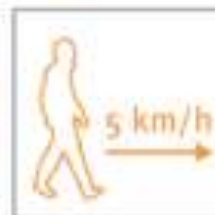


A tecnologia como aliada na construção de cidades inteligentes









“E uma rua de 2.000 veículos por dia as pessoas tem mais que o triplo de amigos e mais que o dobro de conhecidos que uma rua onde passam 16.000 veículos por dia.”

Jan Gehl







“

Em vez de construir cidades a partir de pessoas para o espaço para os prédios, começamos a planejar para sobrevoar e soltar objetos para parecer adequado quando visto de cima, mas ninguém tinha detalhes para garantir que havia uma boa cidade lá embaixo

JAN GEHL

”

Pessoas -> Espaços -> Edifícios

Edifícios -> Espaços -> Pessoas

**QUAIS AS CONSEQUÊNCIAS DESSA
INVERSÃO?**

SMART CITY

=

MUDANÇA DE MINDSET



**PRIORIDADE
PEDESTRES E
MOBILIDADE
ATIVA**

**USO MISTO
(COM/ RES)**

**ESPAÇOS
PÚBLICOS
ATRAENTES**

**ECONOMIA
PUJANTE**

**ALTA
CONECTIVIDADE**

**ESTILO E
QUALIDADE
DE VIDA**

An aerial photograph of a historic town, likely in Europe, featuring a prominent church with a tall spire on the left. The town is built on a hillside, with numerous buildings having dark, steeply pitched roofs. In the background, a body of water, possibly a lake or a wide river, is visible under a clear sky. The overall scene is captured in a blue-toned, slightly desaturated style.

As cidades inteligentes
devem ser um reflexo de uma
sociedade inteligente

Cidades inteligentes são as que conseguem se **desenvolver economicamente** ao mesmo tempo em que aumentam a **qualidade de vida** dos habitantes ao gerar eficiência nas **operações urbanas > uso dos recursos**.

O enfoque atual é na **cidade criativa e sustentável**, que faz **uso da tecnologia** em seu planejamento com a **participação dos cidadãos**.

**Como a tecnologia pode ser uma aliada
na construção de cidades inteligentes?**

SMART CITY



INFRAESTRUTURA



SEGURANÇA



CONECTIVIDADE

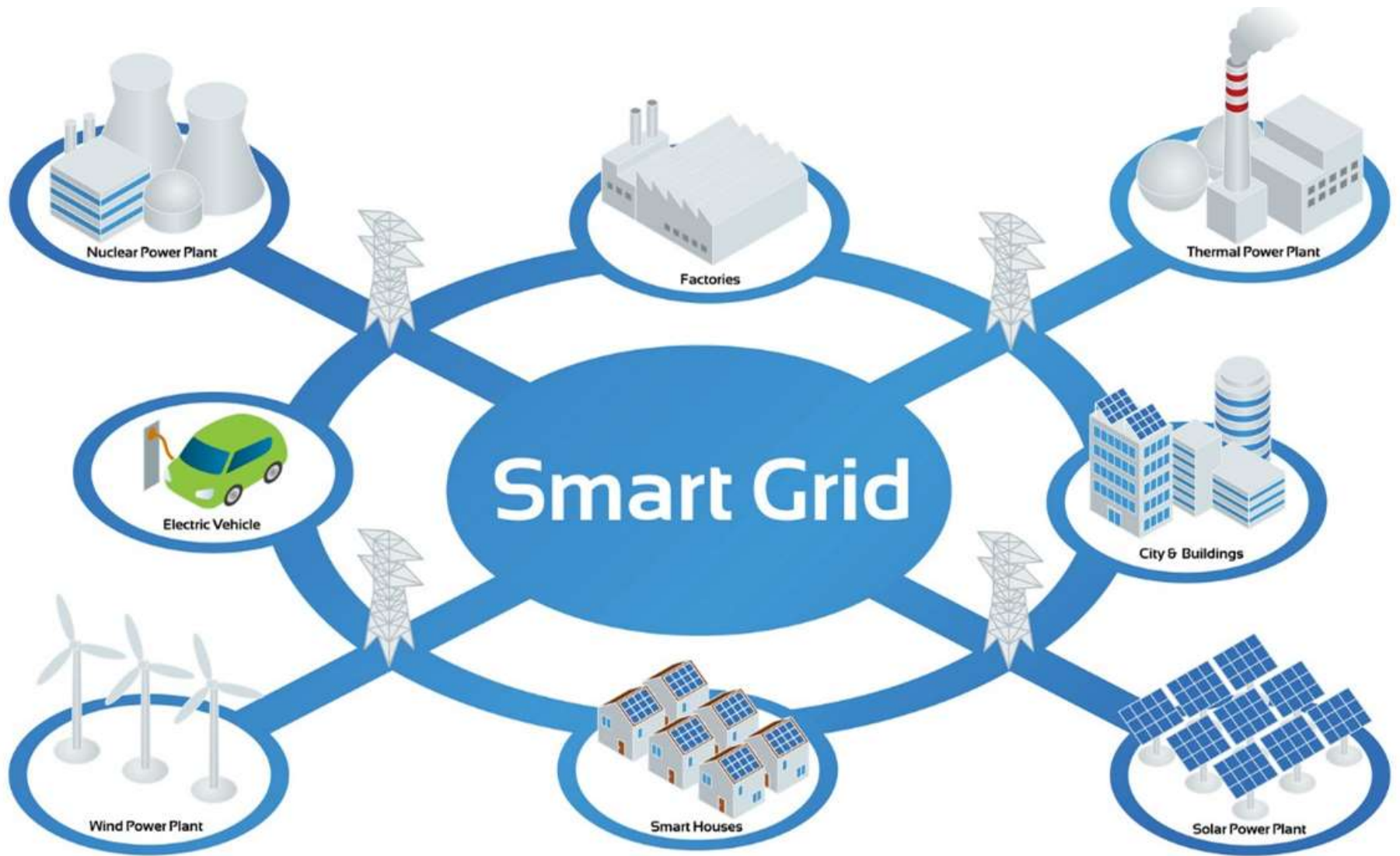


MOBILIDADE

SAÚDE



CONECTIVIDADE



Iluminação Pública como base

Rede de Iluminação Pública é a base da conectividade para uma cidade inteligente, ou seja, uma grande rede para conectar/ pendurar:

- Controle de lâmpadas
- Sensores de energia e medição inteligente
- Dimerização da iluminação
- Câmeras de segurança
- Sensores de presença
- Sensores de poluição, ruído, etc.
- Entre outros

CIDADE DE GUARATUBA / PARANÁ

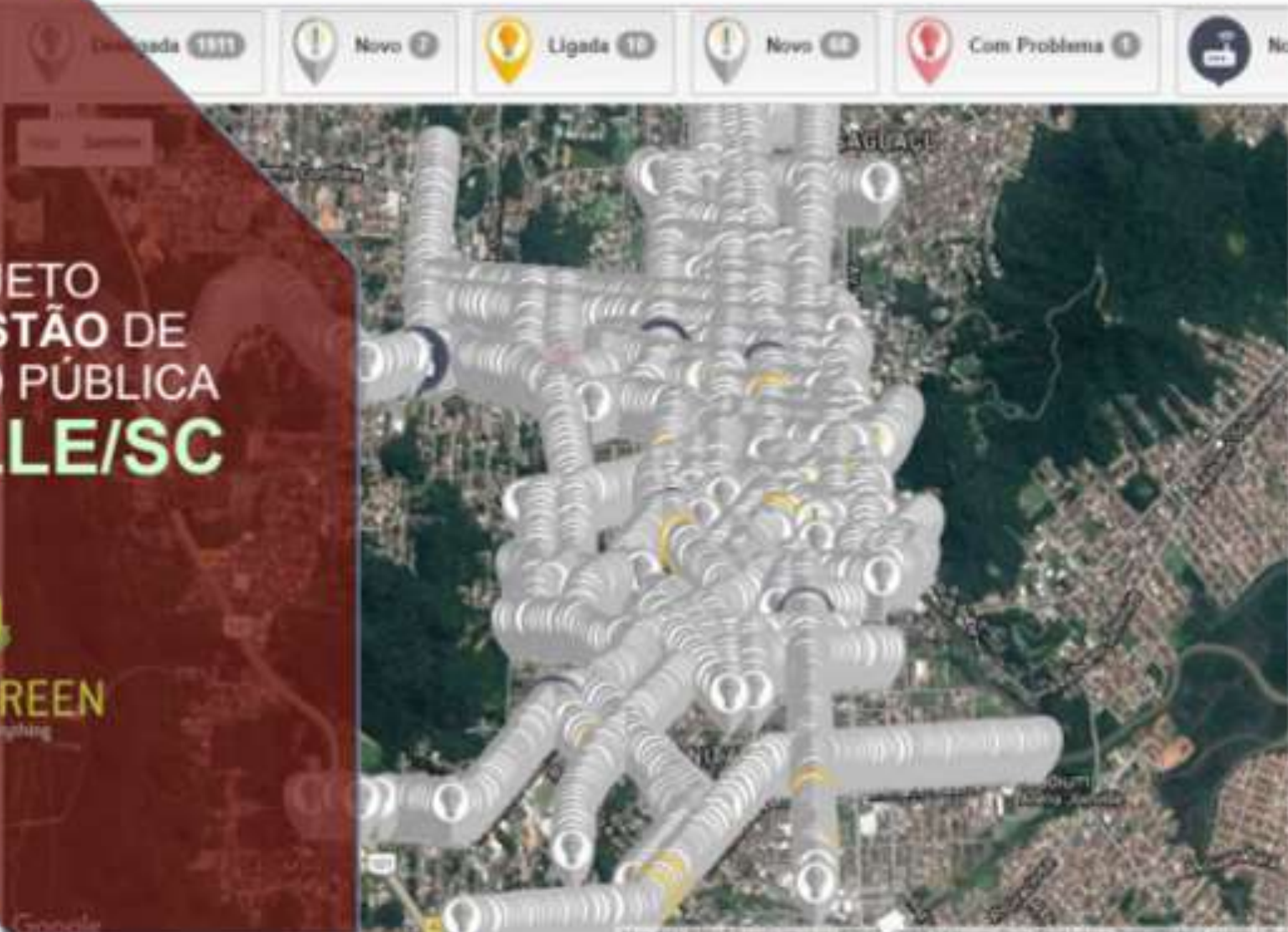


PROJETO CIDADE INTELIGENTE

Primeiro projeto de Cidade Inteligente com rede multisserviços formada a partir da automação da iluminação pública integrando serviços como gestão de consumo de energia e água, gerenciamento de frota e segurança pública. Além de um circuito de medição com residenciais, comércios, iluminação pública e transformadores conectados todos na mesma rede. Tudo gerenciado e monitorado por um Centro de Controle na prefeitura. Projeto em operação há 4 anos com reais benefícios ao município como diminuição do consumo de energia da iluminação pública, racionalização do consumo de energia e água dos prédios públicos, redução de gastos com frota pública, melhoria da segurança, dentre outros.



MAIOR PROJETO
DE TELEGESTÃO DE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA
JOINVILLE/SC



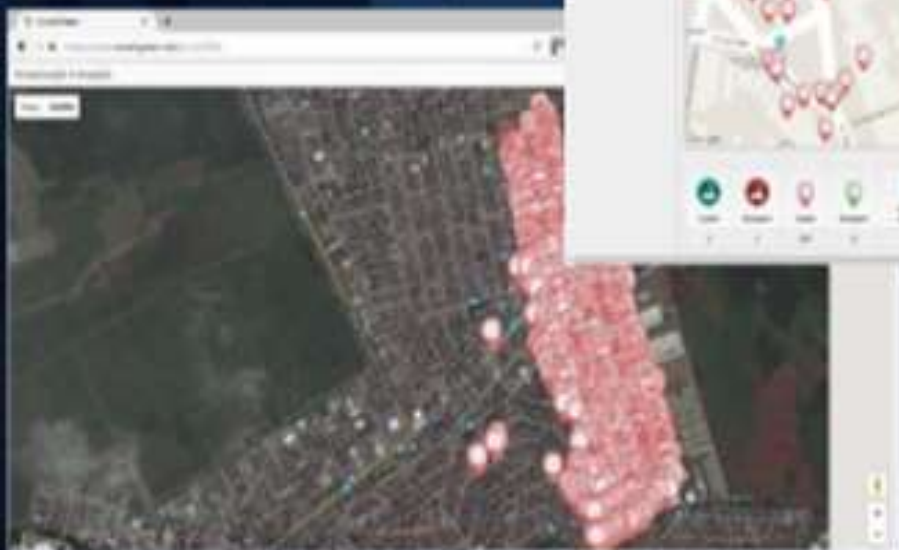
ADEQUADO PARA O PADRÃO DE UNIDADES CONSUMIDORAS BRASILEIRAS



Padrão
brasileiro de
classes C e D



SISTEMA WEB





SEGURANÇA



MONITORAMENTO DE VEÍCULOS E IMAGENS

Segurança do cidadão: rapidez na detecção de roubos de veículos

Segurança do cidadão: reconhecimento facial

Segurança do cidadão: segurança viária (fiscalização)



SEGURANÇA COMPARTILHADA:

APLICATIVO DE DISPARO DE ALARMES CONTRA SITUAÇÕES DE RISCOS DE SEGURANÇA PÚBLICA E EMERGÊNCIAS DE SAÚDE

- Segurança do cidadão: rede integrada da comunidade aumentando a segurança
- Qualidade de vida: rapidez na detecção de situações de emergência
- Qualidade de vida: redução de mortes



SAÚDE

Aplicativos de Monitoramento de Saúde



- Monitoramento de saúde em tempo real
- Integração com redes de saúde públicas e/ou privadas

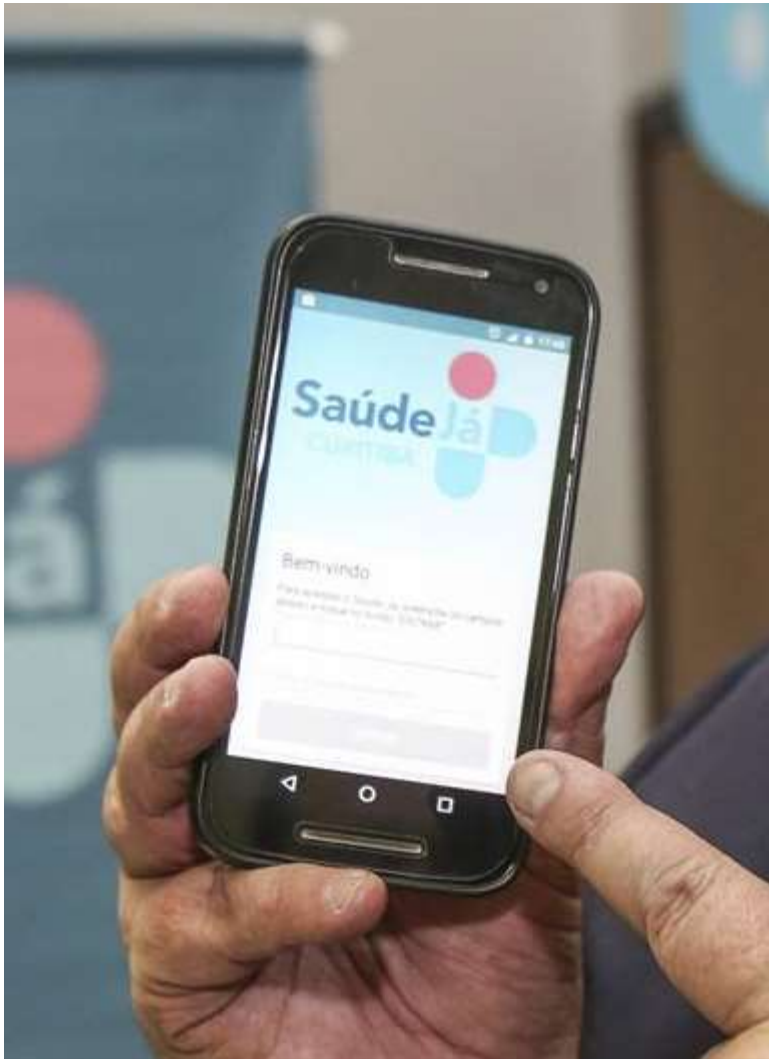
Aplicativos de Acessibilidade Urbana



TELEMEDICINA

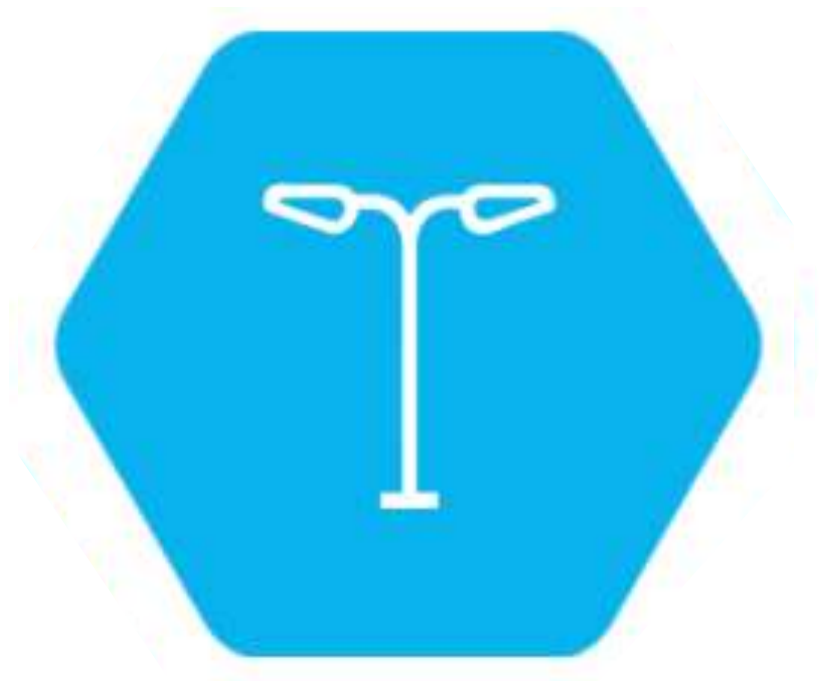
Atendimento Médico domiciliar





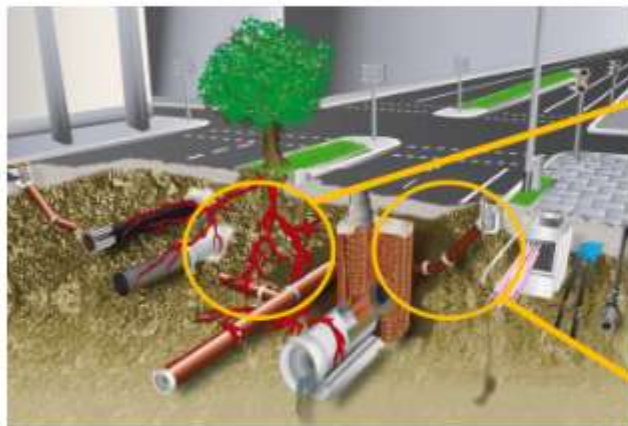
APLICATIVOS DA REDE PÚBLICA

- Pré-agendamento de consultas sem filas
- Eficiência no atendimento por diagnóstico prévio



INFRAESTRUTURA

INFRAESTRUTURA VIÁRIA



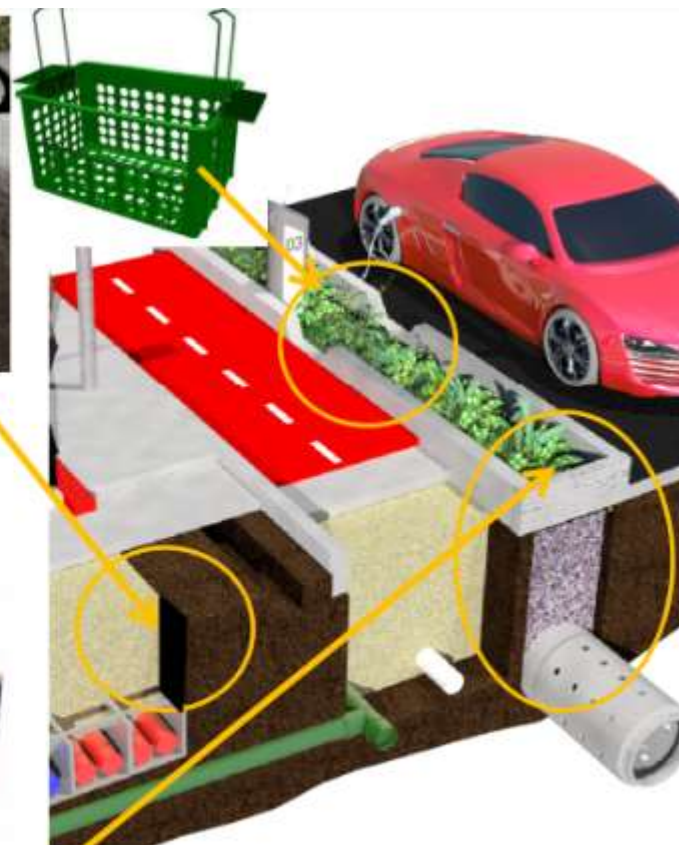
CONDIÇÃO ATUAL



BARREIRA ANTIRAIZ

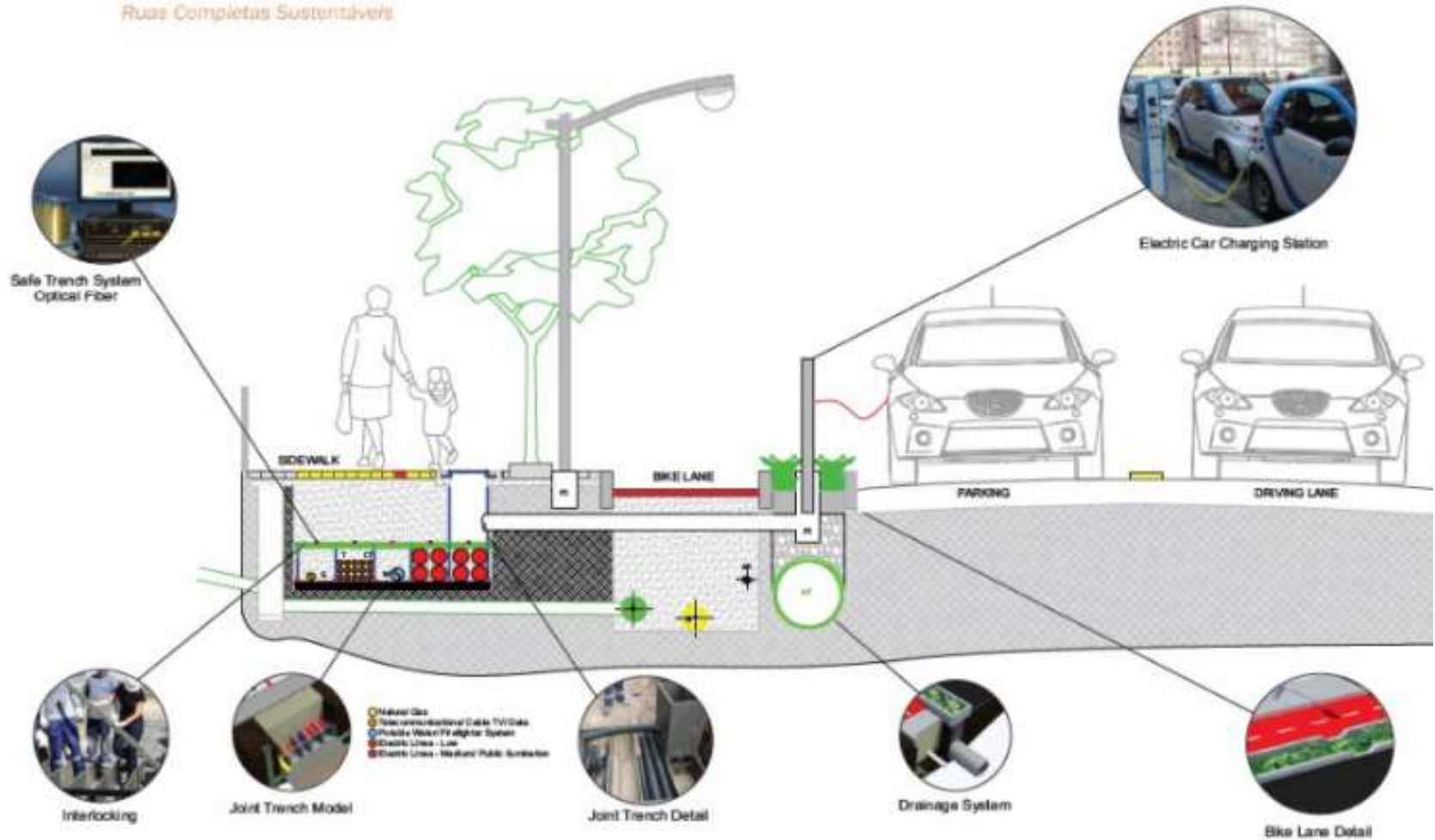


SISTEMA DE DRENAGEM
Novo Filtro



INFRAESTRUTURA VIÁRIA

Ruas Completas Sustentáveis



CONCRETO PERMEÁVEL



- Mantém a área útil do terreno
- Reduzem em até 100% as enxurradas
- Reduzem a erosão
- Melhoram a qualidade da água
- Reduzem os gastos com recursos de drenagem como os "piscinões"

CONCRETO GEOPOLÍMERO

Concreto de geopolímero com escória de fornalhas industriais

Economia financeira e redução de 67% na emissão de CO₂



BUEIROS INTELIGENTES



BUEIROS INTELIGENTES

- Conforto do cidadão: bairro limpo e visualmente agradável e com redução do trânsito de caminhões
- Sustentabilidade ambiental: impede que o lixo polua os rios
- Sustentabilidade social: minimiza os entupimentos e reduz o impacto de enchentes
- Sustentabilidade econômica: limpeza 15 vezes mais rápido que o sistema atual e redução de 50% do custo operacional.



LIXEIRAS INTELIGENTES



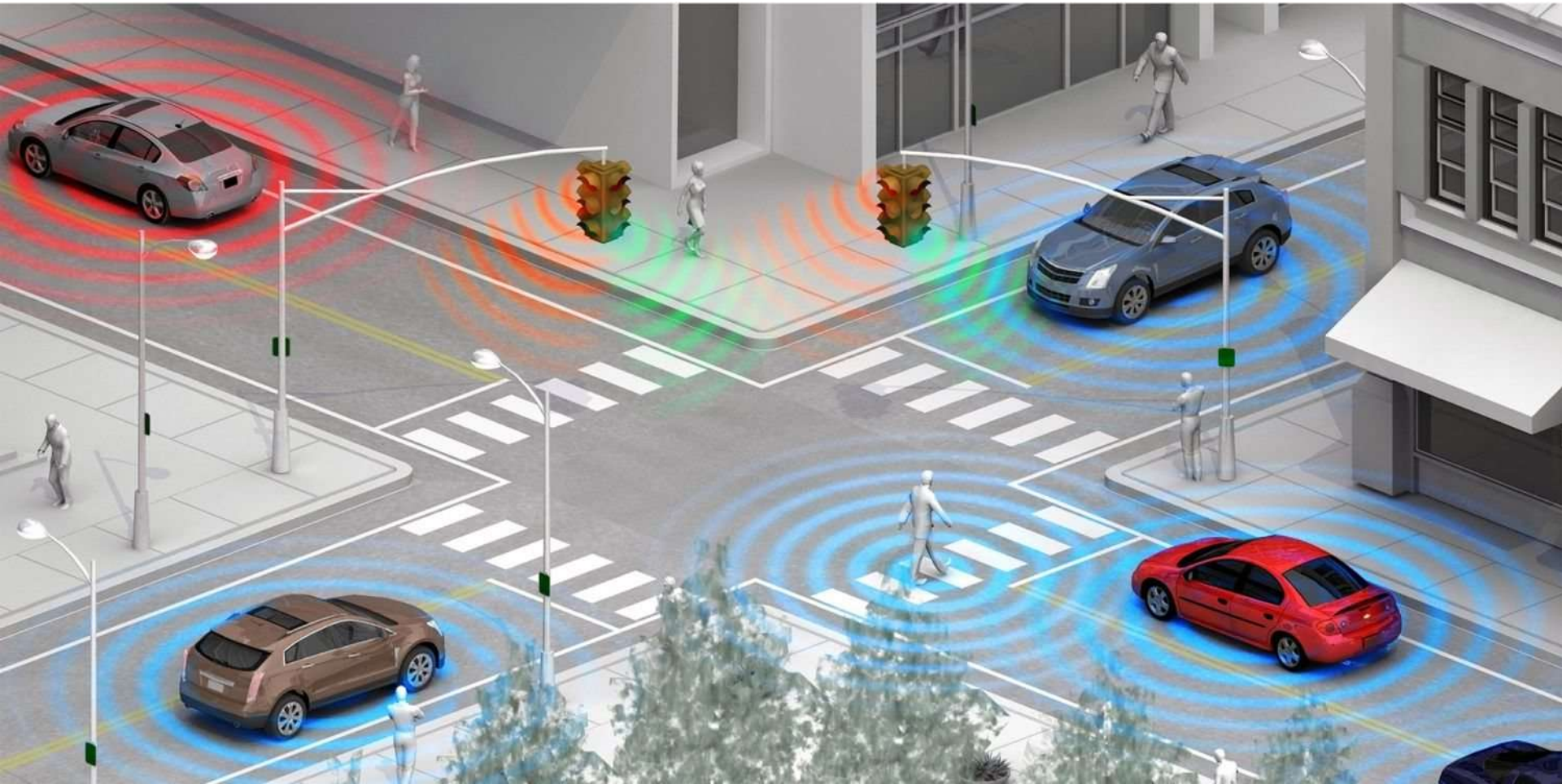
LIXEIRAS INTELIGENTES

- Conforto do cidadão: redução do trânsito de caminhões
- Conforto do cidadão: bairro limpo e visualmente agradável
- Sustentabilidade: otimização da manutenção e coleta de resíduos

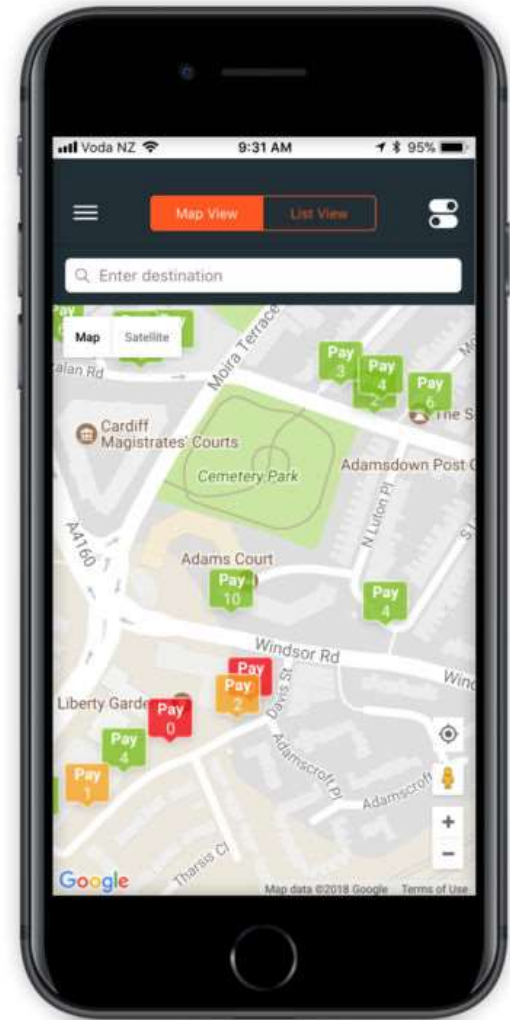
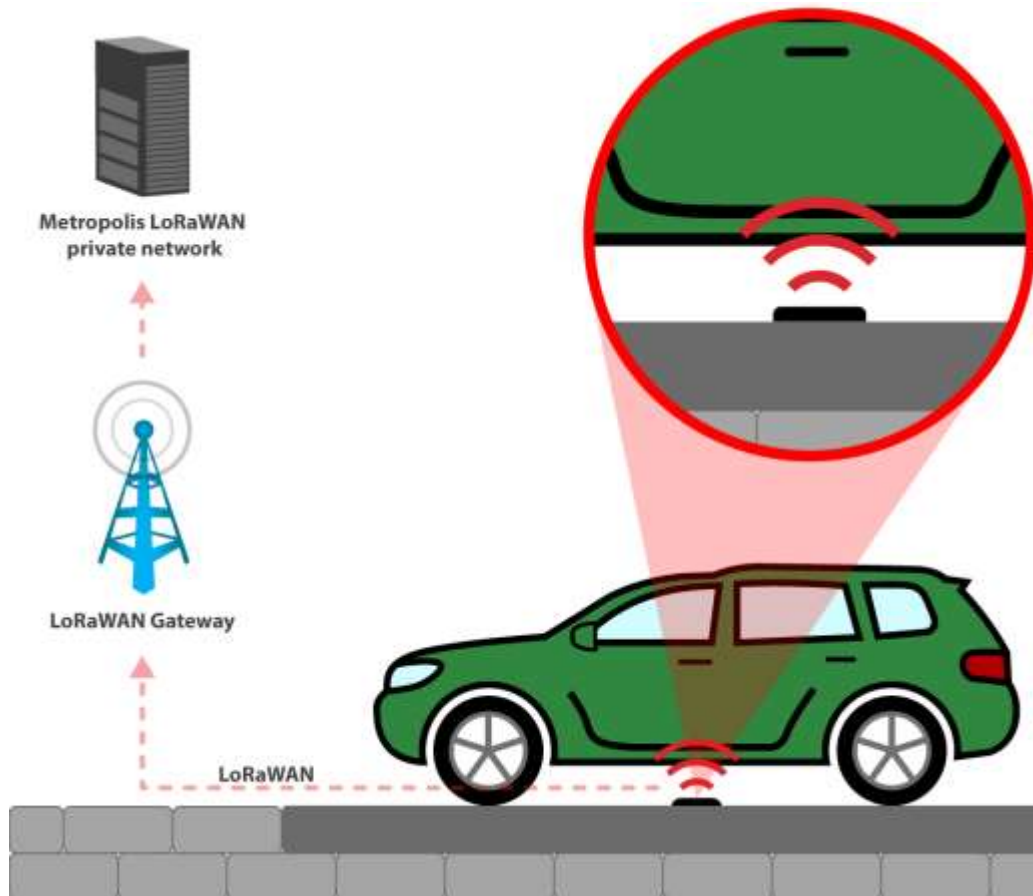


MOBILIDADE

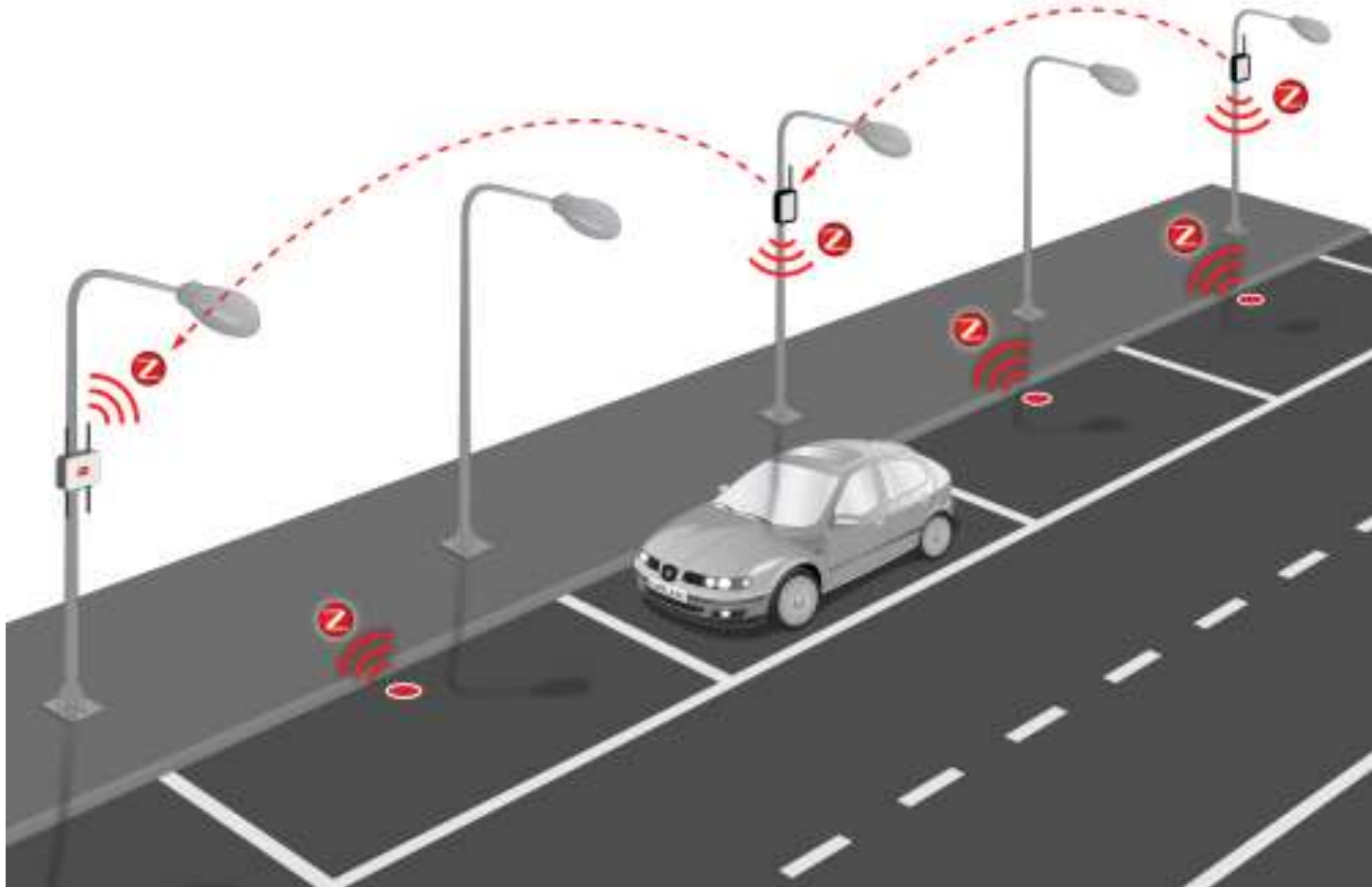
SEMÁFOROS INTELIGENTES



SMART PARKING



SMART PARKING



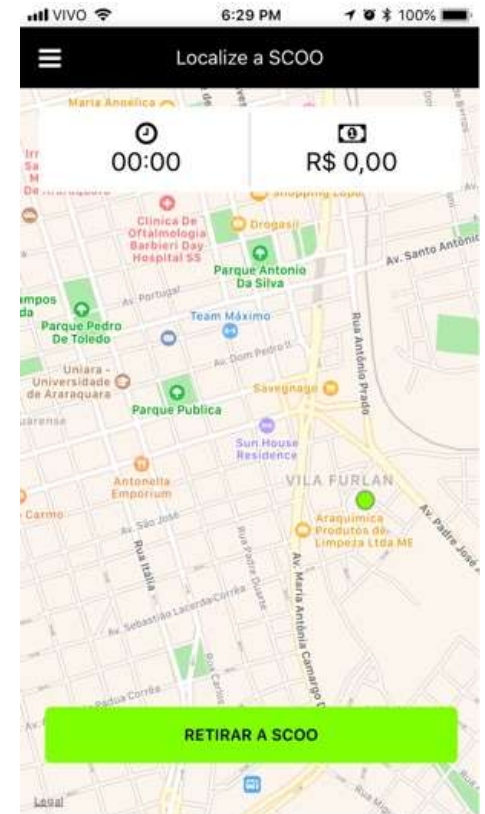
SMART PARKING

- Conforto do cidadão: otimização do **tempo** de busca de vagas
- Conforto do cidadão: maior **fluidez** das vias
- Sustentabilidade: **menor** emissão de CO₂

BICICLETAS COMPARTILHADAS



PATINETES COMPARTILHADOS



BENEFÍCIOS

- Redução do uso de veículos poluentes
- Redução de trânsito
- Redução de poluição sonora
- Experiência única (vivência)



O iCities

Trabalhamos para tornar as cidades mais inteligentes. Articulamos soluções para a esfera pública, em conjunto com a esfera privada, a fim de desenvolver novas concepções ao desenvolvimento urbano e de promover uma melhor qualidade de vida aos cidadãos.

Apostamos na conexão de seis grandes eixos: Empreendedorismo de Impacto (Startups), Economia Criativa, Sustentabilidade, Energia Limpa, Tecnologia e Conectividade. Somos pioneiros no mercado de cidades inteligentes e nosso know-how garante projetos práticos e eficazes.



SMARTCITY EXPO WORLD CONGRESS



Evento reconhecido como o maior congresso e feira do segmento de cidades inteligentes do mundo, o Smart City Expo Word Congress é um evento que ocorre anualmente em Barcelona promovendo o desenvolvimento das nossas Cidades.

O Congresso proporciona aos participantes interagir com projetos e tecnologias, além de permitir novos negócios.



SMART CITY EXPO

WORLD CONGRESS - 2018

EDIÇÃO
8ª

FREQUÊNCIA

Anual

TIPO

Profissional

LOCAL

Gran Via Exhibition
Centre Fira de
Barcelona

21.331

PARTICIPANTES

700

CIDADES

146

PAÍSES

500

PALESTRANTES

844

EXPOSITORES

+50

EVENTOS PARALELOS

SETORES DE EXPOSIÇÃO
E TEMAS DOS CONGRESSOS

Sociedade
Inteligente

Tecnologia

Governança

Energia

Mobilidade

Cidade Sustentável




iCITIES
SMART CITIES SOLUTIONS

SMARTCITY

EXPO **CURITIBA**

Edição nacional do Smart City Expo World Congress que vai para sua 3ª edição em 2020.

A cidade de Curitiba foi selecionada como cidade sede pela FIRA Barcelona devido aos diversos reconhecimentos da cidade no quesito de Smart Cities como a premiação da cidade mais inteligente do Brasil em 2018.

O evento conta com área de exposição e congresso divulgado os conceitos das cidades inteligentes.



SMART CITY EXPO

CURITIBA - 2019

6.790

PROFISSIONAIS E
ESPECIALISTAS
PRESENTES

85

PALESTRANTES
E MODERADORES

153

PROFISSIONAIS
DE IMPRENSA
CADASTRADOS

1.200

MATÉRIAS PUBLICADAS
NO BRASIL E EXTERIOR

145

PATROCINADORES,
APOIADORES E
MEDIA PARTNERS

50

REPRESENTANTES DE
CIDADES BRASILEIRAS

25

REPRESENTANTES DE
CIDADES DO EXTERIOR

25

SESSÕES PLENÁRIAS
E PARALELAS



Conheça nossos **Projetos**

Soluções para cidades inteligentes.



Trabalhamos para tornar as cidades mais inteligentes.



Articulamos soluções para a esfera pública, em conjunto com a esfera privada, a fim de desenvolver novas concepções ao desenvolvimento urbano e de promover uma melhor qualidade de vida aos cidadãos.



SCECWB 2019

6790

Profissionais e especialistas presentes

85

Speakers e moderadores

1200

Matérias publicadas no Brasil e Exterior

145

Patrocinadores, apoiadores e media partners

80

Representantes de cidades brasileiras

40

Representantes de cidades do exterior

25

Sessões plenárias e paralelas



SCFF 2018 – 1ª edição

500

Profissionais

35

Speakers

20

Representantes de cidades

15

sessões plenárias



iCities
KIDS





COMITIVA OFICIAL
BRASILEIRA
& MISSÃO
INTERNACIONAL

SMARTCITY

EXPO WORLD CONGRESS

SAVE THE DATE
18 - 22 NOV 2019







Conheça nossos **Projetos**

Soluções para cidades inteligentes.

Eduardo F. M. Marques - Diretor Financeiro e Estratégia
eduardo@icities.com.br
(41) 9 9661-1401

