

# SÃO JOSÉ DOS PINHAIS: A MATRIZ DA CIDADE INTELIGENTE

Estratégia, Inovação  
e Legislação para a  
Transformação Urbana.



# Não é sobre a Tecnologia. É sobre o DNA Institucional.

A verdadeira inteligência urbana não reside apenas na adoção de sensores ou aplicativos, mas na capacidade do poder público de reescrever suas regras operacionais.

São José dos Pinhais consolidou uma agenda integrada onde segurança, saúde e sustentabilidade convergem através de uma governança colaborativa.

“  
A tecnologia é o meio.  
O cidadão é o centro.  
A legislação é a garantia.”



# O Novo Paradigma da Gestão Pública

## Dimensão

### Gestão Tradicional

Dados

Silos isolados por secretaria

Regulação

Rígida, burocrática e lenta

Conectividade

Restrita aos grandes centros

Fomento

Contratações passivas

Sustentabilidade

Lixo como custo logístico

## O Modelo SJP

Plataforma integrada e data-driven

### Sandbox Regulatório

(Testes controlados, ágeis e flexíveis)

**Política universal, Wi-Fi Livre  
e PMC-Rural**

**Fundo (FMIDT) e Encomendas  
Tecnológicas ativas**

**Economia Circular como lucro  
social e financeiro**

# A Arquitetura Legal: Segurança Jurídica para Inovar



Ecosistema de Inovação SJP

## Política de Inovação

Lei 4.715/25

- Institui o Sistema Municipal, Fundo de Financiamento (FMIDT) e Conselho (CMIDT). Torna a inovação uma Política de Estado.

## Sandbox Regulatório

Decreto 6.720/25

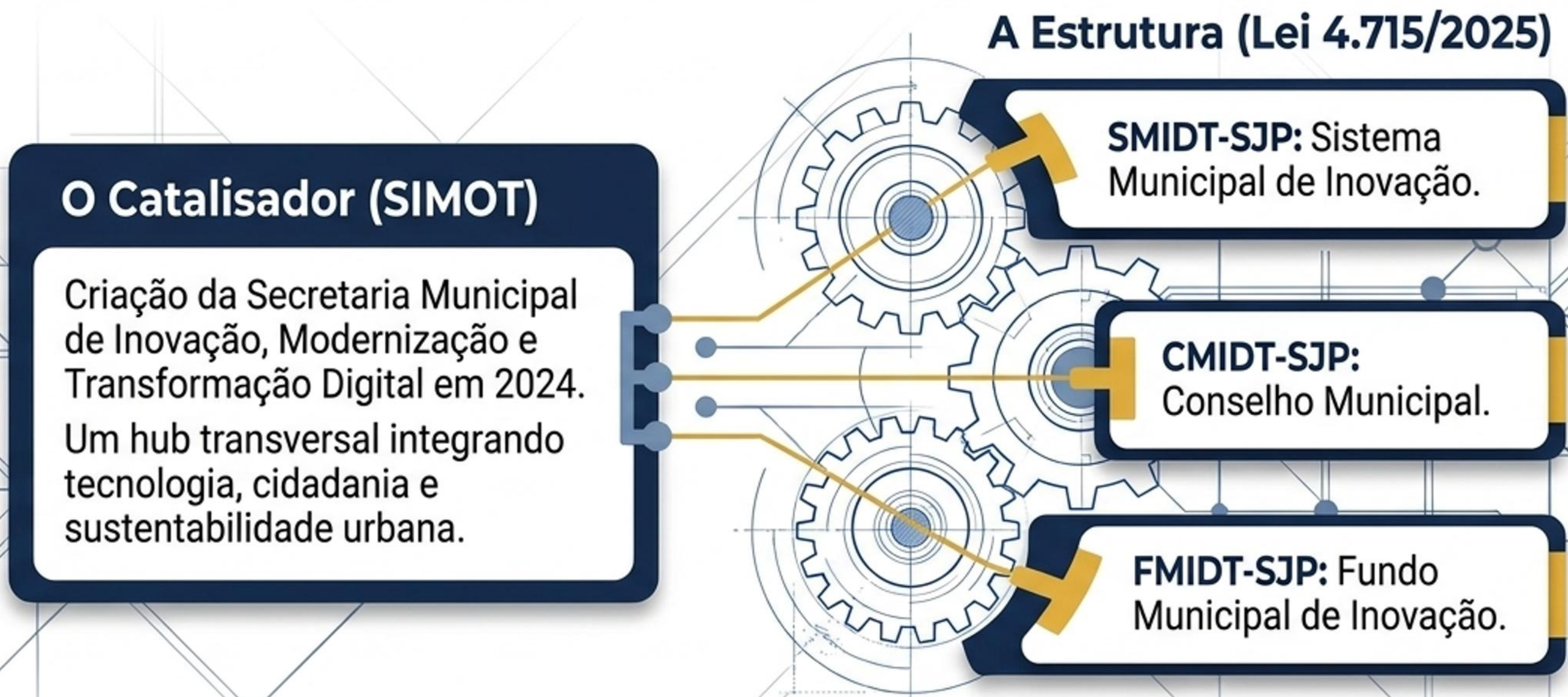
- Ambiente controlado para empresas testarem soluções inovadoras com flexibilização normativa infralegal.

## Política de Conectividade

Projeto de Lei

- Universalização do acesso, licenciamento ultrassimplificado para antenas e uso compartilhado de infraestrutura.

# O Motor da Inovação: Arquitetura Legal e Institucional.



**A inovação deixa de ser episódica e se torna Política de Estado.**

# Desmaterialização e Gestão Preditiva (Lei 4.750 & Lei 4.716).

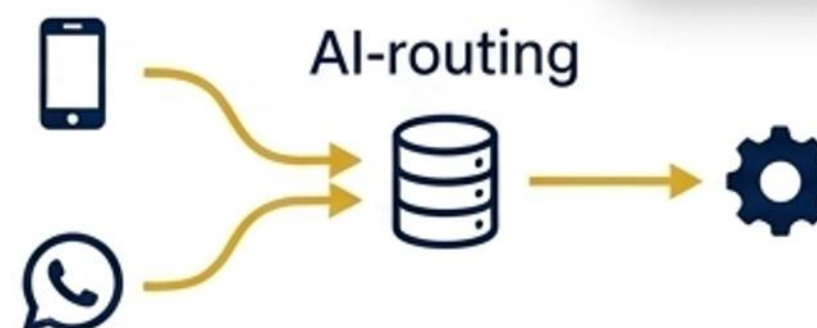


## Política Papel Zero

**100%**

- Eliminação de processos físicos em 90 dias.
- IDs Digitais, e-Protocolo, assinaturas biométricas/digitais.
- Redução de custos e alinhamento ODS (11, 12, 16).

## Serviço Digital SJP156



**Resposta a Emergências: < 24h**

**Serviços Essenciais: < 7 dias**

Gestão orientada a dados para guiar o orçamento municipal e prever problemas urbanos.

# Conectividade Inteligente: O Sistema Nervoso da Cidade.

Projeto de Lei de Conectividade - Universalizando o Acesso.

## Centro Urbano e Wi-Fi Livre

Internet pública gratuita em unidades de saúde, escolas, terminais de transporte e parques.

## Licenciamento Ágil

Autodeclaração para pequenas antenas, silêncio positivo, validade de 10 anos.

## Expansão Mapeada

Criação do Mapa Municipal de Conectividade rastreando Áreas Conectadas, Áreas Expansivas e Áreas Prioritárias de Conectividade (APCs).

# Programa Municipal de Conectividade Rural (PMC-Rural).

Erradicando a desigualdade digital nas zonas agrícolas, tratando a conectividade como infraestrutura básica igual à água e energia.

## Licenciamento Ultrassimplificado

Aprovação em até 15 dias.

## Uso de Infraestrutura Pública

Compartilhamento gratuito de torres municipais, mastros e edifícios para conectividade em áreas prioritárias.

## Redes Comunitárias

Apoio institucional para cooperativas rurais de internet e startups.

# Muralha Digital: Gestão Preditiva Orientada a Eventos

## A Captação



- **1.000+** câmeras distribuídas



- **223** radares integrados

- **104** radares LPR (Leitura de Placas)



- Integração com câmeras privadas da população

## A Inteligência

IA e Big Data integrados a bancos federais/estaduais. Regras estritas de LGPD, anonimização de faces e validação humana obrigatória para decisões operacionais.

## O Impacto (2023 vs 2024)

**-35,5%**  
em roubos de automóveis

**-29,1%**  
em roubos gerais

**111** escolas protegidas contra furtos/invasões

**177** notificações ambientais emitidas por imagem

# Sistema Integrado: Rede de Proteção às Mulheres.

Módulo eletrônico integrado garantindo o compartilhamento seguro de informações, rastreamento em tempo real de Medidas Protetivas de Urgência (MPUs) e rigoroso sigilo de dados.



# Saúde Conectada: Do Cidadão à Sala de Situação



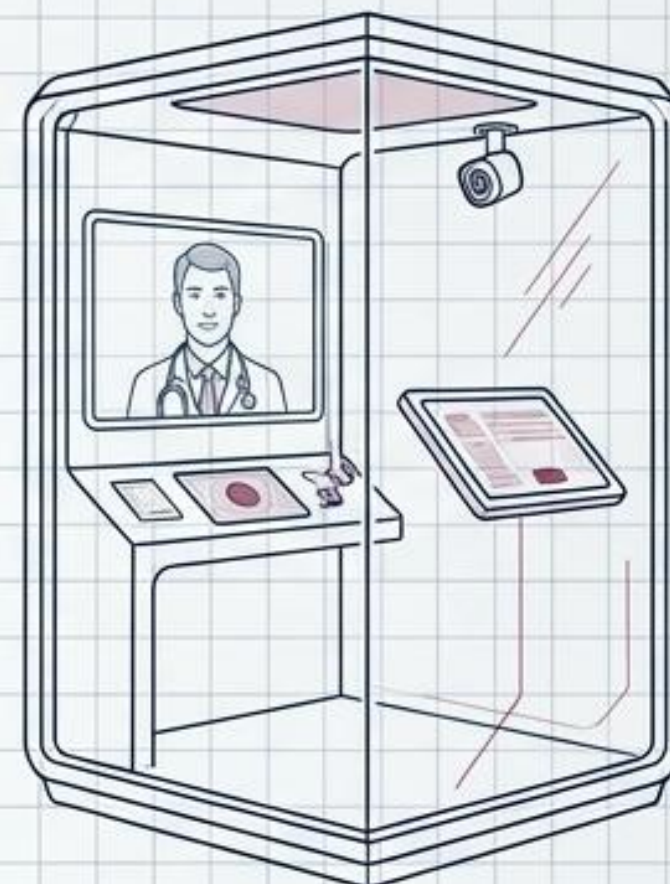
## App Mais Saúde Cidadão

89.227 usuários ativos.  
Prontuário na palma da mão,  
teleagendamento, carteira de  
vacinas e monitoramento de  
fluxo das UPAs em tempo real.



## Dashboard de Saúde

Gestão em tempo real.  
Monitoramento de leitos, cirurgias  
e Busca Ativa de Vacinas com  
alertas automatizados para  
equipes de enfermagem.



## Telemedicina e IA

Cabines de triagem digital.  
Resultados do piloto: 86% de  
resolutividade (apenas 14% de  
encaminhamentos), e média de  
2,5 minutos para triagem.

# Educação Digital (EDIG): Formando a Geração Smart

Integração da ciência da computação no currículo fundamental (**1h20 semanal para os anos iniciais**), com respaldo legal do Parecer Normativo nº 03/2024



# Sustentabilidade como Motor Econômico (ESG)

## Sacolão Verde

Troca de 15kg de recicláveis por 6kg de hortifrúti fresco. Distribui 153 toneladas de alimentos e coleta 384 toneladas de resíduos anualmente.

## Economia Anual de R\$ 5 Milhões+

Redução direta de custos logísticos de triagem e diminuição de Internações na rede de saúde pública.

## Recicla SJP

100% da triagem operada por associações formalizadas de catadores, promovendo inclusão social direta e formalização.

**Colmeias Urbanas:** Educação ambiental nas escolas com abelhas nativas sem ferrão, reforçando a resiliência do ecossistema local.

# A Mudança de Paradigma: Matriz Diagnóstica.

	<b>Cidades Tradicionais</b>	<b>Inteligência Urbana SJP</b>
<b>Gestão Pública</b>	Físico, Burocrático e Lento	Desmaterializada (Papel Zero), IA Preditiva
<b>Segurança</b>	Reativa, Ilhas de Informação	Proativa, IA (Muralha Digital), Orientada a Eventos
<b>Saúde</b>	Filas Físicas, Histórico Fragmentado	Triagem IA, Telemedicina, App Mais Saúde
<b>Inovação</b>	Compras Lentas, Aversão a Risco	Ambiente Experimental Legal (Sandbox SJP)
<b>Meio Ambiente</b>	Descarte Linear, Custo Alto	Economia Circular Regenerativa (Sacolão Verde)



## SJP: O Projeto Escalável para o Futuro.

*“Cidades inteligentes são construídas quando tecnologia, legislação, sustentabilidade e sensibilidade pública caminham juntas. Não se trata de futurismo abstrato, mas de gestão concreta e impacto real.”*

Um projeto testado, validado e pronto para escalar. São José dos Pinhais, Paraná.

# O Laboratório Vivo de Inovação do Brasil.

# SIMOT

SECRETARIA DE INOVAÇÃO, MODERNIZAÇÃO  
E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

[simot@sjp.pr.gov.br](mailto:simot@sjp.pr.gov.br) | [inovacao.sjp.pr.gov.br](http://inovacao.sjp.pr.gov.br)