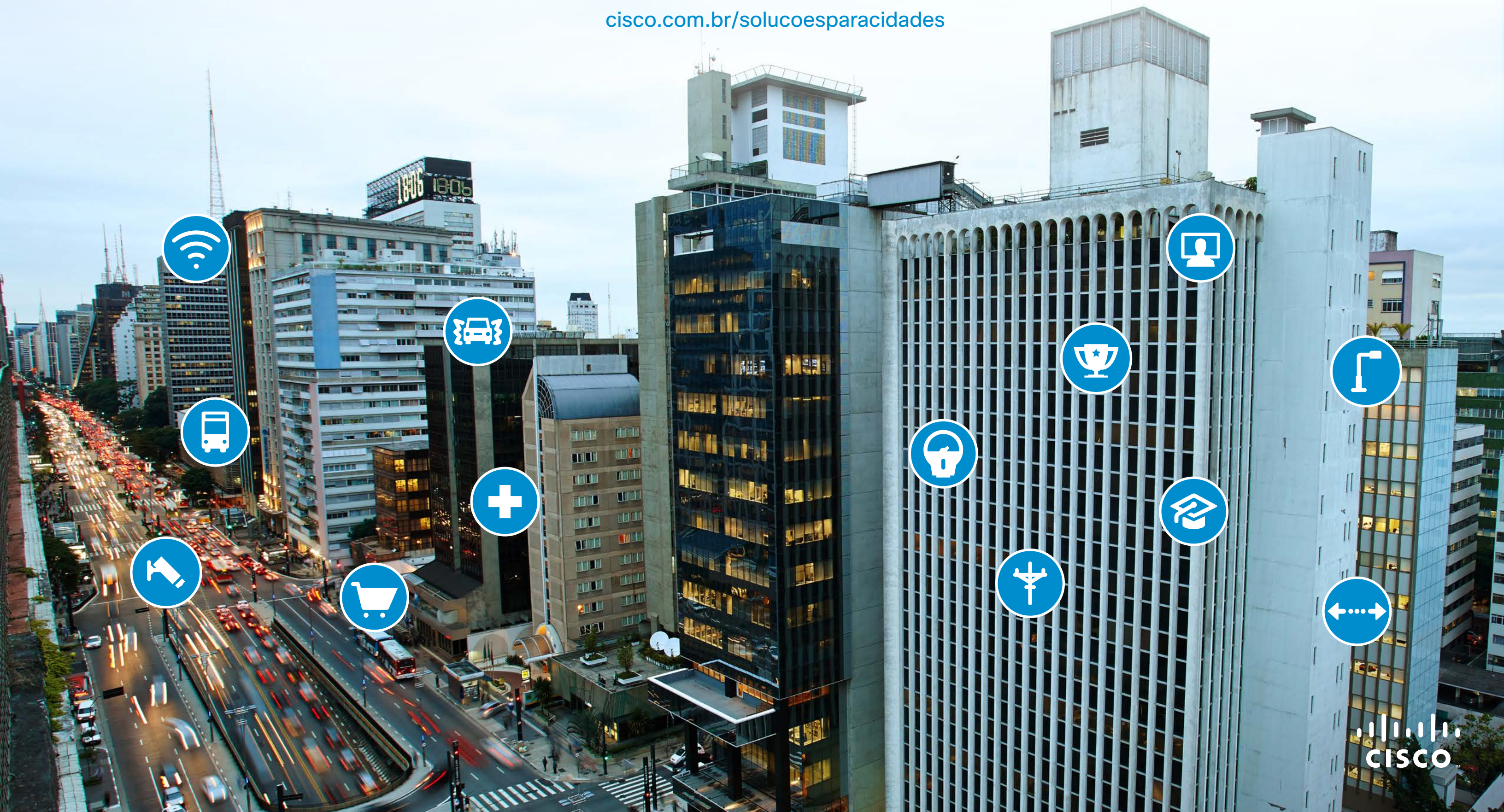
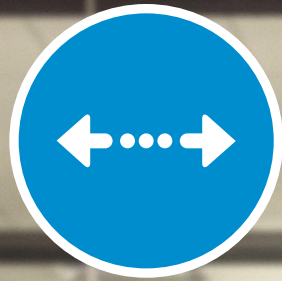


Descubra Como Tornar o Brasil Mais Inteligente e Conectado

cisco.com.br/solucoesparacidades





Plataforma Para Análise de Dados

Visão geral

Agregue e analise uma enorme quantidade de dados coletados através de sensores e dispositivos conectados. Utilize estes dados para otimizar o planejamento e solucionar problemas da sua cidade.

Benefícios

- Torne o processo de tomada de decisão mais informado e reduza custos operacionais ao descobrir formas mais inteligentes de alocar os recursos públicos.
- Acelere a expansão econômica da cidade ao oferecer serviços que atraem empresas e retêm talentos na região.
- Desenvolva iniciativas inovadoras nos setores de transporte, educação, segurança pública, turismo e muito mais.

O que isso significa para a população?



Isso significa possibilidades infinitas de tornar sua cidade mais eficiente. Nossa plataforma para análise dos dados é o coração de todas as nossas soluções e podem ajudá-lo não só a otimizar o planejamento da cidade, como a melhorar a qualidade de vida da população.

cisco.com.br/solucoesparacidades



Conectividade na Cidade

Visão Geral

Ofereça conectividade à população a qualquer hora e lugar. Encoraje o envolvimento da população em assuntos públicos, democratizando o acesso, estimulando o comércio local e fomentando a inovação.

Benefícios

- Aumente o acesso serviços públicos, treinamentos e oportunidades de trabalho.
- Aumente o controle sobre incidentes, proporcione colaboração em tempo real e otimize a tomada de decisão tanto para os gestores da cidade, quanto para a time de operação em campo.

O que isso significa para a população?



Conectividade em qualquer lugar, tornando a vida mais fácil

Imagine se toda a população tivesse acesso à internet em espaços públicos. Pudessem visualizar mapas, consultar informações sobre empresas locais ou até mesmo estudar em qualquer lugar da cidade.



Impulsione as empresas locais

Serviços de geolocalização oferecem valiosos dados sobre o cidadão, possibilitando iniciativas inovadoras de negócios, como por exemplo:

- A criação de um aplicativo para turistas, melhorando a experiência dos visitantes da cidade.
- Permitindo que o comércio local envie ofertas especiais a qualquer pessoa que esteja utilizando a rede Wi-Fi da cidade.



Mantenha a sua cidade sempre conservada

Colete dados sobre a qualidade do ar, da água e ruídos através de sensores espalhados pela cidade. Estas informações permitirão o controle e ações de melhoria.



Iluminação Pública

Visão geral

Utilize iluminação LED equipada com sensores e dispositivos inteligentes, que além de economizar energia, coletam dados para que você possa realizar melhorias na cidade.

Benefícios

- Reduza o consumo de energia, gastos e a necessidade de manutenção com o uso da tecnologia de iluminação LED, combinada com o controle dinâmico de uso.
- Utilize os dados do sensor inteligente para monitorar a cidade, melhorando a colaboração e o processo de tomada de decisão.
- Melhore a qualidade de vida da população e ofereça maior segurança para os moradores da cidade.

O que isso significa para a população?



Aumente a segurança em áreas públicas

Melhore a segurança, proteja o patrimônio público e aumente o perímetro de cobertura em áreas que necessitam de iluminação.



Descubra os pontos mais movimentados na cidade e desenvolva melhorias

Analise os dados da sua cidade, como por exemplo, a quantidade, hora e duração da visita de pessoas ou veículos em certos locais, sem ter que realizar um investimento significativo em infraestrutura. Utilize esta informação para melhorar a infraestrutura em aeroportos, centros de comércio e pontos turísticos.



Estacionamento

Visão Geral

Ajude os motoristas da cidade a encontrar vagas disponíveis para estacionar. Reduza o trânsito e desenvolva uma parceria entre os cidadãos, o comércio local e o governo.

Benefícios

- Motoristas gastam menos tempo buscando vagas de estacionamento disponíveis, economizando assim gasolina e reduzindo o stress.
- A cidade pode gerar receitas adicionais através de um sistema de preços baseado na demanda.
- Melhor gestão do cumprimento da lei, evitando que o motorista estacione em locais proibidos.
- Gestores da cidade passam a ter maior visibilidade em relação aos espaços mais movimentados da cidade e podem otimizar seu uso.

O que isso significa para a população?



Ofereça melhores experiências aos visitantes da cidade

Ajude visitantes e moradores a encontrar vagas de estacionamento disponíveis em locais próximos a pontos turísticos através de seus dispositivos móveis. Ofereça a possibilidade de reservar vagas com antecedência e elimine a incerteza do visitante com relação a preços e disponibilidade.



Mantenha o controle sobre violações

Como os motoristas utilizam um aplicativo que oferece visibilidade das vagas disponíveis e os agentes de trânsito podem monitorar o cumprimento da lei remotamente e em tempo real.



Tráfego

Visão Geral

Monitore as condições do tráfego em tempo real, identifique incidentes mais rapidamente e possibilite respostas mais rápidas a emergências.

Benefícios

- Identifique as rotas de acesso mais rápidas para efetuar o atendimento a emergências.
- Reduza o trânsito em até 20%.
- Analise dados históricos e padrões no fluxo de trânsito para otimizar a gestão do tráfego na cidade.

O que isso significa para a população?



Proporcione maior fluidez

Responda rapidamente a incidentes antes que a situação piore, evitando assim o congestionamento e a frustração dos demais motoristas.



Diga adeus ao congestionamento

Identifique áreas com maior concentração de veículos e planeje ações de melhoria.



Segurança Pública

Visão Geral

Reduza a violência e garanta o cumprimento da lei ao monitorar áreas públicas. Proteja a população enviando equipes de segurança para verificar incidentes e efetuar prisões de suspeitos em tempo real.

Benefícios

- Diminua a criminalidade com o uso de sistemas de vigilância mais efetivos.
- Automatize o processo de identificação de incidentes para agilizar o atendimento.
- Planeje antecipadamente e aloque recursos nas áreas de maior necessidade.

O que isso significa para a população?



Vigilância Amplificada

Acesse câmeras localizadas em qualquer lugar da cidade para analisar uma situação de risco e determine um plano de ação.



Mapeie as áreas de maior incidência

Analise crimes por frequência, tipo e localização. Identifique as áreas mais propensas a violência para definir um plano de prevenção.



Centro de Operações

Visão Geral

Integre sensores, mapas, vídeos e dados da cidade em uma única interface, que pode ser compartilhada entre múltiplos centros para simplificar o controle e a operação.

Benefícios

- Monitore desde pequenos incidentes a grandes catástrofes em diferentes centros de controle e proporcione informações críticas ao time de atendimento em campo.
- Reduza custos de manutenção e hardware ao eliminar a necessidade de diversas estações de trabalho para gestão dos dados.

O que isso significa para a população?



Reduza as chances de um incidente tornar-se ainda pior

Identifique o vazamento de produtos químicos em centros industriais da cidade. Envie uma equipe para controlar o problema e controlar o acesso ao local, evitando maiores danos no local e nas proximidades.



Esteja sempre um passo a frente dos criminosos

Identifique e monitore suspeitos através de uma tecnologia que permite aumentar ou diminuir o zoom, mantendo a qualidade da imagem.

Uma cidade conectada e inteligente oferece muito mais do que serviços inteligentes e ruas mais seguras. Educação, saúde, transportes e muitos outros setores podem ser beneficiar da tecnologia para aumentar a eficiência da cidade.



Educação

- Monitore as áreas próximas a instituições de ensino para prevenir crimes e potenciais ameaças.
- Envie alertas às escolas da região em caso de situações de risco para que medidas de precaução sejam tomadas.
- Ofereça acesso a conteúdo educacional a qualquer hora e lugar, através da rede Wi-Fi da cidade.



Saúde

- Coordene o atendimento de emergências com hospitais e clínicas em caso de desastres.
- Determine a rota mais rápida e de mais fácil acesso até o hospital mais próximo.
- Ofereça serviços de saúde remotamente, melhorando a vida da pessoas que não vivem próximas a um centro de saúde.



Transportes

- Evite atrasos e altere a rota de veículos de transporte público para evitar trânsito.
- Promova eventos ou ofereça espaço para anunciantes em displays digitais próximos aos pontos de parada.
- Aumente a segurança em pontos de parada através de câmeras de vigilância.



Varejo

- Mapeie o trânsito de pedestres e ofereça os dados aos varejistas para impulsionar o comércio local.
- Promova o comércio local a turistas e visitantes utilizando suas localizações e a rede Wi-Fi.
- Envie alertas sobre vagas de estacionamento disponíveis próximas a centros de compra.



Energia e Saneamento

- Coordene as atividades dos times de campo diretamente do centro de controle e proporcione suporte durante faltas de abastecimento.
- Proteja sua infraestrutura e identifique ameaças através de câmeras de vigilância.
- Melhore a gestão do consumo de energia e proteja os recursos naturais, reduzindo assim os gastos e assegurando a sustentabilidade



Eventos Públicos

- Ajude o tráfego a fluir com mais facilidade em regiões próximas a eventos públicos.
- Avise com antecedência aos motoristas da região sobre a possibilidade de tráfego intenso em dias de eventos.
- Ofereça informações sobre vagas de estacionamento disponíveis através da internet.
- Permita que o comércio local promova ofertas especiais, antes e durante o evento, através da rede Wi-Fi da cidade.



cisco.com.br/solucoesparacidades

© 2016 Cisco e/ou afiliadas. O logotipo Cisco e Cisco Systems são marcas registradas ou marcas comerciais da Cisco Systems, Inc. e/ou de suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros certos países. Todas as outras marcas registradas citadas neste documento ou no site pertencem a seus respectivos proprietários. O uso do termo “parceiro” não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa.