



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
INOVAÇÃO
E TECNOLOGIA

São Paulo – Cidade Inteligente

ABES Software Conference 2017
Governo Digital

18 de setembro de 2017

Pilares da Secretaria de Inovação e Tecnologia



Simplificação dos processos e redução da burocracia



Descentralização dos serviços da administração municipal



Integração de forma transversal dos diversos órgãos municipais



Promoção de serviços eletrônicos, agilizando procedimentos e combatendo irregularidades



FOCO NO CIDADÃO
+ QUALIDADE DE VIDA



Conceitos sobre Inovação



Transparência e Dados Abertos >> Disponibilização de dados públicos e informações sobre as políticas



Colaboração Governo-Sociedade >> Espaços e metodologias de interação entre o setor público, Academia, sociedade civil e iniciativa privada



Inovação Tecnológica >> Códigos abertos e construção colaborativa de ferramentas e serviços digitais



Fomento ao Ecossistema de Inovação >> Prefeitura como um parceiro de destaque no cenário da economia criativa



Fundamentos

Governo como plataforma >> Prefeitura permitindo que a sociedade inove e renove suas relações. Disponibilizando seus ativos e esforços, gerando transparência sobre os processos >> abrindo seus dados para o fomento de novos negócios e, principalmente, permitindo que a sociedade participe da resolução dos problemas da cidade

Governo único para cidadão único >> Integração das bases de dados das diferentes esferas de forma a oferecer serviços customizados para as necessidades dos cidadãos >> otimização de recursos, fim ao retrabalho, à perda de tempo por parte da população, abertura desnecessária de processos

Governo pró-ativo e atento >> Município ao lado do cidadão e não contra ele. Governo que ajuda a resolver os problemas sem criar obstáculos. Que antecipa as necessidades do cidadão por meio de inteligência estratégica



Cidades Inteligentes

Princípios gerais

>> Melhoria da qualidade de vida da população, serviços eficientes e uso inteligente de recursos

>> Integração entre os serviços da cidade

>> Participação popular na tomada de decisões

>> Uso de Tecnologia da Informação

>> Incentivo à indústria de tecnologia

>> Melhora do ambiente de negócios

Presidente da CET anuncia PPP para 'sistema inteligente' dos semáforos de SP

Objetivo é que semáforos possam ser automatizados e operados a distância. No primeiro semestre deste ano, 25 km de cabos foram furtados.



Por Tahiane Stochero, G1 SP
26/07/2017 15h35 - Atualizado 26/07/2017 18h04



Semáforo apagado em São Paulo (Foto: Reprodução/TV Globo)

Cidades inteligentes 06/06/2017 às 21h09



PPP de iluminação pública avança em São Paulo

Cidades

Ônibus de São Paulo terão ar-condicionado e Wi-Fi até 2020

Outra mudança prevista é o fim gradual dos cobradores

Por Estádio Conteúdo
13 abr 2017, 08h34



Ônibus em São Paulo: ar-condicionado e Wi-Fi (Reprodução/Veja SP)

SÃO PAULO BEM NA FOTO CIÊNCIA & TECNOLOGIA

CIDADE CONECTADA

São Paulo está se tornando um dos principais polos tecnológicos do País

EM POCO

1. Projeto Wi-Fi LIVISP disponibiliza conexão gratuita à internet nas principais áreas de cada distrito da cidade.
2. São do planeta Terra no espaço cultural Catavento, inaugurado em 2009 com a vocação de ser um espaço interativo que apresenta a ciência de forma envolvente para crianças, jovens e adultos.
3. Foto geral do Campus Pista, maior evento de tecnologia do Brasil, que acontece no pavilhão de exposições do Anhembi, na zona norte.

IMAGEM: 11/05/2017/REUTERS

Além de editar escritórios das maiores empresas de tecnologia do mundo, a cidade possui uma estrutura boa de TI. E não é, inclusive, um dos fatores determinantes para que a municipalidade receba os melhores investimentos por parte do setor – e o segmento de tecnologia e comunicação é o terceiro que mais realiza feiras na cidade.

Alunos da capital vão ter aula de tecnologia em 2018



Prefeitura busca parcerias para poder levantar R\$ 70 mi que deverão ser investidos no projeto

Pequim - A partir de 2018, alunos do 1º ao 9º ano do ensino fundamental da rede municipal de São Paulo terão aulas de programação e de ética na internet, com base em um currículo de tecnologia que será adotado por todas as escolas. O plano da prefeitura é ter salas muniadas de tablets e, em alguns casos, até de impressoras 3D.

Segundo o prefeito **João Doria** (PSDB), a meta é digitalizar todas as salas de aula até 2020. A rede tem 416 mil alunos no ensino fundamental, divididos em 547 escolas. São 14 mil turmas. Para isso, busca parceiros em sua passagem pela China, onde ficará até o próximo domingo. A disciplina de programação, que entrará na grade

obrigatória, introduzirá os estudantes ao "dialeto" da informática e a montar um site com a linguagem HTML.

"Os alunos também sairão dominando mídias digitais, como a edição de filmes, fotos, música, e terão aulas de robótica", diz o secretário de Educação paulistano, **Alexandre Schneider**.

Parte desse currículo se destinará à "etiqueta virtual". Os estudantes aprenderão, por exemplo, se é ético compartilhar nas redes sociais fotos e conversas.

A prefeitura planeja projetos pilotos em quatro CEUs: Capão Redondo, Sapopemba, Paz e Fátima da Vila.

Parte do investimento vem do Ministério da Educação (R\$ 26 milhões). Outros softwares doados pela Microsoft (R\$ 15 milhões). Schneider estima que o projeto custará em torno de R\$ 70 milhões, aí incluídos equipamentos, softwares, mobiliário e formação. (PSP)

■ Mulher mostra para o prefeito João Doria novidades dos aplicativos para celular; tucano visita a China em busca de verba para bancar projeto de tecnologia para alunos da rede municipal, que custará R\$ 70 milhões

EXAME

BRASIL

As 100 cidades mais inteligentes (e conectadas) do Brasil

Ranking elenca cidades que conseguem aliar inteligência e tecnologia em diversos aspectos, como urbanização e meio ambiente

Por **Luiza Calegari**
 16 Jun 2017, 10h02

Veja o ranking completo

2017	2016	Cidade	Pontuação
1º	1º	São Paulo (SP)	33,197
2º	3º	Curitiba (PR)	32,472
3º	2º	Rio de Janeiro (RJ)	32,125
4º	5º	Belo Horizonte (MG)	30,785
5º	6º	Vitória (ES)	30,426
6º	7º	Florianópolis (SC)	30,281
7º	4º	Brasília (DF)	29,987
8º	10º	Campinas (SP)	29,788
9º	13º	São Caetano do Sul (SP)	29,418
10º	9º	Recife (PE)	29,339
11º	11º	Porto Alegre (RS)	29,283

Lixeiras com microchips são instaladas em alguns bairros de SP

Microchips têm a função de "avisar" à prefeitura quando são necessários serviços de manutenção e limpeza.

Por G1 SP
 18/07/2017 08h42 - Atualizado 18/07/2017 08h42



■ Lixeiras com microchips são instaladas em alguns bairros da capital

São Paulo Cidade Inteligente

>> Lixeiras inteligentes

Microchips avisam quando estão cheias, precisam passar por manutenção e limpeza e até mesmo se estão sendo vandalizadas >> mil unidades já instaladas

>> Novos ônibus da cidade

Já estão saindo de fábrica com as especificações exigidas pela SPTrans, com acessibilidade, espaço para cadeiras de rodas e equipados como ar-condicionado, tomadas USB e Wi-Fi. Pontos de ônibus também serão modernizados, prevendo tempo de chegada.

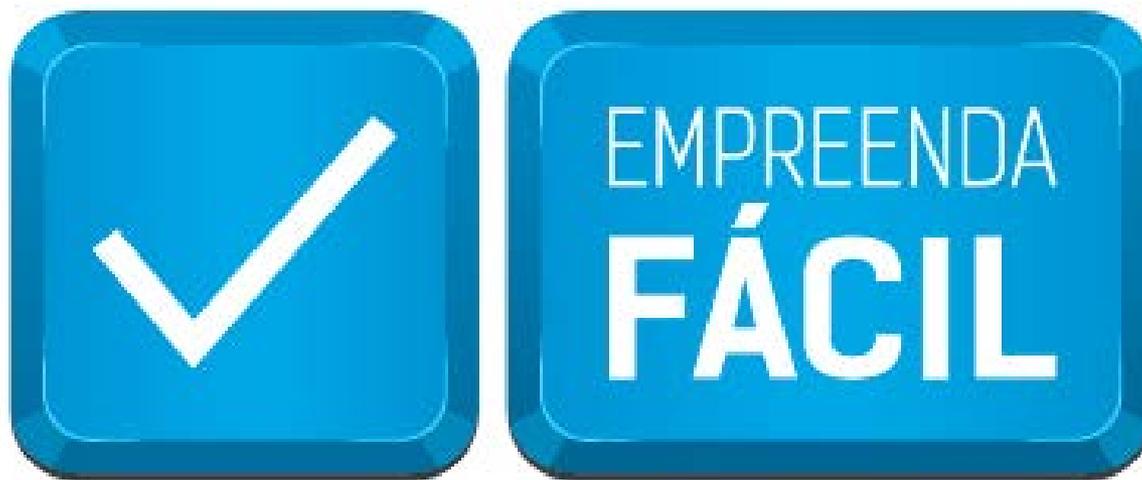
>> PPP da Iluminação Pública

Substituição de 400 mil pontos da atual iluminação pública por LED, mais durável e econômico. Trata-se do maior programa de iluminação pública urbana do mundo.

>> Revitalização do sistema semafórico

Por meio de uma PPP, o objetivo é implantar um sistema inteligente para que cerca de 80% a 85% dos 6.500 semáforos possam ser automatizados e operados à distância.

SMIT – Programas principais



- >> Cidade amiga do empreendedor
- >> Redução da burocracia para abertura de empresas
 - >> Processo autodeclaratório
- >> Prazo de mais de 100 dias para até 7 dias

SMIT – Programas principais



Processo Eletrônico

- >> Migração dos processos para o ambiente digital
 - >> Modernização da gestão da cidade
 - >> Fim do uso de papel
- >> Redução dos prazos para tramitação

SMIT – Programas principais



- >> Ampliação da rede pública de Wi-Fi
- >> Democratização do acesso à informação e à conectividade
- >> Realização de consulta pública

SMIT – Programas principais



- >> Política de atendimento ao cidadão
- >> Integração das centrais telefônicas

SMIT – Programas principais



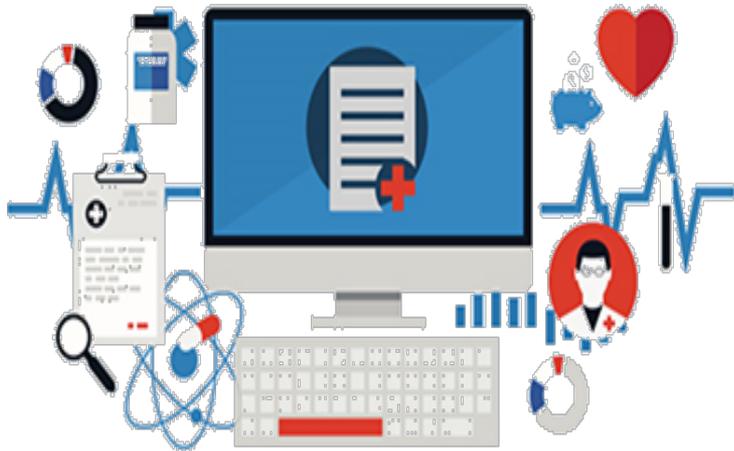
- >> Descentralização dos serviços municipais
- >> Atendimento no modelo do programa Poupatempo

SMIT – Programas principais



- >> Monitoramento da cidade por meio de câmeras e Drones
- >> Centro de Operações Integradas

SMIT – Programas principais



- >> Redução da espera por exames médicos e procedimentos cirúrgicos
- >> Prontuário Eletrônico da Saúde

**CURUJÃO
DA SAÚDE**



SMIT – Programas principais

CEU

21



- >> Leva o ambiente digital para dentro das escolas municipais
- >> Lousas digitais e estímulo ao aprendizado por meio de games
- >> Projeto primeira infância

SMIT – Programas principais



- >> **Maior rede de laboratórios de fabricação digital do mundo**
- >> **Fomento ao avanço tecnológico**
- >> **Estímulo ao empreendedorismo**
- >> **Lançamento Lab(011)**

SMIT – Programas principais



proclam

- >> Nova política de governança de tecnologia da informação e comunicação
- >> Modernização dos serviços oferecidos
- >> Integração aos demais órgãos da Prefeitura.
- >> Inserção da empresa no ecossistema de inovação

A background network diagram consisting of grey circular nodes connected by thin grey lines, forming a complex web of connections. The nodes are distributed across the page, with a higher density in the upper right and lower left areas.

Obrigado!

Daniel Annenberg

Secretário Municipal de Inovação e Tecnologia

dannenber@prefeitura.sp.gov.br

(11) 2075 72 55



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
INOVAÇÃO
E TECNOLOGIA