

JUNHO/2025

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

# RUMO À 1ª CIDADE CARBONO NEUTRO DO BRASIL



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

NBR ISO 37120,  
37122 e 37123

**A PRIMEIRA CIDADE INTELIGENTE,  
SUSTENTÁVEL E RESILIENTE DO BRASIL**

CERTIFICADA 2022  
1ª RECERTIFICAÇÃO 2023  
2ª RECERTIFICAÇÃO 2024

**3 NÍVEIS PLATINA**



# CIDADES CARBONO NEUTRO

- O CCD “Cidades Carbono Neutro” foi criado para apoiar as cidades no enfrentamento das mudanças climáticas e oferecer soluções que aumentem a resiliência climática das infraestruturas e da população
- A iniciativa busca incorporar tecnologias baseadas na natureza e desenvolver soluções para o mercado urbano, visando reduzir emissões de carbono, especialmente dióxido de carbono e metano.

## Parcerias

- 9 (ICTs) Nacionais - Instituições Científicas e Tecnológicas
- 6 (ICTs) Internacionais - Instituições Científicas e Tecnológicas
- 8 empresas
- 7 Órgãos Governamentais
- 1 Agência de Fomento

## PRODUTOS

- 31 produtos elencados, entre os quais softwares, manuais técnicos, modelos digitais, cursos e programas, compêndios analíticos
- Soluções na área de resiliência, monitoramento, resíduos, eventos extremos, bem como capacitação de atores

## APORTES - PREFEITURA

- R\$250 mil em aporte econômico = disponibilização de horas de trabalho dos técnicos e suporte ao projeto
- R\$100 mil em aporte financeiro
- R\$20 mil por ano ao longo de 5 anos (com correção monetária)

# AÇÕES E PROGRAMAS EM ANDAMENTO

## ARBORIZA SÃO JOSÉ

PROGRAMA DE ARBORIZAÇÃO URBANA

**Objetivo:** Implementar o programa de arborização urbana



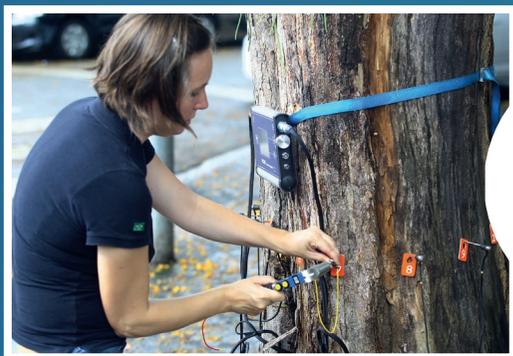
Arboriza  
São José

### Principais metas e resultados

- Mapeamento de 80.000 árvores com QRCode e SIG (Sistema de Informação Geográfica)

## 83 mil

árvores registradas (2020-2025)





## Programa Município Verde e Azul (SEMIL/SP)

Certificado 84 pontos  
2º Município acima de 500 mil habitantes



2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024

Reconhecida

“Cidades Arborizadas do Mundo”

pela excelência na Gestão do Patrimônio Arbóreo (FAO/ONU)  
Fundação Arbor Day / FAO / ONU



**OBSERVA**  
MONITORAMENTO POR SATÉLITE

## PROGRAMA DE MONITORAMENTO POR SATÉLITE



Mudanças no Uso da Terra (construções irregulares, desmatamento, etc)



Monitoramento diário por satélite com cobertura de 4 satélites



Relatório mensal de notificações



**25m<sup>2</sup>** Detecção mínima



# DESCARBONIZANDO SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



## Veículos Leves com Pneus

100% elétricos  
e não poluentes

Autonomia de 250 km

Espaços para usuários de cadeiras de rodas

## FROTA DE ÔNIBUS ELÉTRICOS

100%

TRANSPORTE  
PÚBLICO

400

ÔNIBUS  
ELÉTRICOS

Até  
**168**  
passageiros



(LICITAÇÃO EM ANDAMENTO)



# 41 Carros Elétricos

A frota da Guarda Municipal é a única do Ocidente a ter veículos 100% elétricos. Os veículos elétricos provaram ser uma excelente escolha em termos de custo-efetividade, não poluentes, com menor custo de manutenção e ótimo desempenho.



## Bicicletas Compartilhadas

600  
bicicletas

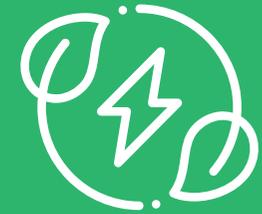
53 Estações virtuais em pontos de ônibus, praças, parques, UBS e escolas

**Expansão da rede cicloviária**

Previsto para cobrir - **310,48km**  
Total com obras em andamento - **228km**



# Biogás em Aterro Sanitário



PROGRAMA DE ENERGIA VERDE

Geração de eletricidade de

---

**1.6 MW/h**

---

para fornecer 30% da  
energia consumida pelos  
prédios da Prefeitura.



# Usina solar fotovoltaica 3.5MW/h



- Estimulando o uso de energia renovável com uma nova matriz energética. Os cofres públicos economizarão mais de 25% nas contas de eletricidade.
- Além da construção da usina fotovoltaica, São José também pretende consumir energia sustentável por meio da aquisição de um ACL (Ambiente de Contratação Livre).

➤ A usina também fornecerá energia para parte dos prédios públicos municipais e para a Linha Verde.

# CÓDIGO DE OBRAS MANUAL DE SUSTENTABILIDADE

Abolindo as construções  
convencionais

São José dos Campos é a primeira cidade do Brasil a adotar o modelo de construção sustentável em todos os novos edifícios residenciais e comerciais.

Para reduzir o impacto no meio ambiente, a nova legislação estabelece regras modernas para o uso de materiais e tecnologias que preservam os recursos naturais e reduzem a burocracia. Alinhada aos conceitos de construção sustentável, também melhora a eficiência energética e a redução do consumo de água.

Nova versão Abril/2025 já inclui pontuação obtida para Projeto Carbono Neutro.



Em 3 anos

» **104 projetos** aprovados



**SÃO JOSÉ**  
+ Sustentável



# Plano Diretor de Infraestrutura Verde e Soluções baseadas na Natureza

PMSJC / FCTH - USP / FEHIDRO

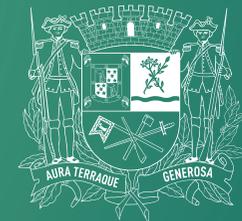
Elaboração novo inventário de  
emissões (DEEP / PIT / BASIC+)

# OBRIGADO!

---



Sec. Manara  
Prefeito Anderson



PREFEITURA  
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS