



# Cisco Kinetic para cidades

Descubra o poder dos dados



# 1 Um relance do futuro

A sociedade está mudando a uma velocidade nunca vista antes e tudo irá se transformar mais cedo do que imaginamos.



## Economia

Em 2050, China, Índia e mercados emergentes como o México serão as economias dominantes<sup>1</sup>

NEWS

## Crescimento populacional

9,8 bilhões (estimativa para 2050)



## Adultos em idade avançada

2x

Esta parcela da população se multiplicará em 2050<sup>2</sup>



## Expectativa de vida

+4 anos

Aumento de 2005 a 2015



## População Urbana

60%

Previsão para 2050 (atualmente 54%)



1. PwC <https://www.pwc.com/gx/en/issues/economy/the-world-in-2050.html>

2. <https://www.un.org/development/desa/publications/world-population-prospects-the-2017-revision.html>

3. [http://www.who.int/gho/urban\\_health/situation\\_trends/urban\\_population\\_growth/en/](http://www.who.int/gho/urban_health/situation_trends/urban_population_growth/en/)

# 2 Conectividade: um novo desafio social

A grande mudança já está acontecendo e à medida que avança, um recurso tecnológico ganha cada vez mais relevância: a conectividade.

## América Latina em 2021

66%

População mundial estará na internet comparado a 52% em 2016

2,9

Bilhões de dispositivos conectados comparado a 2 bilhões em 2016

49%

População conectada por dispositivos móveis

20,5  
mbps

Velocidade média da banda larga +2x que em 2016

405x

Volume de tráfego de internet em toda a região, comparado a 2005

73%

Tráfego IP originado de dispositivos que não sejam PCs, Smartphones, tablets, TV, M2M e outros

73%

Volume ocupado de vídeo no tráfego da Internet (negócios, privados e combinados) 65% em 2016

# 3 Estabelecendo objetivos

Enquanto tudo isso está acontecendo, alguns objetivos serão mais importantes para as cidades:



Otimizar o impacto econômico e os investimentos



Tornar-se um destino renomado



Melhorar a qualidade de vida



Atrair e reter talentos



# Desafios das cidades tecnológicas

Para enfrentar esses desafios, a administração pública precisa contar com a tecnologia e uma assessoria técnica que garanta um melhor aproveitamento das informações disponíveis nas cidades.



## Sensores integrados verticalmente

Aumentam a complexidade do compartilhamento de informações por meio de aplicativos .



## Falta de padronização

Filmadoras e sensores vêm de vários fornecedores com diferentes interfaces, o que dificulta a integração.



## Dificuldades em compartilhar informações de diferentes domínios

Por exemplo, contar com um sistema de emergência que reconheceria a mudança do tráfego em tempo real e notificaria os cidadãos sobre um incidente.



## Ecossistema de Aplicativos e Sistemas Fragmentados

Vários aplicativos e sistemas usam de diferentes fontes de informações e modelos.



# Desafios das cidades tecnológicas

Conheça a plataforma que te ajudará a fornecer serviços urbanos robustos, aumentando a eficiência da sua cidade:  
Cisco Kinetic para cidades inteligentes



Infraestrutura aberta



Baseada em padrões



Hospedada na nuvem



Fornece um modelo digital intuitivo



Agrega dados da cidade, permitindo que os desenvolvedores encontrem informações para criar novas soluções e aplicativos para a cidade

Conecte as informações da cidade a partir de:



Dispositivos  
Sensores  
Câmeras  
Aplicativos



Segurança total

E mais: plataforma escalável.  
Para qualquer tipo de prioridade,  
demandas e orçamentos.

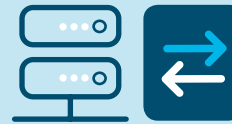


Descubra a plataforma que agrega dados e te ajuda a solucionar os desafios da sua cidade, garantindo uma melhor qualidade de vida para a população e decisões mais informadas para a administração pública.

## Cisco Kinetic para cidades inteligentes



**Obtenha dados de qualquer dispositivo**  
Adicione e normalize dados de vários sensores  
Defina o modelo digital da cidade



**Gere informações a partir de vários domínios**  
Permita o controle contextual de vários domínios  
Por exemplo, dados de iluminação pública com relatórios criminais.



**Ofereça um ecossistema aberto**  
Disponibilize APIs para aplicativos locais e globais, garantindo o gerenciamento centralizado e o controle de acesso baseado em funções.



**Gere informações a partir de vários domínios**  
Permite correlacionar dados históricos, ajudando você a resolver os desafios da cidade.





Além disso, permite uma melhor gestão da sua cidade.

**Agilize a tomada de decisões e melhore a lucratividade**

Ofereça acesso às informações direto na fonte. Utilize uma plataforma segura para capturar e gerenciar toda a informação adquirida.

**Adapte-se e cresça de acordo com suas necessidades**

Facilmente inclua soluções, aplicativos e dispositivos na plataforma e consolide toda a informação da sua cidade.

**Obtenha melhorias a curto e longo prazo**

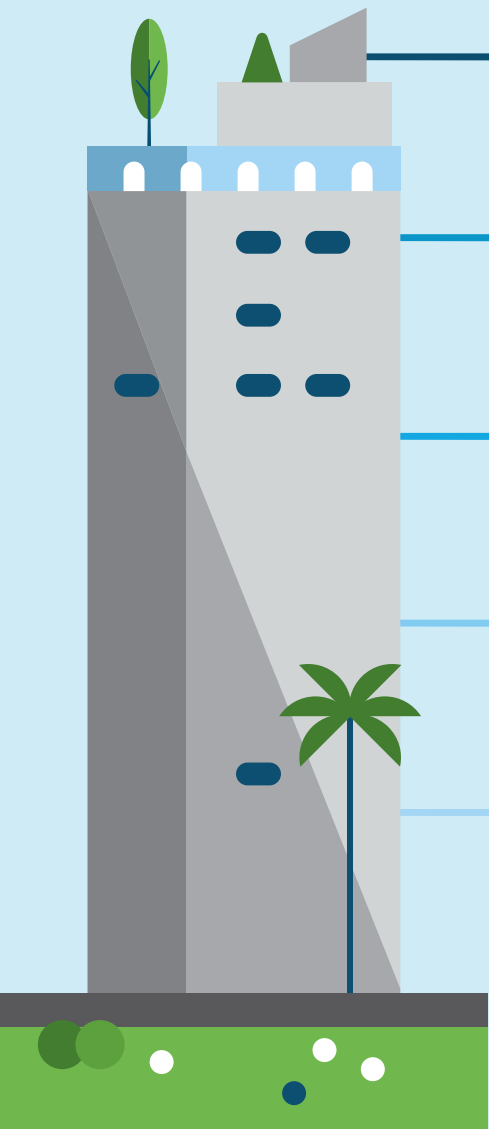
Melhore a qualidade de vida das pessoas, a viabilidade econômica e a sustentabilidade ao usar dados de maneira inteligente.

**Gere remuneração**

Rentabilize os dados da sua cidade gerando ganhos e oportunidades de emprego.

**Entenda o desempenho dos serviços públicos**

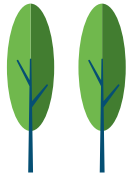
Obtenha visibilidade sobre indicadores de serviço de PPPs (Parcerias Público-Privadas).





# 6 Bem-vindo à cidade inteligente

Cidades ao redor do mundo já estão utilizando dados de maneira inteligente, alcançando melhorias surpreendentes nas principais áreas da gestão urbana:



Cuidado ambiental



Proteção e segurança pública



Iluminação



Mobilidade urbana



Estacionamento



Gestão de resíduos

Evolua a cidade inteligente de gestão simplificada com novas oportunidades e melhor qualidade de vida. Conheça a plataforma Cisco Kinetic:

[www.cisco.com.br/kinetic-cidadesinteligentes](http://www.cisco.com.br/kinetic-cidadesinteligentes)

Descubra nossas soluções para as Cidades Inteligentes:

[www.cisco.com.br/cidadesinteligentes](http://www.cisco.com.br/cidadesinteligentes)

Siga-nos



Para saber mais, entre em contato com a Cisco  
Tel.: 0800 891 4972

Visite nosso site: [www.cisco.com.br](http://www.cisco.com.br)

Sede na América  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

Sede na América Ásia-Pacífico  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Cingapura

Sede na Europa:  
Cisco Systems International BV Amsterdã  
Holanda

A Cisco tem mais de 200 escritórios em todo o mundo. Os endereços, telefones e outros contatos estão disponíveis em [www.cisco.com/go/office](http://www.cisco.com/go/office). Cisco e o logotipo da Cisco são marcas registradas da Cisco e/ou suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países em que a Empresa opera. Para ver a lista de marcas registradas da Cisco, visite [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). As marcas registradas de terceiros são propriedade dos seus respectivos proprietários. O uso do termo sócio não implica necessariamente um relacionamento formal entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)