



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

NBR ISO 37120,
37122 e 37123

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS: 1ª CIDADE DO BRASIL INTELIGENTE • RESILIENTE • SUSTENTÁVEL



SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
CIDADE
INTELIGENTE

Apenas **79 cidades** no mundo possuem essa certificação. São José dos Campos passou por um processo rigoroso, que levou em consideração 276 indicadores contidos nas três normas em setores como serviços urbanos, qualidade de vida e práticas sustentáveis.



Empreendedorismo nas escolas

A Prefeitura aposta em projetos de empreendedorismo na rede de ensino municipal, com alunos de 12 a 14 anos. As crianças desenvolvem valores como o trabalho em equipe, a disciplina e o comprometimento.

Na feira Empreende São José, os alunos apresentam novos projetos desenvolvidos nas Startups Educacionais.

Lei da Inovação

Lei 9.563/2017

Marcos legais para incentivo à inovação científica, tecnológica e sustentável



Parque Tecnológico

Incentivo aos empreendedores

Um celeiro de ideias inovadoras. O Parque Tecnológico abriga incubadoras de negócios, centros empresariais, laboratórios multiusuários, escritório de negócios, universidades e startups.



R\$ 2,7 bi
Investimentos

330
Empresas Vinculadas

145
Sendo Residentes

11
Institutos / Laboratórios

5.500
Universitários

2.200
Postos de Trabalho



Fatec





Incentivo para startups

O projeto Startup São José consolida o município na rota da inovação. O Parque da Cidade abriga as startups na Casa do Café, impulsionando o desenvolvimento da economia criativa e de novos empreendedores.





Sala do Empreendedor

Abertura de empresa no menor tempo do Brasil

O tempo médio para abertura de empresa de baixo impacto é o menor do país: menos de 24 horas.



empresa

24 horas

12.705

empresas abertas em 2021



Novo CSI

Centro de
Segurança e Inteligência

1.186

Câmeras com inteligência

- Reconhecimento facial
- Leitura de placas
- Alerta de situação
- Interligação semafórica

321

Wi-fi gratuito em prédios e locais públicos

2.103

Salas de aula conectadas

Portal eletrônico de segurança



290 Portais Eletrônicos
com Tecnologia OCR

3 milhões
Leitura de placas/dia



O sistema está interligado, em tempo real, com as bases da Polícia Militar e do COI (Centro de Operações Integradas).



Equipamentos instalados nas ruas fazem leitura de placas dos veículos, usando a tecnologia OCR (Reconhecimento de Caracteres Óticos).



Evolução

SCAAS 2019

1.000		Câmeras com analíticos	→
393		Conectividade	→
295		Hostposts Wifi Público	→
165		Escola Interativa Wifi (839 salas)	→
2		Links de internet de 500 Mbps	→
72		Conexões de Controladores Semafóricos	→

SCAAS atual

1.186		Câmeras com analíticos	
399		Conectividade	
321		Hostposts Wifi Público	
168		Escola Interativa Wifi (2.103 salas)	
8		Links de internet de 500 Mbps	
106		Conexões de Controladores Semafóricos	

Carro Guardião

Carro Guardião circula pelas ruas da cidade verificando o controle do estacionamento rotativo e placas de veículos roubados.



Semáforo Inteligente

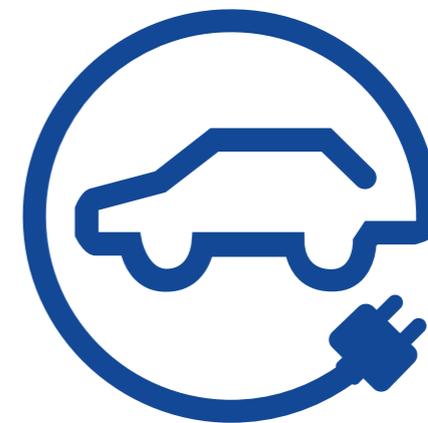
Sistema TrafGo de controle inteligente de semáforos usa tecnologia do Google Maps.

Carro Elétrico

1ª cidade do Estado com veículos elétricos na atividade Delegada da PM

A frota da Guarda Municipal é a única no Ocidente a ter **veículos 100% elétricos**.
veículos são mais econômicos, não poluentes, com menor custo de manutenção e ótimo desempenho.

Por essa ação, a Prefeitura de São José dos Campos recebeu o Prêmio Empresa Inovadora Destaque 2019.



3.330
árvores / ano

R\$ 850 mil
Economia / ano



Carros Elétricos

Compartilhados

São José dos Campos foi a primeira cidade do Brasil a disponibilizar o serviço de carros elétricos compartilhados em vias públicas com sistema dockless (sem estações).

A empresa Beepbeep está credenciada para prestar o serviço no município.

Os usuários podem, desde 2019, usar os carros elétricos compartilhados por toda a cidade e devolvê-los em qualquer local apropriado para seu estacionamento, dentro da área de cobertura.



Zona Azul eletrônica

No novo modelo de **estacionamento rotativo**, as vagas possuem sensores e o mapa de ocupação pode ser visto por meio de um **aplicativo de smartphone**, assim como a quantidade de vagas disponíveis, **em painéis eletrônicos**, instalados em algumas regiões onde o serviço opera.





Monitoramento por satélite

O monitoramento por satélite do território municipal garante mais **eficiência** à **fiscalização** de parcelamentos clandestinos, áreas de risco, desmatamento e outras infrações ambientais. Contrato assinado com a empresa Visiona Tecnologia Espacial.

Um grupo de 4 satélites passa, a cada 72 horas, sobre o território e as imagens são analisadas para detecção de alterações. Uma inovação tecnológica que traz mais eficiência à fiscalização.



pontorural
SALA DO EMPREENDEDOR



Mais produção e mais eficiência no campo.

Pioneiro no Brasil, o Ponto Rural integra vários serviços de orientação e apoio aos pequenos produtores rurais do município. Todos os serviços são gratuitos.

Entre eles estão a vacinação dos rebanhos, análise de solo e transporte de calcário, emissão de GTA (Guia de Trânsito Animal), CCIR (Certificado de Cadastro de Imóvel Rural) e Plantão Ambiental.

Cadastramento do patrimônio arbóreo com QR Code

25 mil

árvores já cadastradas



78 mil

Lâmpadas de LED

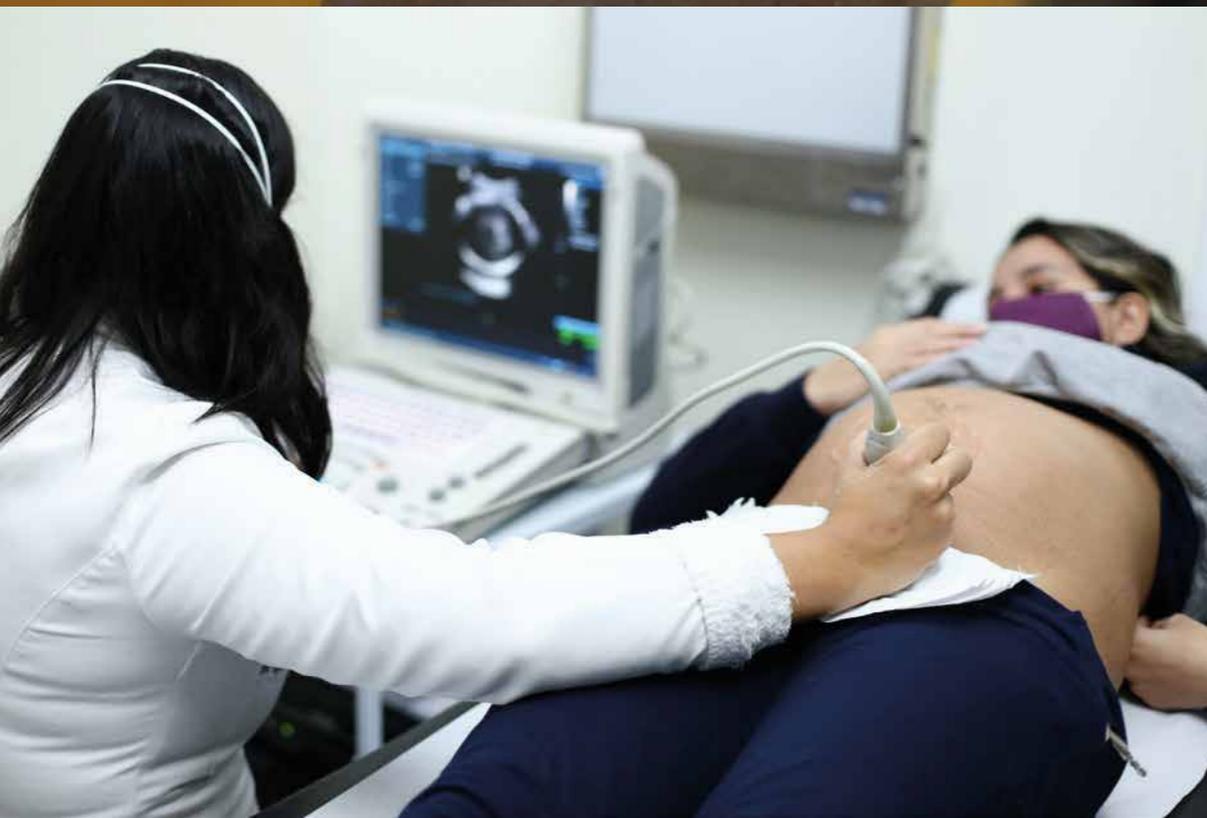
R\$ 5,4 milhões

de economia / ano

100% da área urbana e rural

Prefeitura trocou todas as lâmpadas comuns da cidade por luminárias LED, mais potentes, modernas e sustentáveis.





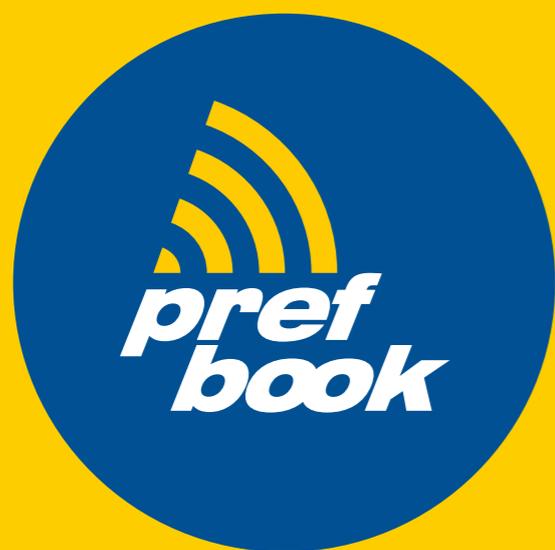
São José na Palma da Mão

Pacote que reúne **10 aplicativos gratuitos** para celular e tablet nas áreas de saúde, mobilidade urbana, esportes, segurança pública e manutenção da cidade, que dão mais transparência e facilitam a vida dos cidadãos.



CNH Digital

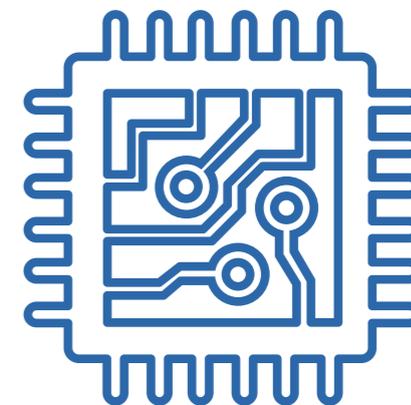
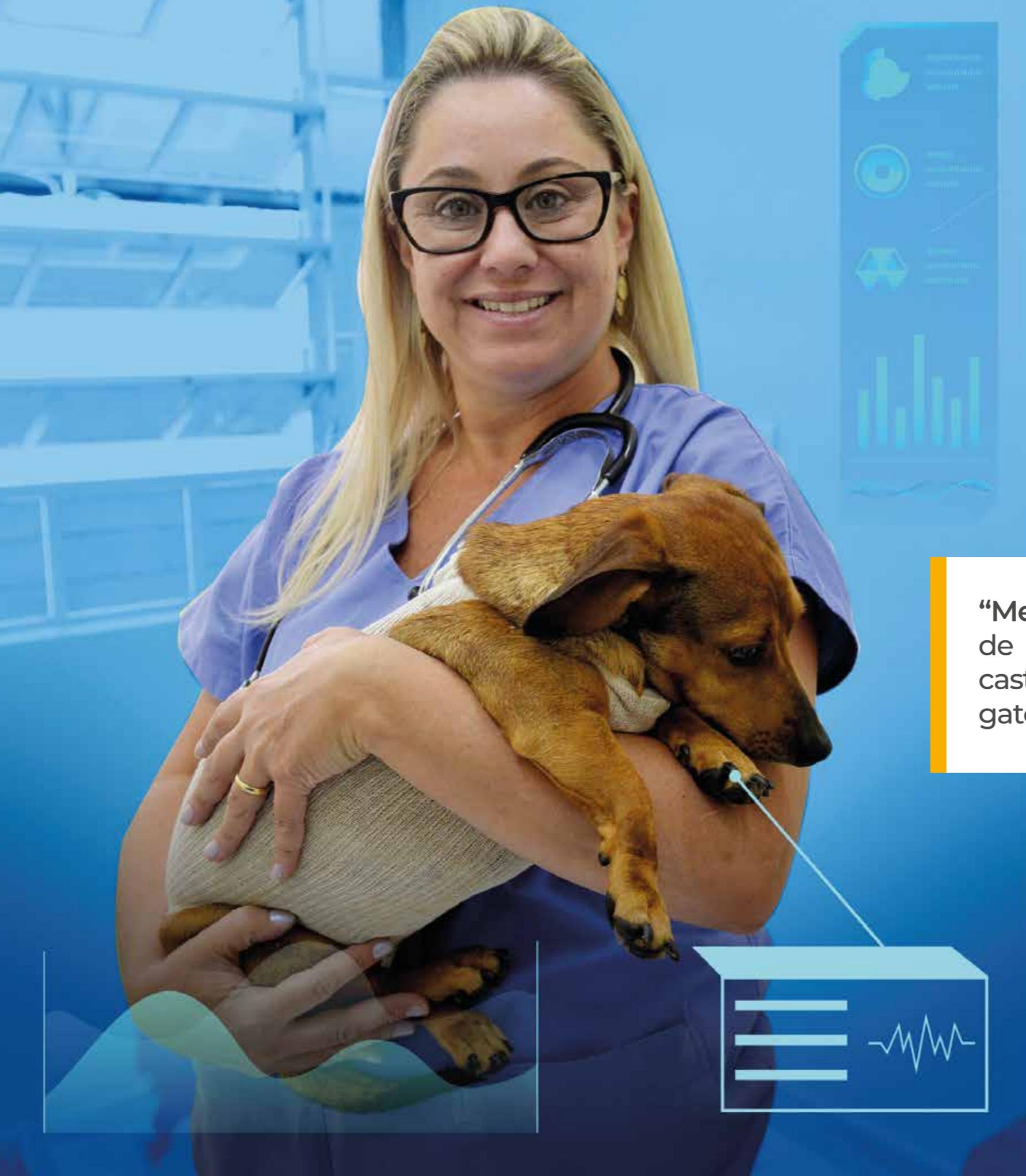




85%
serviços
online

- Abertura de processos
- Recurso de multa de trânsito
- Indicação de condutor
- Consulta de boletim escolar





Castração e chipagem de animais

“Meu Pet Feliz” programa permanente de controle populacional, por meio da castração e microchipagem de cães e gatos.

15.047
Cães e Gatos
Castrados

Desde a criação do programa em agosto de 2018.

Hospital de Retaguarda

3.100 m²
de área total

R\$ 12,9 milhões

Custo do Hospital de Retaguarda, que teve quase dois terços de recursos privados

1.554 m²

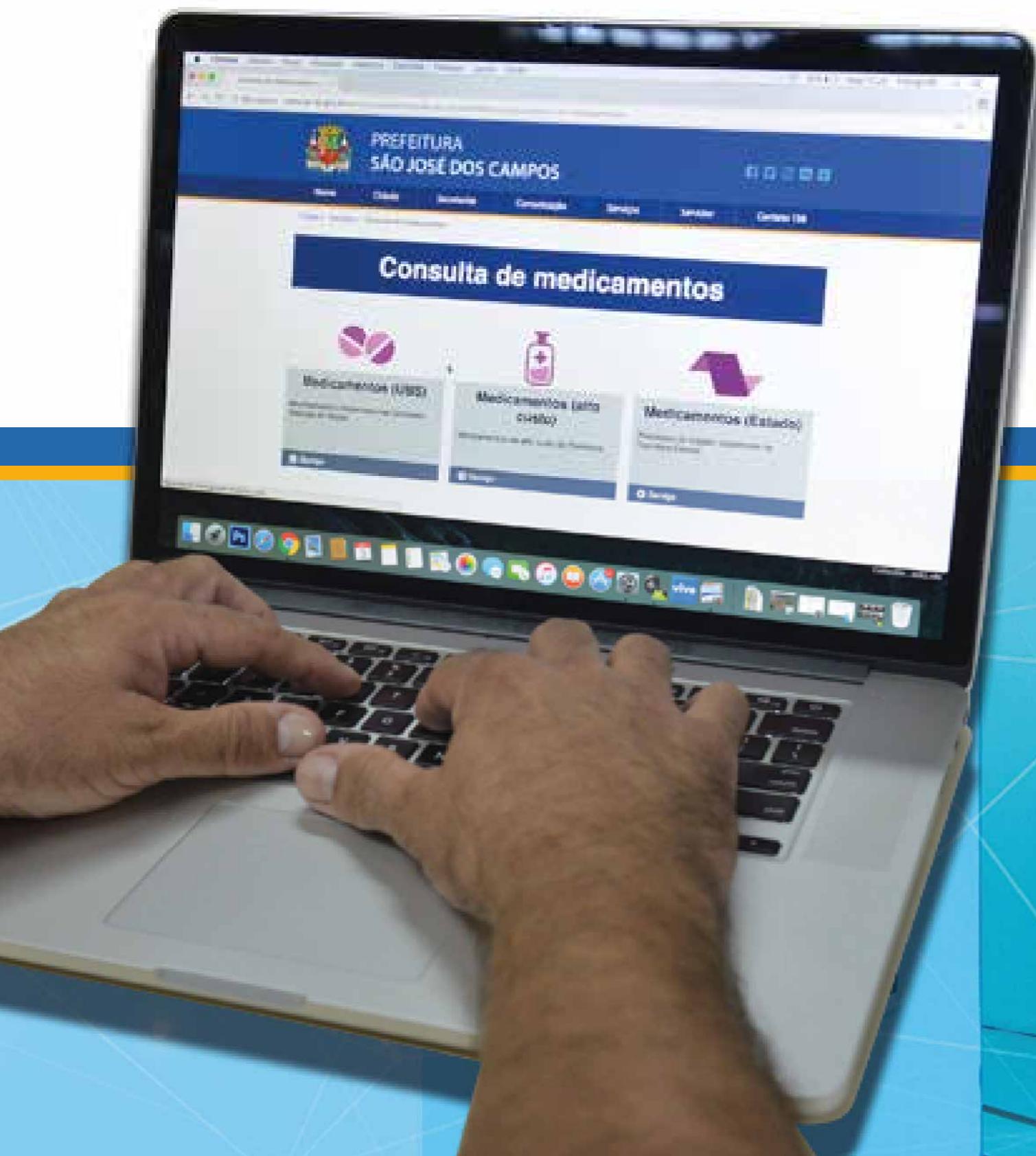
de módulos construtivos em dois pavimentos



Construído em 35 dias, o Hospital de Retaguarda foi entregue 11 dias antes do prazo. Tornou-se a obra hospitalar definitiva mais rápida do Brasil. Foi construído com métodos construtivos inovadores. Cada módulo se encaixa perfeitamente e o resultado é igual a de construções tradicionais.

Consulta de medicamentos via internet

No site da Prefeitura, os usuários podem verificar se os remédios fornecidos pela Prefeitura ou pelo Estado, já estão disponíveis na rede de saúde.





Credenciamento de médicos e UBS Resolve

O credenciamento de médicos para atender nas unidades básicas de saúde é uma medida inovadora implantada em São José.

Com a UBS Resolve, exames laboratoriais feitos na própria unidade e mudanças nos procedimentos, o atendimento ficou mais eficiente para a população.

Qualifica São José

Capacitação profissional para o mercado de trabalho, desenvolvendo a economia criativa com cursos de: robótica industrial, cerimonialista, gastronomia, vitrinismo etc.

25 mil vagas
oferecidas em 2021



PRÓ-TRABALHO

O Programa Pró-Trabalho tem o objetivo de proporcionar aos munícipes, que estejam em situação de desemprego e vulnerabilidade social, a chance de recolocação e qualificação para sua reintegração no mercado de trabalho.

São oferecidas, bolsa auxílio qualificação no valor mensal de R\$ 1.000, vale alimentação e treinamento nos cursos do Qualifica São José. **Um total de 5.841 pessoas já foram beneficiadas.**



Usina solar fotovoltaica

- Incentivo ao uso de energia renovável com uma nova matriz energética. A economia aos cofres públicos será de 25% nas contas de energia.
- Usina vai abastecer parte dos prédios públicos municipais e a Linha Verde.
- Além da construção da usina fotovoltaica, São José também pretende consumir energia sustentável através da aquisição em ACL (Ambiente de Contratação Livre).



Usina geradora de biogás

- Capacidade de geração de energia elétrica é de 1,6 MWh e irá suprir o equivalente a 30% da energia consumida pelos prédios da Prefeitura.
- Contratação de uma empresa para fornecimento, implantação, montagem e manutenção preventiva da unidade geradora.



ACESSO JÁ



1.169

Municípios atendidos

7.293

**média de viagens
por ano**

Por esse programa, São José recebeu o prêmio InovaCidade 2019, entregue no Smart City Business Brazil Congress & Expo, o mais importante evento sobre cidades inteligentes da América Latina.

Linha Verde: o primeiro corredor sustentável de transporte de massa 100% elétrico do Brasil

Linha Verde / SÃO JOSÉ

São José terá um corredor de transporte sustentável de 20km de extensão, ligando as regiões mais populosas da cidade - sul e leste - ao Centro, tornando o município mais compacto e inclusivo.

- ▶ **Desenvolvimento Urbano e Centralidades**
- ▶ **VLP (Veículo leve sobre pneus)**
- ▶ **Asfalto Ecológico, Jardins de Chuva, Valas de Biorretenção e Calçamento Permeável**
- ▶ **Ciclovia e calçada acessível em toda a sua extensão**
- ▶ **Anel Viário Leste**
- ▶ **Habitação de Interesse Social**
- ▶ **Alimentação elétrica por usina fotovoltaica**



Frota do transporte público 100% elétrica



- ▶ Conectividade por meio de entradas USB
- ▶ Seis câmeras, retrovisor digital inteligente
- ▶ Sistema BioSafe de desinfecção do ar-condicionado
- ▶ Veículos Leves sobre Pneus 100% elétricos e não poluentes
- ▶ Acabamento com aditivos antimicrobianos nas poltronas, balaústres e pega-mãos
- ▶ Autonomia de rodagem de 250 km
- ▶ Capacidade para 168 passageiros
- ▶ Espaços para cadeirantes

Mapeamento da qualidade dos pavimentos em vias públicas

2.800
quilômetros de vias monitoradas

- ▶ Plataforma de monitoramento online
- ▶ Mapeamento contínuo e eficiente da qualidade do pavimento
- ▶ 30 carros equipados com sensores que captam anomalias no pavimento
- ▶ Classificação por região, viária, data e qualidade do pavimento
- ▶ Indicação dos trechos que precisam de recapeamento e de consertos

