86m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: goiabeira
Coordenada GPS/árvore: 539328/7308508
Altura total: 4,0m
CAP: 0,48m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 539328/7308504
Altura total: 7,0m
CAP: 2,34m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539327/7308499
Altura total: 11,0m
CAP: 1,78m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Delonix regia*
Nome popular: flamboyant
Coordenada GPS/árvore: 539342/7308576
Altura total: 8,0m
CAP: 1,86m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 539342/7308592
Altura total: 7,40m
CAP: 1,62m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539344/7308589
Altura total: 5,0m
CAP: 0,61m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539341/7308593
Altura total: 11,70m
CAP: 1,90m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *não identificada*
Nome popular: não identificada
Coordenada GPS/árvore: 539350/7308592
Altura total: 4,0m
CAP: 1,16m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539350/7308595
Altura total: 8,0m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539350/7308604
Altura total: 13,50m
CAP: 2,23m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: senil, galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda pesada ou substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Cedrus* sp.
Nome popular: cedro
Coordenada GPS/árvore: 539353/7308615
Altura total: 5,40m
CAP: 1,94m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cedrus* sp.
Nome popular: cedro
Coordenada GPS/árvore: 539350/7308613
Altura total: 6,20m
CAP: 1,77m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



3.1.20 PRAÇA DA BÍBLIA

Bairro: Centro

Data da coleta de dados: 15/03/07

Nome das ruas do entorno: Av. Paraná com Av. Samuel Klabin.

Coordenadas Geográficas – 24° 19' 15,63" S; 50° 37' 06,04" O.

Localização Praça da Bíblia



Imagens da Praça da Bíblia



Espécie: *Tipuana tipu*

Nome popular: tipuana

Coordenada GPS/árvore: 538733/7310144

Altura total: 10,0m

CAP: 1,40m

Altura 1 bifurcação: 4,0m

Fitossanidade: parasitismo intenso

Raízes: superficial

Atingimento de fiação: sim

Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Aiphanes* sp.
Nome popular: palmeira-de-espinhos, cariota, tucum
Coordenada GPS/árvore: 538726/7310142
Altura total: 11,0m
CAP: 0,97m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Mangifera indica*
Nome popular: mangueira
Coordenada GPS/árvore: 538723/7310141
Altura total: 8,20m
CAP: 2,87m
Altura 1 bifurcação: 0,50
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição (problemas sanitários futuros)



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 538725/7310132
Altura total: 6,0m
CAP: 0,52
Altura 1 bifurcação: 2,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538718/7310136
Altura total: 7,0m
CAP: 2,5m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 538728/7310150
Altura total: 9,0m
CAP: 1,29m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Mangifera indica*
Nome popular: mangueira
Coordenada GPS/árvore: 538709/7310143
Altura total: 7,0m7,0m
CAP: 1,37m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 538719/7310168
Altura total: 9,0m
CAP: 0,91m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 538710/7310168
Altura total: 10,0m
CAP: 1,46
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: praticamente morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada



Foto/árvore:

Espécie: *Nectandra sp.*
Nome popular: canela
Coordenada GPS/árvore: 538707/7310164
Altura total: 6,30m
CAP: 1,47m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



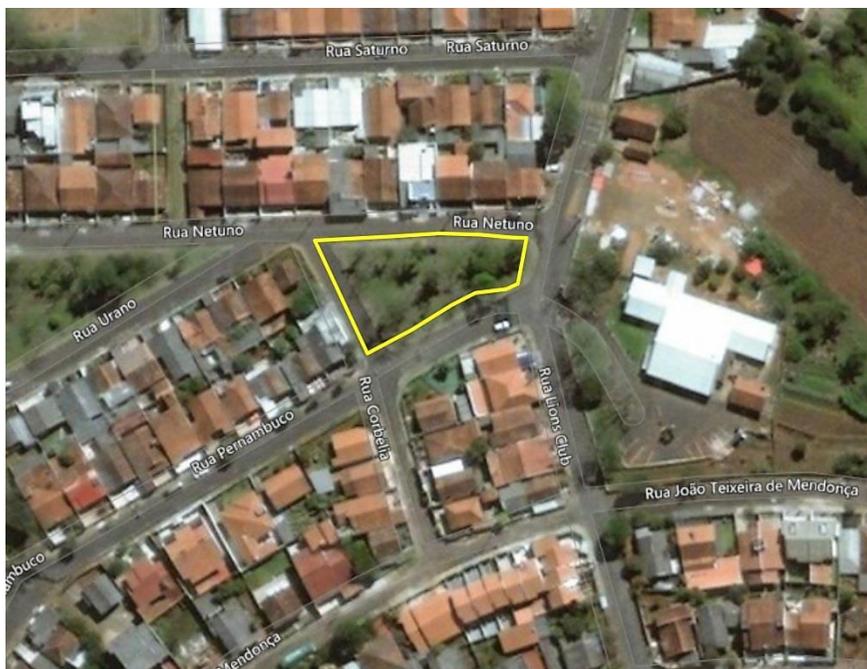
3.1.21 PRAÇA SEM NOME 4

Bairro: Nossa Senhora de Fátima

Data da coleta de dados: 16/02/17

Nome das ruas do entorno: Lions Clube, Rua Pernambuco, Rua Corbélia e Rua Netuno. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 15,51" S; 50° 37' 45,65" O

Localização Praça Sem Nome 4



Imagens Praça sem nome 4



Espécie: *Caesalpinia pluviosa*

Nome popular: sibipiruna

Coordenada GPS/árvore: 539306/7308461

Altura total: 7,50m

CAP: 1,38m

Altura 1 bifurcação: 1,60

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 539309/7308468
Altura total: 8,0m
CAP: 1,19m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539318/7308470
Altura total: 7,0m
CAP: 1,09m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539309/7308469
Altura total: 9,50m
CAP: 0,56m
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539302/7308472
Altura total: 8,0m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 539303/7308466
Altura total: 8,50m
CAP: 2,58m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539303/7308466
Altura total: 5,50m
CAP: 0,49m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539299/730871
Altura total: 7,0m
CAP: 0,43m
Altura 1 bifurcação: 3,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539298/7308465
Altura total: 4,50m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539298/7308462
Altura total: 7,50m
CAP: 0,90m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 539296/7308462
Altura total: 6,5m
CAP: 1,119m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 539293/7308460
Altura total: 5,0m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539295/708461
Altura total: 7,5m
CAP: 0,74m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539292/7308461
Altura total: 8,0m
CAP: 1,03m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539290/7308464
Altura total: 3,70m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539291/7308465
Altura total: 7,70m
CAP: 0,75m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539286/7308467
Altura total: 9,10m
CAP: 0,86m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539277/7308470
Altura total: 8,0m
CAP: 0,80m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 589282/7308470
Altura total: 7,0m
CAP: 0,61m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539273/7308471
Altura total: 7,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539269/7308470
Altura total: 7,0m
CAP: 1,11m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539273/7306463
Altura total: 7,5m
CAP: 0,54m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: inclinação (utilizado como balança)
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tendência a cair - tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539276/7,08457
Altura total: 8,0m
CAP: 0,61m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539278/7308452
Altura total: 8,0m
CAP: 0,74m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539281/7308448
Altura total: 8,0m
CAP: 0,67m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539284/7308449
Altura total: 8,0m
CAP: 0,87m
Altura 1 bifurcação: 4,5m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 539281/7308453
Altura total: 7,80m
CAP: 1,77m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539281/7308458
Altura total: 7,4m
CAP: 0,54m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539287/7308459
CAP: 8,80m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 539287/7308455
Altura total: 6,5m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.22 PRAÇA SEM NOME 5

Bairro: Nossa Senhora de Fátima
Data da coleta de dados: 16/02/17
Nome das ruas do entorno: Rua Pernambuco, Rua Urano e Rua Mercúrio. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 13,66" S; 50° 37' 49,57" O

Localização Praça sem nome 5

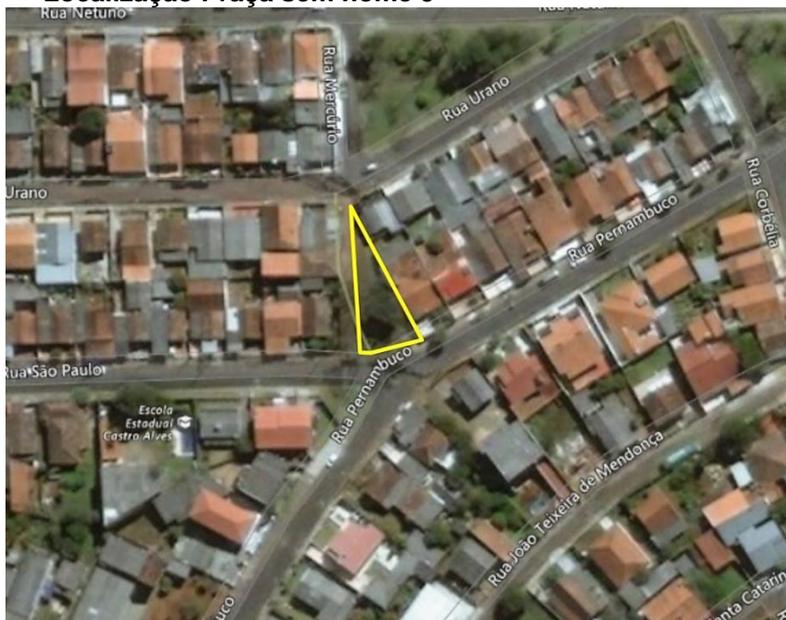


Imagem da Praça sem nome 5



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539171/7308388
Altura total: 10,50m
CAP: 1,80m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539177/738393
Altura total: 11,0m
CAP: 1,54m
Altura 1 bifurcação: 5,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539172/7308402
Altura total: 12,30m
CAP: 2,36m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

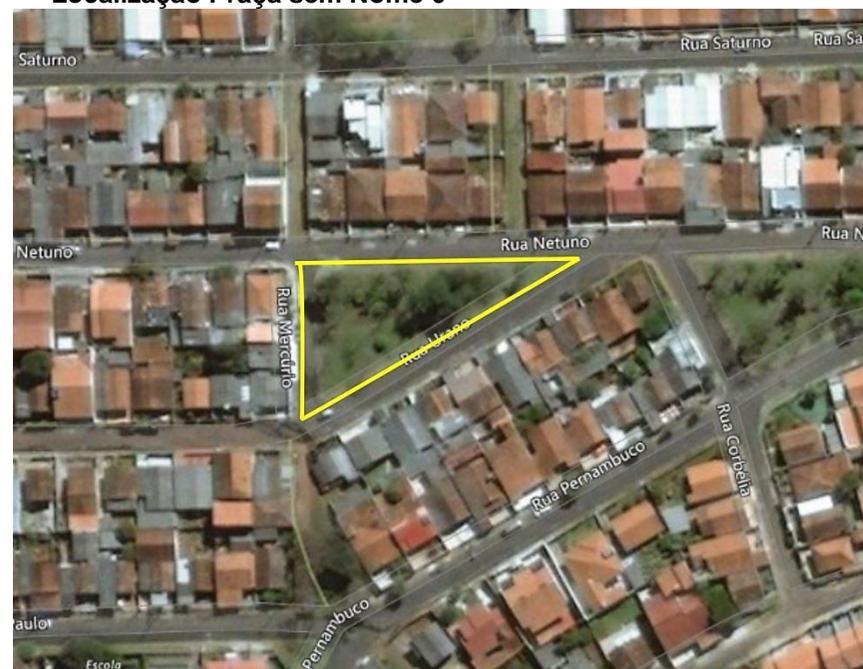


Foto/árvore:

3.1.23 PRAÇA SEM NOME 6

Bairro: Nossa Senhora de Fátima
Data da coleta de dados: 16/02/17
Nome das ruas do entorno: Rua Urano, Rua Netuno e Rua Mercúrio.
Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 11,48" S; 50° 37' 49,23" O.

Localização Praça sem Nome 6



Imagens Praça Sem Nome 6



Espécie: *Cedrella fissilis*
Nome popular: cedro-rosa
Coordenada GPS/árvore: 539268/7308458
Altura total: 5,20m
CAP: 0,50m
Altura 1 bifurcação: 2,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539271/7308447
Altura total: 7,30m
CAP: 0,80m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca p.*
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 539171/7308460
Altura total: 5,0m
CAP: 1,11m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Hovenia dulcis*
Nome popular: uva-do-japão
Coordenada GPS/árvore: 539168/7308467
Altura total: 5,0m
CAP: 0,89m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539170/7308463:
Altura total: 7,0m
CAP: 1,26m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539176/7308467
Altura total: 7,0m
CAP: 1,00m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: presença de pragas
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539177/7308466
Altura total: 7,50m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539173/7308456
Altura total: 8,0m
CAP: 0,75m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539177/7308456
Altura total: 6,10m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539178/7308450
Altura total: 7,50m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539178/7308444
Altura total: 7,50m
CAP: 0,75m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Morus nigra*
Nome popular: amoreira
Coordenada GPS/árvore: 539186/7308449
Altura total: 3,0m
CAP: 0,51m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539195/7308461
Altura total: 8,0m
CAP: 1,91m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Persea americana*
Nome popular: abacateiro
Coordenada GPS/árvore: 539196/7308456
Altura total: 6,0m
CAP: 0,84m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539199/7308462
Altura total: 9,0m
CAP: 1,60m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: galhos secos1
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539223/7,08468
Altura total: 7,0m
CAP: 0,90m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Bougainvillea* sp.
Nome popular: primavera, bougainvillea
Coordenada GPS/árvore: 539204/7308465
Altura total: 4,0m
CAP: 2,20m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539217/7308466
Altura total: 8,50m
CAP: 0,88m
Altura 1 bifurcação: 4,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539205/7308469
Altura total: 9,10m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539211/7308465
Altura total: 6,5m
CAP: 0,93m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539199/7308471
Altura total: 5,30m
CAP: 0,94m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539137/7308466
Altura total: 9,0m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: presença de pragas
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539195/7308462
Altura total: 9,20m
CAP: 0,62m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539180/7308489
Altura total: 8,90m
CAP: 0,72m
Altura 1 bifurcação: 5,70m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539182/7308468
Altura total: 6,50m
CAP: 0,91m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 539180/7308489
Altura total: 4,50m
CAP: 0,51m
Altura 1 bifurcação: 1,75m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Morus nigra*
Nome popular: amoreira
Coordenada GPS/árvore: 539186/7308463
Altura total: 3,30m
CAP: 0,73m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.24 PRAÇA SEM NOME 7

Bairro: Alto das Oliveiras

Data da coleta de dados: 16/02/17

Nome das ruas do entorno: Av. Marechal Floriano Peixoto, Alameda Washington Luis, Marechal Deodoro da Fonseca e Rua Nilo Peçanha (entorno do Ginásio de Esportes Socomim) Pista de Skate e Academia ao ar livre - Coordenadas Geográficas – Pista de Skate Ponto médio: 24° 19' 56,07" S; 50° 38' 01,95" O: Academia 24° 19' 55,48" S; 50° 38' 03,89".

Localização da Praça sem nome 7



Imagens Praças sem nome 7





Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537154/7308922
Altura total: 8,0m
CAP: 1,90m
Altura 1 bifurcação: 1,45m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537160/7308922
Altura total: 7,0m
CAP: 1,70m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537147/7308917
Altura total: 8,50m
CAP: 1,91m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537146/7308915
Altura total: 8,50m
CAP: 2,58m
Altura 1 bifurcação: 1,40m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537154/7308936
Altura total: 9,0m
CAP: 1,46m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 534148/7308935
Altura total: 9,10m
CAP: 1,40m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 537146/7309930

Altura total: 7,90m

CAP: 0,96m

Altura 1 bifurcação: 1,60m

Fitossanidade: normal

Raízes: superficial

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 537139/7308924

Altura total: 9,10m

CAP: 1,34m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: superficial

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537128/7308918
Altura total: 8,0m
CAP: 1,15m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Yucca* sp.
Nome popular: yuca
Coordenada GPS/árvore: 5371118/7308925
Altura total: 5,0m
CAP: 4,44m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537096/7308940
Altura total: 4,50m
CAP: 1,03m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537086/7308947
Altura total: 6,0m
CAP: 1,35m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537083/7308946
Altura total: 5,90m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537080/7308949
Altura total: 6,50m
CAP: 0,97m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537083/7308950
Altura total: 6,30m
CAP: 0,96m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537081/7308959
Altura total: 5,60m
CAP: 1,81m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhum



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537073/7308953
Altura total: 7,0m
CAP: 2,32m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537067/7308965
Altura total: 5,60m
CAP: 1,12m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537078/7308967
Altura total: 6,0m
CAP: 1,36m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537083/7308969
Altura total: 4,50m
CAP: 1,19m
Altura 1 bifurcação: 0,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537096/7308981
Altura total: 6,70m
CAP: 1,23m
Altura 1 bifurcação: 2,30m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Localização Praça Sem Nome 8



Imagens Praça Sem Nome 8



3.1.25 PRAÇA SEM NOME 8

Bairro: Macopa
Data da coleta de dados: 16/02/17
Nome das ruas do entorno: Rua Bento Munhoz da Rocha com Av. Nossa Senhora da Luz. Coordenada Geográfica: Ponto médio: 24° 19' 50,91" S; 50° 38' 37,77" O:.



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539594/7308076
Altura total: 15,0m
CAP: 1,52m
Altura 1 bifurcação: 13,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539598/7309074
Altura total: 15,0m
CAP: 1,34m
Altura 1 bifurcação: 13,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus* sp.
Nome popular: pinheiro-americano, pinus
Coordenada GPS/árvore: 539607/7309071
Altura total: 16,0m
CAP: 2,40m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus* sp.
Nome popular: pinheiro-americano, pinus
Coordenada GPS/árvore: 539610/7309072
Altura total: 14,50m
CAP: 1,64m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: substituição
Ação recomendada:

Espécie: *Anadenanthera colubrina*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 539607/7309075
Altura total: 16,0m
CAP: 3,63m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus albus*
Nome popular: ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539612/7309073
Altura total: 10,50m
CAP: 2,31m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: senil
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituir



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539621/7309075
Altura total: 7,0m
CAP: 2,06m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 539623/7309072
Altura total: 10,0m
CAP: 1,96m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: senil
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus albus*
Nome popular: ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539616/7309078
Altura total: 11,0m
CAP: 1,20m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ceiba speciosa*
Nome popular: paineira
Coordenada GPS/árvore: 539612/7309083
Altura total: 22,0m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Anadenanthera colubrina*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 539614/7309092
Altura total: 8,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Anadenanthera colubrina*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 539610/7309095
Altura total: 10,0m
CAP: 1,18m
Altura 1 bifurcação: 8,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 539600/7309104ore:
Altura total: 7,0m
CAP: 1,53m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento

Espécie: *Handroanthus albus*
Nome popular: ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 539610/7309095
Altura total: 7,0m
CAP: 0,80m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539569/7309082
Altura total: 15,0m
CAP: 1,37m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539577/7309080
Altura total: 16,0
CAP: 2,03m
Altura 1 bifurcação: 14,0m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539585/7309079
Altura total: 15,80m
CAP: 1,66m
Altura 1 bifurcação: 13,8m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539590/7309078
Altura total: 16,0m
CAP: 2,16m
Altura 1 bifurcação: 14,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.26 PRAÇA SEM NOME 9

Bairro: Praça dos Pinheiros

Data da coleta de dados: 16/02/17

Nome das ruas do entorno: Rua Papa João Paulo I, Rua José Carlos Reis, Av. Nossa Senhora da Luz. Coordenada Geográfica: Ponto médio: 24° 19' 01,27" S; 50° 38' 30,29" O:.

Localização da Praça Sem nome 9

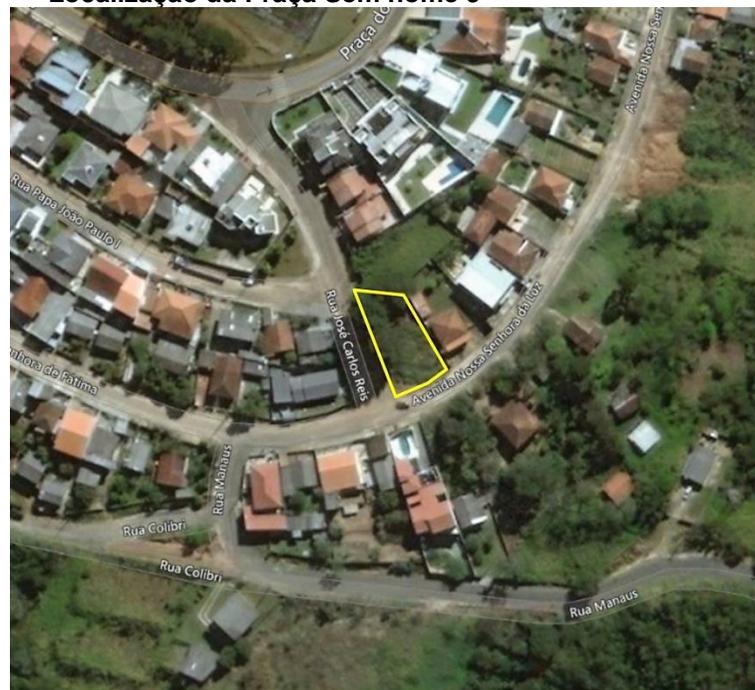


Imagem Praça Sem nome 9





Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 539703/7308765
Altura total: 4,0m
CAP: 0,77m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 539708/7308773
Altura total: 5,0m
CAP: 0,58m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda pesada

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 539708/7308773
Altura total: 5,0m
CAP: 1,04m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:

3.1.27 PRAÇA SÃO FRANCISCO

Bairro: São Francisco

Data da coleta de dados: 16/02/17

Nome das ruas do entorno: Rua Brilhante, Travessa Bateias.

Coordenada Geográfica: Ponto médio: 24° 19' 47,50" S; 50° 36' 53,06" O:.

Localização Praça São Francisco

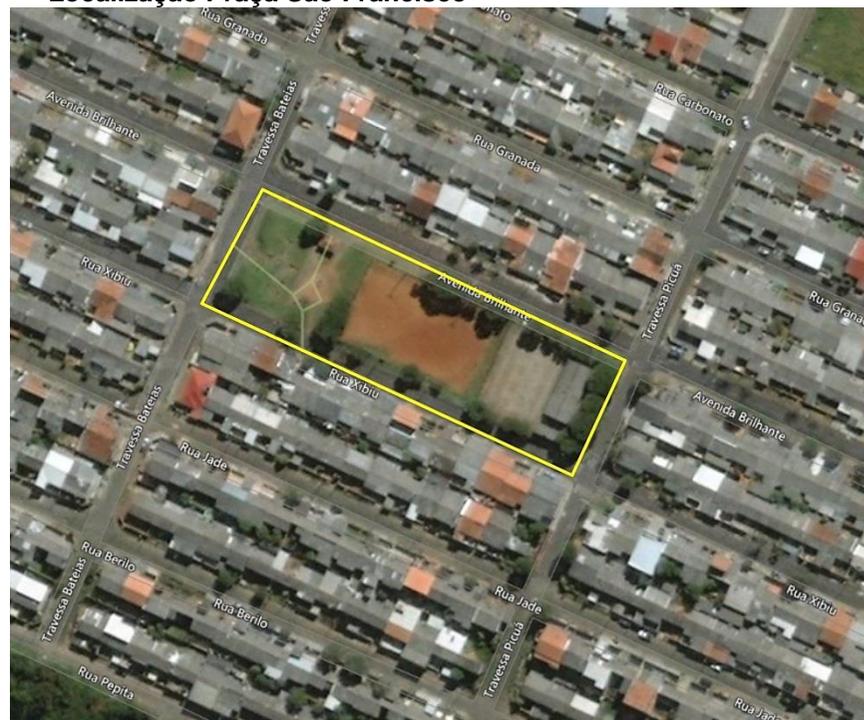


Imagem Praça São Francisco





Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539154/7307327
Altura total: 5,50m
CAP: 1,05m
Altura 1 bifurcação: ,050m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539145/7307332
Altura total: 5,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539151/7307331
Altura total: 7,5m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539140/7307336
Altura total: 8,0m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 1,55m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539123/7307642
Altura total: 6,50m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539134/7307340
Altura total: 6,5m
CAP: 1,59m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539120/7307344
Altura total: 6,0m
CAP: 1,03m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539108/7307350
Altura total: 7,0m
CAP: 1,28m
Altura 1 bifurcação: 1,40m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539109/7307349
Altura total: 8,0m
CAP: 1,77m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539097/7307356
Altura total: 6,0m
CAP: 0,70m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539085/7307361
Altura total: 3,5m
CAP: 1,06m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539061/7307370
Altura total: 8,50m
CAP: 1,02m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539035/7307552
Altura total: 6,0m
CAP: 1,06m
Altura 1 bifurcação: 1,40m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539085/7307335
Altura total: 5,0m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539037/7307350
Altura total: 3,0m
CAP: 0,48m
Altura 1 bifurcação: 0,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539068/7307333
Altura total: 6,50m
CAP: 0,47m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539070/7307340
Altura total: 6,0m
CAP: 1,31m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539070/7307346
Altura total: 4,90m
CAP: 1,39m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 534075/7307331
Altura total: 4,0m
CAP: 0,56m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma (calçada intransitável)



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539095/7307317
Altura total: 4,0m
CAP: 0,46m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539039/7307322
Altura total: 6,08m
CAP: 0,90m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539102/7307316
Altura total: 4,30m
CAP: 0,46m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539110/7307312
Altura total: 6,5m
CAP: 1,06m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539118/7307310
Altura total: 6,40m
CAP: 0,63m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539126/7307304
Altura total: 6,50m
CAP: 0,78m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda pesada



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa, aroeira-periquita
Coordenada GPS/árvore: 539131/7307303
Altura total: 5,0m
CAP: 0,67
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda pesada

3.1.28 PRAÇA SEM NOME 10

Bairro: Bela Vista

Data da coleta de dados: 16/02/17

Nome das ruas do entorno: Travessa Cerro Azul, Rua Santa Mariana, Rua Bolívia. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 09,02" S; 50° 37' 12,30" O.

Localização da praça sem nome 10



Imagem Praça Sem Nome 10



Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 538533/7310378

Altura total: 3,60m

CAP: 0,53m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538524/7310377
Altura total: 3,20m
CAP: 0,50m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538527/7310381
Altura total: 6,10m
CAP: 0,93m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538520/7310385
Altura total: 4,50m
CAP: 0,54m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesão no fuste, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538534/7310394
Altura total: 3,40m
CAP: 0,75m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.29 PRAÇA SEM NOME 11

Bairro: Centro
Data da coleta de dados: 16/02/17
Nome das ruas do entorno: Rua Caramuru, Rua Vidal de Negreiros.
Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 01,49" S; 50° 37' 19,34" O.

Localização Praça Sem nome 11



Imagem Praça Sem Nome 11





Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 5383317/7308769
Altura total: 7,0m
CAP: 3,74m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde, caroba-de-flor-verde
Coordenada GPS/árvore: 538329/7308767
Altura total: 3,30m
CAP: 0,28m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jervá
Coordenada GPS/árvore: 538328/7308766
Altura total: 7,30m
CAP: 1,74m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538335/7308766
Altura total: 9,0m
CAP: 1,05m
Altura 1 bifurcação: 8,5m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 538335/7308767
Altura total: 9,0m
CAP: 0,72m
Altura 1 bifurcação: 8,05m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Inga sp.*
Nome popular: ingá
Coordenada GPS/árvore: 538341/7308770
Altura total: 4,0m
CAP: 0,37m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



3.1.30 PRAÇA DE ESPORTES BOLÍVAR CAETANO VAZ

Bairro: Monte Senai I

Data da coleta de dados: 16/02/17

Nome das ruas do entorno: Rua das Flores, Rua Flor de Laranjeira, Rua Flor do Campo e Rua dos Girassóis. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 07,49" S; 50° 37' 27,31" O.

Localização da Praça de Esportes Bolívar Caetano Vaz



Imagens Praça de Esportes Bolívar Caetano Vaz



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 536492/7310500re:
Altura total: 7,50m
CAP: 2,83m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 536488/7310509
Altura total: 6,80m
CAP: 0,98m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 4,50m
CAP: 0,73m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 536497/7310509
Altura total: 5,50m
CAP: 3,03m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536480/7310516
Altura total: 6,0m
CAP: 1,13m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 536480/7310509
Altura total: 7,50m
CAP: 0,83m
Altura 1 bifurcação: 2,90m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 536472/7310513
Altura total: 6,10m
CAP: 0,92m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536471/7310516
Altura total: 6,50m
CAP: 3,44
Altura 1 bifurcação: 0,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536451/7310525
Altura total: 5,0m
CAP: 1,30m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536433/7310524
Altura total: 6,40m
CAP: 1,36m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: profunda
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus sp.*
Nome popular: pinheiro-americano, pinus
Coordenada GPS/árvore: 536446/7310510
Altura total: 10,0m
CAP: 1,03m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus sp.*
Nome popular: pinheiro-americano, pinus
Coordenada GPS/árvore: 536440/7310502
Altura total: 10,20m
CAP: 1,17m
Altura 1 bifurcação: 4,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536440/7310500
Altura total: 6,20m
CAP: 0,90m
Altura 1 bifurcação: 1,40m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536424/7310485
Altura total: 5,0m
CAP: 1,26m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal (poda pesada)
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536419/7310461
Altura total: 6,30m
CAP: 1,01m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
536416/7310458 Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 9,80m
CAP: 1,21m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536414/7310449
Altura total: 6,0m
CAP: 0,73m
Altura 1 bifurcação: 2,30m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536409/7310446
Altura total: 7,50m
CAP: 2,14m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536405/7310437
Altura total: 6,40m
CAP: 2,25m
Altura 1 bifurcação: 1,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536401/7310415
Altura total: 8,10m
CAP: 1,24m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536405/7310426
Altura total: 8,0m
CAP: 1,70m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536410/7310417
Altura total: 7,10m
CAP: 1,29m
Altura 1 bifurcação: 2,15m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536394/7310403
Altura total: 5,0m
CAP: 1,05m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536707/7310415
Altura total: 5,80m
CAP: 0,89m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536394/7310398
Altura total: 8,50m
CAP: 2,84m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536390/7310377
Altura total: 5,0m
CAP: 1,51m
Altura 1 bifurcação: 1,10m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536402/7310365
Altura total: 5,10m
CAP: 0,74m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536394/7310371
Altura total: 6,0m
CAP: 1,60m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 536422/7310406
Altura total: 6,70m
CAP: 0,38m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia
Coordenada GPS/árvore: 536426/7310403
Altura total: 9,0m
CAP: 1,66m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536418/7310413
Altura total: 8,90m
CAP: 1,03m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536418/7310413
Altura total: 9,10m
CAP: 1,11m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536430/7310411
Altura total: 9,0m
CAP: 1,76m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536432/7310424
Altura total: 9,20m
CAP: 1,29m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536435/7310438
Altura total: 9,10m
CAP: 1,34m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: Normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536424/7310432
Altura total: 9,30m
CAP: 1,10m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.31 PRAÇA SEM NOME 12

Bairro: Monte Senai I

Data da coleta de dados: 18/02/17

Nome das ruas do entorno: Rua Lótus, Rua Manacá, Rua das Rosas e Rua das Avenças. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 19,74" S; 50° 37' 07,29" O.

Localização Praça Sem nome 12



Imagens Praça Sem nome 12





Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 5370/7310083
Altura total: 3,0m
CAP: 1,34m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537002/7310067
Altura total: 4,20m
CAP: 1,00m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 536999/7310044
Altura total: 7,30m
CAP: 0,75m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição (espécie muito agressiva, invasora)



Foto/árvore:

3.1.32 PRAÇA SEM NOME 13

Bairro: São João

Data da coleta de dados: 18/02/17

Nome das ruas do entorno: Rua Paranapanema, Rua Rio Pitangui.
Escola Municipal São Silvestre. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 19,74" S; 50° 37' 07,29" O.

Localização Praça Sem Nome 13



Imagens Bosque Sem Nome 13





Espécie: *Handroanthus albus*
Nome popular: ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 535915/7311140
Altura total: 1,050m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 6,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535912/7311130
Altura total: 9,0m
CAP: 1,59m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535921/7311130
Altura total: 8,10m
CAP: 1,20m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535909/7311135
Altura total: 7,0m
CAP: 0,90m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535908/7311128
Altura total: 9,40m
CAP: 1,72m
Altura 1 bifurcação: 1,90m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cedrus sp.*
Nome popular: cedro
Coordenada GPS/árvore: 535914/7311134
Altura total: 10,90m
CAP: 1,52m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535912/7311131
Altura total: 9,0m
CAP: 1,96m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535915/7311120
Altura total: 10,50m
CAP: 1,71m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535914/7311101
Altura total: 8,0m
CAP: 0,68m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535921/7311107
Altura total: 8,20m
CAP: 1,15m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535919/7311109
Altura total: 7,90m
CAP: 0,92m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535919/7311103
Altura total: 9,40m
CAP: 0,84m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535923/7311103
Altura total: 7,90m
CAP: 2,05m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535920/7311095
Altura total: 9,0m
CAP: 1,56m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535909/7311096
Altura total: 9,10m
CAP: 1,23m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535914/7311088
Altura total: 7,50m
CAP: 1,20m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Meia azedarach*
Nome popular: cinamomo, santa-bárbara
Coordenada GPS/árvore: 535907/7311085
Altura total: 9,5m
CAP: 1,73m
Altura 1 bifurcação: 1,50
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535916/7311092
Altura total: 8,09m
CAP: 1,11m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: nnão
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535930/7311087
Altura total: 10,0m
CAP: 1,06m
Altura 1 bifurcação: 5,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Anadenanthera colubrina*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 535931/7311085
Altura total: 16,0m
CAP: 4,51m
Altura 1 bifurcação: 1,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Lafoensia pacari*
Nome popular: dedaleiro
Coordenada GPS/árvore: 535914/7311086
Altura total: 7,50m
CAP: 0,89m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535929/7311088
Altura total: 9,0m
CAP: 1,27m
Altura 1 bifurcação: 2,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus albus*
Nome popular: ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 535932/7311087
Altura total: 130m
CAP: 1,41m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
535931/7311091Coordenada GPS/árvore:
Altura total: 10,50m
CAP: 1,51m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Anadenanthera colubrina*
Nome popular: angico
Coordenada GPS/árvore: 535939/7311098
Altura total: 16,50m
CAP: 2,82m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus* sp.
Nome popular: pinehiro-americano
Coordenada GPS/árvore: 535940/7311060
Altura total: 15,0m
CAP: 1,77m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: nenhuma
Ação recomendada: substituição

Espécie: *Cryptomeria japonica*
Nome popular: cedro-japonês
Coordenada GPS/árvore: 535938/7311096
Altura total: 8,50m
CAP: 0,79m
Altura 1 bifurcação: 3,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535940/7311119
Altura total: 11,50m
CAP: 1,38m
Altura 1 bifurcação: 2,80m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira
Coordenada GPS/árvore: 535939/7311140
Altura total: 10,0m
CAP: 0,72m
Altura 1 bifurcação: 8,0m
Fitossanidade: Senil
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535931/7311112
Altura total: 9,0m
CAP: 0,88
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: Parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Juniperus* sp.

Nome popular: zimbro-anão. zimbro-rasteiro

Coordenada GPS/árvore: 535931/7311112

Altura total: 13,0m

CAP: 1,76m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Anadenanthera colubrina*

Nome popular: angico

Coordenada GPS/árvore: 535928/7311122

Altura total: 17,0m

CAP: 3,91m

Altura 1 bifurcação: 1,80m

Fitossanidade: normal

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 535932/7311113

Altura total: 10,0m

CAP: 1,12m

Altura 1 bifurcação: 2,0m

Fitossanidade: normal

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 535932/7311124
Altura total: 13,0m
CAP: 2,34m
Altura 1 bifurcação: 5,41m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cedrus* sp.
Nome popular: cedro
Coordenada GPS/árvore: 535918/7311135
Altura total: 13,0m
CAP: 1,65m
Altura 1 bifurcação: 4,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535919/7311139
Altura total: 8,0m
CAP: 1,20m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituição



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 535945/7311118
Altura total: 7,0m
CAP: 0,98m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535938/7311111
Altura total: 8,70m
CAP: 1,41m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixa-amarela
Coordenada GPS/árvore: 535951/7311105
Altura total: 7,60m
CAP: 1,10m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 535962/7311111

Altura total: 9,30m

CAP: 1,61m

Altura 1 bifurcação: 1,80m

Fitossanidade: normal

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus albus*

Nome popular: ipê-amarelo

Coordenada GPS/árvore: 535934/7311103

Altura total: 10,0m

CAP: 2,04m

Altura 1 bifurcação: 5,0m

Fitossanidade: lesões no fuste

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: substituir



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 535965/7311109

Altura total: 8,0m

CAP: 1,26m

Altura 1 bifurcação: 1,50m

Fitossanidade: normal

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Espécie: *Handroanthus albus*
Nome popular: ipê-amarelo
Coordenada GPS/árvore: 535934/7311084
Altura total: 11,0m
CAP: 1,06m
Altura 1 bifurcação: 2,0
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ocotea puberula*
Nome popular: canela-guaicá
Coordenada GPS/árvore: 535935/7311082
Altura total: 7,10m
CAP: 0,76m
Altura 1 bifurcação: 3,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 535938/7311085
Altura total: 7,0m
CAP: 1,30m
Altura 1 bifurcação: 1,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Lafoensia pacari*
Nome popular: dedaleiro
Coordenada GPS/árvore: 535921/7311082
Altura total: 3,0m
CAP: 0,65m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: lesões no fuste, senil
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: substituir



Foto/árvore:

3.1.33 PRAÇA SEM NOME 14

Bairro: Monte Senai I.
Data da coleta de dados: 18/02/17
Nome das ruas do entorno: Rua Jacarandá, Rua Das Flores e Rua Palmeiras (Posto de Saúde). Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 18,57" S; 50° 38' 03,49" O.

Localização Praça Sem Nome 41



Imagens Praças Sem nome 14





Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa
Coordenada GPS/árvore: 537094/7310101
Altura total: 4,0m
CAP: 0,99m
Altura 1 bifurcação: 1,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa
Coordenada GPS/árvore: 537093/7310097
Altura total: 4,0m
CAP: 0,47m
Altura 1 bifurcação: 1,60m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa
Coordenada GPS/árvore: 537091/7310087
Altura total: 4,50m
CAP: 0,93m
Altura 1 bifurcação: 1,20m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa
Coordenada GPS/árvore: 537090/7310086
Altura total: 4,50m
CAP: 0,55m
Altura 1 bifurcação: 2,0m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 537093/7310082
Altura total: 6,0m
CAP: 0,56m
Altura 1 bifurcação: 1,70m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: árvore-da-china, coreutéria
Coordenada GPS/árvore: 537090/7310080
Altura total: 6,0m
CAP: 0,59m
Altura 1 bifurcação: 0,30m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus molle*
Nome popular: aroeira-salsa
Coordenada GPS/árvore: 537100/7310085
Altura total: 5,50m
CAP: 0,66m
Altura 1 bifurcação: 1,80m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Localização Praça Concha Acústica (da Gruta)



3.1.34 PRAÇA CONCHA ACÚSTICA (DA GRUTA)

Bairro: Centro
Data da coleta de dados: 13/03/17
Nome das ruas do entorno: Avenida Nações Unidas Oeste, Avenida Nações Unidas Leste, Avenida Horácio Klabin, Rua Alberto Elert Filho. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 41,04" S; 50° 38' 37,48" O.

Fotos gerais da Concha Acústica



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537881/7309402
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,94 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Eriobotrya japonica*
Nome popular: nespereira, ameixeira amarela
Coordenada GPS/árvore: 537884/7309403
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,85 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

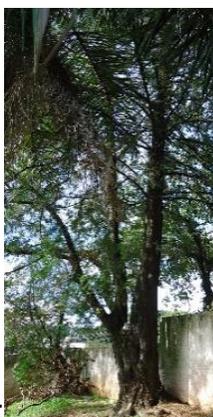
Espécie: *Cupressus* sp.
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537882/7309410
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,64 m
Altura 1 bifurcação: 3,5 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cupressus* sp.
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537881/7309409
Altura total: 10,0 m
CAP: 2,91 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana* (2)
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537879/7309408
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,70 m
Altura 1 bifurcação:
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea banksii*
Nome popular: grevílea-anã
Coordenada GPS/árvore: 537871/7309417
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,70 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: galhos secos e inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537872/7309401
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,99 m
Altura 1 bifurcação: 6,5 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Washingtonia robusta*
Nome popular: palmeira-leque, palmeira-de-saia
Coordenada GPS/árvore: 537866/7309405
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,45 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537832/7309417
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,44m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537826/7309412
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,76 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537824/7309415
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,74 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537820/7309417
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,08 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537815/7309411
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,65 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537813/7309409
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,49 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537807/7309410
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,82 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537815/7309407
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,34 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537829/7309406
Altura total: 8,0 m
CAP: 0,99 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537823/7309402
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,74 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cordyline spectabilis*
Nome popular: uvarana, capim-de-anta
Coordenada GPS/árvore: 537822/7309397
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,55 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537820/7309397
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,52 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 537814/7309397
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,48 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: sim
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537818/7309395
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,44 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537824/7309395
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,31 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537822/7309394
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,97 m
Altura 1 bifurcação: 1,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537822/7309394
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,34 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537827/7309394
Altura total: 7,5 m
CAP: 0,34 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: nenhuma
Ação recomendada:



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537822/7309393
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,89 m
Altura 1 bifurcação: 1,10 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537831/7309396
Altura total: 9,50 m
CAP: 1,67 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



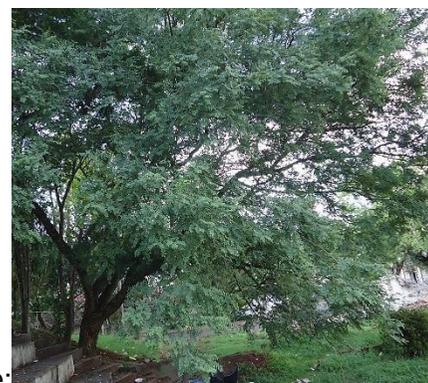
Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537829/7309388
Altura total: 11,0 m
CAP: 3,88 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537830/7309389
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,87 m
Altura 1 bifurcação: 1,10 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537818/7309345
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,35 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 537828/7309331
Altura total: 10,0 m
CAP: 2,05 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537833/7309335
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537843/7309328
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,75 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: atingimento de iluminação pública
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 537869/7309331
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,32 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537855/7309329
Altura total: 7,50 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537875/7309330
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,58 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537879/7309331
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,48 m
Altura 1 bifurcação: 2,30 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 537890/7309337
Altura total: 11,50
CAP: 1,48 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda raiz



Foto/árvore:



Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 537895/7309334
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,89 m
Altura 1 bifurcação: 2,10 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:
Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537886/7309342
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,83 m
Altura 1 bifurcação: 1,55 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

3.1.35 PRAÇA DA CULTURA

Bairro: Centro

Data da coleta de dados: 13/03/07

Nome das ruas do entorno: Rua 15 de Novembro, Avenida Eliomar Meira Xavier, Avenida Prefeito Cacildo Batista Arpelau. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 56,21" S; 50° 38' 33,47" O.

Localização Praça da Cultura



Foto geral Praça da Cultura:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537894/7309020
Altura total: 7,0 m
CAP:1,11 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537894/7309013
Altura total: 8,5 m
CAP: 0,89 m
Altura 1 bifurcação: 4,5 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537901/7309035
Altura total: 9,5 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 2,50m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê verde
Coordenada GPS/árvore: 537902/7309025
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,02 m
Altura 1 bifurcação: 4,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537910/7309044
Altura total: 9,0 m
CAP: 2,01 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 mm
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537904/7309022
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,28 m
Altura 1 bifurcação: 2,5m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537905/7309013
Altura total: 7,0m
CAP: 0,60 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve, tratamento



Foto/árvore:

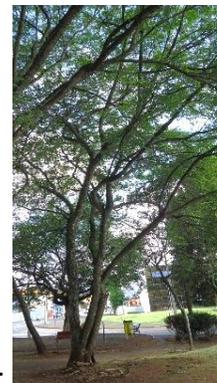


Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537903/7309014
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,46 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso, galhos secos e inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve e tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537901/7309014
Altura total: 10,0 m
CAP: 2,61 m
Altura 1 bifurcação: 0,50m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537899/7309004
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,49 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537897/7309000
Altura total: 10 m
CAP: 1,42 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537901/7308999
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,53 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537901/7308990
Altura total: 10,0 m
CAP: 2,51 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 537904/7308993
Altura total: 4,5 m
CAP: 0,40 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê verde
Coordenada GPS/árvore: 537899/7308983
Altura total: 11,50 m
CAP: 1,61 m
Altura 1 bifurcação: 1,40 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê verde
Coordenada GPS/árvore: 537906/7308983
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,65 m
Altura 1 bifurcação: 4,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê verde
Coordenada GPS/árvore: 537896/7308974
Altura total: 10 m
CAP: 0,90 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537900/7308979
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,30 m
Altura 1 bifurcação: 2,30 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537908/7308969
Altura total: 9,50 m
CAP: 2,07 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537912/7308968
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: atingimento de iluminação pública
Ação recomendada: poda leve e tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537913/7308972
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,43 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537908/7308972
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Euphorbia cotinifolia*
Nome popular: leiteiro-vermelho
Coordenada GPS/árvore: 537934/7308961
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,90 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Euphorbia cotinifolia*
Nome popular: leiteiro-vermelho
Coordenada GPS/árvore: 537933/7308960
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,47 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537933/7308958
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,37 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537925/7308955
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,22 m
Altura 1 bifurcação: 2,40 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537920/7308951
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537923/7308940
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,39 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: galhos secos e parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve e tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537918/7308938
Altura total: 9,40 m
CAP: 0,78 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537924/7308933
Altura total: 7,50 m
CAP: 0,58 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537913/7308942
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,32 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê verde
Coordenada GPS/árvore: 537908/7308935
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,63 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê verde
Coordenada GPS/árvore: 537904q7308930
Altura total: 7,0m
CAP: 0,90 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537908/7308928
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,73 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tabebuia roseo-alba*
Nome popular: ipê-branco
Coordenada GPS/árvore: 537909/7308924
Altura total: 8,0 m
CAP: 0,55 m
Altura 1 bifurcação: 4,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537913/7308917
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,57 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537914/7308913
Altura total: 11,0 m
CAP: 2,48 m
Altura 1 bifurcação: 1,40 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537925/7308923
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,37 m
Altura 1 bifurcação: 3,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 537921/7308910
Altura total: 4,50 m
CAP: 0,39 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537924/7308916
Altura total: 5,5 m
CAP: 0,36 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 537916/7308907
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,36 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537917/7308889
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,78 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: parasitismo intenso e inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537919/7308883
Altura total: 12,0 m
CAP: 2,46 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537930/7308872
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,44 m
Altura 1 bifurcação: 1,55 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537934/7308873
Altura total: 12,0 m
CAP: 2,04 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537944/7308876
Altura total: 12,50 m
CAP: 1,13 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537945/7308875
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537950/7308871
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,68 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso e inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537966/7308883
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,75 m
Altura 1 bifurcação: 2,20 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 537977/7308883
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,14 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537977/7308876
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,37 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: atingimento de iluminação pública
Ação recomendada: tratamento e poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537975/7308872
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,43 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: lesões no fuste e inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Populus sp.*
Nome popular: álamo
Coordenada GPS/árvore: 537977/7308868
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537977/7308855
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,13 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537969/7308862
Altura total: 8,0 m
CAP: 0,61 m
Altura 1 bifurcação: Sem bifurcação. Árvore com a copa podada
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537968/7308858
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,43 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537945/7308914
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,53 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537939/7308925
Altura total: 6,0 m
CAP: 1,36 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537966/7308914
Altura total: 6,50 m
CAP: 0,43 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 537962/7308899
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,47 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: galhos secos e presença de placas na árvore
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve e retirada da placa



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537959/7308921
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,22 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tabebuia* sp.
Nome popular: ipê
Coordenada GPS/árvore: 537951/7308929
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,37 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537965/7308929
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537965/7308931
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,23 m
Altura 1 bifurcação: 1,55 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia leiostachya*
Nome popular: pau-ferro
Coordenada GPS/árvore: 537969/7308936
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,73 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537953/7308936
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,32 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537962/7308949
Altura total: 4,50 m
CAP: 0,35 m
Altura 1 bifurcação: 1,90 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537960/7308964
Altura total: 10,0 m
CAP: 2,77 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537935/7308977
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,59 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 537943/7308969
Altura total: 5,5 m
CAP: 0,52 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 537935/7308976
Altura total: 4,5 m
CAP: 0,33 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Lagerstroemia indica*
Nome popular: extremosa, resedá
Coordenada GPS/árvore: 537940/7308984
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,43 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537934/7308992
Altura total: 6,5 m
CAP: 0,83 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537951/7308984
Altura total: 9,0 m
CAP: 2,20 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: parasitismo intenso e atingindo iluminação pública
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537949/7308995
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,34 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537937/7308996
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,63 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537938/7309004
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,45 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537944/7309002
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,58 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coeleutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 537941/7309014
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,53 m
Altura 1 bifurcação: 2,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syzygium jambolanum*
Nome popular: jamelão
Coordenada GPS/árvore: 537936/7309019
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,46 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537948/7309021
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,15 m
Altura 1 bifurcação: 1860 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537949/7309015
Altura total: 11,0 m
CAP: 2,24 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: galhos secos e parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve e tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Punica granatum*
Nome popular: romãzeira
Coordenada GPS/árvore: 537951/7309032
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,39 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537946/7309031
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,75 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Punica granatum*
Nome popular: romãzeira
Coordenada GPS/árvore: 537938/7309030
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,31 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537933/7309025
Altura total: 10,50 m
CAP: 2,79 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: galhos secos e parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537940/7309039
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,06 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento e poda raiz



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537944/7309038
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,44 m
Altura 1 bifurcação: 1,90 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537948/7309046
Altura total: 3,50 m
CAP: 0,31 m
Altura 1 bifurcação: 1,75 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537940/7309042
Altura total: 10,50 m
CAP: 2,39 m
Altura 1 bifurcação: 1,55 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 537943/7309050
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,30 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537933/7309035
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,10 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537927/7309040
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,30 m
Altura 1 bifurcação: 1,75 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia pluviosa*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 537924/7309039
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,14 m
Altura 1 bifurcação: 0,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537919/7309035
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,38 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 537926/7308850
Altura total: 13,0 m
CAP: 2,26 m
Altura 1 bifurcação: 0,10 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 537931/7308854
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,27 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: morta
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 537937/7308860
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,98 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve ou substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 537933/7308851
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,12 m
Altura 1 bifurcação: 8,50 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve ou substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Tabernaemontana sp*
Nome popular: leiteira
Coordenada GPS/árvore: 537934/7308846
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,89 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Psidium guajava*
Nome popular: goiabeira
Coordenada GPS/árvore: 537938/7308838
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,74 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 537931/7308831
Altura total: 13,0 m
CAP: 2,07 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma ou substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 537932/7308841
Altura total: 12,0 m
CAP: 2,74 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento ou substituição



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 537928/7308849
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,45 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento ou substituição



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 537926/7308847
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,48 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento ou substituição

3.1.36 PRAÇA ESPERANTO

Bairro: Nossa Senhora do Perpétuo Socorro

Data da coleta de dados: 24/03/07

Nome das ruas do entorno: Avenida Marechal Deodoro da Fonseca, Rua Ponta Grossa. Junto ao Centro Municipal de Educação Infantil Mário Quintana. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 20' 19,20" S; 50° 37' 26,68" O.

Localização da Praça Esperanto



Fotos gerais da Praça Esperanto



Espécie: *Pinus sp.*
Nome popular: pinus
Coordenada GPS/árvore: 538079/7308180
Altura total: 12,0 m
CAP: 2,16 m
Altura 1 bifurcação: 4,10 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538079/7308180
Altura total: 5,50 m
CAP: 1,36 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ceiba speciosa*
Nome popular: paineira-rosa
Coordenada GPS/árvore: 538137/7308162
Altura total: 7,10 m
CAP: 5,73 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Camellia sp.*
Nome popular: camélia
Coordenada GPS/árvore: 538099/7308137
Altura total: 2,0 m
CAP: 0,89
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

3.1.37 PRAÇA PAUL P. HARRIS (DA PIRÂMIDE)

Bairro: Centro

Data da coleta de dados: 13/03/07

Nome das ruas do entorno: Avenida Paraná, Avenida Chanceler Horácio Laffer. Rua Senador Arthur F. dos Santos. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 33,74" S; 50° 37' 00,98" O.

Localização Praça da Pirâmide



Imagens gerais da Praça Paul P. Harris



Espécie: *Morus nigra*

Nome popular: amoreira-preta

Coordenada GPS/árvore: 538851/7309603

Altura total: 4,0 m

CAP: 0,83 m

Altura 1 bifurcação: 1,80 m

Fitossanidade: parasitismo e inclinação

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538852/7309609
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,88 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538859/7309605
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,64 m
Altura 1 bifurcação: 1,60 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538854/7309616
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,33 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538853/7309620
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,73 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:
Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538857/7309623
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,87 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 538864/7309607
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,72 m
Altura 1 bifurcação: 1,55 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



3.1.38 PRAÇA DA RODOVIÁRIA

Bairro: Centro

Data da coleta de dados: 13/03/07

Nome das ruas do entorno: Avenida Prefeito Casildo Batista de Arpelau, Rua 15 de Novembro, Alameda Washington Luís.

Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 50,34" S; 50° 37' 34,74" O.

Localização Praça da Rodoviária



Fotos gerais da Rodoviária



Espécie: *Tipuana tipu*

Nome popular: tipuana

Coordenada GPS/árvore: 537900/7309130

Altura total: 11,0 m

CAP: 1,20 m

Altura 1 bifurcação: 1,70 m

Fitossanidade: normal

Raízes: aflorante

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 537912/7309120
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,83 m
Altura 1 bifurcação: 4,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537886/7309108
Altura total: 8,0 m
CAP: 2,50 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537898/7309111
Altura total: 12,0 m
CAP: 0,95 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537897/7309107
Altura total: 5,5 m
CAP: 1,47 m
Altura 1 bifurcação: 1,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537885/7309094
Altura total: 6,5 m
CAP: 1,63 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira-vermelha, aroeira-pimenteira
Coordenada GPS/árvore: 537864/7309130
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,26 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537860/7309137
Altura total: 5,0 m
CAP: 4,29
Altura 1 bifurcação: 0,15 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537855/7309142
Altura total: 5,0 m
CAP: 2,45 m
Altura 1 bifurcação: 0,15 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Mangifera indica*
Nome popular: magueira
Coordenada GPS/árvore: 537889/7309115
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,37 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 537891/7309130
Altura total: 6,40 m
CAP: 1,05 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 537863/7309120
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,51 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 537863/7309152
Altura total: 6,5 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*

Nome popular: alfeneiro

Coordenada GPS/árvore: 537859/7309160

Altura total: 7,0 m

CAP: 3,45 m

Altura 1 bifurcação: 1,0 m

Fitossanidade: parasitismo intenso

Raízes: profunda

Atingimento de fiação: não

Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

3.1.39 PRAÇA DOS PINHEIROS (LUBA KLABIN)

Bairro: Centro

Data da coleta de dados: 14/03/17

Nome das ruas do entorno: Rua Me. Rua Madre De Deus. Rua São João. Avenida Presidente Kennedy. Coordenadas Geográficas – Ponto médio: 24° 19' 56,57" S; 50° 36' 33,02" O.

Localização Praça dos Pinheiros



Fotos gerais da Praça dos Pinheiros





Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539451/7309020
Altura total: 6,0 m
CAP: 1,34 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539466/7309015
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,59 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539463/7309009
Altura total: 8,5 m
CAP: 1,54 m
Altura 1 bifurcação: 1,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539472/7309003
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,25 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539479/7309012
Altura total: 8,5 m
CAP: 1,01 m
Altura 1 bifurcação: 1,55 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539485/7309011
Altura total: 8,50 m
CAP: 1,24 m
Altura 1 bifurcação: 1,45 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539501/7309009
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,48 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539501/7308996
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539507/7309001
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,68 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Pinus sp.*
Nome popular: pinheiro-americano, pinus
Coordenada GPS/árvore: 539497/7308993
Altura total: 16,0 m
CAP: 3,27 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539489/7308990
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: com colmeia de vespa
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirar a colmeia



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539486/7308981
Altura total: 8,5 m
CAP: 1,27 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539507/730900
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,92 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539518/7308994
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,94 m
Altura 1 bifurcação: 4,5 m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539523/7308994
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,14 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539526/7308995
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,53 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539528/7308989
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,25 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539538/7308983
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,63 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539538/7308983
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,04 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

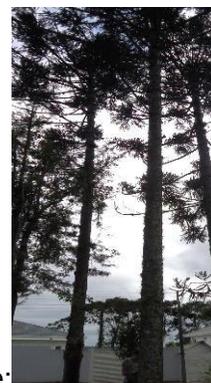


Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539545/7308982
Altura total: 15,50 m
CAP: 1,20 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 539541/7308984
Altura total: 9,50 m
CAP: 0,27 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539547/7308992
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539546/7308993
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,54 m
Altura 1 bifurcação: 3,5 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539551/7308989
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,35 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira-vermelha, aroeira-pimenteira
Coordenada GPS/árvore: 539552/7308988
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,65 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia champaca*
Nome popular: magnólia-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539556/7308977
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,76 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539561/7308991
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,48 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539563/7308990
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,36 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539571/7308990
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,42 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539571/7308974
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,40 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539569/7308972
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,32 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Persea americana*
Nome popular: abacateiro
Coordenada GPS/árvore: 539569/7308968
Altura total: 6,5 m
CAP: 1,06 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539573/7308978
Altura total: 16,0 m
CAP: 1,68 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539578/7308975
Altura total: 15,50 m
CAP: 1,52 m
Altura 1 bifurcação: 13,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia peltophoroides*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539587/7308975
Altura total: 12,0 m
CAP: 4,80 m
Altura 1 bifurcação: 0,60 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539598/7308974
Altura total: 13,0 m
CAP: 0,93 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539543/7308970
Altura total: 16,50 m
CAP: 1,73 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539592/7308950
Altura total: 6,10 m
CAP: 0,55 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 539575
Altura total: 8,0 m
CAP: 0,72 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539600/7308951
Altura total: 8,40 m
CAP: 1,14 m
Altura 1 bifurcação: 3,20 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia peltophoroides*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539601/7308946
Altura total: 9,50 m
CAP: 1,48 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coreutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 539630/7308949
Altura total: 4,5 m
CAP: 0,34 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Koelreuteria paniculata*
Nome popular: coreutéria, árvore-da-china
Coordenada GPS/árvore: 539634/7308949
Altura total: 4,5 m
CAP: 0,41 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Inga edulis*
Nome popular: ingazeiro
Coordenada GPS/árvore: 539656/7308955
Altura total: 6,50 m
CAP: 1,05 m
Altura 1 bifurcação: 1,40 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539676/7308951
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,03 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539679/7308951
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,49 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539682/7308946
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,10 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539685/7308940
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,18 m
Altura 1 bifurcação: 3,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539694/7308944
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cordyline spectabilis*
Nome popular: uvarana, capim-de-antes
Coordenada GPS/árvore: 539702/7308938
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,59 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira-vermelha, aroeira-pimenteira
Coordenada GPS/árvore: 539689/7308948
Altura total: 3,50 m
CAP: 0,32 m
Altura 1 bifurcação: 1,10 m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539705/7308936
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,42 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cordia superba*
Nome popular: babosa-branca
Coordenada GPS/árvore: 539707/7308941
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,66 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539709/7308926
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,76 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539690/7308912
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,12 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539671/7308928
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,25 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Nectandra megapotamica*
Nome popular: canela-imbuia
Coordenada GPS/árvore: 539684/7308912
Altura total: 5,0 m
CAP: 1,31 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma
Foto/árvore: Sem foto

Espécie: *Caesalpinia peltophoroides*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539678/7308935
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,49 m
Altura 1 bifurcação: 2,20 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 539655/7308937
Altura total: 4,0 m
CAP: 1,02 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539643/7308939
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,23 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:



Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 539640/7308944
Altura total: 8,0 m
CAP: 0,42 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539647/7308894
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,03 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira-vermelha, aroeira-pimenteira
Coordenada GPS/árvore: 539638/7308934
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,75 m
Altura 1 bifurcação: 1,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539646/7308890
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,49 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539643/7308894
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,81 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539642/7308901
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,19 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539642/7308892
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,02 m
Altura 1 bifurcação: 11,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539638/7308895
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,26 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539637/7308902
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,03 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539632/7308895
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,60 m
Altura 1 bifurcação: 1,40 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539635/7308883
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,85 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539630/7308879
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,56 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539634/7308888
Altura total: 12,0 m
CAP: 0,91 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539626/7308883
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,15 m
Altura 1 bifurcação: 13,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539626/7308888
Altura total: 7,50 m
CAP: 0,91 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539620/7308888
Altura total: 14,0 m
CAP: 0,77 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

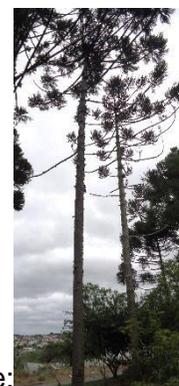


Foto/árvore:
Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539615/7308892
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539614/7308895
Altura total: 14,50 m
CAP: 1,29 m
Altura 1 bifurcação: 13,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539610/7308893
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,08 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Vitex montevidensis*
Nome popular: tarumã, tarumã-azeitona
Coordenada GPS/árvore: 539613/7308890
Altura total: 3,20 m
CAP: 0,85 m
Altura 1 bifurcação: 0,15 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539626/7308898
Altura total: 4,0 m
CAP: 1,82 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539617/7308910
Altura total: 3,20 m
CAP: 0,37 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539606/7308899
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,79 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539600/7308902
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,15 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539607/7308904
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,83 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 539608/7308907
Altura total: 10,0 m
CAP: 2,81 m
Altura 1 bifurcação: 1,20 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539604/7308901
Altura total: 15,50 m
CAP: 1,12 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539609/7308915
Altura total: 14,0 m
CAP: 0,94 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539617/7308912
Altura total: 12,30 m
CAP: 1,10 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 539618/7308922
Altura total: 10,0 m
CAP: 2,24 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cordyline spectabilis*
Nome popular: uvarana, capim-de-anta
Coordenada GPS/árvore: 539629/7308924
Altura total: 2,0 m
CAP: 0,33 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539629/7308928
Altura total: 6,50 m
CAP: 0,62 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539618/7308931
Altura total: 5,0 m
CAP: 1,40 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia leiostachya*
Nome popular: pau-ferro
Coordenada GPS/árvore: 539608/7308925
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,36 m
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539605/7308914
Altura total: 15,0 m
CAP: 0,97 m
Altura 1 bifurcação: 13,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539602/7308910
Altura total: 12,0 m
CAP: 0,87 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539594/7308909
Altura total: 9,50 m
CAP: 0,94 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539595/7308921
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,81 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: árvore morta
Nome popular:
Coordenada GPS/árvore: 539607/7308924
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,43 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 539601/7308926
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,87 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539597/7308923
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,31 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Washingtonia robusta*
Nome popular: palmeira-de-leque-do-méxico, palmeira-de-saia
Coordenada GPS/árvore: 539594/7308926
Altura total: 5,0 m
CAP: 0,90 m
Altura 1 bifurcação: 4,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 539595/7308931
Altura total: 10,50 m
CAP: 2,07
Altura 1 bifurcação: 1,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539600/7308937
Altura total: 3,50 m
CAP: 0,68 m
Altura 1 bifurcação: 0,10 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539602/7308935
Altura total: 14,50 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Inga edulis*
Nome popular: ingazeiro
Coordenada GPS/árvore: 539614/7308934
Altura total: 4,50 m
CAP: 1,16 m
Altura 1 bifurcação: 0,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira-vermelha, aroeira-pimenteira
Coordenada GPS/árvore: 539594/7308920
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,97 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 539584/7308916
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,34 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539579/7308921
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,05 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539587/7308932
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,82 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539589/7308935
Altura total: 12,50 m
CAP: 1,34 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Matayba elaeagnoides*
Nome popular: miguel-pintado, matayba-branca
Coordenada GPS/árvore: 539591/7308936
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,34 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539582/7308933
Altura total: 10,50 m
CAP: 0,92 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539575/7808926
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,20 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539573/7308927
Altura total: 9,50 m
CAP: 1,27 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: galhos secos e formigueiro
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539573/7308936
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,35 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Matayba elaeagnoides*
Nome popular: miguel-pintado, matayba-branca
Coordenada GPS/árvore: 539572/7308926
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,54 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539584/7308946
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,64 m
Altura 1 bifurcação: 0,10 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 539571/7308949
Altura total: 3,20 m
CAP: 0,28 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539557/7308926
Altura total: 12,50 m
CAP: 1,82 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539546/7308929
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,76 m
Altura 1 bifurcação: 14,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539557/7308931
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,35 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Hymenaea sp.*
Nome popular: jatobá
Coordenada GPS/árvore: 539566/7308936
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,26 m
Altura 1 bifurcação: 1,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tipuana tipu*
Nome popular: tipuana
Coordenada GPS/árvore: 539572/7308940
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,15 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539525/7308946
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,19 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: lesões na raiz e inclinação
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Foto/árvore:

Espécie: *Psidium guajava*
Nome popular: goiabeira
Coordenada GPS/árvore: 539555/7308953
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,30 m
Altura 1 bifurcação: 1,10 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:





Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 539537/7308943
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,45 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539530/7308959
Altura total: 13,0 m
CAP: 0,97 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira-vermelha, aroeira-pimenteira
Coordenada GPS/árvore: 539536/7308960
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,55 m
Altura 1 bifurcação: 1,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 539530q7308954
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,27 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Bauhinia variegata*
Nome popular: pata-de-vaca
Coordenada GPS/árvore: 539525/7308954
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,28 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539530/7308972
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,47 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539530/7308975
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,84 m
Altura 1 bifurcação: 2,30 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539539/7308982
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,45 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539535/7308977
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,03
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Ligustrum lucidum*
Nome popular: alfeneiro
Coordenada GPS/árvore: 539537/7308973
Altura total: 7,50 m
CAP: 1,08 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539540/7308973
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,28 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539549/7308971
Altura total: 12,50 m
CAP: 1,22 m
Altura 1 bifurcação: 7,20 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539339/7308963
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,91 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539568/7308956
Altura total: 4,10 m
CAP: 0,36 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 539563/7308955
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,53 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tibouchina granulosa*
Nome popular: quaresmeira
Coordenada GPS/árvore: 539565/7308909
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,45 m
Altura 1 bifurcação: 1,40 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tibouchina granulosa*
Nome popular: quaresmeira
Coordenada GPS/árvore: 539574/7308909
Altura total: 6,50 m
CAP: 0,34 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Tibouchina granulosa*
Nome popular: quaresmeira
Coordenada GPS/árvore: 539579/7308916
Altura total: 3,50 m
CAP: 0,45 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Schinus terebinthifolius*
Nome popular: aroeira-vermelha, aroeira-pimenteira
Coordenada GPS/árvore: 539576/7308905
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,98 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539587/7308910
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,14 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539582/7308910
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,28 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539591/7308902
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,14 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:
Espécie: *Cupressus sp.*
Nome popular: cedrinho
Coordenada GPS/árvore: 539588/7308901
Altura total: 7,0 m
CAP: 1,52 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539593/7308909
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,08 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539598/7308905
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539593/7308896
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,21 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539598/7308901
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,65 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539601/7308901
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,32 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539603/7308897
Altura total: 3,50 m
CAP: 0,92 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539595/7308892
Altura total: 3,0 m
CAP: 1,84 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539600/7308890
Altura total: 3,0 m
CAP: 2,19 m
Altura 1 bifurcação: 0,30 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539613/7308878
Altura total: 11,50 m
CAP: 1,29 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539612/7308881
Altura total: 12,50 m
CAP: 1,42 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539616/7308885
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,67 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539619/7308874
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,25 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539621/7308875
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,54 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539622/7308871
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,62 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539615/7308869
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,71 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539626/7308872
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,07 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539632/7308873
Altura total: 11,0 m
CAP: 0,93 m
Altura 1 bifurcação: 9,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cordyline spectabilis* (2)
Nome popular: uvarana, capim-de-anta
Coordenada GPS/árvore: 539643/7308859
Altura total: 6,0 m
CAP: 0,31 m; 0,42 m
Altura 1 bifurcação: chão
Fitossanidade: inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539658/7308849
Altura total: 10,50 m
CAP: 1,24 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539659/7308849
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,44 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539656/7308854
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,47 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539655/7308855
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539664/7308856
Altura total: 13,55 m
CAP: 1,37 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Magnolia chapaca*
Nome popular: magnólia-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539663/7308843
Altura total: 6,50 m
CAP: 1,01 m
Altura 1 bifurcação: 0,70 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539662/7308846
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,38 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539665/7308849
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,13 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539670/7308854
Altura total: 13,0 m
CAP: 0,96 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tibouchina granulosa*
Nome popular: quaresmeira
Coordenada GPS/árvore: 539662/7308847
Altura total: 4,0 m
CAP: 0,60 m
Altura 1 bifurcação: 1,20 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539670/7308842
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 4,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539668/7308831
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,54 m
Altura 1 bifurcação: 8,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539675/7308839
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,04 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Magnolia chapaca*
Nome popular: magnólia-amarela
Coordenada GPS/árvore: 539679/7308833
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,56 m
Altura 1 bifurcação: 1,20 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539692/7308840
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,46 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539679/7308835
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,90 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539694/7308837
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,52 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539698/7308835
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,37 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tibouchina granulosa*
Nome popular: quaresmeira
Coordenada GPS/árvore: 539684/7308846
Altura total: 4,10 m
CAP: 0,37 m
Altura 1 bifurcação: 1,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539684/7308855
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,69 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539675/7308858
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,30 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539682/7308853
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,28 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: lesões no fuste e parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Handroanthus chrysotrichus*
Nome popular: ipê-dourado, ipê-amarelo-cascudo
Coordenada GPS/árvore: 539683/7308861
Altura total: 4,50 m
CAP: 0,34 m
Altura 1 bifurcação: 1,40 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539697/7308868
Altura total: 14,0 m
CAP: 2,16 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Matayba elaeagnoides*
Nome popular: miguel-pintado, matayba-branca
Coordenada GPS/árvore: 539689/7308864
Altura total: 7,0 m
CAP: 0,32 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Eugenia uniflora*
Nome popular: pitangueira
Coordenada GPS/árvore: 539687/7308864
Altura total: 4,50 m
CAP: 0,36 m
Altura 1 bifurcação: 1,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539687/7308883
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,60 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539700/7308885
Altura total: 11,50 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539704/7308891
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,45 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539705/7308892
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,74 m
Altura 1 bifurcação: 10,0m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539703/7308891
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,47 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539709/7308902
Altura total: 6,50 m
CAP: 0,78 m
Altura 1 bifurcação: 5,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tabebuia sp.*
Nome popular: ipê
Coordenada GPS/árvore: 539744/7308896
Altura total: 8,0 m
CAP: 1,90 m
Altura 1 bifurcação: 1,20 m
Fitossanidade: morta
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539737/7308909
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,69 m
Altura 1 bifurcação: 3,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539728/7308912
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,11 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia leiostachya*
Nome popular: pau-ferro
Coordenada GPS/árvore: 539729/7308914
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,43 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539726/7308922
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,81 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539721/7308925
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,83 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia leiostachya*
Nome popular: pau-ferro
Coordenada GPS/árvore: 539718/7308915
Altura total: 14,50 m
CAP: 2,08 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539718/7308920
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia leiostachya*
Nome popular: pau-ferro
Coordenada GPS/árvore: 539719/7308925
Altura total: 14,50 m
CAP: 1,94 m
Altura 1 bifurcação: 1,80 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539718/7308923
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,64 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539718/7308929
Altura total: 12,0 m
CAP: 0,65 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539714/7308931
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,24 m
Altura 1 bifurcação: 10,0
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539711/7308922
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,13 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539713/7308913
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,69 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539709/7308919
Altura total: 8,50 m
CAP: 0,88 m
Altura 1 bifurcação: 6,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia leiostachya*
Nome popular: pau-ferro
Coordenada GPS/árvore: 539700/7308915
Altura total: 12,0 m
CAP: 2,03 m
Altura 1 bifurcação: 0,50 m
Fitossanidade: normal
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539707/7308913
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,15 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539701/7308907
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539707/7308911
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,19 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539715/7308905
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,75 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539692/7308907
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,60 m
Altura 1 bifurcação: 2,50 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539689/7308907
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,77 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: lesões no fuste
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Caesalpinia peltophoroides*
Nome popular: sibipiruna
Coordenada GPS/árvore: 539700/7308905
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,03 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539690/7308897
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,37 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cassia leptophylla*
Nome popular: canafístula
Coordenada GPS/árvore: 539678/7308899
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,18 m
Altura 1 bifurcação: 4,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Cassia leptophylla*
Nome popular: canafístula
Coordenada GPS/árvore: 539680/7308901
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 3,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539688/7308898
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,04 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: galhos secos e parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve e tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539694/7308897
Altura total: 12,0 m
CAP: 0,57 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539695/7308885
Altura total: 12,50 m
CAP: 1,09 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539698/7308888
Altura total: 11,50 m
CAP: 0,76 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539694/7308885
Altura total: 12,70 m
CAP: 0,98 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539694/7308887
Altura total: 13,0 m
CAP: 0,98 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539688/7308889
Altura total: 13,0 m
CAP: 1,0 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539677/7308887
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,05 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539688/7308885
Altura total: 13,10 m
CAP: 1,20 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Cybistax antisyphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539681/7308881
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,32 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: galhos secos e parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve e tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Cinnamomum verum*
Nome popular: canela
Coordenada GPS/árvore: 539683/7308876
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,85 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: superficial
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539685/7308880
Altura total: 13,60 m
CAP: 0,96 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: aflorante
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539704/7308877
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,17 m
Altura 1 bifurcação: 13,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:
Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539689/7308873
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,10 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Espécie: *Syagrus romanzoffiana*
Nome popular: jerivá
Coordenada GPS/árvore: 539677/7308875
Altura total: 10,0 m
CAP: 1,06 m
Altura 1 bifurcação: 9,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539667/7308888
Altura total: 11,0 m
CAP: 1,08 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539660/7308883
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,70 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539665/7308883
Altura total: 12,70 m
CAP: 1,08 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Tabebuia* sp.
Nome popular: ipê
Coordenada GPS/árvore: 539654/7308886
Altura total: 8,0 m
CAP: 0,45 m
Altura 1 bifurcação: 3,50 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:
Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539656/7308881
Altura total: 12,0 m
CAP: 1,27 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539670/7308875
Altura total: 14,50 m
CAP: 1,28 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539679/7308865
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,33 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539673/7308862
Altura total: 13,0 m
CAP: 0,82 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539667/7308860
Altura total: 13,50 m
CAP: 1,23 m
Altura 1 bifurcação: 11,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539661/7308860
Altura total: 14,0 m
CAP: 1,24 m
Altura 1 bifurcação: 12,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539668/730859
Altura total: 12,50 m
CAP: 1,09
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore: -
Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539666/7308871
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,67 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:



Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevílea
Coordenada GPS/árvore: 539661/7308872
Altura total: 9,0 m
CAP: 1,04 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: galhos secos e inclinação
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539660/7308869
Altura total: 12,50 m
CAP: 0,63 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539658/7308871
Altura total: 13,0 m
CAP: 0,88 m
Altura 1 bifurcação: 10,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539655/7308869
Altura total: 10,0 m
CAP: 0,67 m
Altura 1 bifurcação: 8,0 m
Fitossanidade: normal
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: nenhuma



Foto/árvore:

Espécie: *Grevillea robusta*
Nome popular: grevilea
Coordenada GPS/árvore: 539653/7308872
Altura total: 8,50 m
CAP: 0,93 m
Altura 1 bifurcação: 5,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:

Espécie: Espécie: *Cybistax antisiphilitica*
Nome popular: ipê-verde
Coordenada GPS/árvore: 539651/7308877
Altura total: 15,0 m
CAP: 1,50 m
Altura 1 bifurcação: 2,0 m
Fitossanidade: parasitismo intenso
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Espécie: *Araucaria angustifolia*
Nome popular: pinheiro-do-paraná
Coordenada GPS/árvore: 539654/7308881
Altura total: 9,0 m
CAP: 0,52 m
Altura 1 bifurcação: 7,0 m
Fitossanidade: parasitismo
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: tratamento



Foto/árvore:



Foto/árvore:

Espécie: *Clitoria fairchildiana*
Nome popular: sombreiro
Coordenada GPS/árvore: 539647/7308871
Altura total: 3,0 m
CAP: 0,63 m
Altura 1 bifurcação: 0,20 m
Fitossanidade: galhos secos
Raízes: profunda
Atingimento de fiação: não
Ação recomendada: poda leve

4 LEVANTAMENTO DAS ÁREAS VERDES URBANAS DE TELÊMACO BORBA – BOSQUES NATIVOS RELEVANTES – (BNR)

Para este levantamento consideram-se Bosques Nativos Relevantes (áreas Verdes Urbanas ou periféricas) aqueles que possuam as características dos Bosques Nativos, representativos da fitofisionomia primitiva da região (floresta Ombrófila Mista com Araucária) e que pela sua tipologia florestal, localização e porte sejam passíveis de integrarem o cadastro Áreas Verdes Urbanas de Telêmaco Borba, junto à Prefeitura Municipal. Também serão considerados Bosques Nativos Relevantes, áreas de fundos de vale, encostas, topos de morros e vegetação ciliar que apresentem vegetação contínua em qualquer estágio sucessional.

Justifica-se o enquadramento destas áreas como Bosques Nativos Relevantes em função dos efeitos favoráveis da cobertura vegetal, nas áreas urbanas, principalmente nos seguintes aspectos:

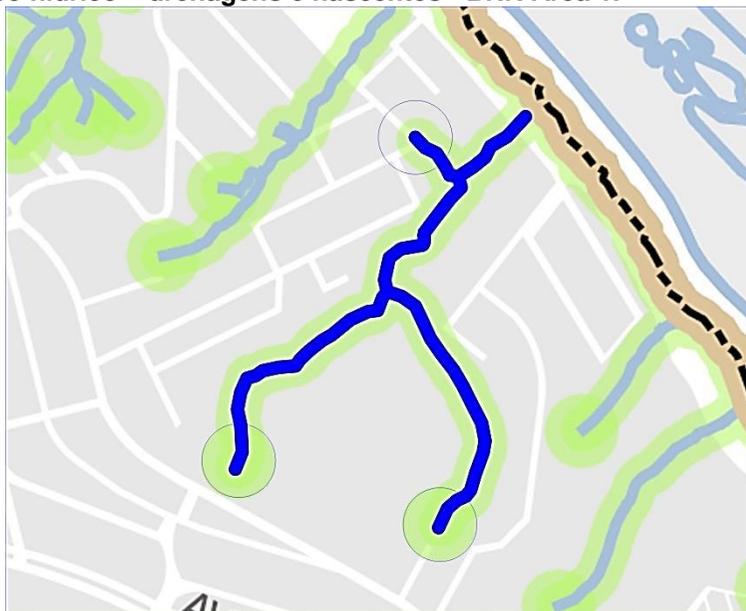
- a vegetação protege o solo de vários efeitos climáticos e as raízes podem reforçar o solo, aumentando a resistência do sistema solo/raiz gerando estabilidade;
- As copas protegem a superfície da ação dos agentes climáticos (raios solares, vento, chuva etc.), minimizando as mudanças bruscas de temperatura e umidade. Com isso, retardam a ação do intemperismo e, com a interceptação da precipitação, reduzem o volume de água que incide sobre a superfície do talude diminuindo o potencial erosivo, protegendo os corpos hídricos;
- Os caules das árvores geram um caminho preferencial de escoamento de água, concentrando a infiltração dos

volumes de água precipitada nessa região, diminuindo o potencial de enchentes;

- A vegetação promove a deposição de matéria orgânica sobre a superfície do talude, a qual absorve parte da água precipitada, protegendo o talude dos efeitos da erosão superficial diminuindo o carreamento de particulados às drenagens e aos rios;
- Nas florestas densas o escoamento superficial de água chega a ser desprezível sendo que a cobertura florestal também dificulta a penetração de água no solo gerando estabilidade;
- As raízes podem atuar como elemento de reforço, favorecendo a estabilidade. Sua influência depende do diâmetro da raiz: raízes com menor diâmetro são mais eficientes no aumento de resistência do sistema solo/reforço mecânico e escoramento;
- Pode promover a redução de umidade do solo, a qual retorna para a atmosfera por evapotranspiração.

Considerando a fisiografia significativamente movimentada da área urbana e entorno de Telêmaco Borba (relevo de levemente ondulado a ondulado), o cadastro e o conhecimento, assim como a conservação e proteção futura destas áreas, podem contribuir em curto prazo para a melhoria das condições de estabilidade dos terrenos urbanos assim como melhorar a qualidade ambiental da cidade. Também se torna importante relatar que a grande maioria destas áreas se enquadra como Áreas de Proteção Permanente (APPs) legalmente protegidas. A seguir apresentam-se os resultados do levantamento das áreas Verdes Urbanas da área urbana de Telêmaco Borba.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 1.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 1.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.2 BNR - ÁREA 2

Localização: Bairro Macopa – Ruas do entorno: Estrada Fernão Dias, Maranhão ou 99, Rebouças, Lourenço de Oliveira ou Alagoas, Marilândia, Alagamar, Soledade, Estrada dos Guararapes, Recife, Ceará, Porto Alegre, Espírito Santo e Rua Goiás.

Latitude - ponto médio: 24°19'35.43"S. **Longitude** - ponto médio: 50°36'40.70"O.

Área aproximada: 23.984 m². **Perímetro aproximado:** 1.619 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Apresenta pelo menos três nascentes nas porções mais altas entre as cotas 715 e 690 m que drenam para um corpo hídrico, encaixado, e mais uma nascente aproximadamente na cota 660. A drenagem apresenta declividades que variam entre 723 a 651m quando deságua no rio Tibagi.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). Apresenta características de floresta secundária razoavelmente alterada, com a presença de espécies exóticas, mas ainda guarda muitos elementos arbóreos significativos desta



formação, a exemplo *Araucária angustifolia*. Apresenta muitas áreas com estágios iniciais de sucessão principalmente nas bordas e próximos às ocupações. Em seu interior ocorrem algumas áreas com vegetação arbórea de porte médio.

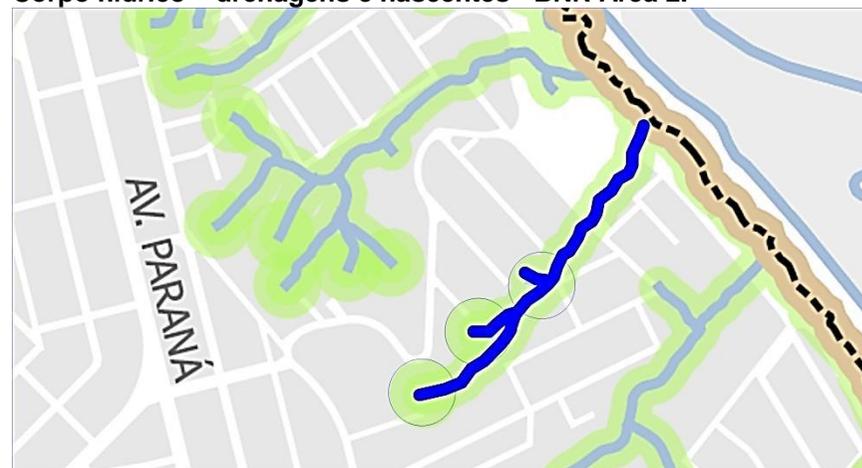
Justificativas para conservação: Apresenta pelo menos duas nascentes e declividades significativas, principalmente nas cotas mais altas (entre 723 e 680 m), configurando-se em Áreas de Preservação Permanente (APP). Ainda apresenta elementos florísticos representativos da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária) com razoável continuidade florestal principalmente nas encostas. Seu entorno está quase que totalmente urbanizado com pressões sobre as áreas naturais (plantio de espécies exóticas).

Imagem do BNR Área 2.



Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 2.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 2.





Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.3 BNR - ÁREA 3

Localização: Bairro Macopa – Ruas do entorno: Estrada Fernão Dias, rua 25, Travessa Santa Cecília, Ana Mery, Travessa Brasil, Estrada dos Guararapes.

Latitude - ponto médio: 24°19'26.72"S'; **Longitude** - ponto médio: 50°36'52.45"O.

Área aproximada: 60.451 m². **Perímetro aproximado:** 2.257 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Apresenta pelo menos sete nascentes sendo seis nas porções mais altas entre as cotas 734 e 702 m e uma na cota 650 próxima ao rio Tibagi. A drenagem principal corre em um vale encaixado, mas as região das 6 nascentes são bem íngremes.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação apresenta-se bastante alterada, com a presença de espécies exóticas (pinus, eucaliptos), mas ainda guarda muitos elementos arbóreos significativos desta formação, a exemplo *Araucária angustifolia*. Apresenta muitas áreas com estágios iniciais de sucessão principalmente nas bordas e

próximos às ocupações. Em seu interior ocorrem algumas áreas com vegetação arbórea de porte médio.

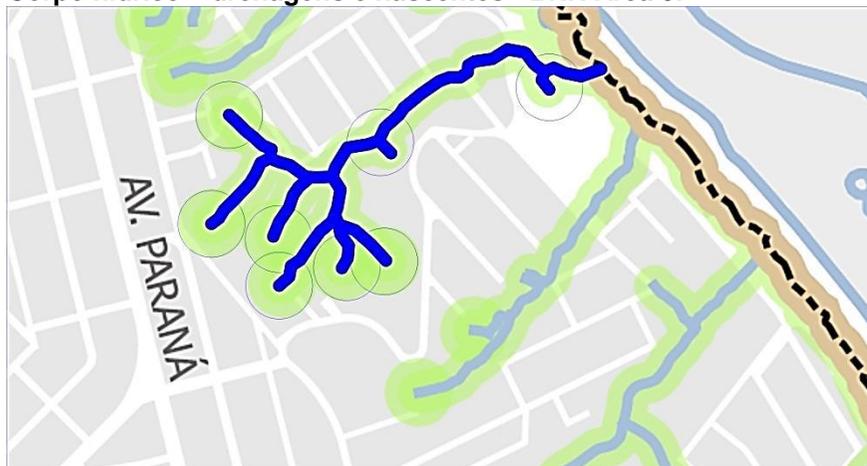
Justificativas para conservação: Apresenta sete nascentes com declividades significativas, principalmente nas cotas mais altas (entre 734 e 702 m) configurando-se em Áreas de Preservação Permanente (APP) até desaguar no Tibagi. Ainda apresenta elementos florísticos representativos da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária) com razoável continuidade florestal na drenagem principal

Imagem do BNR Área 3.



Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 3.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 3.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.4 BNR ÁREA 4

Localização: Bairro Ana Nery – Ruas do entorno: Ana Mary, Santa Paula, Estado de São Paulo e Travessa Antônio Solek.

Latitude - ponto médio: 24°19'9.20"S; Longitude - ponto médio: 50°36'49.35"O.

Área aproximada: 17.940 m². **Perímetro aproximado:** 917 m.

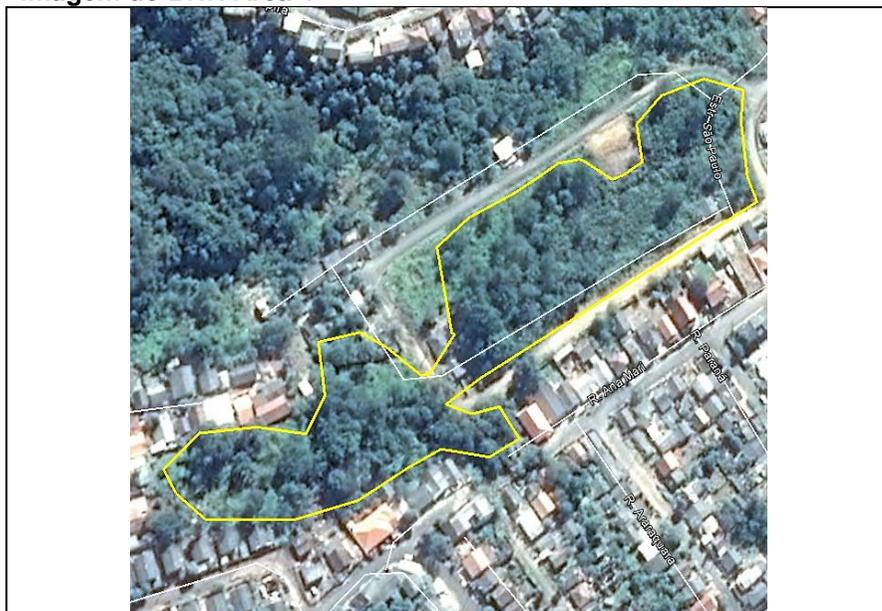
Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Apresenta uma nascente na cota mais elevada (730 m). A drenagem principal corre em um vale encaixado, mas a região da segunda nascente, nas proximidades do rio Tibagi está ocupada por infraestrutura urbana (escola e quadra, etc.). Mesmo assim ainda existem vestígios desta nascente nos fundos do terreno.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação apresenta-se bastante alterada, com a presença de espécies exóticas (pinus, eucaliptos, frutíferas), com predominância de indivíduos arbustivos, poucos arbóreos significativos. Área medianas do trecho de drenagem bastante alterada. Apresenta muitas áreas com estágios iniciais de sucessão principalmente nas bordas e próximos às ocupações.

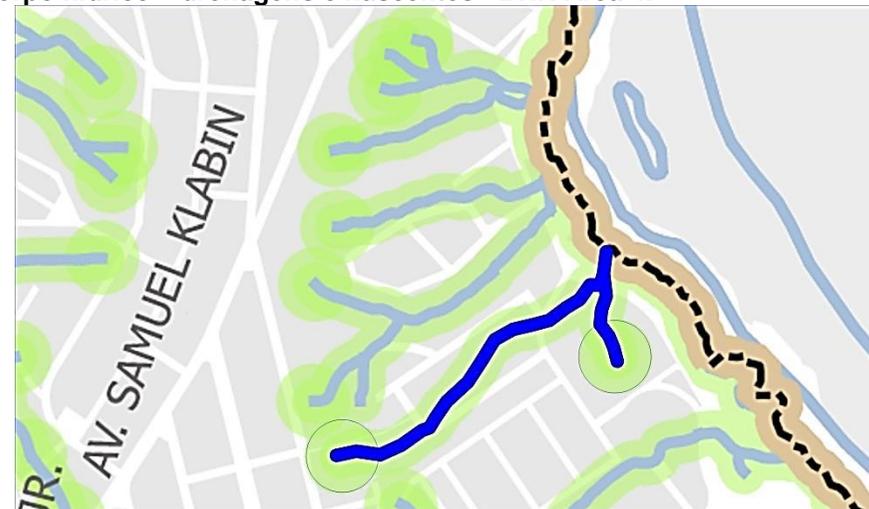
Justificativas para conservação: Apresenta apenas uma nascente, na cota 729 m, com vegetação arbórea significativa. Configura-se em Áreas de Preservação Permanente (APP) até desaguar no Tibagi. Ainda apresenta elementos florísticos representativos da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária) com razoável continuidade florestal na drenagem principal

Imagem do BNR Área 4



Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 4.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Áreas 4.





Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.5 BNR ÁREA 5 E 6

Localização: Bairro Ana Nery – Ruas do entorno: Ana Mary, Estrada dos Guararapes, Tapira, Tapejara, Travessa Teixeira Soares, Joaquim Batista Ribeiro e Samuel Klabin. Podem até ser considerados dois Bosques distintos que se ligam por uma continuidade de vegetação, em grande declive (727 e 689 m)

Latitude - ponto médio: 24°19'7.81"S; **Longitude** - ponto médio: 50°37'1.62"O.

Área aproximada: 90.160 m². Perímetro aproximado: 2.770 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Apresentam pelo menos oito nascentes quase todas acima da cota 700. As drenagens principais, em número de quatro se desenvolvem nas encostas vegetadas, em vales encaixados, finalizando em apenas dois cursos principais que atingem o rio Tibagi.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação apresenta-se razoavelmente alterada, com a presença de espécies exóticas (pinus, eucaliptos, frutíferas), com predominância de indivíduos arbustivos, poucos arbóreos significativos. As áreas com estágios iniciais de

sucessão ocorrem principalmente nas bordas e próximos às ocupações.

Justificativas para conservação: Apresenta oito nascentes, acima da cota 700, com pelo menos quatro drenagens principais com faixas de APP e vegetação acompanhante. Ainda apresentam elementos florísticos representativos da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária) com razoável continuidade florestal nas drenagens principais, esta com declividades significativas, e presença de topos de morros.

Imagem do BNR Área 5 e 6.



Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Áreas 5 e 6.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 5.



Fonte: FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 6.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.



4.6 BNR ÁREA 7

Localização: Bairro Ana Nery – Estrada dos Guararapes,

Latitude - ponto médio: 24°18'56.22"S; **Longitude** - ponto médio: 50°36'53.00"O.

Área aproximada: 8.357 m². Perímetro aproximado: 373 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Apresentam apenas uma nascente aproximadamente na cota 678 m. A drenagem principal, se desenvolvem em APP vegetada, com vale razoavelmente encaixado, que atinge o rio Tibagi na cota 652.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação apresenta-se razoavelmente alterada, com a presença de espécies exóticas e com ocorrência de indivíduos arbóreo/arbustivos, Algumas araucárias plantadas. Nas bordas da floresta predominam áreas com estágios iniciais de sucessão principalmente próximos às ocupações.

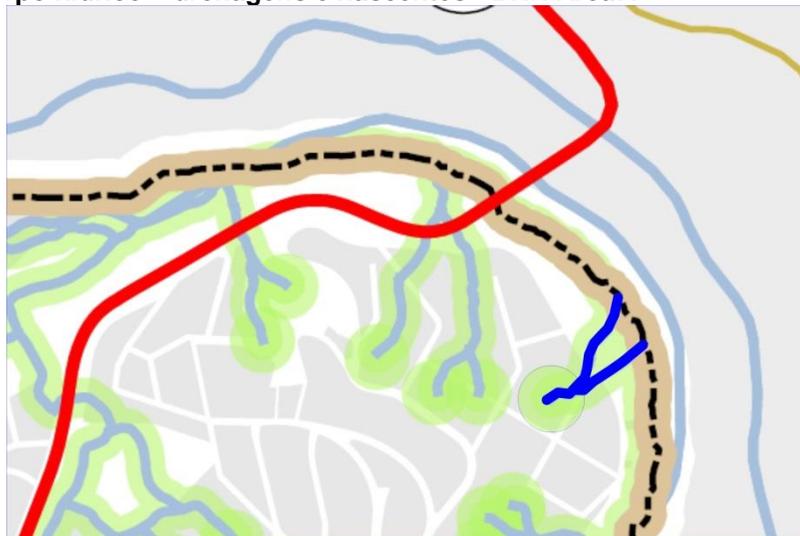
Justificativas para conservação: Apresenta uma nascente com uma drenagem principal, com faixas de APP e vegetação acompanhante. Ainda apresentam elementos florísticos representativos da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária) com razoável continuidade florestal na drenagem principal, esta com declividades não tão significativas.

Imagem do BNR Área 7.



Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área7.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 7.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

BNR ÁREA 8

Localização: Bairro Ana Nery – Ruas do entorno: Estrada Max Standancher, Rua A C.

Latitude - ponto médio: 24°18'53.58"S; **Longitude** - ponto médio: 50°37'2.18"O.

Área aproximada: 21.800 m². **Perímetro aproximado:** 1.438 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Apresentam pelo menos três nascentes nas cotas 695, 697 e 694, esta última possivelmente já inexistente. A drenagem principal, se desenvolvem em APP vegetada, com vale razoavelmente encaixado, que atinge o rio Tibagi na cota 652.

Vegetação: Apesar da área se inserir nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária), a vegetação apresenta-se totalmente degradada em função da ocupação e uso indevido das áreas de fundo de vale. A presença de espécies exóticas e significativa com baixa ocorrência de indivíduos arbóreo nativos. O Uso dos fundos dos lotes determinou o comprometimento das drenagens naturais e a estabilidade das encostas, principalmente nas cotas acima dos 650 m.

Justificativas para conservação: Trata-se de uma área prioritária a proteção em função dos razoáveis declives e o mau uso imposto á mesma. Observa-se que pelo menos duas nascentes ainda existam no terreno e com alguma vegetação em seu entorno. As drenagens principais estão com as faixas de APP desestruturadas com a presença de alguma vegetação acompanhante. Ressalta-se que a recuperação destas APPs podem determinar a estabilidade das encostas e garantir a segurança das ocupações nas áreas de encosta. Cabe esclarecer que encostas íngremes também são consideradas APPs.

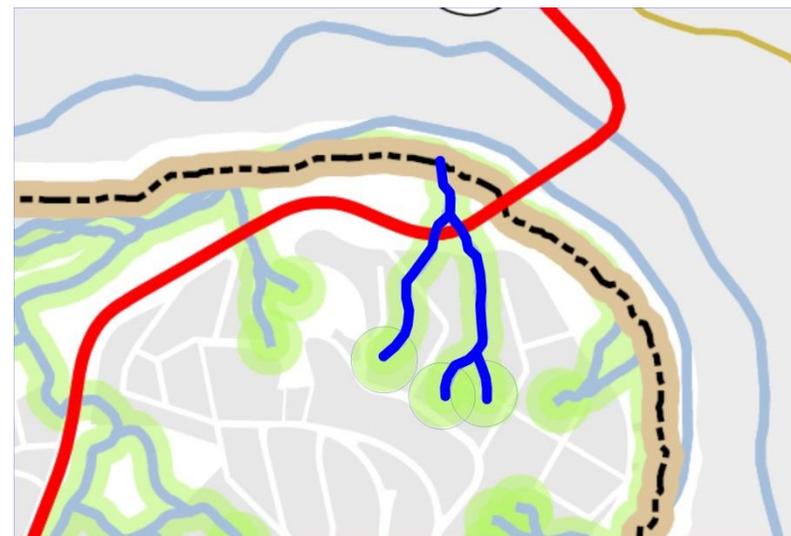


Imagem do BNR Área 8.



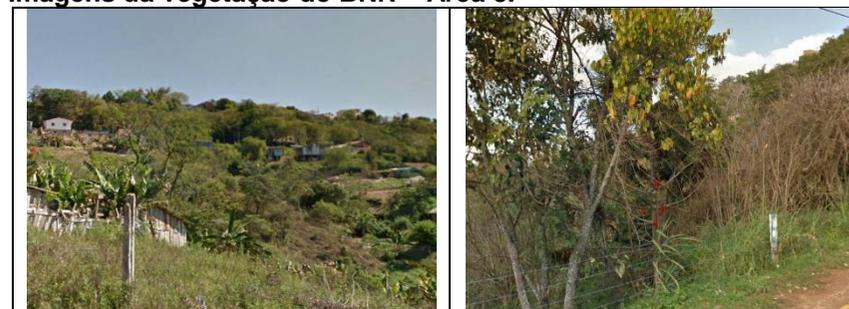
Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 8.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 8.





Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.7 BNR ÁREA 9

Localização: Bairro Santa Rita – Ruas do entorno: Estrada dos Guararapes, Antônio Rubens Prestes, Madre de Deus e Bento Munhoz da Rocha Neto.

Latitude - ponto médio: 24°19'45.62"S; **Longitude** - ponto médio: 50°36'23.42"O.

Área aproximada: 50.267 m². **Perímetro aproximado:** 1.720 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Trata-se de uma área razoavelmente maior do que a onde ocorrem as drenagens e nascentes mostradas na bacia do Tibagi 1. Apresentam pelo menos duas protegidas por uma vegetação significativa. A drenagem principal se desenvolve em APP vegetada, com vale razoavelmente encaixado, que atinge o rio Tibagi na cota 649.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). Apresenta características de floresta secundária, ou seja, já sofreu intervenções pretéritas, mas guarda elementos arbóreos significativos desta formação. Em seu interior ainda apresenta uma vegetação arbórea de porte médio, em bom estado de conservação.

Justificativas para conservação: Trata-se de uma área prioritária a proteção em função dos razoáveis declives e o bom estado da vegetação. Observa-se que pelo menos duas nascentes acompanhadas por vegetação arbórea. As drenagens principais estão com as faixas de APP bem estruturadas com a presença de vegetação acompanhante. Ressalta-se que conservação desta área vem a manter as condições de estabilidade do terreno e das drenagens.

Imagem do BNR Área 9.



Fonte: Google Earth, 2017.



Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 9.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 9.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.8 BNR ÁREA 10

Localização: Bairro Santa Rita – Ruas do entorno: Fim da Estrada dos Guararapes, Amapá, Manaus, Itu, Mirim.

Latitude - ponto médio: 24°19'53.92"S; **Longitude** - ponto médio: 50°36'22.38"O.

Área aproximada: 34.040 m². **Perímetro aproximado:** 1.235 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

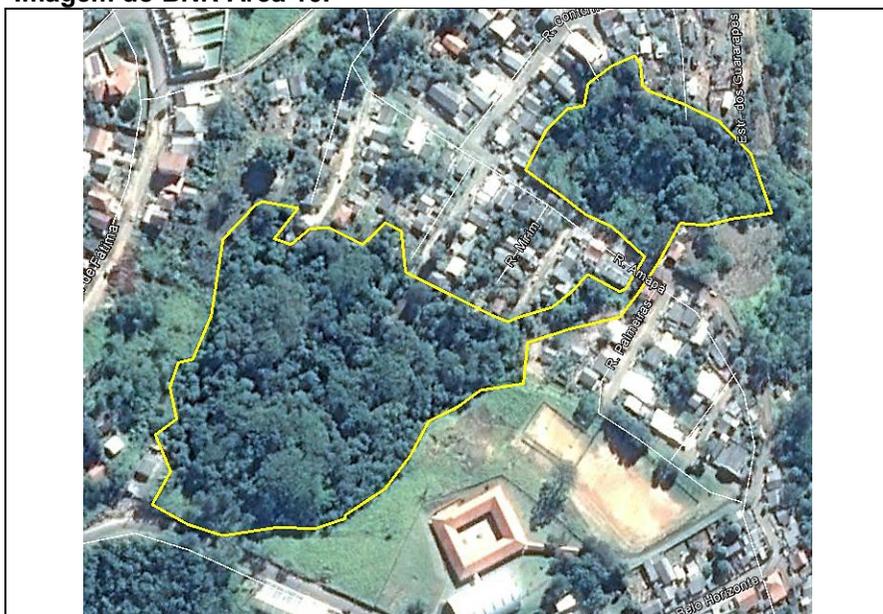
Características fisiográficas: Apresentam pelo menos duas nascentes nas cotas 713 e 674, sendo a primeira extremamente protegida por uma vegetação significativa. A drenagem principal se desenvolve após a Rua Amapá, com vale razoavelmente encaixado, que atinge o rio Tibagi na cota 655.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação, principalmente da primeira nascente apresenta-se bastante significativa, com a presença de espécies exóticas (pinus, eucaliptos), mas ainda guarda muitos elementos arbóreos significativos desta formação, a exemplo *Araucária*

angustifolia. A vegetação da segunda nascente é menos representativa com estágios iniciais de sucessão principalmente nas bordas e próximos às ocupações..

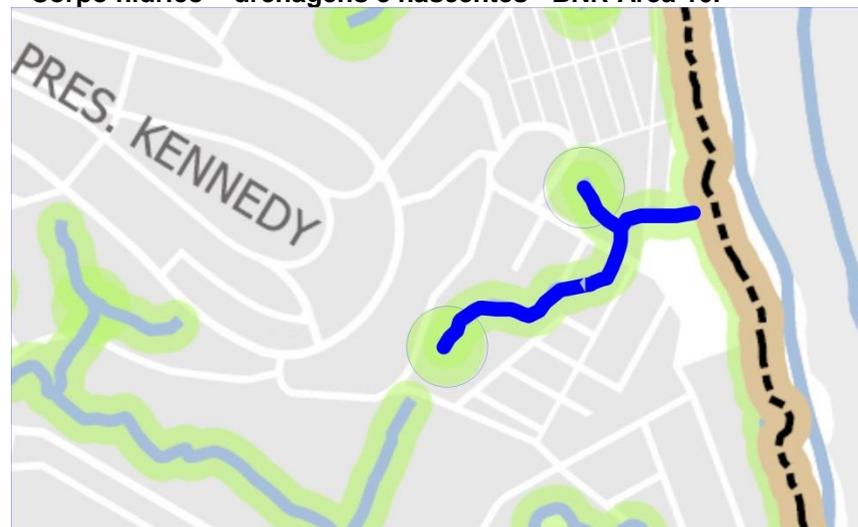
Justificativas para conservação: Trata-se de uma área prioritária a proteção em função dos leves declives e o bom estado da vegetação. Observa-se que pelo menos duas nascentes, sendo a primeira acompanhada protegida por vegetação arbórea possuindo faixa de APP bem estruturada.

Imagem do BNR Área 10.



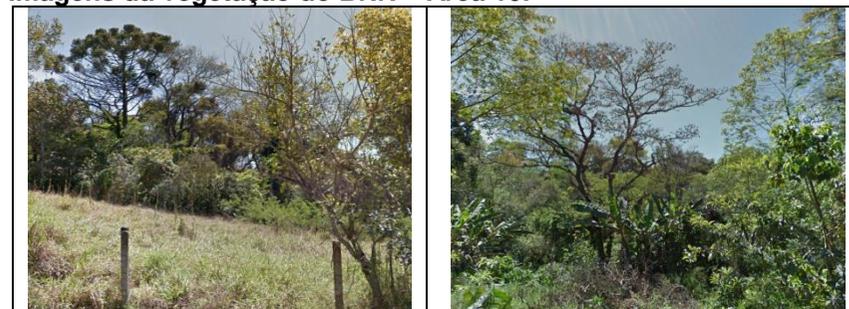
Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 10.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 10.





Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.9 BNR ÁREA 11

Localização: Bairro Ana Nery – Ruas do entorno: Rodovia do Papel, Professor José de Anchieta, Travessa Pato Branco, Beco um.

Latitude - ponto médio: 24°18'52.37"S; **Longitude** - ponto médio: 50°37'7.17"O.

Área aproximada: 7.900 m². **Perímetro aproximado:** 700 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 1.

Características fisiográficas: Apresentam pelo menos duas nascentes nas cotas 698 e 687, localizadas em áreas com pouca vegetação e ocupação significativa. A drenagem principal desemboca no córrego localizado no Parque Municipal do Rio Tibagi, aproximadamente na cota 654.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação encontra-se degradada em função da urbanização, mas ainda guarda alguns elementos arbóreos desta formação, a exemplo uma *Araucária angustifolia*.

Justificativas para conservação: Trata-se de uma área prioritária a proteção em função dos leves declives e presença de nascentes e drenagem das mesmas.

Imagem do BNR Área 11.



Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 11.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 11.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.10 BNR ÁREA 12

Localização: Bairro Cidade Nova, Nossa Senhora de Fátima, Santa Rita e Centro – Ruas do entorno: Nossa Senhora de Fátima, Independência, Vila Rica, Nossa Senhora Aparecida, Av. Taques Ribas, Manaus, Maceió.

Latitude - ponto médio: 24°20'21.10"S; **Longitude** - ponto médio: 50°36'5.38"O.

Área aproximada: 234.155 m². Perímetro aproximado: 6.820 m.

Bacia Hidrográfica: Arroio Uvaranal.

Características fisiográficas: Apresentam pelo menos sete nascentes nas cotas 725 e 689, caracterizada efetivamente como um afluente do rio Uvaranal que nasce junto a um parque urbano, na intersecção entre as ruas Euclides Bonifácio Londres e Jair Machado Nocera. Apresenta vegetação nativa com continuidade significativa em sua faixa de preservação. A drenagem principal desemboca no Uvaranal. Apresenta perenidade e as nascentes apresentam vegetação em seu entorno.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação encontra-se degradada em função da



urbanização, mas ainda guarda elementos arbóreos desta formação, a exemplo uma *Araucária angustifolia*.

Justificativas para conservação: Trata-se de uma área prioritária a proteção em função da presença das nascentes, áreas de Preservação Permanente e por ainda apresentar vegetação arbóreo-arbustiva acompanhante.

Imagem do BNR Área 12.



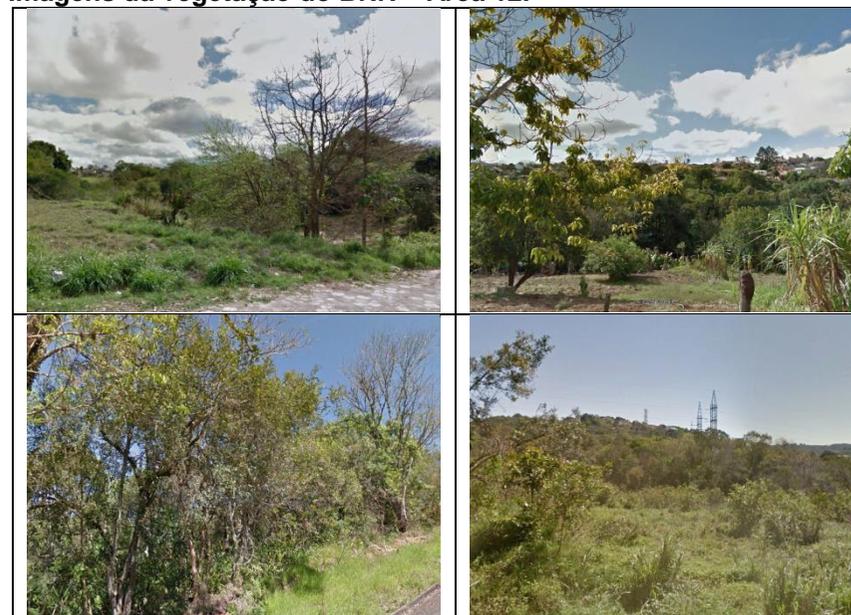
Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 12.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 12.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.11 BNR ÁREA 13

Localização: Bairros Jardim Itália, Vila Esperança – Ruas do entorno: Seixas, Frei Luis de Amitile, Concórdia, Rio Moa, Arroio Chuí, Rio Caburai, Rua 13, Líbia, Egito, Catar e Congo.

Latitude - ponto médio: 24°18'49.87"S; **Longitude** - ponto médio: 50°37'39.11"O.

Área aproximada: 213.320 m². **Perímetro aproximado:** 7.787 m.

Bacia Hidrográfica: Tibagi 2.

Características fisiográficas: Apresentam pelo menos doze nascentes desde as cotas 751, 743, 747 ate as cotas mais baixas nas proximidades do Rio Tibagi, aproximadamente nas cotas 720, 700 e 680. Apresenta uma vegetação nativa entremeadas com muitas espécies exóticas, principalmente pinus e eucaliptos. As nascentes em sua maioria ainda apresentam cobertura vegetal, mas algumas estão ocupadas. A drenagem principal desemboca no Tibagi.

Vegetação: A área se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária). A vegetação com exceção na APP do rio Tibagi, encontra-se antropizada, mas ainda guarda elementos arbóreos desta formação, a exemplo uma *Araucária angustifolia*.

Justificativas para conservação: Trata-se de uma área prioritária a proteção em função da presença das varias nascentes, Áreas de Preservação Permanente e por ainda apresentar vegetação arbórea/arbustiva acompanhante.

Imagem do BNR Área 13.



Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 13.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 13



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.12 BNR ÁREA 14

Localização: Bairros Água Verde, Limeira II, Monte Senai I, São João, Monte Senai II – Ruas do entorno: Mauá, Araguaia, Rua A, Rio do Ouro, Trombetas, Jaguatirica, Nova Friburgo, Vila Velha, Prainha, Acácias, San Martin, Pitanguí, Andorinhas, Pintassilgos, Galileu, Rio Grande, dos Pinos, Monte Moria, Jericó e Av. Firenze.

Latitude - ponto Rua Mauá (Bairro Água Verde) – início do BNR : 24°19'45.30"S; **Longitude** - ponto: 50°38'45,08"O. Ponto fim da Rua Prof. José Loureiro Fernandes (Monte Senai II) 24°18'22.65"S; **Longitude** - ponto médio: 50°38'34.35"O.

Área aproximada: 624.660 m². **Perímetro aproximado:** 22.729 m.

Bacia Hidrográfica: Rio do Ouro (Arroio do Ouro).

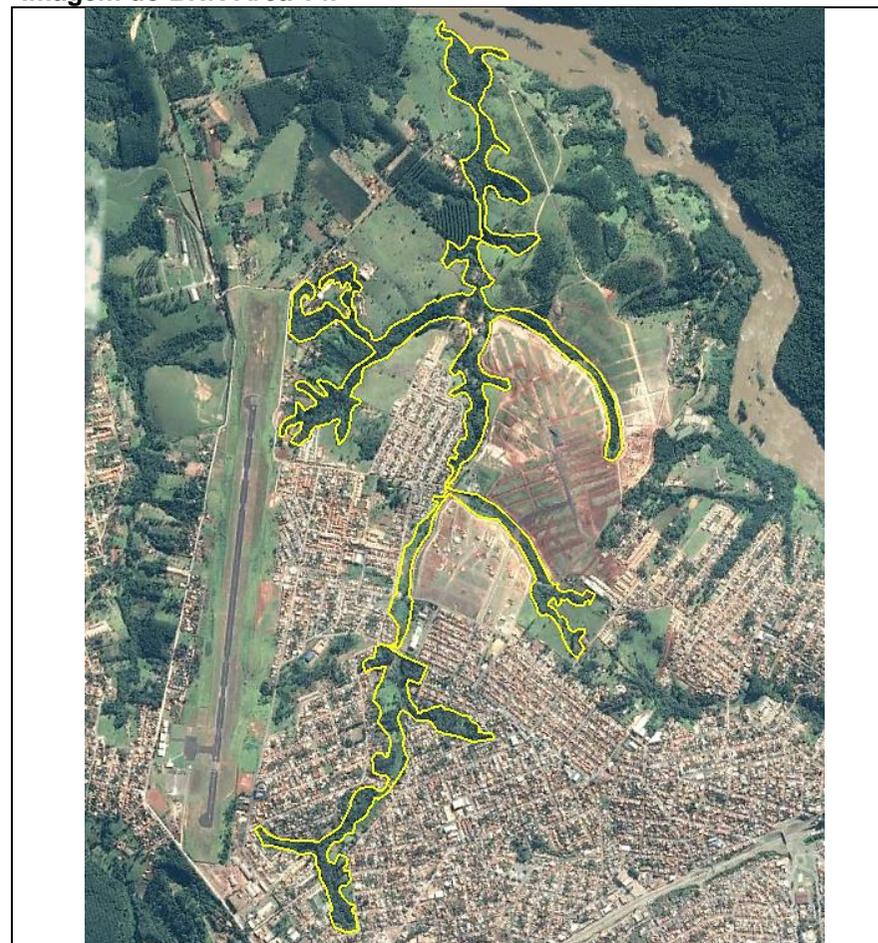
Características fisiográficas: Trata-se da porção urbana da Bacia do Rio do Ouro que ainda apresenta pelo menos trinta nascentes, estas, em sua maioria, ainda com vegetação em sua faixa de preservação. As drenagens ou canais principais apresentam-se de uma forma geral com alguma vegetação nativa arbóreo/arbustiva, mas grandes porções da APP estão a céu aberto, sem cobertura vegetal proteção, principalmente entre as ruas San Martin e início da Rua dos Pinos (áreas passíveis de recuperação). Este rio corre praticamente dentro de um vale, nos

bairro e ruas supracitados, apresentando uma variação altitudinal desde a Rua Mauá (795 m), 736 m, na Altura da Rua Mauá (porção medial), 694 m na altura da Rua Prof. José Loureiro Fernandes e finalmente na foz junto ao rio Tibagi 650m, determinando uma declividade aproximada de 145 m. Os afluentes, por apresentarem-se mais curtos, demonstram maiores declividades e vales mais encaixados, necessitando, pois maior proteção.

Vegetação: A vegetação da bacia se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária), apresentando suas melhores porções nos afluentes e suas respectivas áreas de nascentes. A ocupação do entorno determina a fragmentação da vegetação existente inclusive com significativas ocorrências de pinus e eucaliptos. Infelizmente significativas porções das áreas de Preservação Permanente encontram-se desflorestadas muito em função do avanço da urbanização. A vegetação mais significativa encontra-se na região do Monte Senai II, já nas áreas menos ocupadas e próximas ao deságue no Rio Tibagi.

Justificativas para conservação: Trata-se de área prioritária a proteção em função da presença das 30 nascentes, Áreas de Preservação Permanente, legalmente instituídas, e por ainda apresentar remanescente da Floresta Ombrófila Mista com Araucária. Apresenta aproximadamente 4,0 km em seu canal principal e 5, 5 km de extensão em seus afluentes/drenagens, estas últimas com declividades significativas até atingirem o leito maior.

Imagem do BNR Área 14.

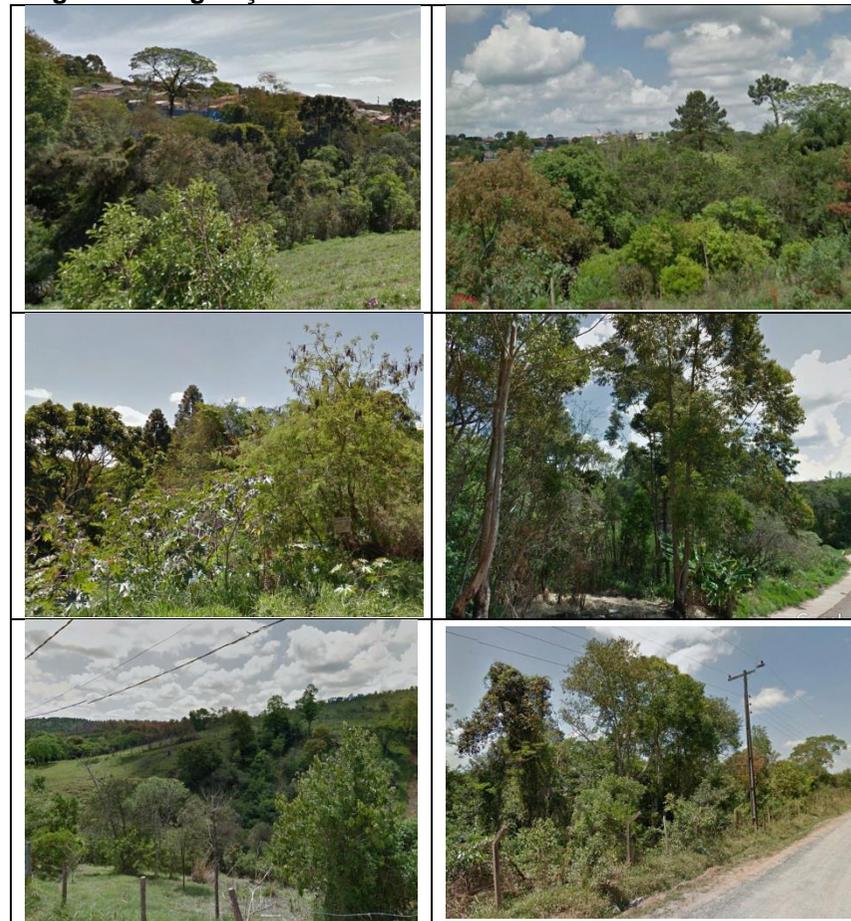


Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 14.



Imagens da vegetação do BNR – Área 14.



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.13 BNR ÁREA 15

Localização: Bairros Jardim Bandeirantes, Água Verde, Limeira III e VI, Aeroporto – Ruas do entorno: Av. Mal. Floriano Peixoto, Rio Iguaçú, Travessa Santo Onofre, São Gerônimo, Amazonas e Guaratinguetá.

Latitude - ponto BR - 239 Rodovia do Papel (Bairro Limeira III) – início do BNR: **Latitude** 24°19'57,18"S; **Longitude** - 50°38'45,08"O. Ponto Esquina da Rua São Gerônimo com a Rua Santa Inês – **Latitude** 24°19'33,11"S; **Longitude:** 50°39'19,74"O; Ponto Esquina Rua das Amazonas com Rua São Gerônimo – **Latitude** 24°19'08,75"S; **Longitude:** 50°39'41,94"O. Ponto Esquina Rua Gameleira com Rua Guaratinguetá – **Latitude** 24°19'35,50"S; **Longitude:** 50°39'49,78"O.

Área aproximada: 1.042.185 m². Perímetro aproximado: 29.469 m.

Bacia Hidrográfica: Rio Mandaçaia.

Características fisiográficas: Trata-se da porção urbana da Bacia do Rio Mandaçaia (margem direita) que se estende desde o Jardim bandeirantes até desaguar no rio Tibagi apresentando um canal principal com aproximadamente 7,5 km.

Na porção urbana apresenta pelo menos trinta e três nascentes. As drenagens ou canais principais apresentam-se de uma forma geral com vegetação nativa arbóreo/arbustiva, intercaladas com povoamentos de pinus comerciais e alguma agricultura. Apresenta uma variação altitudinal desde a Av. Mal. Floriano Peixoto (813 m), 700 m, na Esquina Rua Gameleira com Rua Guaratinguetá (porção medial), e finalmente na foz junto ao rio Tibagi 642m, determinando uma declividade aproximada de 171 m. O afluente principal da margem direita localiza-se á esquerda da pista do Aeroporto Monte Alegre, acompanhado em quase toda a sua extensão pela Rua Rio Iguaçú (aproximadamente 2,5 km). Os afluentes apresentam significativas declividades e vales mais encaixados e podem ser caracterizados duplamente como Áreas de Preservação Permanente.

Vegetação: A vegetação da bacia se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária), apresentando suas drenagens principais com vegetação contínua apesar dos usos quase que rural das áreas limítrofes das APPs. A vegetação remanescente na margem esquerda, apresenta-se relativamente conservadas em função do uso e ocupação dos bairros já citados. Apesar da margem esquerda não se inserir efetivamente na área urbanizada, as florestas que margeiam os afluentes e o corpo principal do Rio Mandaçaia apresentam-se mais conservadas que as da margem direita.

Justificativas para conservação: Trata-se de área prioritária a proteção em função da presença de pelo menos 33 nascentes, caracterizadas como Áreas de Preservação Permanente, legalmente instituída, e por ainda apresentar remanescente da Floresta Ombrófila Mista com Araucária. Apresenta aproximadamente 7,5 km em seu canal principal e 2,5 km de extensão em seu afluente principal da margem direita no Bairro Aeroporto, tendo suas margens também legalmente protegidas como APPs.



Imagem do BNR Área 15.



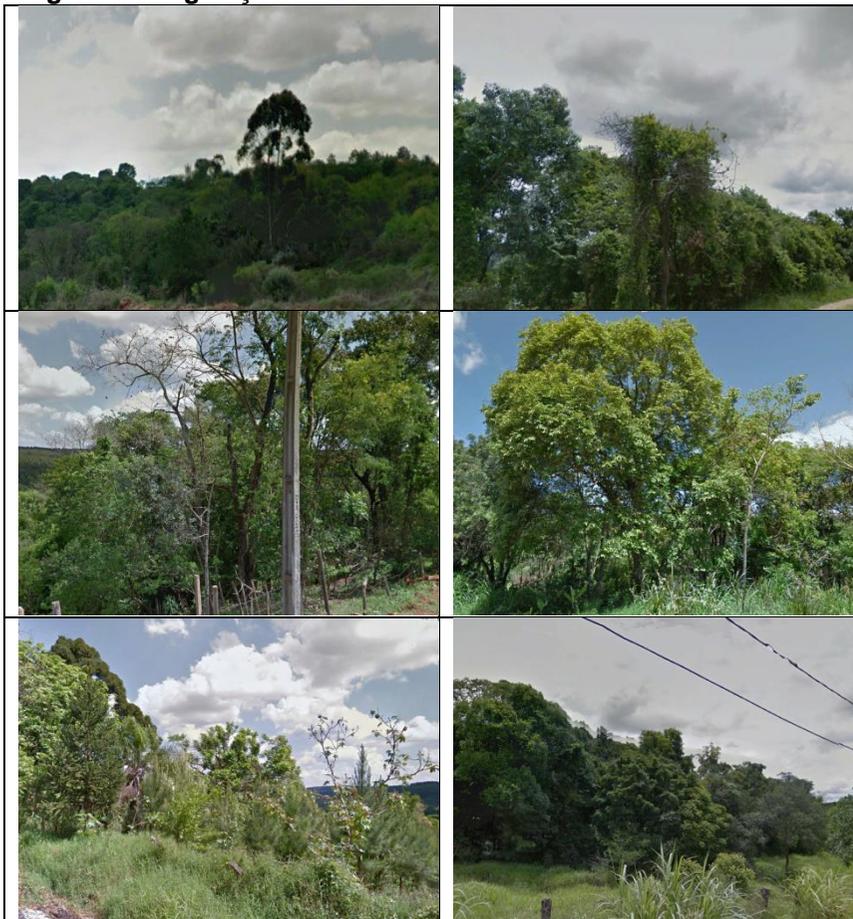
Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 15 (área urbana).



Fonte: PMTB, 2017; FUNPAR, 2017.

Imagens da vegetação do BNR – Área 15.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.14 BNR ÁREA 16

Localização: Bairros Monte Carlo, Limeira II, Socomim, Vila Osório, Jardim Floresta, Bom Jesus, Alto das Oliveiras, Centro, Bela Vista e Vila Esperança. – Ruas do entorno: Argentina, Diamante, Turmalina, Angelim, Canjerana, Itaúba, Castanheira, Cristal da Rocha, Anita Garibaldi, Colômbia, Peru, Chile, Cidade de Nova, Serradinho, Capelinha, Pinheiro Seco, Harmonia, Rodovia do Papel, Av. Água Marinha, Flor de Laranjeira, Lotus, Lagoa Dourada, Vereador José Antônio de Camargo, Olímpio Vieira de Campo, Av. da Nações Unidas, Guaratuba, José Mário Moreira, Manoel Simeão de Souza, Santa Rita, São Miguel, Belize, São Jorge, São João do Trinfo, Santa Efigênia, Bolívia, Santa Mariana, São João do Triunfo, Santo Antônio, Padre Manoel da Nobrega, Camboja, Catar, Chade, Campinas, Ouro Preto, Congada, Itabuna, Tunísia, Beija Flor, Senegal, Guiana, Guiné, Gâmbia, Ivaí, Tarumã, Av. das Flores, Frei Timóteo, Nova Lombardia, Padre Chagas Lima.

Início do BNR: ponto Rua Argentina (Bairro Limeira II) – **Latitude** - 24°20'02.06"S; **Longitude** - 50°38'37.84"O. Ponto Rua Anita Garibaldi – **Latitude** 24°19'54.71"S; **Longitude:** 50°38'22.90"O; Rua Chile – **Latitude** 24°19'41.61"S; **Longitude:** 50°38'00.13"O. Ponto Viaduto PR-160 – **Latitude** 24°19'30.35"S; **Longitude:** 50°37'40.17"O. Ponto Alameda Washington Luis com XV de



Novembro; **Latitude** 24°19'53,25"S; **Longitude** - 50°37'35.86"O. Ponto Rua Manoel Simeão de Souza com Rua São Jorge – **Latitude** 24°19'15.00"S; **Longitude**: 50°37'22.06"O; Rua Tunísia com Rua Guiné – **Latitude** 24°19'08.81"S; **Longitude**: 50°37'30.93"O. Ponto Rua Timóteo com Av. Das Flores – **Latitude** 24°19'10.17"S; **Longitude**: 50°38'14.80" O; Ponto Rua São João do Triunfo com Rua Santo Antônio **Latitude** 24°19'03.08"S; **Longitude**: 50°38'08.82"O; Ponto Foz no Rio Tibagi **Latitude** 24°18'49.02"S; **Longitude** - 50°37'18.15"O

Área aproximada: 526.869 m². Perímetro aproximado: 23.963 m.

Bacia Hidrográfica: Rio Limeira.

Características fisiográficas: Trata-se de uma bacia exclusivamente urbana e que se estende desde o Bairro Limeira II até o Bairro Vila Esperança quando desagua no rio Tibagi apresentando um canal principal com aproximadamente 3,8 km.

Apresenta pelo menos vinte e quatro nascentes. As drenagens ou canal principal, na área mais urbanizada da cidade, desde a Rua Argentina até a Av. das Nações Unidas apresenta-se bastante degradadas e correndo no fundo dos lotes, recebendo esgotos *in natura* e com baixa representatividade de uma vegetação ciliar de pelo menos médio porte, apesar de se enquadrar legalmente como uma área de Preservação Permanente. Após este trecho recebe as contribuições mais significativas em termos de afluentes em ambas as margens (margem direita – afluente dos bairros Bela Vista e Bom Jesus; afluentes da margem esquerda – dos bairros Jardim Itália e Vila Esperança). Tais afluentes apresentam uma vegetação relativamente melhor conservada e com representatividade para a formação florestal da região.

Apresenta uma variação altitudinal desde a Rua Argentina – Bairro Monte Carlo (793 m), 746 m, na Rua Colômbia, 721 m nas

imediações da Av. das Nações Unidas, e finalmente na foz junto ao rio Tibagi 649m, determinando uma declividade aproximada de 144 m. Os afluentes apresentam significativas declividades e vales mais encaixados e podem ser caracterizados duplamente como Áreas de Preservação Permanente. Na margem esquerda as declividades desde o divisor de águas na Rua Frei Timóteo até o curso principal, lateralmente a Rodovia do Papel, apresenta variação de 98 m em uma distância aproximada de 1.300 m.

Vegetação: A vegetação da bacia se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária), apresentando suas drenagens a partir da Av. das Nações Unidas com vegetação arbórea/arbustiva, como elementos florísticos representativos da formação original. A vegetação remanescente nestes afluentes apresenta-se significativamente conservada em função das declividades e dos vales significativamente mais encaixados. Tais afluentes e a vegetação acompanhante devem ser prioridade nas metas de proteção e conservação de áreas verdes de Telêmaco Borba.

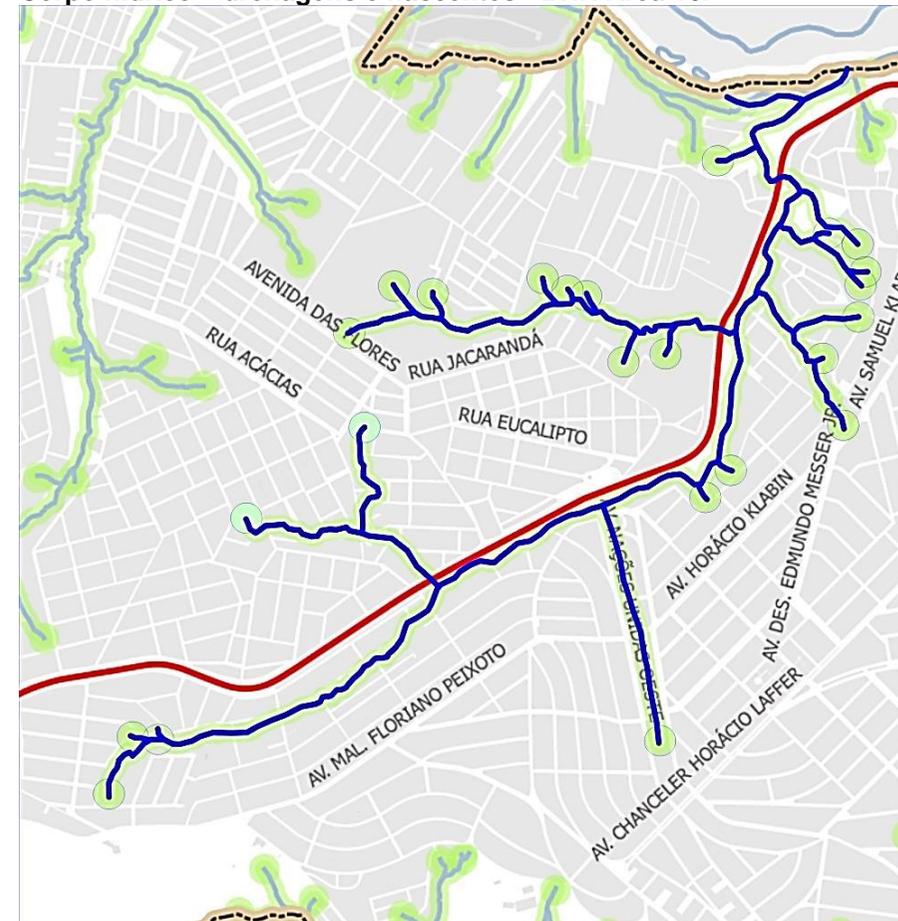
Justificativas para conservação: Trata-se de área prioritária a proteção em função da presença de pelo menos 24 nascentes, caracterizadas como Áreas de Preservação Permanente, legalmente instituída, e por ainda apresentar remanescente da Floresta Ombrófila Mista com Araucária significativa nos afluentes localizados nos Bairros Belos Vista, Bom Jesus, Jardim Itália e Vila Esperança. Apresenta aproximadamente 3,8 km em seu canal principal, tendo suas margens legalmente protegidas como APPs.

Imagem do BNR Área 16.



Fonte: Google Earth, 2017.

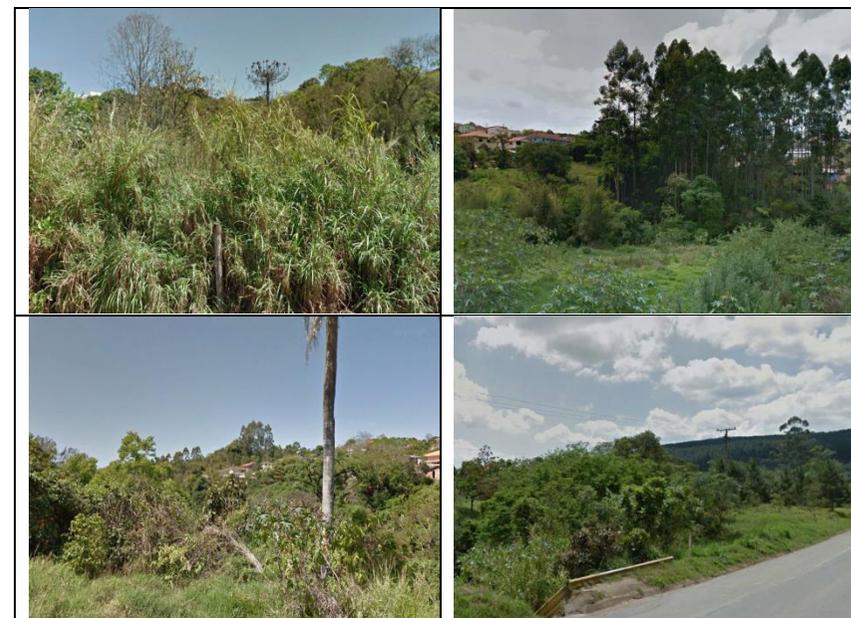
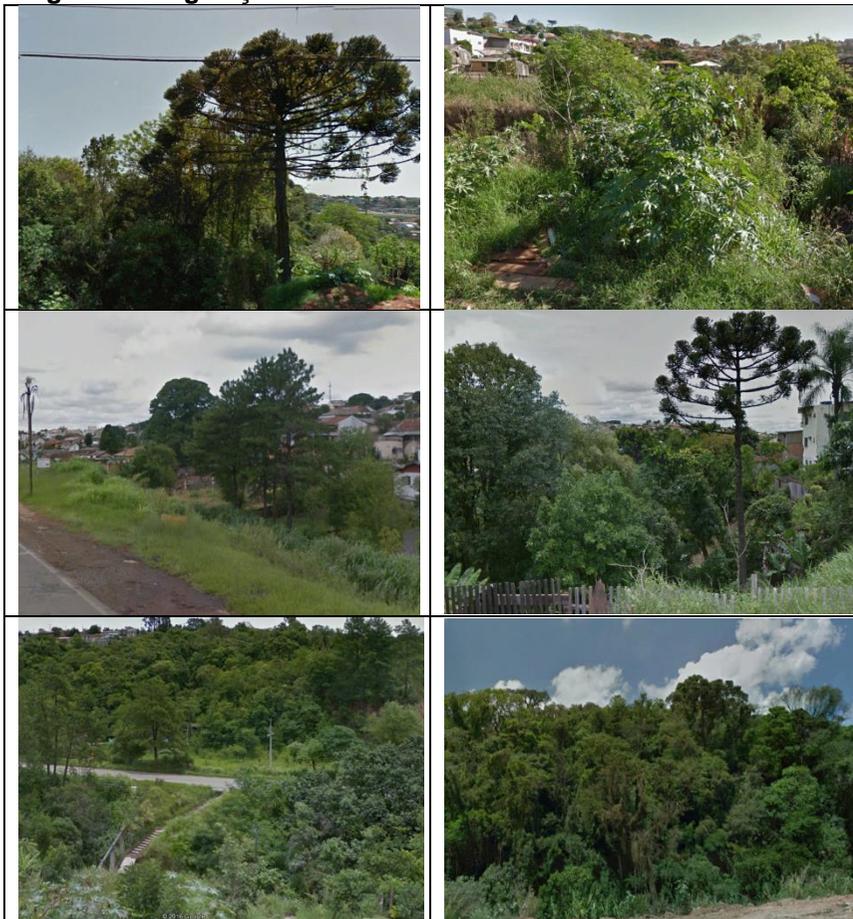
Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 16.



Fonte: FUNPAR, 2017; PMTB, 2017.



Imagens da vegetação do BNR – Área 16.



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

4.15 BNR ÁREA 17

Localização: Bairros Jardim União, Jardim Monte Alegre, Jardim Alvorada, Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, Jardim Bonavila, Nossa Senhora de Fátima, Jardim Kroll, São Francisco, Caic, Santa Rita e Cidade Nova – Ruas do entorno: Rua da Pedreira, Estrada Mandaçaia, União, Sírio de Castro Ribas, Capinzal, Alameda Osvaldo Cruz, Apaches, Arapoti, Cambé, Pepita, Cascalho, Dom Pedro II, Palmital, Monte belo, Castelo Branco, Av. Euclides Bonifácio Londres, Estrada dos Cataguases, Cantilho Gonçalves, Guanabara, Fortaleza, da Cruz, Travessa Romênia, Estrada da Fazenda, Independência, Av. Nossa Senhora Aparecida, Men de Sá, Nossa Senhora de Aparecida, Manaus, Maceió, Av. São Sebastião, Das Pedras, Dália, Guarapuava, Estrada Draga, Mar Vermelho.

Início do BNR: Ponto Rua da Pedreira/Estrada Mandaçaia (Bairro Jardim União) **Latitude** – 24°20'12,40"S; **Longitude** - 50°38'34.34"O. Ponto Rua União/Rua do Lixão – **Latitude** 24°20'16,27"S; **Longitude:** 50°38'06.98" O; Sírío de Castro Ribas/Oswaldo Cruz – **Latitude** 24°20'14.36"S; **Longitude:** 50°37'35.15"O. Ponto Rua Francisco Kroll/Rua Cambé – **Latitude** 24°20'46.76"S; **Longitude:** 50°37'06.36"O. Ponto Rua São Sebastião/Rua Pepita, **Latitude** 24°20'53.38"S; **Longitude** - 50°36'47.45"O. Ponto Rua Mar Vermelho/Rua Tigre – **Latitude** 24°20'42,05"S; **Longitude:** 50°36'13.79" O; Rua Manaus/Rua Maceió – **Latitude** 24°20'07.79"S; **Longitude:** 50°36'18,76"O. Ponto rua Nossa Senhora de Fátima/ Rua Mem de Sá – **Latitude** 24°20'56.54"S; **Longitude:** 50°36'41.01" O; Ponto Rua Tomazina/Nossa Senhora Aparecida **Latitude** 24°20'06.33"S; **Longitude:** 50°37'03,35" O; Ponto Rua Dom Pedro I/Rua Palmital **Latitude** 24°20'13.80"S; **Longitude** - 50°36'04.50" O, Ponto Foz no Rio Tibagi **Latitude** 24°20'14.30"S; **Longitude** - 50°36'06.22"O.

Áreas aproximadas:

- Área total aproximada do BNR considerando os remanescentes e APP em ambas as margens do Rio Uvaranal inclusive na margem direita, no entorno da área urbana de Telêmaco Borba 2.870.000 m². Perímetro aproximado: 74.793 m (área aproximada BNR existentes na margem direita 920.000 m²).
- Área total aproximada do BNR considerando os remanescentes e APP em ambas as margens do Rio Uvaranal inclusive na margem direita, somente nas áreas consideradas urbanas ou próximas delas 1.950.000 m². Perímetro aproximado: 49.835 m.
- Área total aproximada do BNR considerando os remanescentes e APP em ambas as margens do Rio Uvaranal inclusive na margem direita, desconsiderando ao BNR área 12 – afluente genuinamente urbano do Rio

Uvaranal – que ocorre nos bairros Cidade Nova e Santa Rita – 1.716.000 m², já descrito.

Bacia Hidrográfica: Rio Uvaranal.

Características **fisiográficas:** Trata-se da maior bacia hídrica com ocorrência urbana em Telêmaco Borba. Estende-se desde o Bairro Jardim União até o Bairro Santa Rita quando desagua no rio Tibagi apresentando um canal principal com aproximadamente 6,0 km de extensão.

Apresenta pelo menos quarenta e sete nascentes apenas na área urbana sem considerar as existentes nos BNRs e APPs da margem direita, mais afastados da cidade. A drenagem ou canal principal, na área mais urbanizada da cidade, desde a Rua da Pedreira/Estrada Mandaçaia (Bairro Jardim União) **Latitude** – 24°20'12,40"S; **Longitude** - 50°38'34.34"O., até a Foz no Rio Tibagi **Latitude** 24°20'14.30"S; **Longitude** - 50°36'06.22"O., apresenta-se relativamente conservada, em função de desenvolver-se na porção periférica sul da cidade. Possui um desnível aproximado, desde a Rua da Pedreira/Estrada Mandaçaia até sua foz no Rio Tibagi, de aproximadamente 140 m.

Os afluentes da margem esquerda inserem-se totalmente na área urbanizada sendo que seus remanescentes vegetacionais entremeiam as ocupações. Mesmo assim em varia porções apresentam-se com vegetação ciliar de pequeno a médio porte. Enquadram-se legalmente como áreas de Preservação Permanente.

Já os afluentes da margem esquerda que se distribuem além das áreas urbanizadas, adentrando os povoados de pinus, são mais expressivos em termo de continuidade da vegetação arbórea nas APPs. Estas áreas, apesar de afastadas do meio urbano de Telêmaco Borda, determinam a qualidade boa das águas do Uvaranal, antes de atingirem o leito principal.



Os afluentes apresentam significativas declividades e vales mais encaixados e podem ser caracterizados duplamente como Áreas de Preservação Permanente.

Vegetação: A vegetação da bacia se insere nos domínios da Floresta Atlântica na fitofisionomia da Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta de Araucária), apresentando porte arbóreo/arbustivo em muitas porções, como elementos florísticos representativos da formação original. Pode ser caracterizada como um cinturão verde da porção sul da cidade. Destacam-se os remanescentes de vegetação nativa que ocorrem Nos Bairro Jardim Alvorada, Jardim Kroll e Nossa Senhora de Fátima, além dos Bosques nativos Relevantes já analisados na área 12.

O número de nascentes ditados anteriormente (47) de ser ultrapassado consideravelmente se foram considerados os afluentes da margem direita, estimado no momento em pelo menos 50.

Justificativas para conservação: Trata-se de área prioritária a proteção em função da presença de pelo menos 47 nascentes em área urbana, caracterizadas como Áreas de Preservação Permanente, legalmente instituída, e por ainda apresentar remanescente da Floresta Ombrófila Mista com Araucária significativa nos afluentes de ambas às margens. Apresenta aproximadamente 6,0 km de extensão em seu canal principal, tendo suas margens legalmente protegidas como APPs.

Imagem do BNR Área 17.



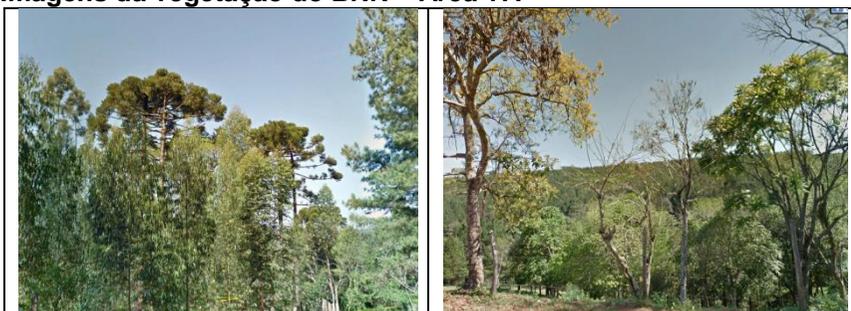
Fonte: Google Earth, 2017.

Corpo hídrico – drenagens e nascentes - BNR Área 17.



Fonte: FUNPAR, 2017; PMTB, 2017

Imagens da vegetação do BNR – Área 17.





PLANOS INTEGRADOS DE TELÊMACO BORBA
PLANO DIRETOR MUNICIPAL



Fonte: FUNPAR, 2017; Google Earth, 2017.

5 AÇÕES EMERGENCIAIS- ÁRVORES COM PROBLEMAS NA ARBORIZAÇÃO VIÁRIA

Aqui serão apresentadas as informações complementares levantadas quando do diagnóstico da arborização viária realizada durante o período de 02 a 22 de fevereiro de 2017. Dizem respeito às informações sobre as árvores com problemas sérios, ainda presentes nas vias, e que requerem ações imediatas, que em volvam tratamentos ou na maioria dos casos retirada e substituição.

Apresentam-se informações tais como, localizações georeferenciadas, tipos de injúrias, fenologia, dados ecológicos, localização na via, tipo de fiação presente e a relação com a árvore, ocorrência de postes, atingimento de iluminação pública ocorrência de podas, qualidade da poda, ação recomendada, imagem da árvore e observações.

5.1 ÁRVORES COM PROBLEMAS

5.1.1 BAIRRO: ÁGUA VERDE

5.1.1.1 Rua Charqueada

Data da coleta de dados: 14/02/2017
Número em frente mais próximo: 91
Coordenada GPS: 535488/7309523
Injúrias: sem lesão
Raízes: superficial
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: próxima

Atingimentos: atingimentos de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A árvore está muito próxima ao poste e a fiação. Ao atingir um porte maior, poderá interferir no processo de poda, além de atrapalhar a iluminação pública do local.

5.1.2 BAIRRO: ALTO DAS OLIVEIRAS

5.1.2.1 Travessa Joaquim Gonçalves

Data da coleta de dados: 07/02/2017
Número em frente mais próximo: esquina com a Avenida Marechal Floriano Peixoto
Coordenada GPS: 537356/7309159
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim



Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Apesar da boa qualidade da árvore, a mesma está muito próxima ao poste. É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.3 BAIRRO: BELA VISTA

5.1.3.1 Rua Professor João Cândido

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: em frente ao "Blue Star"
Coordenada GPS: 538515/7310988
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone

Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: atingimentos de iluminação pública
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A árvore está a uma distância menor de 2 metros do poste, recomendando a sua retirada e substituição.

5.1.3.2 Rua Cambará

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: 593
Coordenada GPS: 538588/7310170
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida

Atingimentos: atingimentos de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda pesada
Qualidade da poda: péssima
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A árvore está muito próxima ao poste e a fiação. Ao atingir um porte maior, poderá interferir no processo de poda, além de atrapalhar a iluminação pública do local.

5.1.4 BAIRRO: JARDIM BONA VILA

5.1.4.1 Estrada dos Cataguases

Data da coleta de dados: 08/02/2017
Número em frente mais próximo: 510
Coordenada GPS: 538865/7308131
Injúrias: sem lesão
Raízes: aflorante
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: rua sem calçada
Localização relativa: divisa
Tipo de fiação: sem fiação

Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ocorrência de podas: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Rua sem calçada. Árvore com raízes aflorantes e risco de queda.

5.1.4.2 Estrada dos Cataguases

Data da coleta de dados: 08/02/2017
Número em frente mais próximo: esquina com a Rua Castelo Branco
Coordenada GPS: 538849/7308142
Injúrias: sem lesão
Raízes: aflorante
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: rua sem calçada
Localização relativa: divisa
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: atingida



Atingimentos: não
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Rua sem calçada. Árvore com raízes aflorantes e risco de queda.

5.1.4.3 Rua Cantilho

Data da coleta de dados: 08/02/2017
Número em frente mais próximo: 1210
Coordenada GPS: 539028/7308170
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: atingimento de iluminação pública

Ocorrência de podas: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.4.4 Avenida Monte Belo

Data da coleta de dados: 08/02/2017
Número em frente mais próximo: 121
Coordenada GPS: 539028/7308170
Injúrias: lesão grave
Raízes: profunda
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: não
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: regular

Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A árvore apresenta uma lesão grave em seu fuste, o qual comprometerá a sobrevivência da mesma.

5.1.5 BAIRRO: CAIC

5.1.5.1 Rua Bulgária

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: 44
Coordenada GPS: 539879/7307767
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: próxima
Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: leve

Qualidade da poda: regular
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A árvore está muito próxima ao poste e a fiação. Ao atingir um porte maior, poderá interferir no processo de poda, além de atrapalhar a iluminação pública do local. Ainda, a árvore não possui espaço para armazenamento de água.

5.1.5.2 Rua Bulgária

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: 44
Coordenada GPS: 539882/7307773
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

5.1.5.3 Rua Alemanha

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: 103
Coordenada GPS: 539891/7307561
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Na Rua Alemanha há a presença de outras árvores mortas (como a da foto), as quais necessitam ser retiradas e substituídas.

5.1.5.4 Rua Suíça

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: 53
Coordenada GPS: 539887/7307775
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A calçada mal planejada, onde não há espaço para armazenamento da água para a planta, resultou no sufocamento da mesma.

5.1.5.5 Rua Rio Mar da Galileia

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: 36
Coordenada GPS: 540266/730764
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A calçada mal planejada, onde não há espaço para armazenamento da água para a planta, resultou no sufocamento da mesma.

5.1.5.6 Avenida Euclides Bonifácio Londres (Estrada Municipal)

Data da coleta de dados: 09/02/2017
Número em frente mais próximo: esquina com a Rua Alemanha
Coordenada GPS: 539887/7307532
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: próxima
Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A árvore está muito próxima ao poste e a fiação. Ao atingir um porte maior, poderá interferir no processo de poda, além de atrapalhar a iluminação pública do local.

5.1.6 BAIRRO: CENTRO

5.1.6.1 Avenida Presidente Kennedy

Data da coleta de dados: 02/02/2017
Número em frente mais próximo: 522
Coordenada GPS: 538856/7309210
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: canteiro central
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

5.1.6.2 Rua Inconfidência

Data da coleta de dados: 02/02/2017
Número em frente mais próximo: 195
Coordenada GPS: 538831/7309083
Injúrias: morta
Raízes: superficial
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

5.1.6.3 Rua Jair Machado Nocera

Data da coleta de dados: 02/02/2017
Número em frente mais próximo: esquina com a Rua dos Mascates
Coordenada GPS: 538690/7308896
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas e flores
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: divisa
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: Interferência na sinalização, próxima a cruzamento e esquina
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Observações: Árvore em perfeito estado, porém encontra-se próximo a cruzamento e semáforo, necessitando de podas constantes.

5.1.6.4 Rua Jair Machado Nocera

Data da coleta de dados: 02/02/2017
Número em frente mais próximo: 386 A
Coordenada GPS: 538692/7308905
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: guia
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: próxima
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

5.1.6.5 Rua Prudentópolis

Data da coleta de dados: 03/02/2017
Número em frente mais próximo: 151
Coordenada GPS: 538067/7308900
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: Atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Apesar da boa qualidade da árvore, a mesma está muito próxima ao poste. É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.6.6 Rua Professora Otília Macedo Sirkoski

Data da coleta de dados: 03/02/2017
Número em frente mais próximo: 51
Coordenada GPS: 538211/7309087
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: epífitas
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda pesada
Qualidade da poda: regular
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.6.7 Rua Professora Otília Macedo Sirkoski

Data da coleta de dados: 03/02/2017
Número em frente mais próximo: 136
Coordenada GPS: 538811/7309326
Injúrias: sem lesão
Raízes: aflorante
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: guia
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação atingida
Atingimentos: Próxima a entrada de veículos
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: Retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Árvore muito próxima a entrada de veículos, além de oferecer risco a segurança da população devido ao seu grande porte e devido as suas raízes aflorantes, podendo cair a qualquer momento.

5.1.6.8 Rua Siqueira Campos

Data da coleta de dados: 03/02/2017
Número em frente mais próximo: 182
Coordenada GPS: 538602/7309635
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação atingida
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

5.1.6.9 Rua Joaquim Távora

Data da coleta de dados: 03/02/2017
Número em frente mais próximo: 177
Coordenada GPS: 538633/7309738
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

5.1.7 BAIRRO: CIDADE NOVA

5.1.7.1 Avenida Eutálio de Castro Ribas

Data da coleta de dados: 06/02/2017
Número em frente mais próximo: 276
Coordenada GPS: 538954/7308926
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A calçada mal planejada e inclinada, onde não há espaço para armazenamento de água para a planta, resultou na morte da mesma.

5.1.7.2 Rua Independência

Data da coleta de dados: 06/02/2017
Número em frente mais próximo: 356
Coordenada GPS: 539083/7308867
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: A rua apresenta três troncos mortos que necessitam ser retirados.

5.1.8 BAIRRO: JARDIM BANDEIRANTES

Data da coleta de dados: 11/02/2017
Nome do Logradouro: Rua Anhanguera
Número em frente mais próximo: 12
Coordenada GPS: 534938/7308670
Injúrias: lesão grave
Raízes: aflorante
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: não
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Árvore com lesão grave correndo risco de queda, além de estar grudada ao poste.

5.1.8.1 Rua Francisco Espinosa

Data da coleta de dados: 11/02/2017
Número em frente mais próximo: 1395
Coordenada GPS: 534408/7308815
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: próxima
Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.8.2 Rua Manoel Preto

Data da coleta de dados: 11/02/2017
Número em frente mais próximo: 32
Coordenada GPS: 534952/7308731
Injúrias: sem lesão
Raízes: superficial
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.9 BAIRRO: JARDIM FLORESTAL

5.1.9.1 Rua Araucária

Data da coleta de dados: 13/02/2017
Número em frente mais próximo: 348
Coordenada GPS: 537407/7310026
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Observações: Árvore em bom estado, porém são necessárias podas constantes devido ao atingimento da fiação e da iluminação pública.

5.1.9.2 Rua Guajuvira

Data da coleta de dados: 13/02/2017
Número em frente mais próximo: esquina com a Travessa Cambuí
Coordenada GPS: 537412/7310025
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: próxima a cruzamento e esquina
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Apesar do bom estado da árvore, a mesma se encontra próxima a cruzamento, além de estar atingindo a fiação. Por se tratar de uma palmeira, não é possível realizar podas, portanto recomenda-se a retirada e substituição da árvore.

5.1.10 BAIRRO: JARDIM ITÁLIA

5.1.10.1 Rua Nápoli

Data da coleta de dados: 16/02/2017
Número em frente mais próximo: 23
Coordenada GPS: 537328/7310614
Injúrias: lesão média
Raízes: aflorante
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: atingida

Atingimentos: próxima de muros e/ou construção e próxima a entrada de veículos
Ocorrência de podas: poda pesada
Qualidade da poda: regular
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Árvore muito próxima a entrada de veículos, além de estar atingindo a fiação. Árvore de porte grande para lado da rua com fiação.

5.1.10.2 Rua Rio Moá

Data da coleta de dados: 16/02/2017
Número em frente mais próximo: 165
Coordenada GPS: 537189/7310702
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida

Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.11 BAIRRO: LIMEIRA II

5.1.11.1 Rua Caraguatá

Data da coleta de dados: 14/02/2017
Número em frente mais próximo: 13
Coordenada GPS: 536551/7309687
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: epífitas (abóbora)
Local geral: calçada
Localização relativa: guia
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não

Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

5.1.12 BAIRRO: MACOPA

5.1.12.1 Rua Heitor Lourenço de Oliveira

Data da coleta de dados: 02/02/2017
Número em frente mais próximo: 78
Coordenada GPS: 539328/7309898
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: poucas folhas
Dados ecológicos: epífitas
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: regular



Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Árvore com parasitismo intenso.

5.1.12.2 Estrada dos Guararapes

Data da coleta de dados: 02/02/2017
Número em frente mais próximo: 21
Coordenada GPS: 539468/7310013
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: não
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Por se tratar de uma palmeira, não é possível realizar podas, portanto recomenda-se a retirada e a substituição da árvore.

5.1.13 BAIRRO: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

5.1.13.1 Rua Saturno

Data da coleta de dados: 08/02/2017
Número em frente mais próximo: 84
Coordenada GPS: 539122/7308537
Injúrias: sem lesão
Raízes: superficial
Fenologia: folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: atingimentos de iluminação pública
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Observações: Árvore muito próxima à iluminação pública, sendo necessárias podas constantes.



Foto/árvore:

5.1.14 BAIRRO: NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO DO SOCORRO

5.1.14.1 Rua Guarani

Data da coleta de dados: 06/02/2017
Número em frente mais próximo: 201
Coordenada GPS: 538485/7308478
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição

5.1.14.2 Travessa Lisboa

Data da coleta de dados: 06/02/2017
Número em frente mais próximo: 49
Coordenada GPS: 538493/7308114
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: atingimento de iluminação pública
Ocorrência de podas: poda leve
Qualidade da poda: boa
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.15 BAIRRO: PRAÇA DOS PINHEIROS

5.1.15.1 Avenida Nossa Senhora do Rocio

Data da coleta de dados: 06/02/2017
Número em frente mais próximo: 136
Coordenada GPS: 539257/7309236
Injúrias: morta
Raízes: aflorante
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Duas árvores mortas na rua, as quais suas raízes danificaram a calçada.

5.1.15.2 Rua Londrina

Data da coleta de dados: 06/02/2017
Número em frente mais próximo: 461
Coordenada GPS: 539198/7309295
Injúrias: morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: epífitas (chuchu)
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: sem fiação
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Duas árvores mortas na rua, as quais estão sendo usadas para cultivo de chuchu.

5.1.16 BAIRRO: SÃO FRANCISCO

5.1.16.1 Rua Parati

Data da coleta de dados: 08/02/2017
Número em frente mais próximo: esquina com a Avenida São Sebastião
Coordenada GPS: 539302/7307237
Injúrias: sem lesão
Raízes: profunda
Fenologia: folhas e frutos
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): sim
Situação da copa e a fiação: atingida
Atingimentos: não
Ocorrência de podas: sem poda
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: É recomendada para as árvores de arborização urbana uma distância de 2 metros do poste.

5.1.17 BAIRRO: SOCOMIM

5.1.17.1 Avenida Marechal Floriano Peixoto

Data da coleta de dados: 04/02/2017
Número em frente mais próximo: 1102
Coordenada GPS: 536601/7308731
Injúrias: Morta
Raízes: profunda
Fenologia: sem folhas
Dados ecológicos: normal
Local geral: calçada
Localização relativa: centrada
Tipo de fiação: elétrica e telefone
Posteamento (menos 2 m): não
Situação da copa e a fiação: distante
Atingimentos: não
Ação recomendada: retirada e substituição



Foto/árvore:

Observações: Presença de três árvores secas que devem ser retiradas e substituídas.

5.1.17.2 Rua Olímpio Vieira de Campos

Data da coleta de dados: 04/02/2017

Número em frente mais próximo: esquina com Avenida Nações Unidas

Coordenada GPS: 537728/7309682

Injúrias: sem lesão

Raízes: profunda

Fenologia: folhas

Dados ecológicos: normal

Local geral: calçada

Localização relativa: centrada

Tipo de fiação: elétrica e telefone

Posteamento (menos 2 m): não

Situação da copa e a fiação: distante

Atingimentos: interferência na sinalização

Ocorrência de podas: poda leve

Qualidade da poda: boa

Ação recomendada: poda leve



Foto/árvore:

Observações: Árvore em ótimo estado, porém é necessário podas constantes ou realizar a transferência da placa de sinalização.

LOBODA, C.; ANGELIS, B. L. D. Áreas verdes públicas urbanas: conceitos, usos e funções. *Ambiência*, Guarapuava, v. 1, n. 1, p. 125-139, jan./jun. 2005. Disponível em: . Acesso em: 10 ago. 2014.

SENNA, D. C. Estado de la información forestal en Brasil: estado actual de la información sobre árbol esfuera del bosque. *Monografías de Países*, Santiago, v. 3, jan. 2002. Disponível em: . Acesso em: 27 abr. 2014.