



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Apresentação dos resultados e acompanhamento das ações do Arboriza São José

Andrea Sundfeld

Divisão de Parques e Áreas Verdes

Departamento de Gestão Ambiental/Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade

Reunião Ordinária do COMAM
16 de fevereiro de 2023

- São José dos Campos – SP, município-sede da RMVale – LN;
- População estimada em 737.310 mil habitantes (IBGE, 2022);
- Área territorial total de 1.099 km², sendo que 353 km² são área urbana;
- Primeira cidade brasileira a receber a certificação de Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável, certificação esta concedida pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

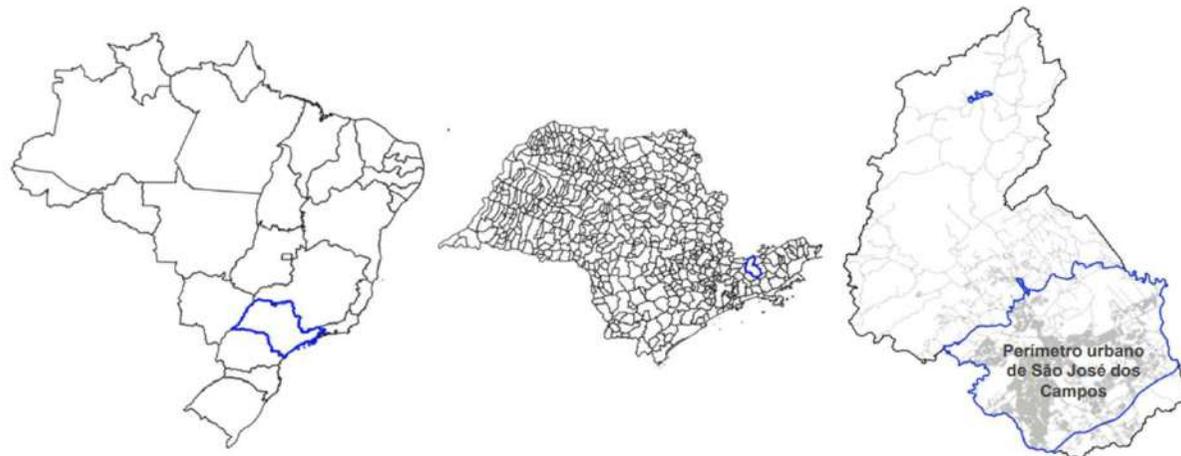


Figura 1: Localização do município de São José dos Campos (IBGE, 2021).

- Reconhecimento do programa *Tree Cities of the World*, pelo terceiro ano consecutivo.





CIDADES RECONHECIDAS

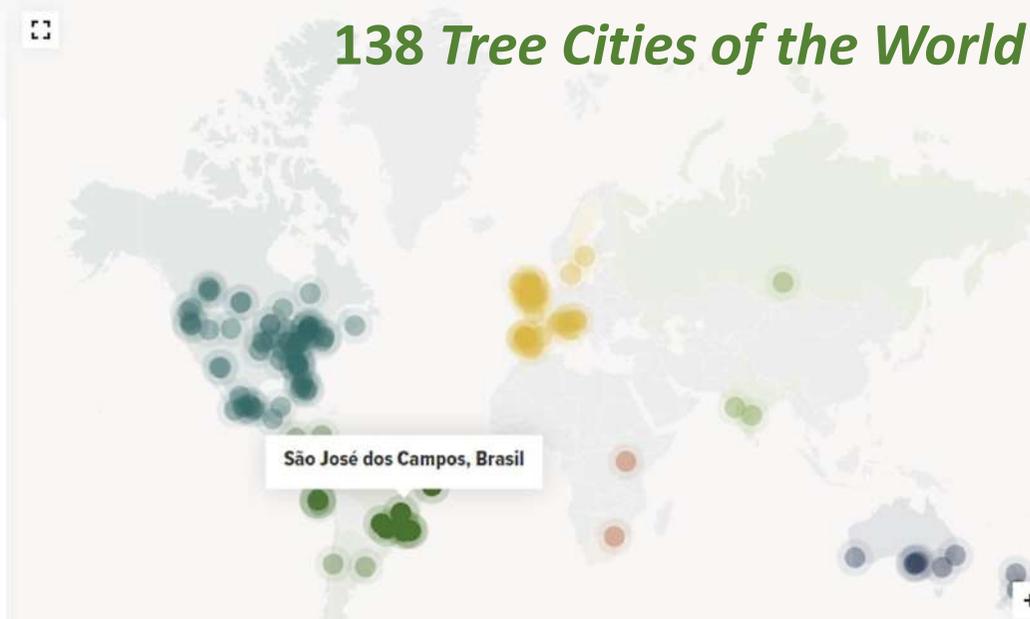
Parabéns às cidades e vilas em todo o mundo que receberam o reconhecimento Tree Cities of the World.

Procurar

BRASIL x



138 Tree Cities of the World



São José dos Campos, Brasil

1. Campo Grande
2. João Pessoa
3. Maringá
4. Niterói
5. Rio de Janeiro
6. São Carlos
7. São José dos Campos
8. São Paulo

PROGRAMA NACIONAL
LÍDERES

BRASIL
SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORESTAL URBANA |
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ARBORIZAÇÃO URBANA
(SBAU)



Rua Oneida Agra da Nóbrega, 85-
Altiplano, João Pessoa - PB
58.046-200 Brasil

+83-99302-2476 | contato@sbaui.org.br | Visite o site

- Publicado, em 2016, para estruturar a política de Arborização Urbana.
- Diagnóstico – bases para definição de diretrizes e propostas.
- Planejamento: monitoramento, propostas e educação ambiental.
- Árvores em calçadas: 80 mil
- Meta de plantio: 56,5 mil, em 12 anos.



Sistematização de Informações sobre
Arborização Urbana



Dez/2016

Total de Árvores Plantadas 2018-2022	Meta	Realizado	% Cumprido
	56.567	4.895	8,65%

- É um Programa que implementa o PMAU e visa **integrar a “arborização urbana” de forma sistêmica, estruturando-se em 5 eixos.**
- Voltado à gestão e à operacionalização das ações para a melhoria da qualidade de vida e ambiental de nossa cidade.



INOVAÇÃO, TECNOLOGIA, TRANSPARÊNCIA E ECONOMICIDADE.

Parcerias: IPT, UNIFESP, UNESP, IB, CECAP - Projeto Ecomuseu.

Contratação de serviços 2021-2022:

- ✓ Cadastramento do patrimônio arbóreo – avaliação nível I (ABNT 16246:3/2019) – **20.000**
- ✓ Avaliação fitossanitária nível II (ABNT 16246:3/2019) – **7.200**
- ✓ Avaliação por instrumentos nível III (ABNT 16246:3/2019) – **100 diárias ~ 10 árvores/dia**
- ✓ Prospecção de locais para plantio em vias públicas – **Finalizado 30.000 locais**
- ✓ Assessoria de Educação Ambiental para suporte às ações do Arboriza - **24 meses**
- ✓ Implantação de Pomares Nativos Educativos – **45 pomares**

- ✓ **Plantio para compensação por supressões, reposição e metas do PMAU: 5.000 plantios**

[Home](#)[Cidade](#)[Secretarias](#)[Serviços](#)[Servidor](#)[LAI](#)[156](#)[Comunicação](#)[Licitações](#)[🔍 Consulta de licitações](#)[🔍 Consulta de Compra Direta](#)[✍️ Cadastro do fornecedor](#)[📄 Certificado de Registro Cadastral \(CRC\)](#)

Licitações

1 registro encontrado para a pesquisa

[📄 Exportar](#)

🔍 Pesquisa

Pregão Eletrônico 009/2023/SGAF

ABERTURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PLANTIO DE ÁRVORES EM ÁREAS PÚBLICAS.

Valor máximo: R\$ 2.190.000,00

Abertura: 27/02/2023 as 08h30.

Edital (BB Licitação Eletrônica)

Contato

Para dúvidas especificamente técnicas, ligue para:

Secretaria de Gestão Administrativa e Finanças: (12) 3947-8250

Secretaria de Saúde: (12) 3212-1211.



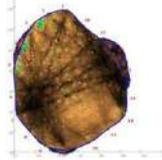
Mais de 34.000 árvores cadastradas em 3 anos





Tomografia 3D

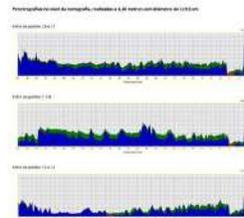
Vista superior



Vista Lateral

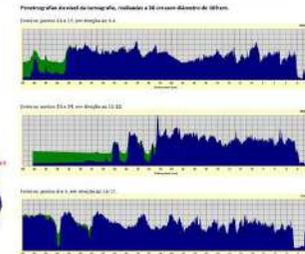
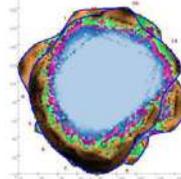


Sobreposição da tomografia

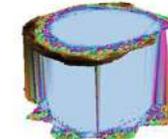
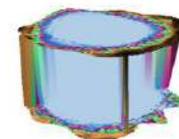


Tomografia 3D

Do clima



Lateral



Mais de 2.600 árvores avaliadas por tomografias e penetrografias em 4 anos

Patrimônio Arbóreo HOMOLOGAÇÃO | Administrador | Andrea Sundfeld

Início | Adm. Patrimônio Arbóreo | Validações | Cadastros Básicos | Segurança | Consultas / Relatórios

Solicitação de Vistoria

[Nova +](#) [Ajuda ?](#)

Pré-filtro

Solicitação atribuída ao contrato: Contrato 174/2021 - PROGAIA Engenharia e Meio Ambiente Ltda

Solicitação atribuída ao técnico

[Aplicar](#) [Resetar](#)

1. Relatório Primário | [Ações](#) | [Resetar](#)

Destacar com ativid...

1 - 3 de 3

Nº Doc	Ano Doc	Tipo de Solicitação	Data Entrada	Tipo de Requerente	Requerente	Vistorias Registradas	Laudos Aceitos	Com atividade pendente?	Com justif. de não atendimento	Data do aceite da justif. de não atendimento	Será atendida por outra?	Logradouro	Número	Bairro	Regi.
107188	2020	Processo	21/12/2020	Munícipe	-	1	1	Sim	Não	-	Não	Rua Salim Simão	183	Bosque dos Eucaliptos	Sul
1576	2021	Processo	-	Munícipe	-	4	1	Sim	Não	-	Não	Av Nove de Julho	1017	Jardim Apolin	Centro
63	2021	Processo	04/01/2021	Munícipe	-	1	1	Não	Não	-	Não	Rua Manoel Menezes Leal	786	Galo Branco	Leste

1 - 3 de 3

Release 1.6.0 Criado com ♥ usando Oracle APEX

8.000 laudos gerados em 2 anos



POMARES NATIVOS EDUCATIVOS



ABIU



ARAÇÁ



ARATICUM



CABELUDINHA



CAMBUÇÁ



CAMBUCI



PITANGA



GRUMIXAMA



CEREJA DO RIO GRANDE



UVAIA



JUÇARA



JABUTICABA



JARACATIA



BACUPARI



GABIROBA

- O Programa visa resgatar o contato das pessoas com as frutas nativas dos biomas da nossa região: Mata Atlântica e Cerrado;
- Promove ações de Educação Ambiental, servindo de sala de aula ao ar livre, com plantio, palestras, rodas de conversa, oficinas;
- Os pomares servem de abrigo e alimento para avifauna local;



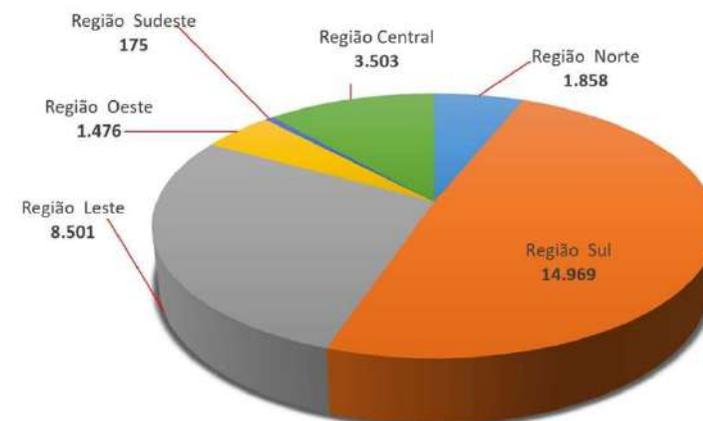
Total de pomares implantados: 36 (cerca de 40 mudas por pomar)
Perspectiva de total de pomares em 2 anos: 65



Locais de plantio por região e bairros

Norte	Locais	Sul	Locais	Leste	Locais	Centro	Locais	Oeste	Locais	Sudeste	Locais
Santana	474	Jd. Satélite	2878	Vila Industrial	774	Centro	992	Jd. Indústrias	734	São Judas	175
Vila Rossi	43	Bq. Eucaliptos	5978	Vista Verde	2517	Jd. S. Dimas	546	Jd. Alvorada	189	Total	175
Vila Sanches	84	Jd. Portugal	474	Jd. Diamante	196	Vila Adyana	9	Urbanova	553	Total	1476
Vila Zizinha	80	Jd. Del Rey	158	Motorama	169	Jd. Apolo II	98				
Vila Cristina	1	Estoril	258	Jd. Santa Inês I e III	1147	Vila Jaci	21				
Vila Nova Cristina	14	Jd. Madureira	73	Jd. Paraíso do Sol	296	Vila Betânia	315				
Portal de Minas	23	Bq. dos Ipês	593	Jd. Castanheiras	75	Vila Ema	567				
Vila Rangel	29	Morumbi	1510	Pq. Novo Horizonte	745	Vila Guaianazes	100				
Vila Alexandrina	26	Ch. Reunidas	934	Jd. Cerejeiras	679	Esplanada I e II	676				
Jd. Ouro Preto	19	Jd. Vale do Sol	388	Res. Dom Bosco	258	Jd. Nova América	179				
Alto da Ponte	4	Pq. Industrial	561	Pq. N. Esperança	398	Total	3503				
Vila Leila	2	31 de Março	181	Nova Michigan I e II	158						
Jd. Minas Gerais	48	Jd. Petrópolis	56	Jd. das Paineiras II	71						
Jd. Telespark	117	Jd. América	361	Eugênio de Melo	722						
Vila Unidos	14	Jd. Oriente	203	Jd. Itapuã	164						
Jd. Guimarães	18	Jd. do Céu	102	Res. Righi	132						
Vila Sinhá	48	Jd. Rosário	43	Total	8501						
Altos de Santana	771										
Vila Dirce	29										
Jaguari	14										
Total	1858										
		Total	14969								

Resultados da Prospecção por Região



Total de locais prospectados: 30.482

Resgate das Abelhas Nativas Sem Ferrão



Com apoio do Instituto Abepoli, iniciamos em 2021 o resgate das colmeias encontradas nas árvores que são suprimidas na cidade.

São José dos Campos é o primeiro município a fazer esse tipo de resgate.





PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Home Secretarias Serviços Servidor Contato 156 Comunicação

Imprimir Enviar por e-mail Informar erro Contraste Aumentar Regular

Cadastro de Árvores Pesquisar Informações sobre o cadastro de árvores

Home Cidade Secretarias Serviços Servidor e-SIC - 156

Imprimir Enviar por e-mail Informar erro Contraste Aumentar Regular

Cadastro de Árvores Pesquisar Informações sobre o cadastro de árvores

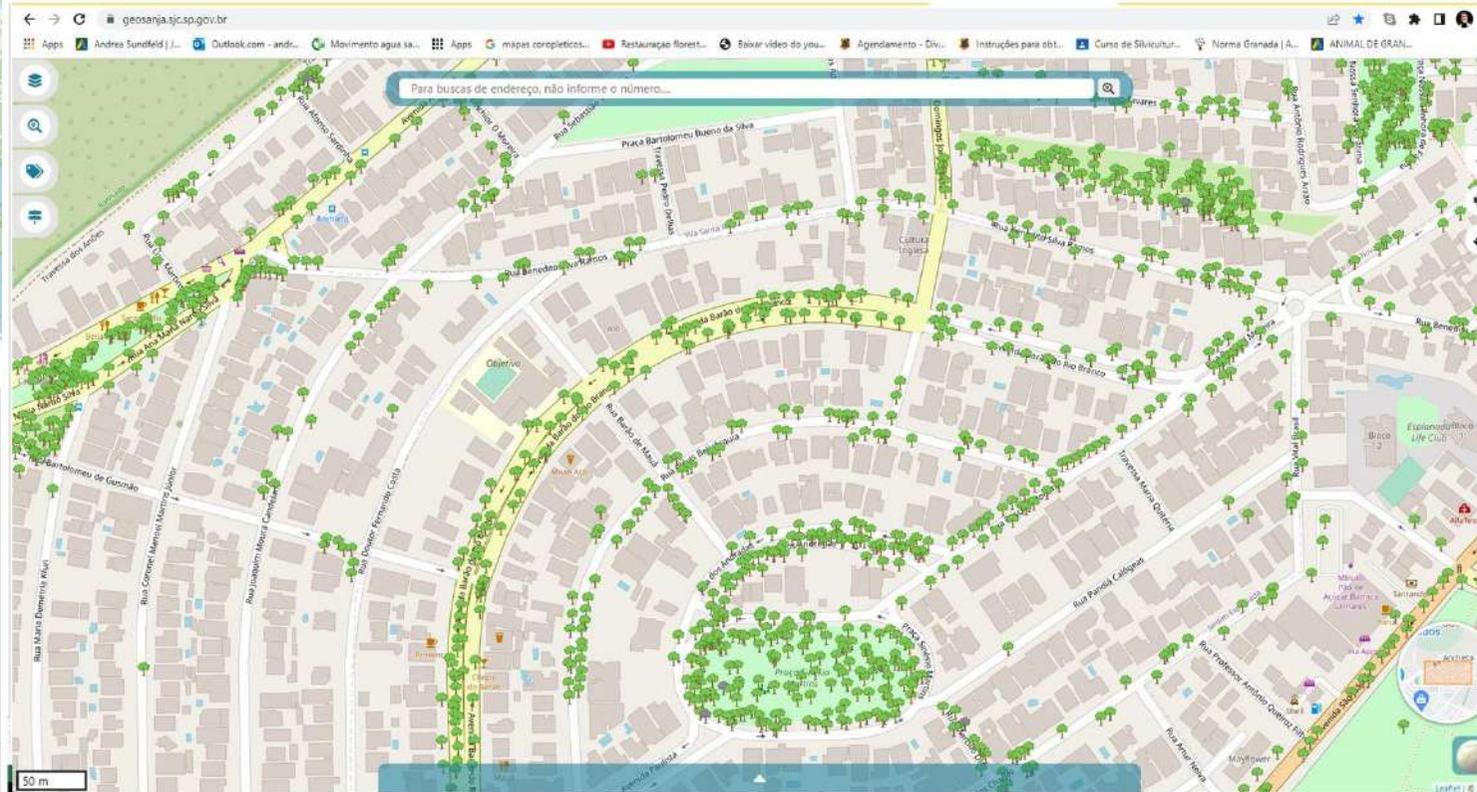
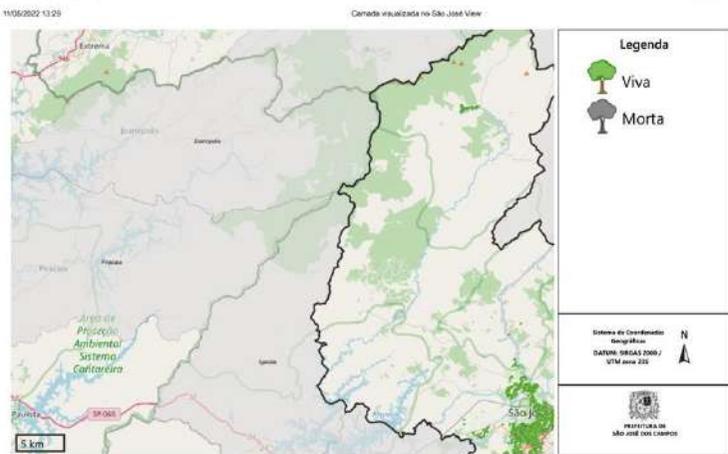
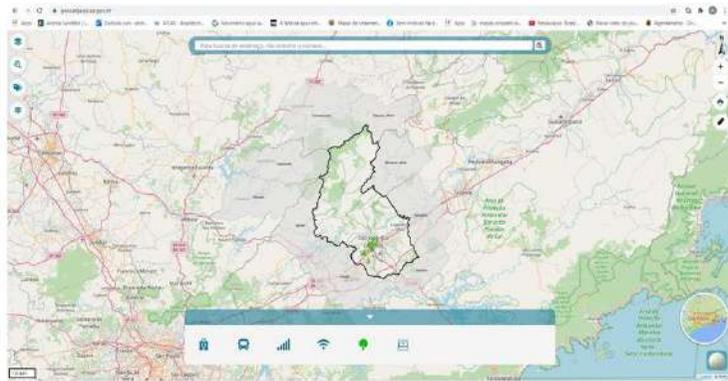
Cadastro de Árvores



1006 árvore(s) encontrada(s).

[Download em CSV](#)

QRCode	Nome Popular	Nome Científico	Diametro à Altura do Peito (DAP)	Base	Altura	Latitude e Longitude	Data da Coleta	Laudo(s)
00000003	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	64 cm		13 m	-23,188528 , -45,873444	01/06/2020	Sim
00000004	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	42 cm		14 m	-23,188569 , -45,873469	01/06/2020	
00000048	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	42 cm		12 m	-23,188921 , -45,873445	01/06/2020	
00000050	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	45 cm		15 m	-23,188948 , -45,873381	01/06/2020	
00000051	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	100 cm		13 m	-23,189004 , -45,873359	01/06/2020	Sim
00000052	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	10 cm		9 m	-23,188933 , -45,873373	01/06/2020	
00000220	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	47 cm		8 m	-23,189941 , -45,869696	03/06/2020	
00000264	Sibiruna	Cenostigma pluviosum	35 cm		9 m	-23,186045 , -45,870562	03/06/2020	



Geosanja: banco de dados geográficos do município

<https://geosanja.sjc.sp.gov.br/>

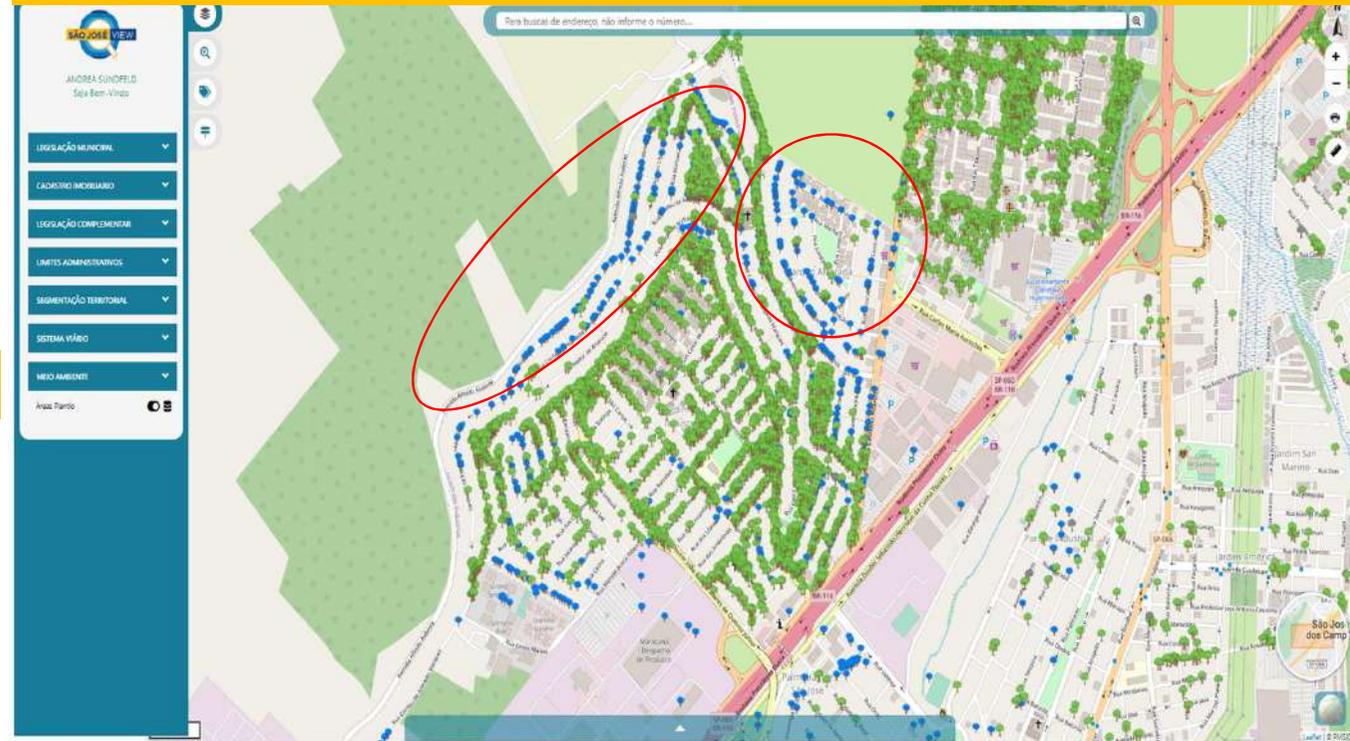
Espacialização das árvores cadastradas



Espacialização dos locais de plantio



Espacialização das árvores cadastradas + locais de plantio



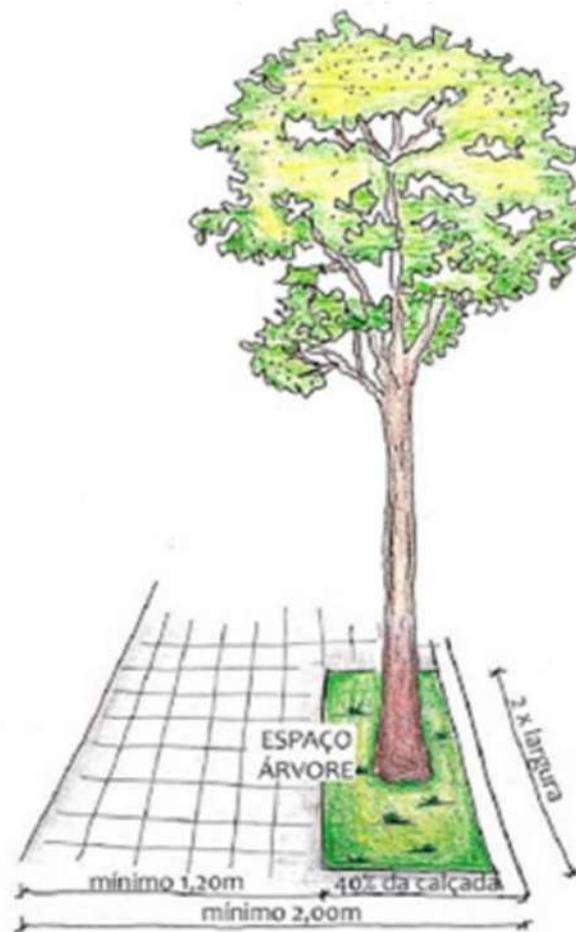
Definição das espécies que serão plantadas por rua, bairro e região.
Contratação, plantio e conservação de 5.000 mudas de árvores.
Início dos trabalhos de Educação Ambiental.



Arboriza
São José



MUNICÍPIO
VERDEAZUL





Mais árvores para São José!

A prefeitura realizará um levantamento, em vários bairros da cidade, para identificar locais apropriados para plantio de árvores.

A escolha desses locais considera as metas estabelecidas no Plano Municipal de Arborização Urbana, que mapeou os bairros que precisam de mais árvores em calçadas.

A tecnologia estará presente em todas as ações e um aplicativo auxiliará na definição dos locais e das melhores espécies para o plantio.

Uma cidade mais bonita e sustentável se faz com planejamento e dedicação.
Participe!

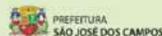
O que temos:



O que queremos!



www.SJC.sp.gov.br



Cadastramento das árvores de nossa Cidade



Cadastramento das árvores de nossa Cidade

As árvores são um patrimônio natural e para proteger e cuidar desse bem tão valioso, a Prefeitura vai cadastrar todas as árvores das vias públicas.

Uma equipe da Prefeitura vai percorrer as ruas da cidade para cadastrar as árvores. Após o cadastro, cada árvore receberá uma placa com QR Code, que pode ser lido por um celular com câmera.



ATENÇÃO

A instalação da placa é inofensiva à saúde da árvore.

QUAIS INFORMAÇÕES FICAM DISPONÍVEIS PARA O ACESSO VIA QR CODE?

Com o cadastro, a Prefeitura cria um banco de dados com informações sobre a diversidade, localização e condição de cada árvore. Assim todos podem conhecer um pouco mais sobre as espécies.

COMO POSSO AJUDAR?

Durante o cadastramento, permita que os técnicos realizem o trabalho e ajude a cuidar das placas de identificação. Caso encontre alguma delas danificada ou no chão, favor informar pelo telefone 156.

Acesse o site do programa de cadastramento das árvores e obtenha mais informações:
arvores.sjc.sp.gov.br



**A curiosidade
pode revelar
informações
interessantes
sobre as árvores**

Aponte a câmera do celular para o QR Code e descubra: nome (popular e científico), diâmetro (DAP), altura, localização geográfica e link para encontrá-la no mapa.

 **QUEM É VIVO
TEM IDENTIDADE!**

**Você já viu que nossas árvores
têm carteira de identidade?**

**Aponte a câmera de seu celular
para o QR Code da placa fixada na
árvore e descubra mais sobre ela.**



Foto: Lucas Cabral/PMSJC
27/01/2018



Foto: Fabianne Freitas
13/09/2021



Foto: Foto: Charles de Moura/PMSJC
29/05/2020

Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade

Departamento de Gestão Ambiental

Divisão de Parques e Áreas Verdes

Divisão de Educação Ambiental

Assessoria de Geoprocessamento

Gestão de Contratos

Secretaria de Manutenção da Cidade

Departamento de Serviços Regionais

Assessoria de Arborização e Áreas Verdes

Urbam - Urbanizadora Municipal

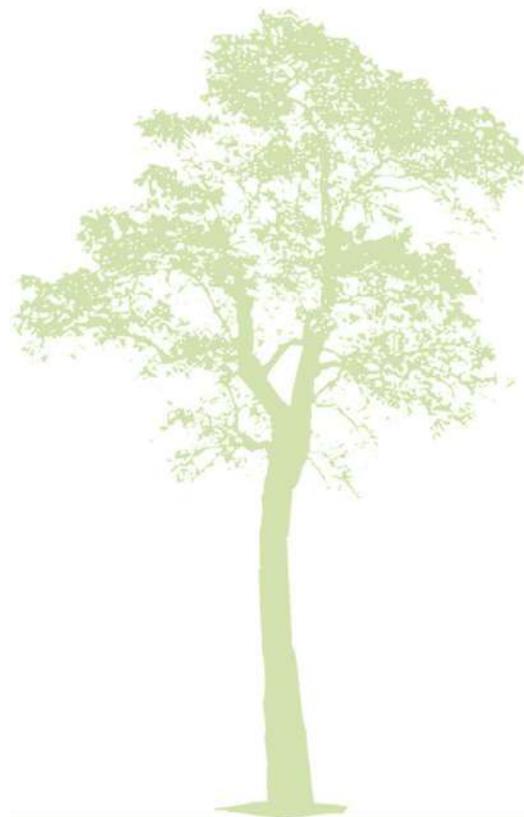
Secretaria Administrativa e Finanças

Departamento de Tecnologia da Informação

Secretaria de Governança

Departamento de Comunicação

Departamento de Marketing





PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Arboriza
São José



Muito obrigada pela atenção!

12 3947-8379
seurbs@sjc.sp.gov.br