



Arborização das Praças do Município de Biguaçu

Inventário
Caderno I

JANEIRO, 2023



FAMABI
Fundação Municipal de Meio Ambiente de Biguaçu



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Prefeito

SALMIR DA SILVA

Vice-prefeito

ALEXANDRE MARTINS DE SOUZA

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE BIGUAÇU – FAMABI

Superintendente

DRIELLY ROSA NAU

Equipe de elaboração

ANA CLARA JARDIM - Estagiária de Geologia

FERNANDA MAIA JUSTO – Bióloga, Msc.

HIGOR FRANCISCO DA SILVA - Gerente Operacional

POLLYNI RICKEN - Engenheira Florestal, Dr.

Realização

Fundação Municipal de Meio Ambiente de Biguaçu - FAMABI

Janeiro, 2023

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - LOCALIZAÇÃO DAS PRAÇAS ANALISADAS NO MUNICÍPIO DE BIGUAÇU, SC.	9
FIGURA 2 - FAMÍLIAS BOTÂNICAS ENCONTRADAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BIGUAÇU, SC.	10
FIGURA 3 - FREQUÊNCIA RELATIVA DAS ESPÉCIES ENCONTRADAS NAS PRAÇAS DE BIGUAÇU, SC.	11
FIGURA 4 - QUANTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES NATIVAS E EXÓTICAS.	12
FIGURA 5 - CROQUI DA PRAÇA 1, NA PRAÇA ALMERINDO ELOI DA SILVA, BIGUAÇU-SC.	13
FIGURA 6 - CROQUI DA PRAÇA 2, NA PRAÇA AV. KILIANO KREMER, BIGUAÇU- SC.	14
FIGURA 7 - CROQUI DA PRAÇA 3, PRAÇA CARLOS WILDNER, BIGUAÇU-SC.	15
FIGURA 8 - CROQUI DA PRAÇA 4, PRAÇA ECOLÓGICA DA SAUDADE, BIGUAÇU- SC.	16
FIGURA 9 - CROQUI DA PRAÇA 5, PRAÇA EURICO GABELOTTO, BIGUAÇU-SC. .	17
FIGURA 10 - CROQUI DA PRAÇA 6, PRAÇA JOSÉ F. JUNKES, BIGUAÇU-SC.	18
FIGURA 11 - CROQUI DA PRAÇA 7, PRAÇA JUVENTINO LIMA DE OLIVEIRA, BIGUAÇU-SC.	19
FIGURA 12 - CROQUI DA PRAÇA 8, PRAÇA EDSON APOLINÁRIO DOS SANTOS, BIGUAÇU-SC.	20
FIGURA 13 - CROQUI DA PRAÇA 3, PRAÇA NEREU RAMOS, BIGUAÇU-SC.	21
FIGURA 14 - CROQUI DA PRAÇA 10, PRAÇA DA PISTA DE SKATE, BIGUAÇU-SC.	22
FIGURA 15 - CROQUI DA PRAÇA 11, PRACINHA DE AREIA, BIGUAÇU-SC.	23

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 - RESUMO DAS INFORMAÇÕES SOBRE OS DADOS UTILIZADOS COMO BASE PARA OS MAPAS DAS PRAÇAS DE BIGUAÇU.	8
TABELA 2 - NÚMERO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS REGISTRADOS EM CADA PRAÇA DE BIGUAÇU, SC.	10
TABELA 3 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 1, NA PRAÇA ALMERINDO ELOI DA SILVA, BIGUAÇU-SC.	13
TABELA 4 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 2, NA AV. KILIANO KREMER, BIGUAÇU-SC.	14
TABELA 5 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 3, PRAÇA CARLOS WILDNER, BIGUAÇU-SC.	15
TABELA 6 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 4, PRAÇA ECOLÓGICA DA SAUDADE, BIGUAÇU-SC.....	16
TABELA 7 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 3, PRAÇA CARLOS WILDNER, BIGUAÇU-SC.	17
TABELA 8 – FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 6, PRAÇA JOSÉ F. JUNKES, BIGUAÇU-SC.	18
TABELA 9 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 7, PRAÇA JUVENTINO LIMA DE OLIVEIRA, BIGUAÇU-SC.....	19
TABELA 10 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 8, PRAÇA EDSON APOLINÁRIO DOS SANTOS, BIGUAÇU-SC.....	20
TABELA 11 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 9, PRAÇA NEREU RAMOS, BIGUAÇU-SC.	21
TABELA 12 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 10, PRAÇA DA PISTA DE SKATE, BIGUAÇU-SC.	22
TABELA 13 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 11, PRACINHA DE AREIA, BIGUAÇU-SC.	23

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	6
1 INTRODUÇÃO.....	7
2 MATERIAL E MÉTODOS	7
3 RESULTADOS	9
3.1 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 1	13
3.2 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 2	14
3.3 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 3	15
3.4 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 4	16
3.5 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 5	17
3.6 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 6	18
3.7 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 7	19
3.8 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 8	20
3.9 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 9	21
3.10 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 10	22
3.11 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 11	23
REFERÊNCIAS.....	24
ANEXOS - CROQUIS DAS PRAÇAS	25



APRESENTAÇÃO

As árvores desempenham papel fundamental para a qualidade de vida nos centros urbanos, proporcionando benefícios estéticos e funcionais à população. Dentre eles, podemos destacar a melhoria do microclima, diminuição da poluição atmosférica e sonora, conservação da biodiversidade local (fauna e flora), embelezamento da paisagem urbana, bem-estar psicológico, sombreamento, valorização de imóveis e contribuição para o controle de enchentes e inundações.

O município de Biguaçu apresenta belas praças, com uma variedade de exemplares arbóreos compondo o espaço público, tornando-os mais agradáveis. Contudo, o município não possui Plano de Arborização Urbana ou algum outro instrumento legal, que regule a arborização urbana. Dessa forma, evitando conflitos no meio urbano e uma melhor condição para o desenvolvimento das árvores.

Diante do exposto, foi realizado um estudo de levantamento dos indivíduos arbóreos presente nas praças de Biguaçu, que pode ser conferido no Caderno I desse documento. No Caderno II, foram abordadas técnicas de manutenção de exemplares arbóreos, de forma a subsidiar as ações de profissionais que atuam diretamente no trato com a arborização.

A arborização urbana é fundamental para uma cidade mais ecologicamente equilibrada, agradável e bonita, constituindo o patrimônio paisagístico de uma cidade.

INVENTÁRIO



1 INTRODUÇÃO

Para conhecer o patrimônio arbóreo de um município é necessário realizar um inventário total, que consiste em um levantamento de todas as árvores existentes. Na avaliação da arborização de caráter quantitativo, as espécies são identificadas e contabilizadas. Assim, é possível realizar o monitoramento e manutenção dos exemplares arbóreos.

Neste caderno será apresentado o inventário da arborização das praças localizadas no município de Biguaçu, incluindo a metodologia empregada e os resultados obtidos.

Em anexo poderão ser observado os croquis em detalhe.

2 MATERIAL E MÉTODOS

O levantamento foi realizado nos dias 12 e 13 de julho de 2021. Realizou-se inventário total (censo) para avaliação quantitativa da composição da arborização das praças. O critério de seleção baseou-se nas praças que apresentavam equipamentos de recreação (parquinho, academia ao ar livre, quadra de esportes etc.), com presença de vegetação arbórea (indivíduos arbóreos com diâmetro à 1,30 metros de altura do solo - DAP maior que quatro centímetros). As mudas que foram identificadas também foram incluídas no inventário. Todos os indivíduos encontrados nas praças foram contabilizados e identificados, conforme nomenclatura científica. A classificação da ocorrência das espécies seguiu as seguintes definições (Santa Catarina, 2012):

Espécie Nativa: espécie que ocorre dentro de sua área de distribuição natural.

Espécie Exótica: espécies introduzidas fora da sua área de distribuição natural.

Espécie Exótica Invasora: espécie exótica cuja introdução ameaça ecossistemas, ambientes ou outras espécies

As informações pertinentes referentes a cada árvore foram coletadas em uma ficha de inventário. Os dados foram tabulados, através de planilhas do software Excel versão 2008. Os dados foram analisados usando estatística descritiva.

Para a etapa de confecção dos mapas temáticos de distribuição das árvores nas praças de Biguaçu realizou-se um croqui esquemático de distribuição e localização geográfica de cada árvore. A partir desse croqui, os dados foram espacializados no software ArcMap 10.5, atribuindo coordenadas X e Y no datum SIRGAS 2000 com projeção cartográfica UTM fuso 22S. A tabela de atributos gerada proporciona uma visualização de diversas características dos dados, como família, nome científico, nome popular e ocorrência (nativa, exótica ou exótica invasora). A tabela de atributos foi exportada para o Excel, no qual realizaram-se análises quantitativas dos dados. Os mapas temáticos foram, então, gerados no mesmo software, utilizando a base de dados de Ortofotomosaico disponibilizado pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável de Santa Catarina (SDS-SC - <http://sigsc.sc.gov.br/download/index.jsp>) ou World Imagery disponível on-line pelo software (ESRI). Mais informações sobre esses dados são apresentadas na tabela 1.

TABELA 1 - RESUMO DAS INFORMAÇÕES SOBRE OS DADOS UTILIZADOS COMO BASE PARA OS MAPAS DAS PRAÇAS DE BIGUAÇU.

Dado	Folhas	Ano de aquisição	Resolução espacial (tamanho do pixel)	Fonte
Ortofotomosaico	Orto-RGB_SG-22-Z-D-V-2-NO-B	2010	10 m	SDS-SC
	Orto-RGB_SG-22-Z-D-II-4-SO-F			
World Imagery	-	2021	Entre 0,3 m e 0,03 m	ESRI

NOTA: m = metros.

Por fim, confeccionou-se um mapa de localização com a distribuição das praças no município de Biguaçu. Nesse mapa foram utilizados os dados de World Imagery (ESRI), arquivo shapefile de limite municipal de Biguaçu, obtido na base de dados da SEPLAN, e arquivo de localização das praças, gerado no software ArcMap 10.5. Esse conjunto de dados também foi utilizado nos mapas individuais, a fim de ilustrar a localização da praça no município.

3 RESULTADOS

Foram levantadas 11 (onze) praças no perímetro urbano de Biguaçu. A localização das praças pode ser observada na figura abaixo.

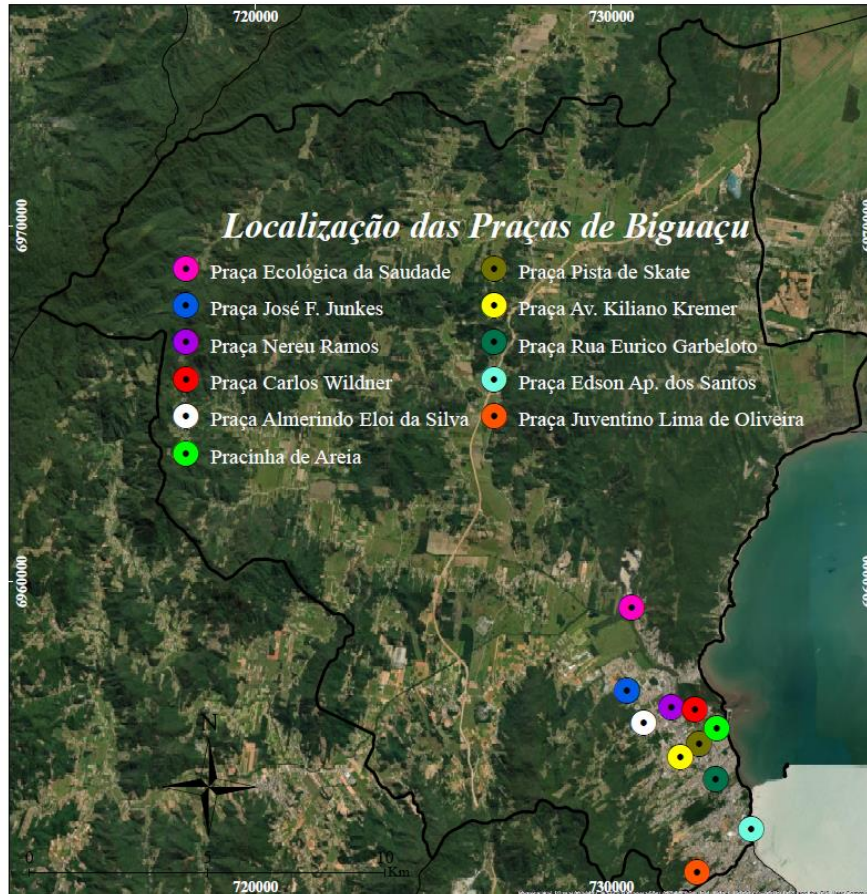


FIGURA 1 - LOCALIZAÇÃO DAS PRAÇAS ANALISADAS NO MUNICÍPIO DE BIGUAÇU, SC.

O inventário registrou 250 indivíduos arbóreos de 42 espécies pertencentes às famílias Arecaceae, Myrtaceae, Moraceae, Bignoniaceae, Fabaceae, Melastomataceae, Rutaceae, Cupressaceae, Combretaceae, Rubiaceae e Calophyllaceae. Myrtaceae, Arecaceae e Fabaceae foram as famílias que apresentaram maior número de espécies, representando 12% (5), 12% (5) e 23% (9) do total dos registros, respectivamente (figura 2).

Famílias botânicas com maior número de espécies

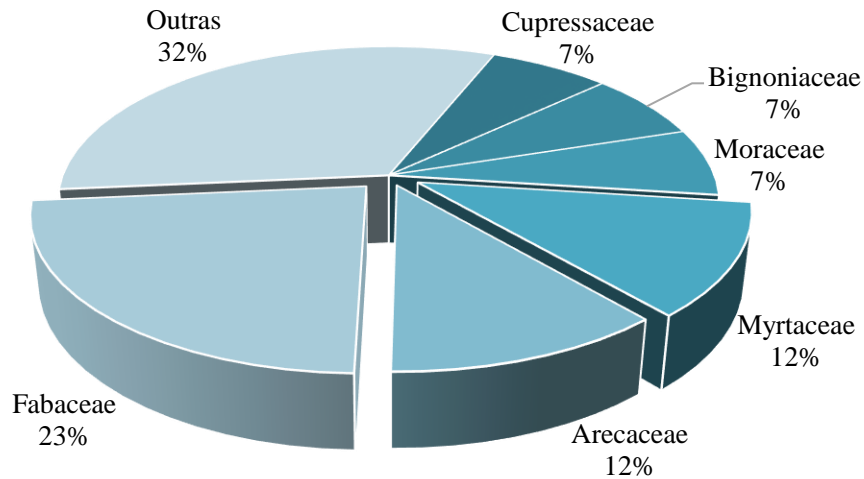


FIGURA 2 - FAMÍLIAS BOTÂNICAS ENCONTRADAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BIGUAÇU, SC.

A média de indivíduos arbóreos (\bar{x}) foi de 23 por praça, com desvio padrão (σ) de 13 e variância (σ^2) de 166. A praça com maior número de árvores foi a Praça 10 – Pista de skate, com 49 indivíduos, seguida da Praça 2 – Av. Kiliano Kremer com 34 indivíduos (Tabela 1).

TABELA 2 - NÚMERO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS REGISTRADOS EM CADA PRAÇA DE BIGUAÇU, SC.

Local	Número de indivíduos
Praça 1 – Almerindo Eloi da Silva	5
Praça 2 – Av. Kiliano Kremer	34
Praça 3 – Carlos Wildner	32
Praça 4 – Praça Ecológica da Saudade	15
Praça 5 – Rio Caveiras (Eurico Gabelotto)	24
Praça 6 – Rua. José F. Junkes	16
Praça 7 – Juventino Lima de Oliveira	13
Praça 8 – Apolinário dos Santos (Mar das Pedras)	11
Praça 9 – Nereu Ramos	32
Praça 10 – Pista de skate	49
Praça 11 – Pracinha de Areia	19
Total	250

A espécie mais frequente foi o jerivá (*Syagrus romanzoffiana*) com 25,6%, seguida da goiabeira (*Psidium guajava*) com (6,2%), quaresmeira (*Tibouchina granulosa*) com 6,2%, figueira (*Ficus benjamina*) com 5%, ipê-amarelo (*Handroanthus chrysotrichus*) com 4,1% e pitangueira (*Eugenia uniflora*) com 3,7%.

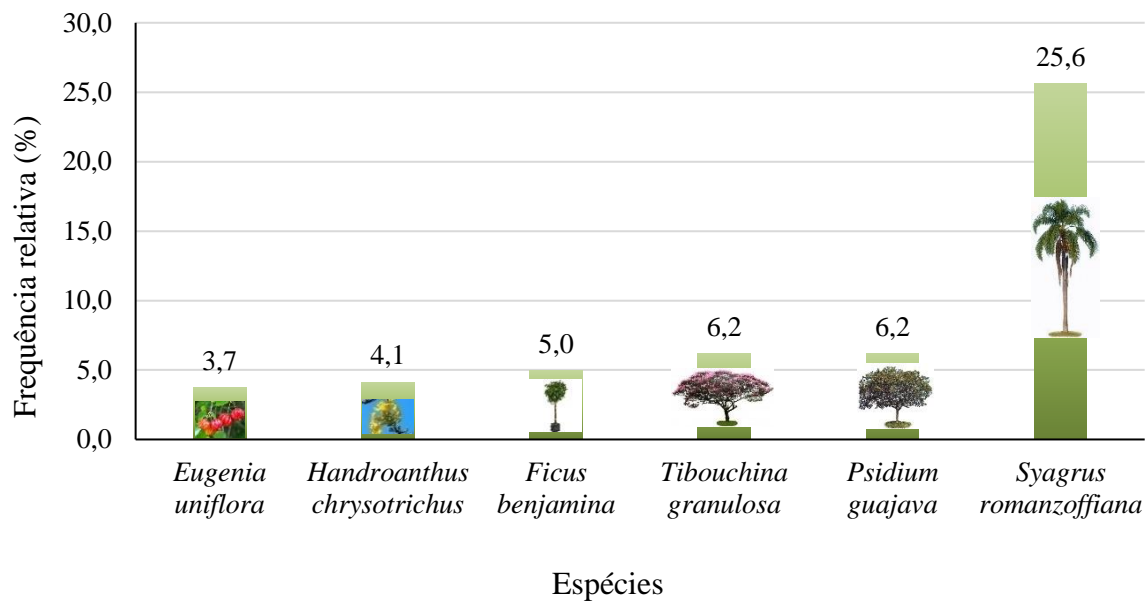


FIGURA 3 - FREQUÊNCIA RELATIVA DAS ESPÉCIES ENCONTRADAS NAS PRAÇAS DE BIGUAÇU, SC.

As espécies nativas representaram 57% do inventário, enquanto que as exóticas representaram 30%, seguidas das exóticas invasoras, com percentual de 10%. Apenas 8 indivíduos não puderam ser identificados, perfazendo 3% do inventário.

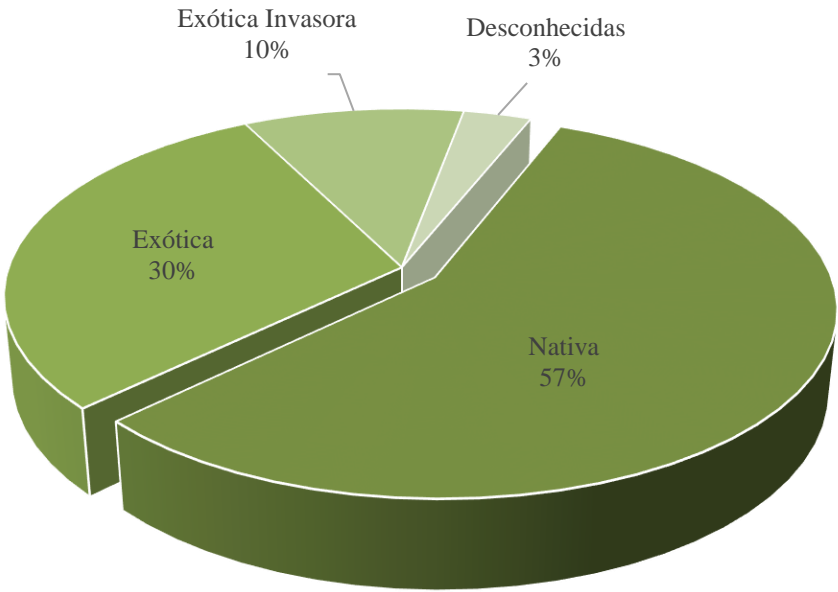


FIGURA 4 - QUANTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES NATIVAS E EXÓTICAS.

As fichas de inventário são apresentadas a seguir. As praças foram enumeradas de 1 a 11, para melhor organização dos dados.

3.1 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 1

Praça Almerindo Eloi da Silva, Rua João José Rodrigues (rua do antigo gêmeos). Data de vistoria: 13/07/2021. O entorno é florestado com pinheiros e alguns indivíduos arbóreos.

TABELA 3 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 1, NA PRAÇA ALMERINDO ELOI DA SILVA, BIGUAÇU-SC.

Número de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
5	Cupressaceae	<i>Thuja occidentalis</i>	Pinheirinho	Exótica

O croqui da área pode ser observado na Figura 5.

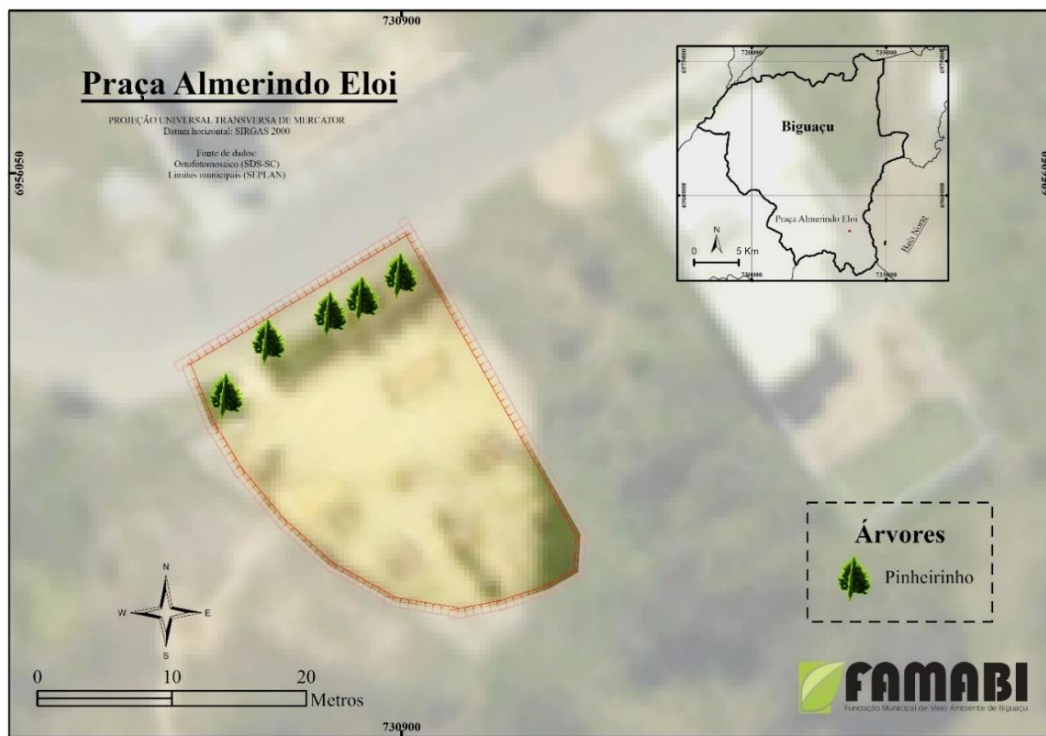


FIGURA 5 - CROQUI DA PRAÇA 1, NA PRAÇA ALMERINDO ELOI DA SILVA, BIGUAÇU-SC.

3.2 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 2

Praça localizada na Av. Kiliano Kremer. Data de vistoria: 13/07/2021.

TABELA 4 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 2, NA AV. KILIANO KREMER, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
3	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	Nativa
3	Arecaceae	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	Palmeira-real	Exótica
1	Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i>	Palmeira-família	Exótica
2	Bignoniaceae	<i>Handroanthus crysotrichus</i>	Ipê-amarelo	Nativa
2	Bignoniaceae	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	Ipê-roxo	Nativa
1	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	Sombreiro	Exótica invasora
1	Fabaceae	<i>Adenanthera pavonina</i>	Olho-de-pavão	Exótica
2	Fabaceae	Desconhecida		
5	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i>	Figueira	Nativa
2	Moraceae	<i>Ficus cestrifolia</i>	Figueira-de-folha-miúda	Nativa
3	Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i>	Pitanga	Nativa
1	Myrtaceae	<i>Psidium cattleianum</i>	Araçazeiro	Nativa
6	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Goiabeira	Exótica invasora
4	Rutaceae	<i>Citrus sp.</i>	Limão-cravo	Exótica

ONDE: * = árvore cortada.

O croqui da área pode ser observado na Figura 6.



FIGURA 6 - CROQUI DA PRAÇA 2, NA PRAÇA AV. KILIANO KREMER, BIGUAÇU-SC.

3.3 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 3

Praça Carlos Wildner, situada ao final da Rua Pedro José Hoffmann, Loteamento Lauro Locks, Bairro Centro. Data de vistoria: 13/07/2021.

TABELA 5 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 3, PRAÇA CARLOS WILDNER, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
4	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	Nativa
1	Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i>	Palmeira-família	Exótica
4	Bignoniaceae	<i>Handroanthus crysotrichus</i>	Ipê-amarelo	Nativa
1	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	Sombreiro	Exótica invasora
2	Fabaceae	Desconhecida		
2	Fabaceae	<i>Bauhinia variegata</i>	Pata-de-vaca	Exótica
1	Fabaceae	<i>Inga marginata*</i>	Ingá-feijão	Nativa
1	Musaceae	<i>Musa</i> sp.	Bananeira	Exótica
3	Myrtaceae	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	Gabiroba	Nativa
2	Myrtaceae	<i>Psidium cattleyanum</i>	Araçazeiro	Nativa
4	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Goiabeira	Exótica invasora
2	Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i>	Carambola	Exótica
4	Rutaceae	<i>Citrus x limonia</i>	Limão-cravo	Exótica

ONDE: * = árvore cortada.

O croqui da área pode ser observado na Figura 7.

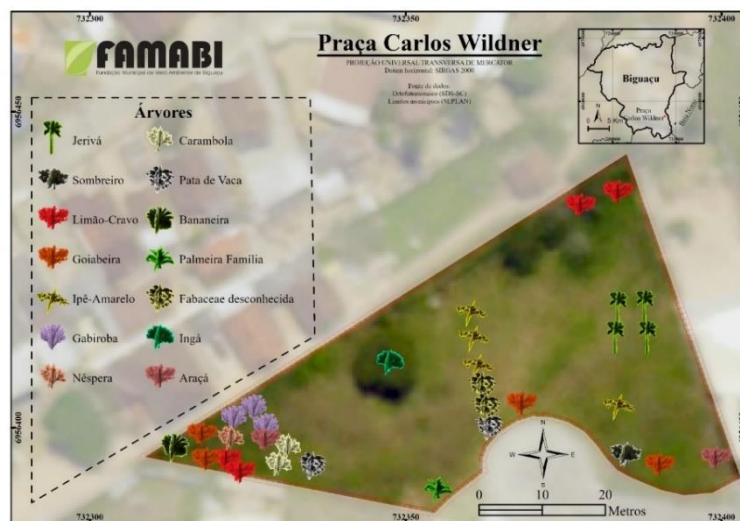


FIGURA 7 - CROQUI DA PRAÇA 3, PRAÇA CARLOS WILDNER, BIGUAÇU-SC.

3.4 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 4

Praça Ecológica da Saudade, situada na Rua Treze de Maio. Data de vistoria: 13/07/2021.

TABELA 6 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 4, PRAÇA ECOLÓGICA DA SAUDADE, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
8	Arecaceae	<i>Wodyetia bifurcata</i>	Palmeira-rabo-de-raposa	Exótica
1	Bignoniaceae	<i>Handroanthus albus</i>	Ipê-amarelo	Nativa
4	Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i>	Espatódia	Nativa
1	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i>	Guapuruvu	Nativa
1	Solanaceae	<i>Acnistus arborescens</i>	Fruto-do-sabiá	Nativa

O croqui da área pode ser observado na Figura 8.

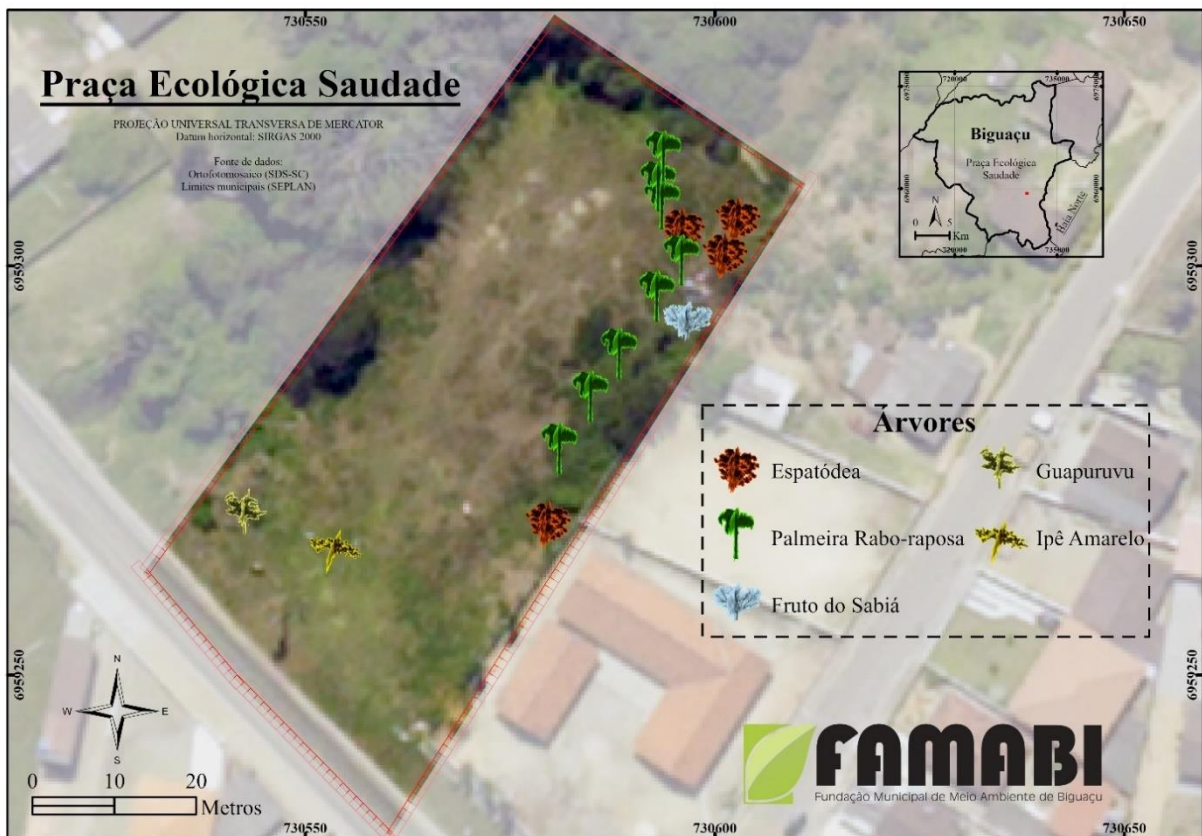


FIGURA 8 - CROQUI DA PRAÇA 4, PRAÇA ECOLÓGICA DA SAUDADE, BIGUAÇU-SC.

3.5 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 5

Praça Eurico Gabelotto, situada no Rio Caveiras. Data de vistoria: 12/07/2021.

TABELA 7 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 3, PRAÇA CARLOS WILDNER, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
20	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	Nativa
1	Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i>	Espatódia	Exótica invasora
1	Melastomataceae	<i>Tibouchina mutabilis</i>	Manacá-da-serra	Nativa
1	Myrtaceae	<i>Psidium cattleianum</i>	Araçazeiro	Nativa
1	Rutaceae	<i>Citrus</i> sp.	Bergamota	Exótica

O croqui da área pode ser observado na Figura 9.

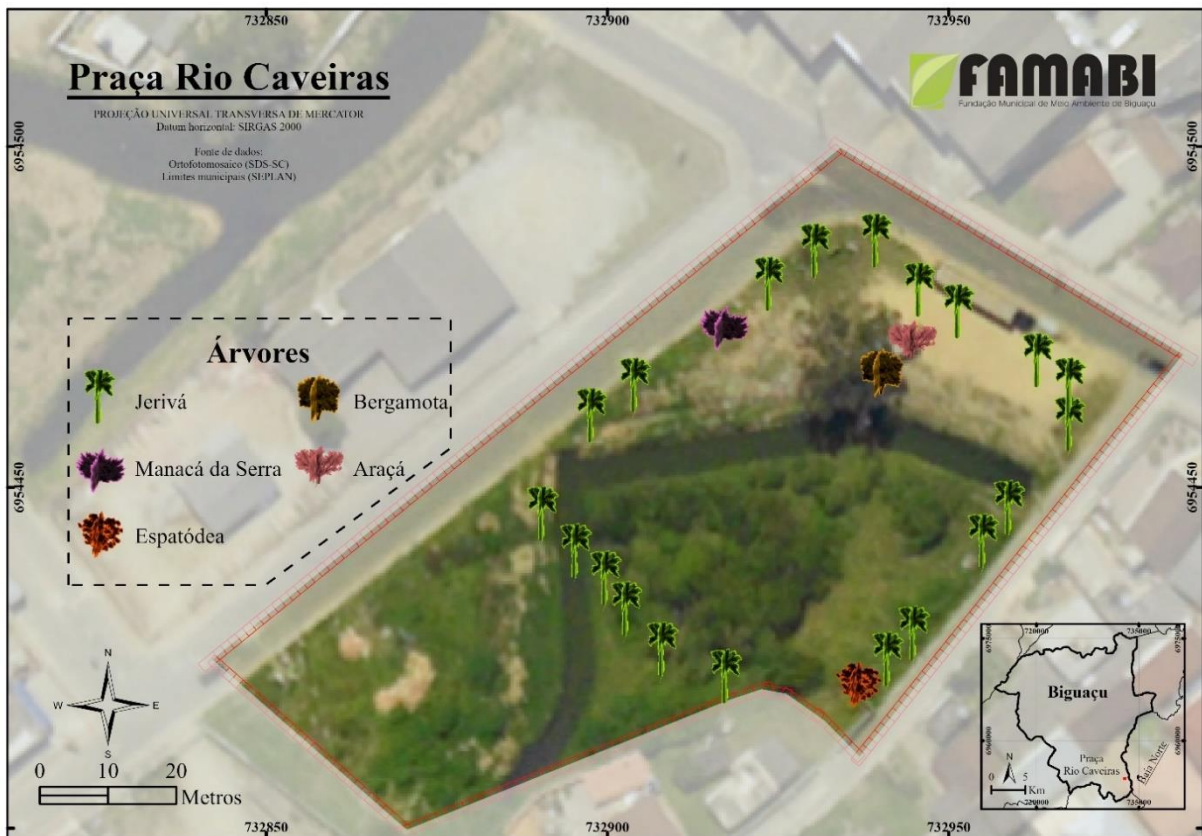


FIGURA 9 - CROQUI DA PRAÇA 5, PRAÇA EURICO GABELOTTO, BIGUAÇU-SC.

3.6 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 6

Praça situada na Rua José F. Junkes. Data de vistoria: 13/07/2021.

TABELA 8 – FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 6, PRAÇA JOSÉ F. JUNKES, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
1	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	Nativa
2	Arecaceae	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	Palmeira-real	Exótica
1	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Aroeira-vermelha	Nativa
1	Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Ipê-amarelo	Nativa
1	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	Sombreiro	Exótica invasora
1	Cupressaceae	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	Pinheiro-alemão	Exótica
2	Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i>	Pitanga	Nativa
3	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i>	Figueira	Exótica
3	Moraceae	<i>Ficus</i> sp.	Figueira	Nativa
1	Rutaceae	<i>Citrus</i> sp.	Laranjeira	Exótica

O croqui da área pode ser observado na Figura 7.

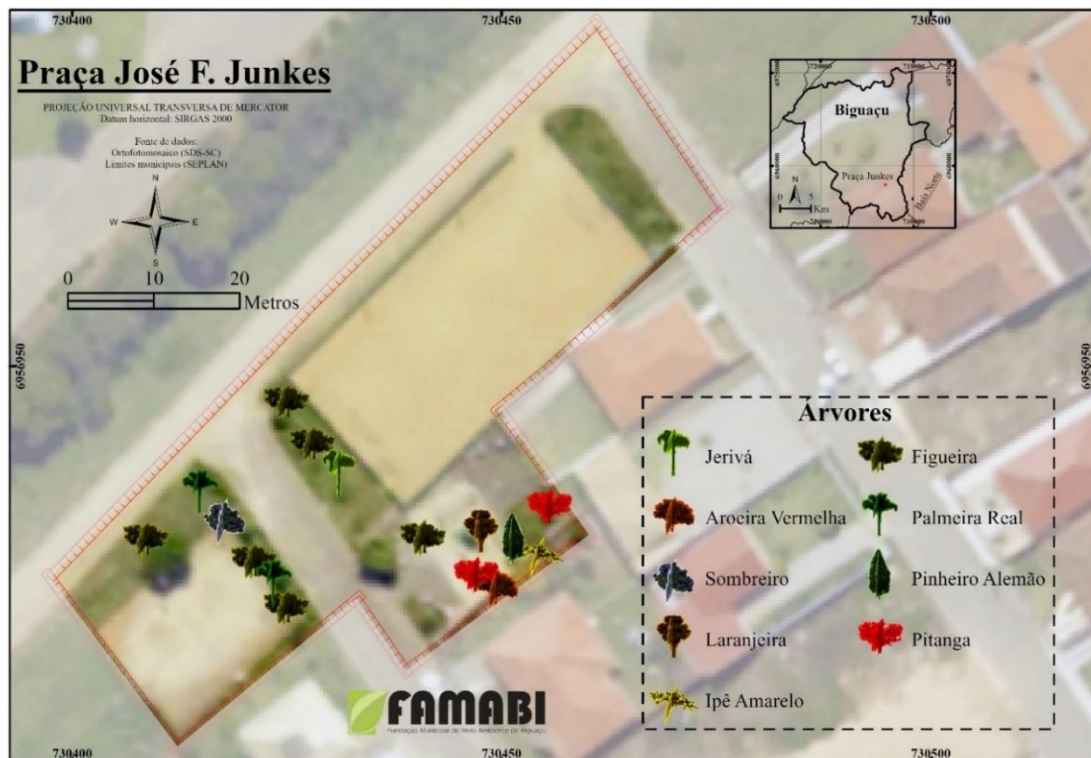


FIGURA 10 - CROQUI DA PRAÇA 6, PRAÇA JOSÉ F. JUNKES, BIGUAÇU-SC.

3.7 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 7

Praça Juventino Lima de Oliveira. Data de vistoria: 12/07/2021.

TABELA 9 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 7, PRAÇA JUVENTINO LIMA DE OLIVEIRA, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
1	Celastraceae	<i>Maytenus ilicifolia</i>	Espinheira-santa	Nativa
3	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i>	Figueira	Exótica
1	Moraceae	<i>Ficus cestrifolia</i>	Figueira-da-folha-miúda	Nativa
3	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Goiabeira	Exótica invasora
4	Rubiaceae	<i>Bathysa australis</i>	Macaqueiro	Nativa
1	Rutaceae	<i>Citrus x limonelo</i>	Limão-cravo	Exótica

O croqui da área pode ser observado na Figura 11.

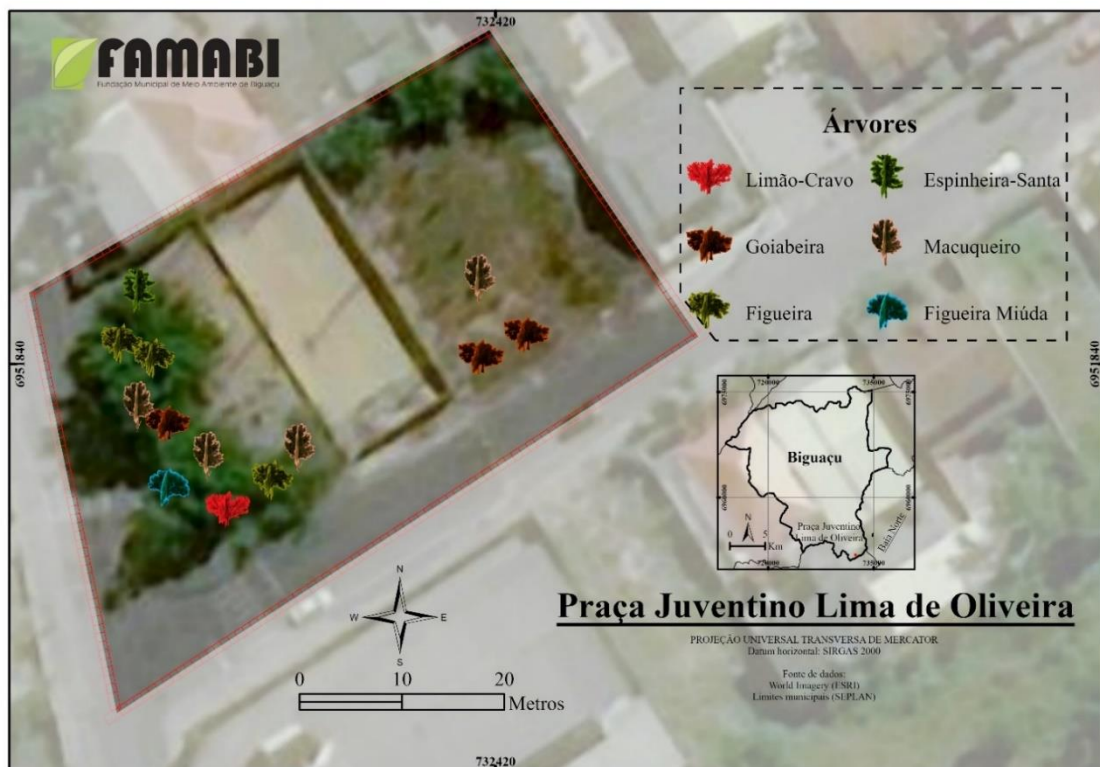


FIGURA 11 - CROQUI DA PRAÇA 7, PRAÇA JUVENTINO LIMA DE OLIVEIRA, BIGUAÇU-SC.

3.8 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 8

Praça Edson Apolinário dos Santos, situada no Bairro Mar das Pedras. Data de vistoria: 12/07/2021.

TABELA 10 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 8, PRAÇA EDSON APOLINÁRIO DOS SANTOS, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
7	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	Nativa
1	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Aroeira-vermelha	Nativa
2	Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	Exótica
1	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	Sombreiro	Exótica invasora

O croqui da área pode ser observado na Figura 12.



FIGURA 12 - CROQUI DA PRAÇA 8, PRAÇA EDSON APOLINÁRIO DOS SANTOS, BIGUAÇU-SC.

3.9 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 9

Praça Nereu Ramos, situada Bairro Centro. Data de vistoria: 13/07/2021.

TABELA 11 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 9, PRAÇA NEREU RAMOS, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
9	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	Nativa
2	Arecaceae	<i>Dypsis decaryi</i>	Palmeira-triangular	Exótica
1	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	Mangueira	Exótica
1	Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Ipê-amarelo	Nativa
4	Bignoniaceae	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	Ipê-roxo	Nativa
4	Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Guanandi	Nativa
1	Cupressaceae	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	Pinheiro-alemão	Exótica
3	Fabaceae	<i>Tipuana tipo</i>	Tipuana	Exótica
2	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>	Cinamomo	Exótica
3	Moraceae	<i>Ficus cestrifolia</i>	Figueira-de-folha-miúda	Nativa
2	Myrtaceae	<i>Syzygium jambolanum</i>	Jambolão	Exótica

O croqui da área pode ser observado na Figura 13.

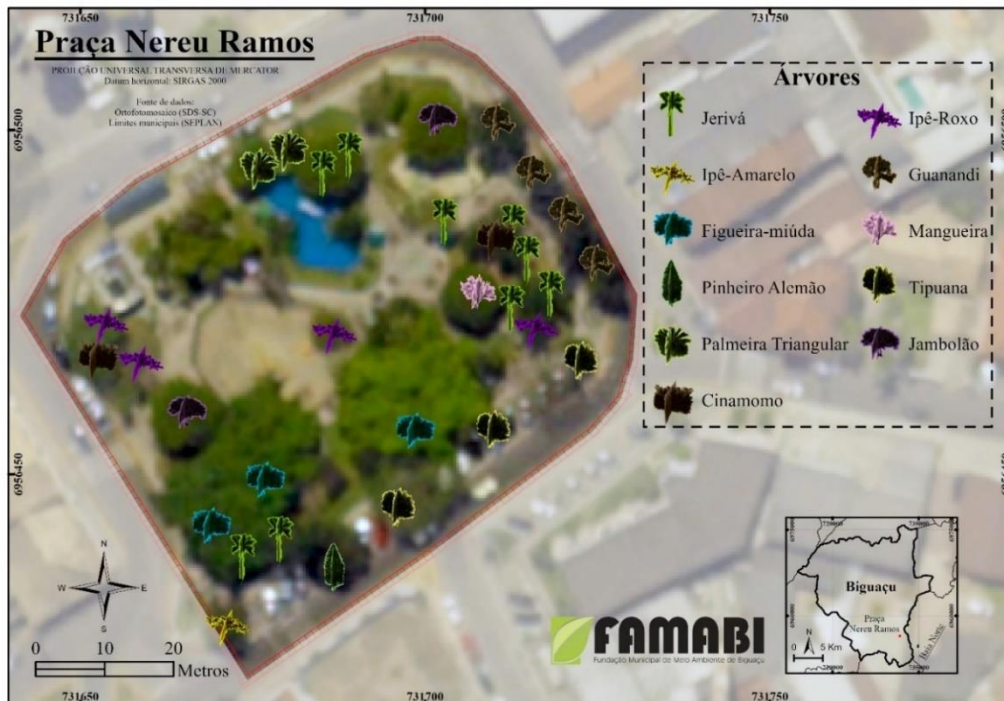


FIGURA 13 - CROQUI DA PRAÇA 3, PRAÇA NEREU RAMOS, BIGUAÇU-SC.

3.10 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 10

Praça da pista de skate, situada na Rua Francisco Roberto da Silva. Data de vistoria: 13/07/2021.

TABELA 12 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 10, PRAÇA DA PISTA DE SKATE, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
18	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	Nativa
1	Bignoniaceae	<i>Handroanthus crysotrichus</i>	Ipê-amarelo	Nativa
1	Bignoniaceae	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	Ipê-roxo	Nativa
2	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	Sombreiro	Exótica invasora
1	Cupressaceae	<i>Cryptomeria japonica</i>	Cedro-japonês	Exótica
2	Fabaceae	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	Sibipiruna	Exótica
3	Fabaceae	<i>Eruthrina speciosa</i>	Mulungu	Nativa
15	Melastomataceae	<i>Tibouchina granulosa</i>	Quaresmeira	Nativa
1	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i>	Figueira	Exótica
2	Moraceae	<i>Ficus cestrifolia</i>	Figueira-de-folha-miúda	Nativa
3	Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i>	Pitanga	Nativa

O croqui da área pode ser observado na Figura 14.

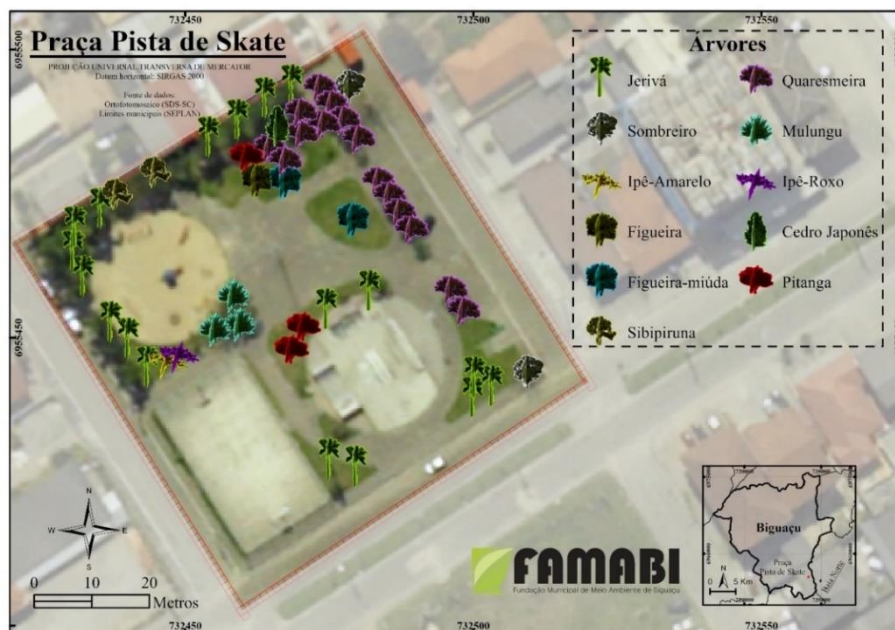


FIGURA 14 - CROQUI DA PRAÇA 10, PRAÇA DA PISTA DE SKATE, BIGUAÇU-SC.

3.11 FICHA DE INVENTÁRIO - PRAÇA 11

Pracinha de areia, situada na Rua Manoel Francisco da Silva, Bairro Centro. Data de vistoria: 13/07/2021.

TABELA 13 - FICHA DE INVENTÁRIO DA PRAÇA 11, PRACINHA DE AREIA, BIGUAÇU-SC.

Nº de indivíduos	Família	Nome científico	Nome popular	Ocorrência
5	Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i>	Palmeira-família	Exótica
2	Fabaceae	<i>Leucena leucocephala</i>	Leucena	Exótica
1	Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i>	Pitangueira	Nativa
3	Myrtaceae	<i>Psidium cattleianum</i>	Araçazeiro	Nativa
2	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Goiabeira	Exótica invasora
3	Myrtaceae	<i>Syzygium jambolanum</i>	Jambolão	Exótica
2			Desconhecida	
1			Desconhecida	

O croqui da área pode ser observado na Figura 15.

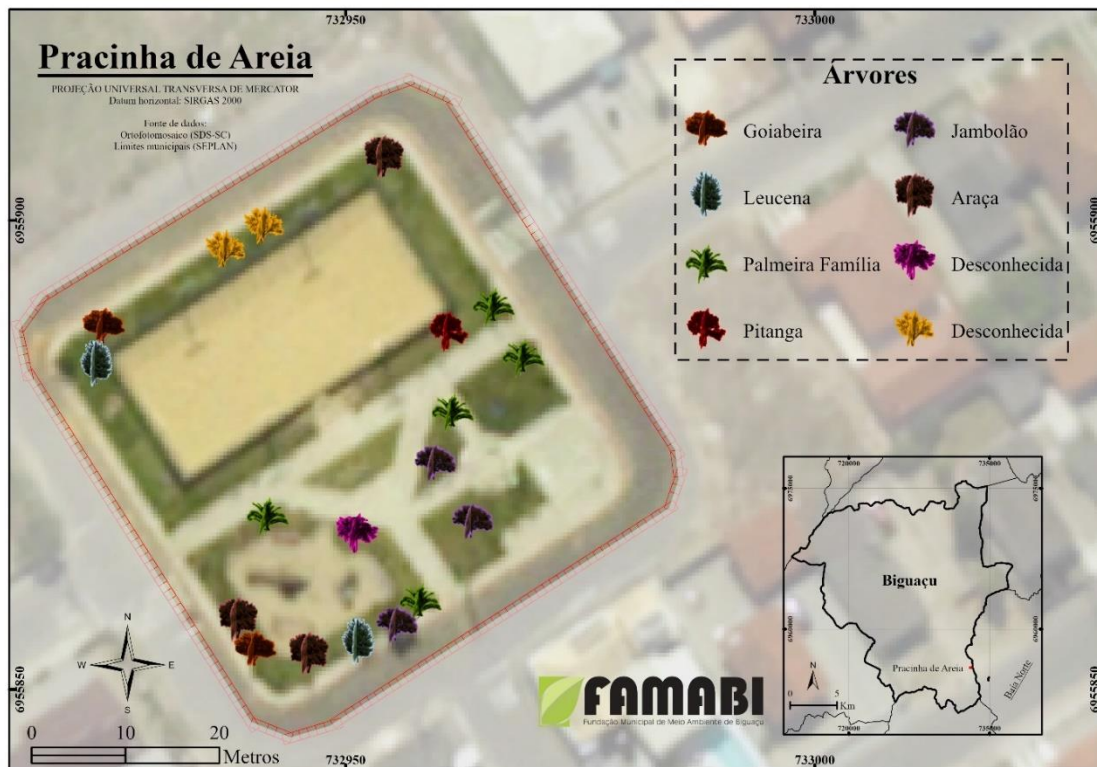


FIGURA 15 - CROQUI DA PRAÇA 11, PRACINHA DE AREIA, BIGUAÇU-SC.

REFERÊNCIAS

Santa Catarina. Resolução CONSEMA Nº 08, de 14 de setembro de 2012. Reconhece a Lista Oficial de Espécies Exóticas Invasoras no Estado de Santa Catarina e dá outras providências.

ANEXOS - CROQUIS DAS PRAÇAS

PRAÇAS

Praça 1 – Almerindo Eloi da Silva

Praça 2 – Av. Kiliano Kremer

Praça 3 – Carlos Wildner

Praça 4 – Praça Ecológica da Saudade

Praça 5 – Rio Caveiras (Eurico Gabelotto)

Praça 6 – Rua. José F. Junkes

Praça 7 – Juventino Lima de Oliveira

Praça 8 – Apolinário dos Santos (Mar das Pedras)

Praça 9 – Nereu Ramos

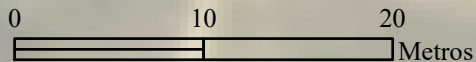
Praça 10 – Pista de skate

Praça 11 – Pracinha de Areia

Praça Almerindo Eloi

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)



Praça Av. Kiliano Kremer



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)

Árvores



Araçá



Ipê Amarelo



Palmeira Real



Pitanga



Ipê Roxo



Figueira Miúda



Jervá



Figueira



Palmeira Família



Sombreiro



Olho de Pavão



Fabaceae Desconhecida



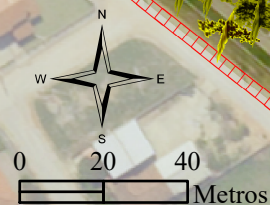
Goiabeira



Limão-Cravo



Muda Fabaceae Desconhecida



6955140

6955050

6954960

731820

731910

732000

731820

731910

732000

6955140

6955050

6954960

732300

732350

732400

Praça Carlos Wildner

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)



6956450

6956450

Árvores



Jerivá



Gabiroba



Palmeira Família



Sombreiro



Nêspera



Fabaceae desconhecida



Limão-Cravo



Carambola



Ingá



Goiabeira



Pata de Vaca



Araçá



Ipê-Amarelo



Bananeira

6956400

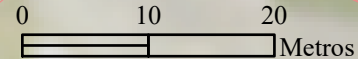
6956400



732300

732350

732400



730550

730600

730650

Praça Ecológica Saúde

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)

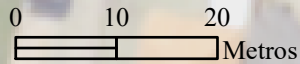


6959300

6959300

6959250

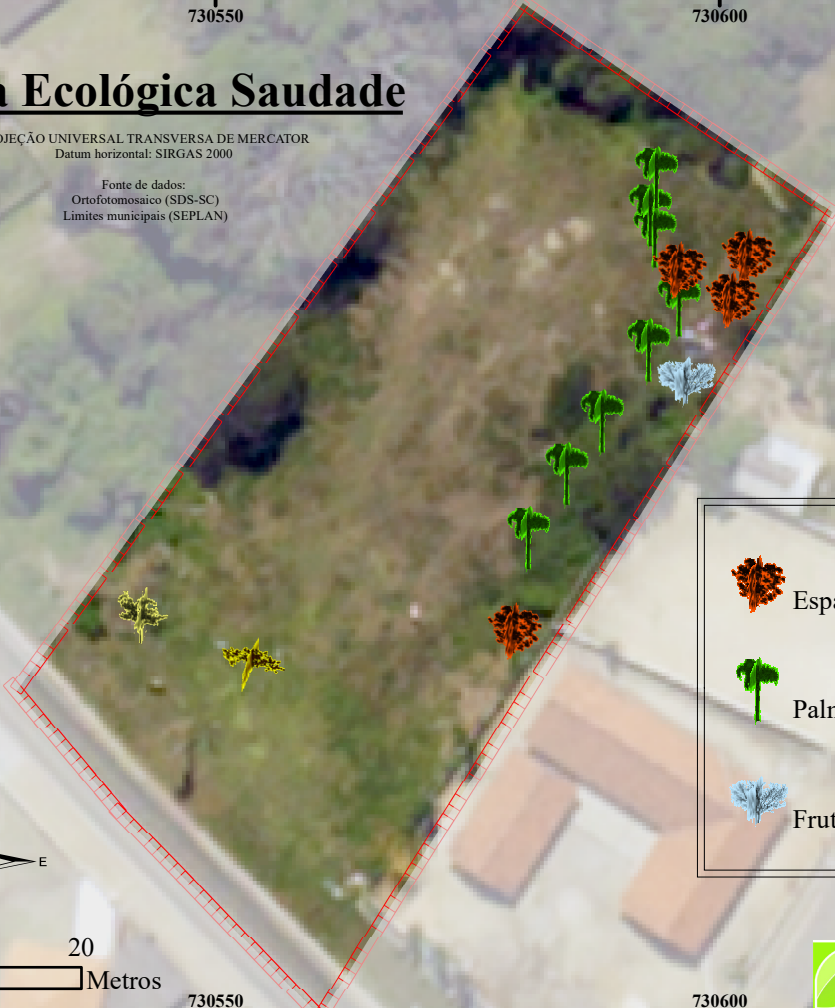
6959250





730550

730600

730650



Árvores

	Espatódea		Guapuruvu
	Palmeira Rabo-raposa		Ipê Amarelo
	Fruto do Sabiá		

730650

732850

732900

732950

Praça Rio Caveiras

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000



Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)

6954500

6954500

6954450

6954450

Árvores



Jerivá



Bergamota



Manacá da Serra



Araçá



Espatódrea



0 10 20

Metros

732850

732900

732950



730400

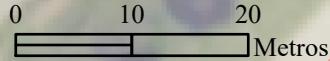
730450

730500

Praça José F. Junkes

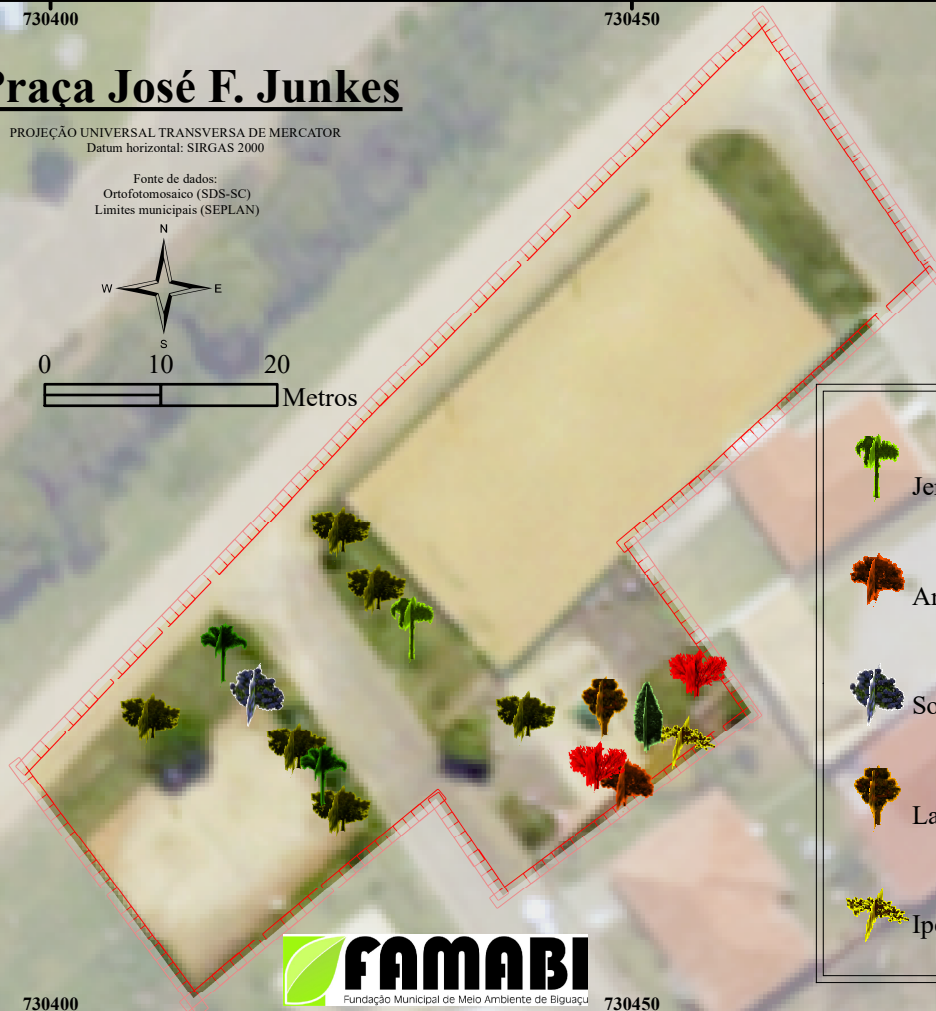
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)



6956950

6956950



Árvores



Jerivá



Figueira



Aroeira Vermelha



Palmeira Real



Sombreiro



Pinheiro Alemão



Laranjeira



Pitanga



Ipê Amarelo

730400

730450

730500



732420

6951840

6951840

Árvores

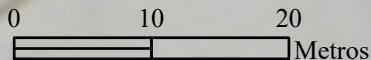
	Limão-Cravo		Espinheira-Santa
	Goiabeira		Macaqueiro
	Figueira		Figueira Miúda



Praça Juventino Lima de Oliveira

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
World Imagery (ESRI)
Limites municipais (SEPLAN)



732420

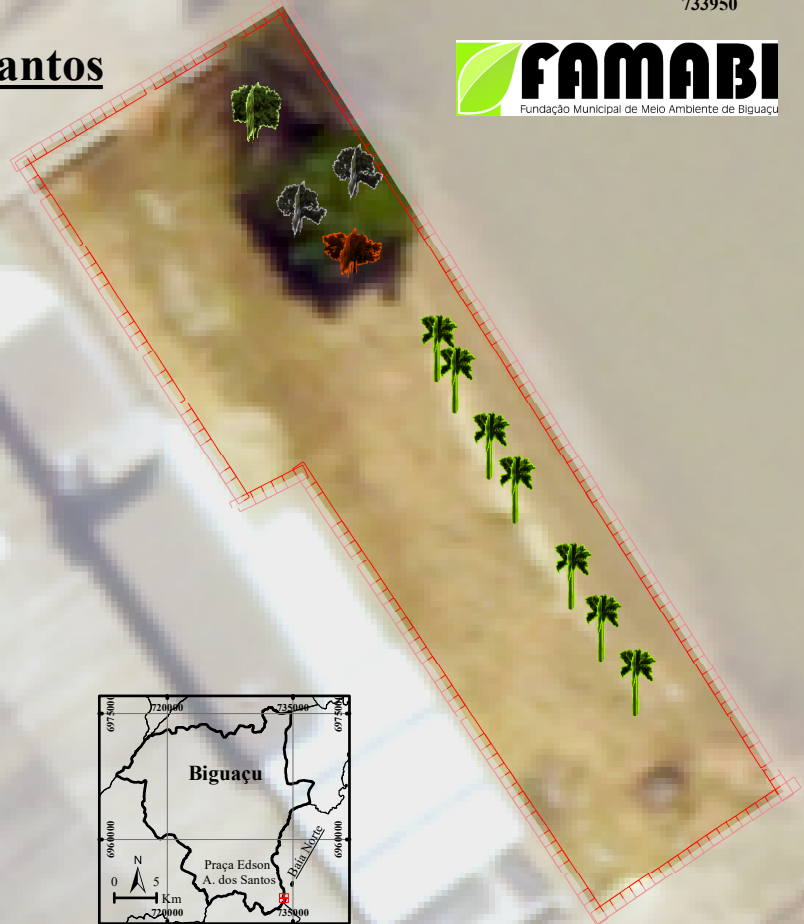
733900

733950

Praça Edson Apolinário dos Santos

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)



6953050

6953050

Árvores



Jerivá



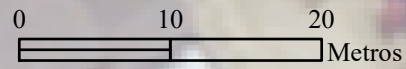
Casuarina



Aroeira Vermelha



Sombreiro



733900

733950



731650

731700

731750

Praça Nereu Ramos

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum horizontal: SIRGAS 2000

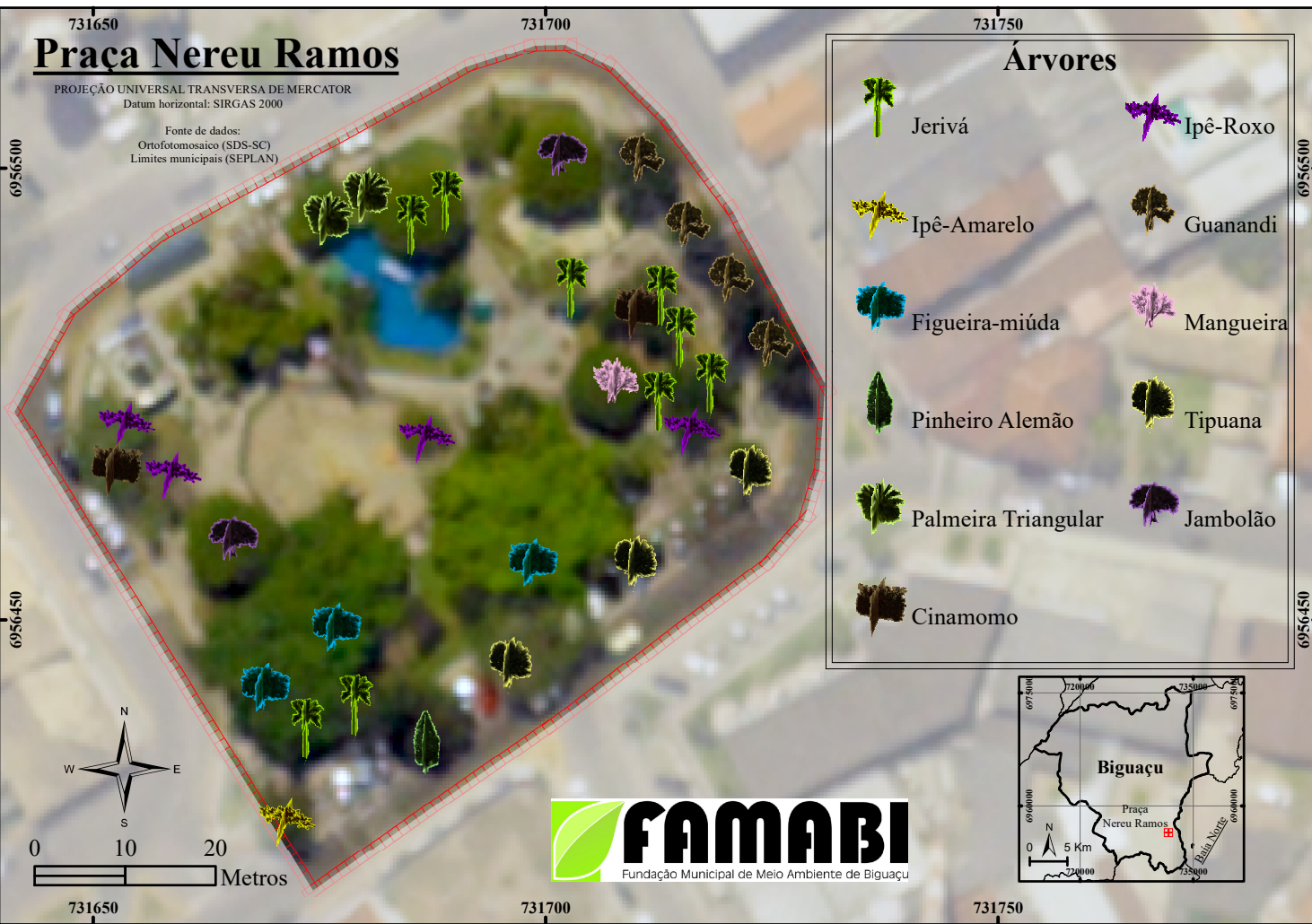
Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)

6956500

6956450

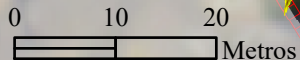
6956500

6956450



Árvores

-  Jerivá
-  Ipê-Roxo
-  Ipê-Amarelo
-  Guanandi
-  Figueira-miúda
-  Mangueira
-  Pinheiro Alemão
-  Tipuana
-  Palmeira Triangular
-  Jambolão
-  Cinamomo



731650

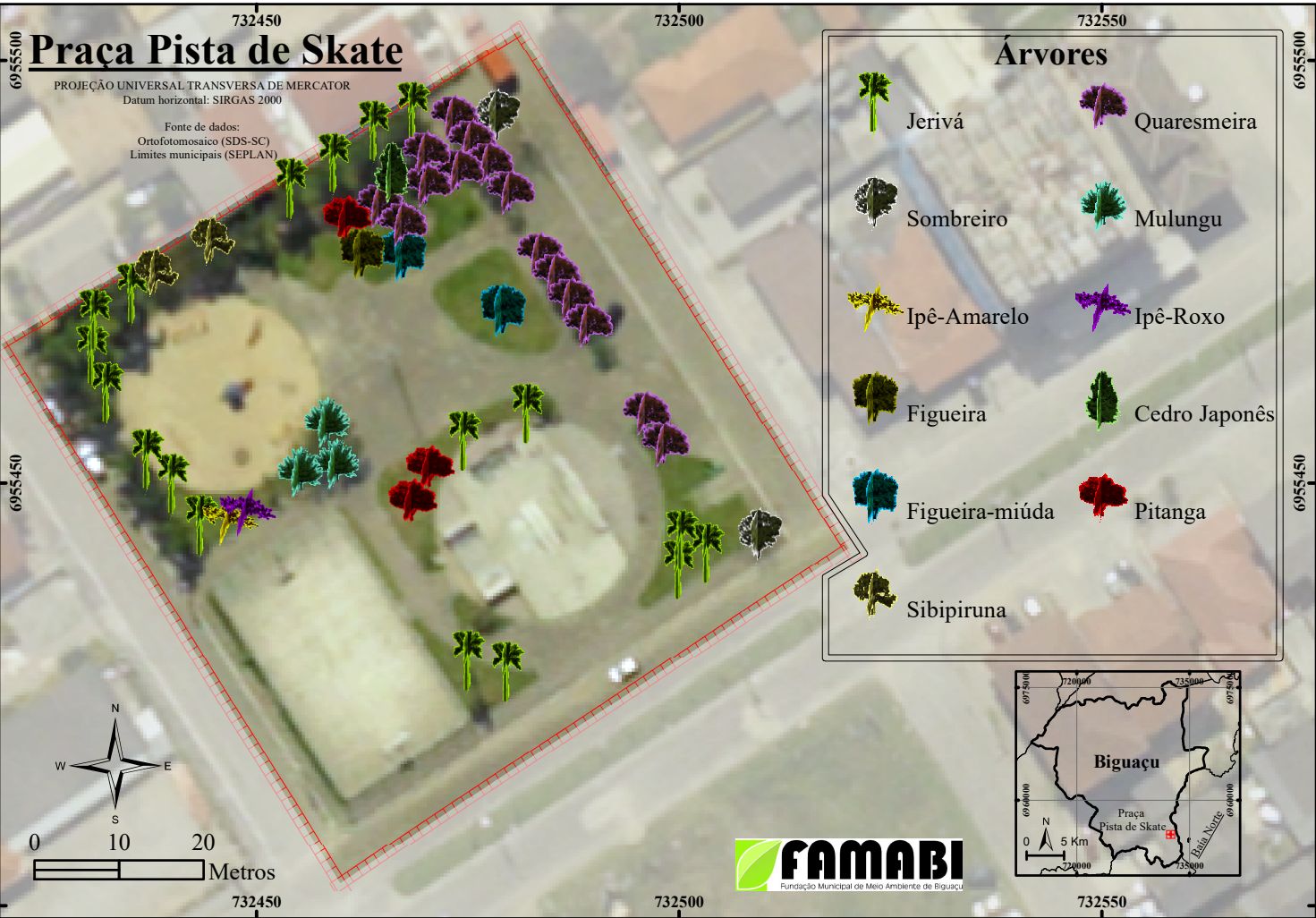
731700

731750



Fundação Municipal de Meio Ambiente de Biguaçu





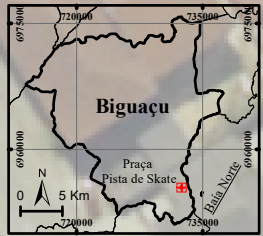
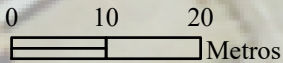
Praça Pista de Skate

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)

Árvores

-  Jerivá
-  Quaresmeira
-  Sombreiro
-  Mulungu
-  Ipê-Amarelo
-  Ipê-Roxo
-  Figueira
-  Cedro Japonês
-  Figueira-miúda
-  Pitanga
-  Sibipiruna



732950

733000

Pracinha de Areia

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados:
Ortofotomosaico (SDS-SC)
Limites municipais (SEPLAN)

6955900

6955850



0 10 20

Metros

732950



Árvores



Goiabeira



Jambolão



Leucena



Araça



Palmeira Família



Desconhecida



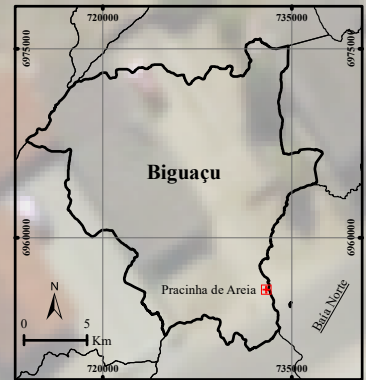
Pitanga



Desconhecida

6955900

6955850



733000