

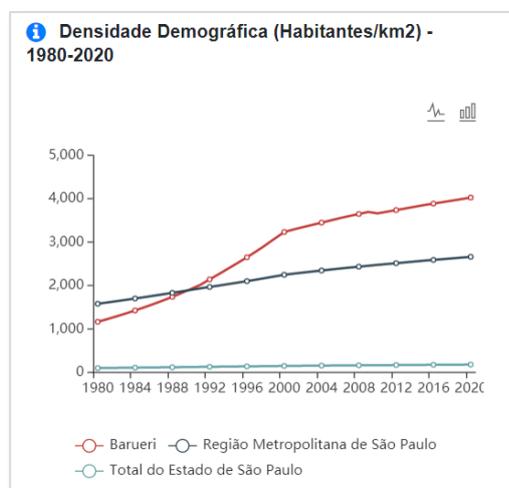
AU PROATIVIDADE

PMVA 2020

Diagnóstico

Com uma população estimada em 264.390 habitantes em um território de 65,70 km² de área, Barueri é um município de alta densidade demográfica (4.024,20 hab/km²). A densidade demográfica da Região Metropolitana de São Paulo por exemplo, onde o município localiza-se, é de 2.659,91 hab/km² de acordo com dados da Fundação Seade¹.

Sem área rural, este município 100% urbano iniciou um processo acelerado de desenvolvimento e adensamento especialmente após a década de 1980, o qual trouxe um grande número de empresas e um crescimento demográfico rápido.



Aumento da densidade demográfica de Barueri entre 1980 e 2020.

Fonte: <<https://perfil.seade.gov.br/#>>

Acesso em: 25 set 2020

Esta rápida ocupação do território reflete-se hoje no índice de cobertura vegetal do município, estimada em somente 19,31%. Dividindo o município em regiões, o mapeamento de cobertura vegetal indica que a região Noroeste é a que apresenta a maior extensão de cobertura vegetal, com 697,28ha (10,61%), seguido pela região Nordeste com 248,28ha (3,78%) e pela região Sudeste com 220,16ha (3,35%). A região mais carente é a Sudoeste, com apenas 103,08ha (1,57%) de cobertura².

Considerando que o município não possui área rural e que este índice se baseia na projeção de copa das árvores, pode-se inferir que o município precisa investir em sua arborização urbana.

Para manter a qualidade ambiental do território e a qualidade de vida de sua população, a arborização urbana tem um papel fundamental: além de embelezar a cidade, as árvores têm funções extremamente importantes, muitas vezes desconhecidas pelos munícipes, tais como proporcionar

¹ Fonte: <<https://perfil.seade.gov.br/>>. Consulta avançada para localidade 'Barueri'. Acesso em 25 set 2020.

² A metodologia de cálculo e os mapas deste levantamento podem ser consultados no Relatório de Cobertura Vegetal (relatório AU8) deste ciclo do PMVA.

bem estar psicológico, melhorar efeitos estéticos, fornecer sombra para pedestres e veículos, direcionar o vento, amortecer som, amenizando a poluição sonora, reduzir escoamento superficial, auxiliar na diminuição da temperatura e fornecer oxigênio.

Se esta arborização puder ser feita com espécies nativas, os benefícios ampliam-se no âmbito da preservação da fauna silvestre - especialmente a avifauna - ainda existente no território³.

Todavia, dados do Inventário de Arborização Urbana⁴ em relação à origem das espécies presentes na arborização urbana de Barueri indicam que a maioria dos indivíduos é classificada como sendo de origem exótica (53,1%) e, entre estes, as espécies *Ficus Benjamina* e *Lagerstroemia indica* são as mais frequentes.

O Inventário traz ainda uma análise com recomendação de manejo para as árvores inventariadas, indicando que 17,5% precisam ser substituídas e 5% precisam ser removidas de imediato.

Há, portanto, uma forte demanda em Barueri por mudas arbóreas nativas, frutíferas ou não. Além dos programas de revegetação urbana (arborização urbana e reflorestamento), ações de educação ambiental e projetos intersetoriais (como o Projeto “Uma criança, uma árvore”, apresentado no relatório QA Proatividade deste ciclo do PMVA) também demandam mudas nativas.

Por outro lado, os processos de licenciamento para corte de árvores isoladas geram quantidades consideráveis de mudas que devem ser doadas à administração municipal, como compensação ambiental. Considerando que o recebimento das mudas não coincide, necessariamente, com seu imediato plantio, é preciso um local temporário para o manejo adequado destes exemplares.

É neste cenário que se coloca a presente iniciativa.

Proposta

Manter um Viveiro Municipal para atender a demanda do município por árvores nativas destinadas à arborização urbana.⁵

³ Para mais detalhes sobre a fauna silvestre de Barueri, ver o relatório de atuação do CETAS – Centro de Triagem de Animais Silvestres, no documento BIO5 deste ciclo do PMVA.

⁴ Para os dados completos do Inventário e Diagnóstico da Arborização Urbana de Barueri, ver o relatório AU2 deste ciclo do PMVA.

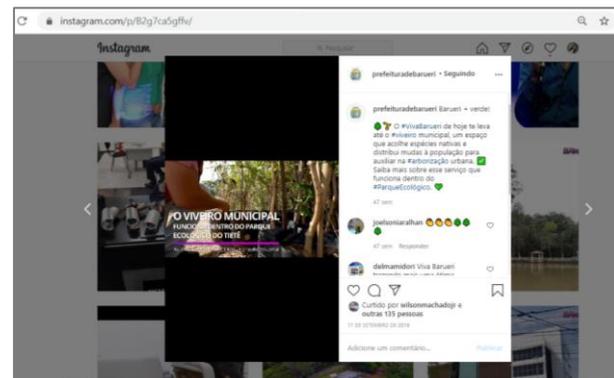
⁵ Chamamos de *viveiro* por ser um termo de fácil entendimento pela população, mas o local não realiza a produção de mudas, consistindo em uma área de recebimento e manejo de mudas arbóreas.

Ferramenta de Comunicação Ambiental

Em 2019 foi elaborado um vídeo institucional pela Secretaria de Comunicação da Prefeitura. Este vídeo foi disponibilizado em canal próprio, na plataforma YouTube, e também foi divulgado nas redes sociais da Prefeitura:

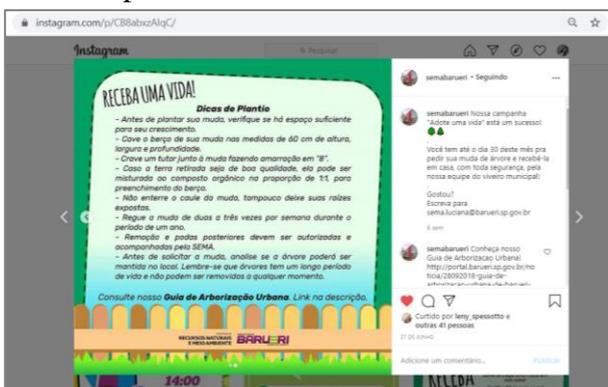


Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=QaaH4CDJXfs>> | Último acesso: 25 set 2020



Divulgação do vídeo sobre o Viveiro Municipal nos perfis oficiais da prefeitura de Barueri nas plataformas Facebook (esquerda) e Instagram (direita).

Em 2020, o perfil oficial da Secretaria de Meio Ambiente no Instagram também foi bastante utilizado para comunicar sobre o Viveiro Municipal:



Execução

1. Localização e Estrutura

O Viveiro Municipal localiza-se dentro do Parque Ecológico Tietê-Barueri, local de fácil acesso por meio da Av. Dib Sauaia Neto (também chamada Via Parque), no bairro de Alphaville.



*Delimitação da área do Viveiro, dentro do Parque Ecológico Tietê-Barueri
(Fonte: Google Maps.)*



Vista geral do Viveiro Municipal

As mudas de grande porte são utilizadas nos plantios de arborização urbana:



Vista geral das mudas de grande porte (acima de 1,80m)

As mudas de médio porte são utilizadas, se necessário, em plantios de reflorestamento:



Vista geral das mudas de médio porte, assinaladas em amarelo (entre 50cm e 1,80m)

As mudas de pequeno porte são mantidas no local até atingirem altura mínima para plantio. As mudas em tubetes, eventualmente, são utilizadas em ações de educação ambiental e projetos intersetoriais:

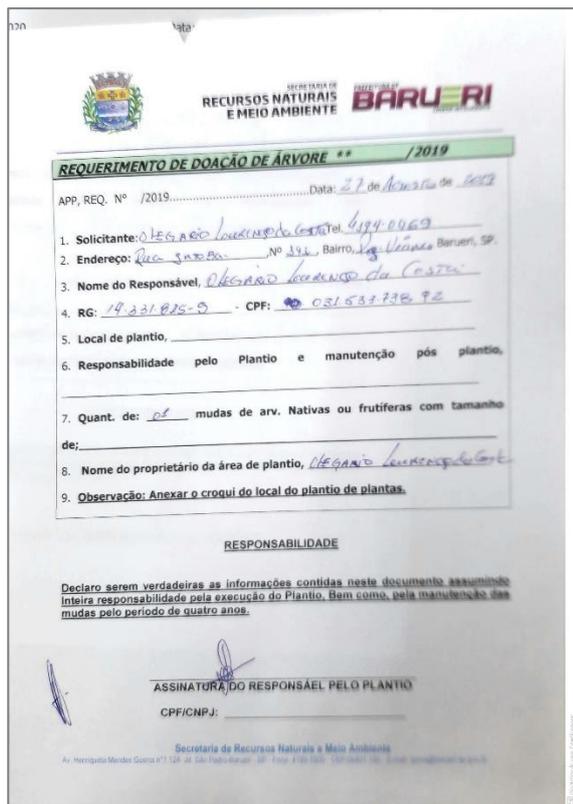


Vista geral das mudas de pequeno porte (até 50cm)

2. Procedimentos e Documentos

O Parque Ecológico funciona todos os dias, incluindo finais de semana e feriados, das 7h às 17h. O Viveiro Municipal, por sua vez, funciona de segunda a sexta, das 8h às 16h.

As mudas de grande porte são utilizadas nos plantios de arborização urbana, e podem ser doadas a munícipes interessados em plantar em sua calçada ou dentro de seu terreno. O interessado formaliza seu pedido junto à Secretaria de Meio Ambiente, que realiza visita ao local para avaliar a viabilidade do plantio e indicar a(s) espécie(s) mais adequada. Quando o plantio a ser realizado é dentro de propriedade privada, o interessado deve comparecer pessoalmente para retirar a muda.



SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE **PREFEITURA DE BARUERI**

REQUERIMENTO DE DOAÇÃO DE ÁRVORE ** /2019

APP, REQ. Nº /2019.....Data: 27 de Novembro de 2019

- Solicitante: REGAIO LUCIANO COSTA Tel. 4194-0469
- Endereço: Rua São João Nº 134, Bairro Ag. União Barueri, SP.
- Nome do Responsável, REGAIO LUCIANO DA COSTA
- RG: 14.231.825-5 - CPF: 031.537.738-92
- Local de plantio.
- Responsabilidade pelo Plantio e manutenção pós plantio.
- Quant. de: 02 mudas de arv. Nativas ou frutíferas com tamanho de: _____
- Nome do proprietário da área de plantio, REGAIO LUCIANO DA COSTA
- Observação: Anexar o croqui do local do plantio de plantas.

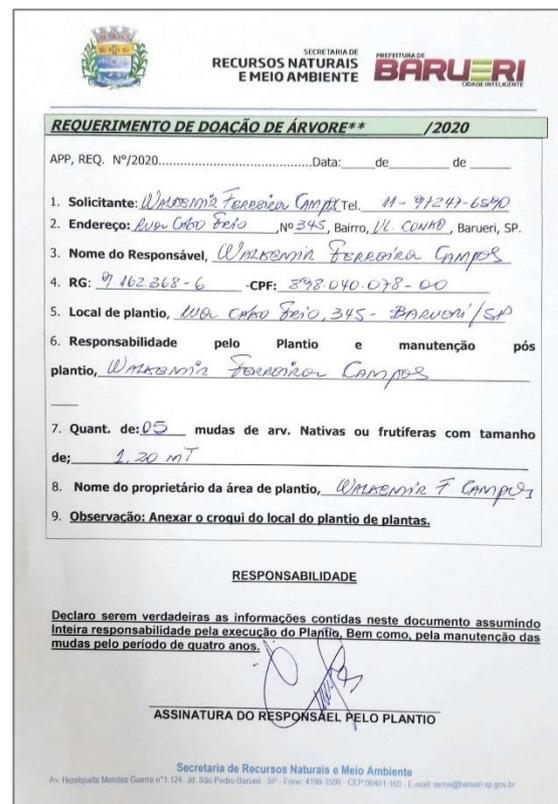
RESPONSABILIDADE

Declaro serem verdadeiras as informações contidas neste documento assumindo inteira responsabilidade pela execução do Plantio. Bem como, pela manutenção das mudas pelo período de quatro anos.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELO PLANTIO

CPF/CNPJ: _____

Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente
Av. Henriqueta Mendes Guerra nº 1.124 - 3º. São Pedro - Barueri - SP - Fone: 4199-1500 - CEP:06401-160 - E-mail: sema@barueri.sp.gov.br



SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE **PREFEITURA DE BARUERI**

REQUERIMENTO DE DOAÇÃO DE ÁRVORE /2020**

APP, REQ. Nº/2020.....Data: _____ de _____ de _____

- Solicitante: WALKEMIR FERREIRA CAMPOS Tel. 11-91241-6540
- Endereço: Rua Cabo Frio Nº 345, Bairro V. CONAR, Barueri, SP.
- Nome do Responsável, WALKEMIR FERREIRA CAMPOS
- RG: 9.162.368-6 - CPF: 898.040.078-00
- Local de plantio, Rua Cabo Frio, 345 - BARUERI/SP
- Responsabilidade pelo Plantio e manutenção pós plantio, WALKEMIR FERREIRA CAMPOS
- Quant. de: 05 mudas de arv. Nativas ou frutíferas com tamanho de: 1,30 MT
- Nome do proprietário da área de plantio, WALKEMIR F. CAMPOS
- Observação: Anexar o croqui do local do plantio de plantas.

RESPONSABILIDADE

Declaro serem verdadeiras as informações contidas neste documento assumindo inteira responsabilidade pela execução do Plantio. Bem como, pela manutenção das mudas pelo período de quatro anos.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELO PLANTIO

Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente
Av. Henriqueta Mendes Guerra nº 1.124 - 3º. São Pedro - Barueri - SP - Fone: 4199-1500 - CEP:06401-160 - E-mail: sema@barueri.sp.gov.br

Requerimento padrão utilizado nas doações de mudas arbóreas.

Nos processos de autorização para corte de árvores isoladas, quando o munícipe comprova não ter renda para compra de mudas para o plantio de compensação, é autorizada a retirada no Viveiro Municipal, por meio de documento específico:

 SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE PREFEITURA DE **BARUERI** CIDADE INTELIGENTE

AUTORIZAÇÃO PARA RERIRADA DE MUDAS

Autorizamos o Sr: ou Sra; _____, a retirar ____ (.....) sendo de ARVORES NATIVAS OU FRUTIFERAS, no viveiro desta Secretaria, EM CARÁTER DE DOAÇÃO, de acordo com a disponibilidade de nosso estoque. OBS: escolher arvore pequena para calçada.

O viveiro está localizado na Av. Doutor Dib Sauaia Neto, 1600 – Alphaville. As mudas poderão ser retiradas de segunda a sexta feira **das 9 às 16hs.**

OBS: MUDAS PARA PLANTIO EM ÁREA PARTICULAR.

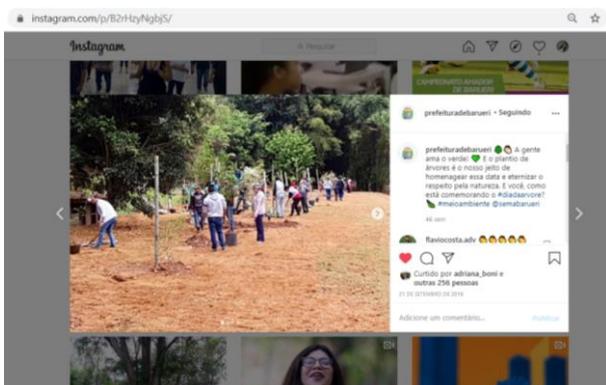
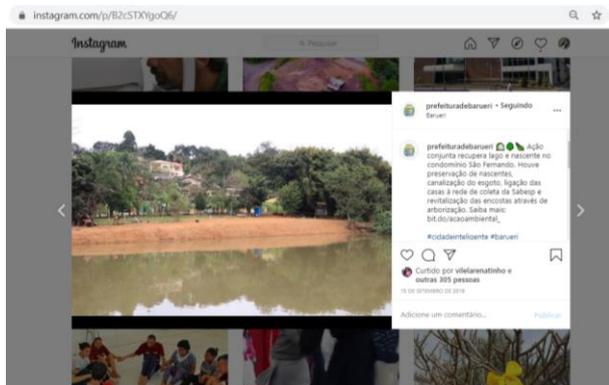
Barueri, ____ de _____ de _____

Validade 15 dias da data de emissão.

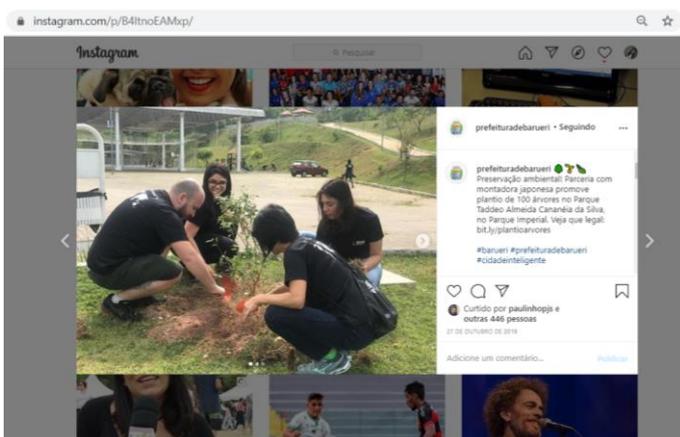
ADEMIR DO NASCIMENTO
Sema.ademir@barueri.sp.gov.br
COORDENADORIA GERAL DE PARQUES E VIVEIROS

Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente
Av. Henriqueta Mendes Guerra n°1.124- Jd. São Pedro-Barueri - SP - Fone: 4199-1500 - CEP:06401-160 - E-mail: sema@barueri.sp.gov.br

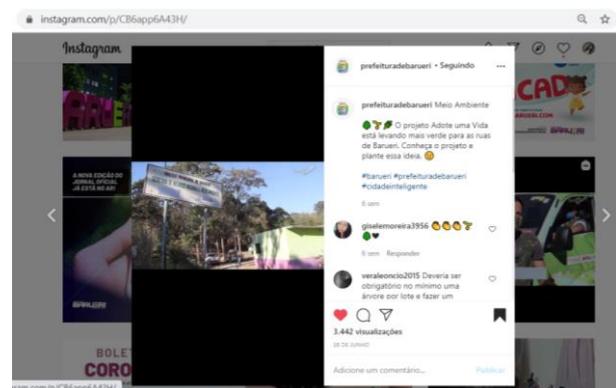
3. Algumas ações relevantes no período



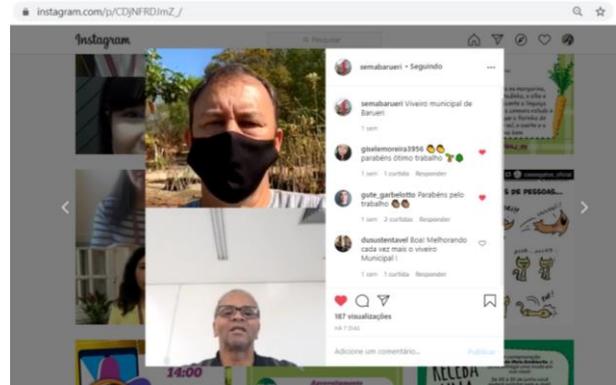
Plantios comemorativos ao Dia da Árvore 2019, feito com mudas provenientes do Viveiro



Doação de 100 mudas de árvores para plantio no Parque Taddeo Cananéia em 2019



Em 2020, em comemoração do Dia do Meio Ambiente, o Viveiro fez a campanha Adote Uma Vida, no qual entregava na casa dos munícipes mudas de árvores.



Em agosto de 2020, foi promovida uma live no perfil oficial da Secretaria de Meio Ambiente no Instagram.

Resultados

A área municipal possui atualmente cerca de 4.190 exemplares arbóreos, assim distribuídos:

- ✓ Pequeno Porte = 2.000
- ✓ Médio e Grande Porte = 2.190

Uma relação das espécies de médio e grande porte encontra-se no Anexo I.

Entre janeiro e dezembro de 2019, foram doadas 1.069 mudas de árvores.

Entre janeiro e agosto de 2020, foram doadas 961 mudas.

Barueri, 25 de setembro de 2020.



Yara Maria Garbelotto
Depto. de Planejamento Ambiental
Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente
Prefeitura de Barueri

ANEXO I – RELAÇÃO DAS ESPÉCIES ENCONTRADAS

NOME POPULAR	ESTOQUE
ALECRIM DO CAMPO	22
AMORA	90
ARAÇÁ AMARELO	8
AROEIRA PIMENTEIRA	144
AROEIRA SALSA	5
CABELUDINHA/PELUDINHA	7
CABREÚVA	2
CAFEZINHO	4
CANAFÍSTOLA	42
CANELINHA	2
CAPORORÓCA	72
CASSIA ALELUIA	16
CASSIA IMPERIAL	10
CEREJA DO MATO	1
CEREJA ROSA	12
CORDIA	18
DEDALEIRO	12
EMBAÚBA	10
ESCOVA DE GARRAFA	5
GABIROBA	10
GOIABA BRANCA	35
GRUMIXAMA	8
INGÁ	13
IPÊ AMARELO	262
IPÊ BRANCO	487

NOME POPULAR	ESTOQUE
IPÊ ROSA	90
IPÊ ROXO	124
IPÊ TABACO	3
JACARANDÁ CARÓBA	39
JATOBÁ	35
MANACÁ DA SERRA	14
MIRINDIVA	9
MUTAMBO	24
PAINEIRA ROSA	45
PATA DE VACA	144
PAU BRASIL	19
PAU CIGARRA	17
PAU FERRO	69
PAU FORMIGA	30
PAU VIOLA	5
PITANGA	37
QUARESMEIRA	61
RESEDÁ	28
ROMÃ	3
SANGRA D'AGUA	7
SIBIPIRUNA	55
TAMBORIL	25
URUCUM	10
TOTAL	2190