



Bem-vindos à **iluminação** em rede



innovation  you

PHILIPS



Poste concebido por Montserrat Periel i Piquer, AMB

A iluminação urbana **sob controlo**

A tecnologia digital inteligente desempenha um papel fundamental na resposta às exigências das cidades e dos cidadãos. Uma melhor infraestrutura favorece a conectividade e a mobilidade, reduz os custos operacionais e potencia a habitabilidade.

A conectividade permite que a cidade seja mais eficiente, poupe mais energia, se adapte às novas situações e esteja sempre preparada para enfrentar o futuro, equipada com sistemas que possam ser controlados e supervisionados à distância, bem como responder em tempo real.



**Controlo
sobre a
iluminação**



**Poupança
económica e
energética**



**Soluções com
vida útil longa**



**Monitorização
remota em
tempo real**



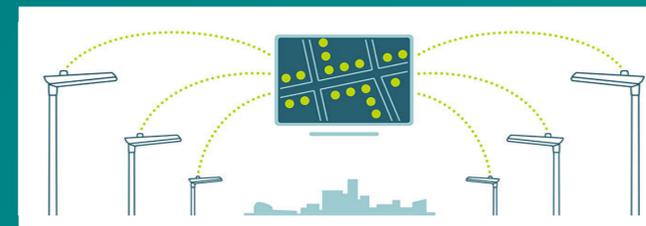
**Potencia a
sensação de
segurança**

Como seria se as luzes da sua rua soubessem quando devem permanecer acesas e quando se devem apagar? Como seria se pudesse consultar facilmente, através da Internet, a energia que a iluminação urbana está a gastar e quais as luzes a reparar? Como seria se a sua cidade tivesse total controlo sobre a iluminação e pudesse estabelecer programas e níveis de regulação consoante as suas necessidades? E se tivesse acesso à realização de análises e visualizações de dados para tomar as melhores decisões?

Acreditamos que, desta forma, as cidades poderiam tornar-se mais sustentáveis, mais eficientes e converter-se definitivamente em melhores lugares para se viver. Por este motivo, desenvolvemos CityTouch, uma plataforma de gestão da iluminação baseada na Internet que associa todos os ativos de iluminação da cidade através de software, com o qual é possível gerir e controlar a iluminação de toda uma cidade a partir de um ponto de controlo remoto.

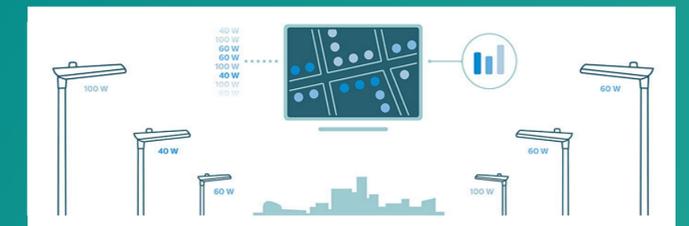


CityTouch connect application



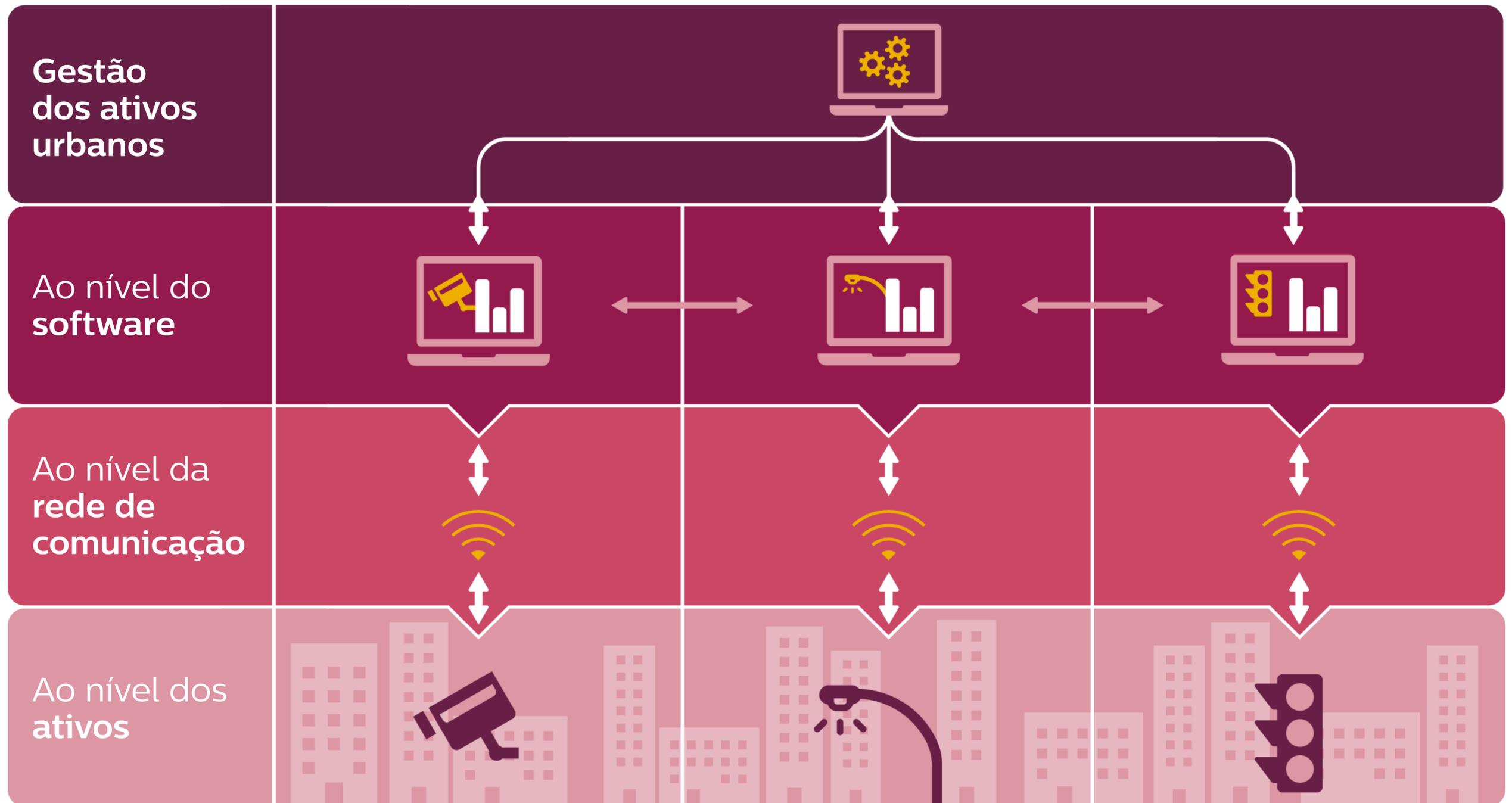
Ferramenta de gestão remota da iluminação que controla as luminárias, comunicando com as mesmas através da rede pública de comunicações móveis.

CityTouch workflow application



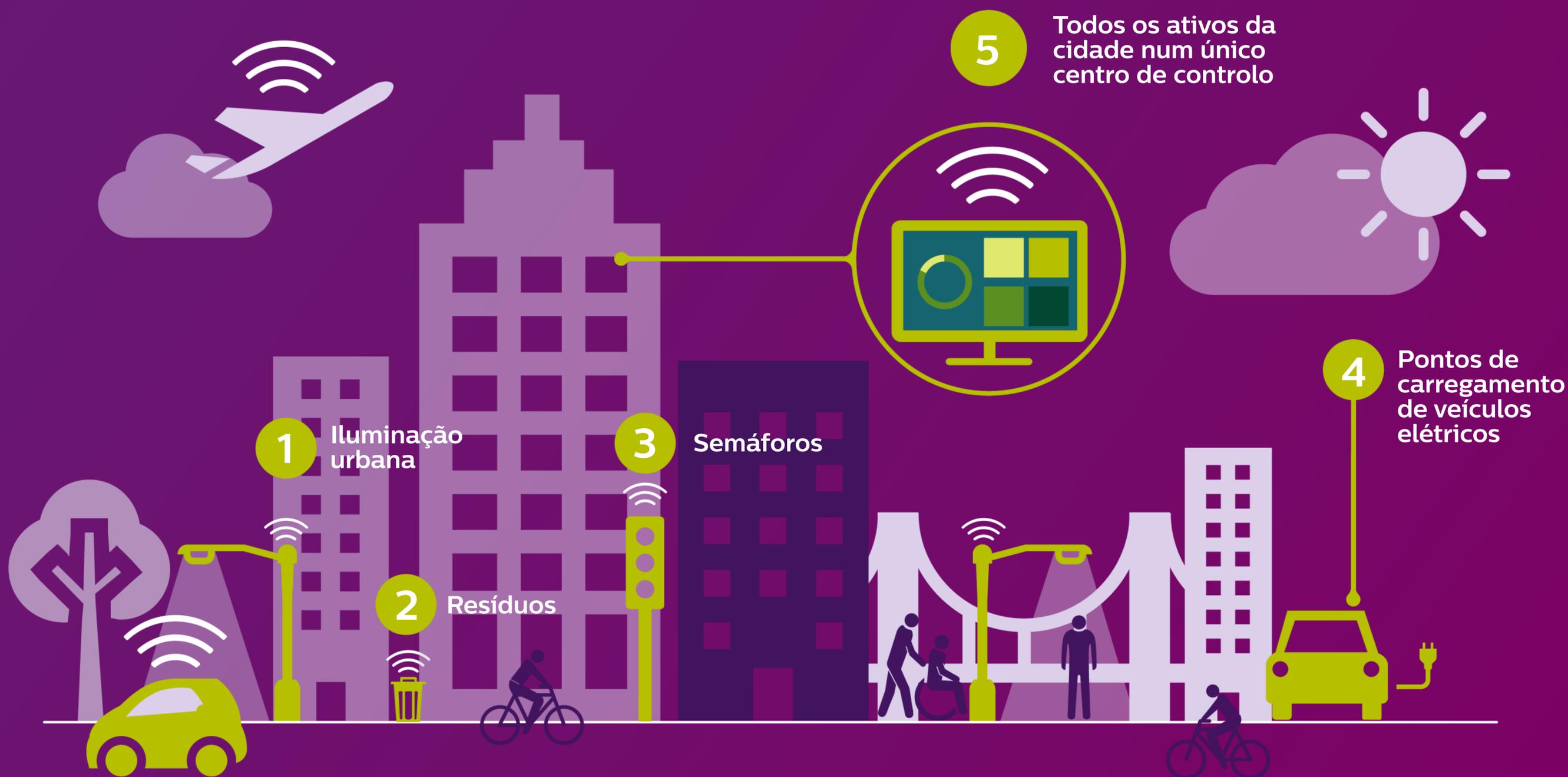
Ferramenta de gestão de ativos de iluminação que proporciona uma visão clara dos ativos e dos fluxos de trabalho da iluminação urbana.

Promovemos um sistema aberto **a todos os níveis**



CityTouch e SAP HANA®

- Transparência nos ativos da cidade e nas operações.
- Rápidas informações e reação de resposta relativamente a possíveis falhas.
- Melhores decisões, baseadas no conhecimento preciso dos dados.
- Ajuste automático dos serviços urbanos baseados em TI.
- Poupança energética superior a 50% ao incorporar a tecnologia LED.
- Um melhor serviço público.





CityTouch e SAP HANA®

Buenos Aires, Argentina

Aas cidades estão cada vez mais a utilizar postos de controlo centralizados para a gestão dos respetivos serviços. **CityTouch** associou-se à **SAP** para ajudar as cidades a melhorar a sua planificação e a gerir os custos.

CityTouch é um sistema compatível com plataformas de outros fornecedores.

Em Buenos Aires, uma solução conjunta da Philips e da SAP combina as informações das luminárias inteligentes da Philips com informações de outros sensores, enviando-as para um único posto de controlo e ajudando a recolher informações valiosas sobre a cidade. A integração com outras plataformas também é possível.

CityTouch

Connect App e Workflow App

- Iluminação em rede e gestão de ativos.
- Controlo completo sobre o sistema de iluminação da cidade.
- Previsão da vida útil das luminárias.
- Arquitetura aberta, simples e segura.
- Reduzir o consumo de energia.
- Fluxo de trabalho otimizado.
- Melhora o tempo de resposta da manutenção.

1 Análise de dados das luminárias



2 Gestão preditiva do ciclo de vida



Manutenção contínua

3

Reparações mais rápidas

4

5

Acesso remoto às informações





CityTouch

Workflow App

Siegburg, Alemanha

Os sistemas e as aplicações de software devem ser capazes de evoluir à medida que as necessidades da cidade mudam.

Preparado para novas aplicações de software.

Uma vez que incorporamos um software para monitorização e gestão das luminárias, podemos criar novas aplicações para melhorar o sistema. Na cidade de Siegburg, adicionou-se à plataforma CityTouch uma aplicação para análise de dados e gestão da vida útil. Os dados disponibilizados pela aplicação agilizam os trabalhos de manutenção e contribuem para a tomada de decisões sobre o desenvolvimento da infraestrutura de iluminação, atualmente e no futuro.

Com o tempo, será possível incorporar novas aplicações.

CityTouch no mundo



● Projetos representativos de **CityTouch**

● Implementação de **CityTouch**

700 cidades, em 36 países, já utilizam **CityTouch**



PHILIPS

O seu **parceiro**
de confiança
em iluminação

A Philips Lighting é líder internacional no mundo da iluminação, sendo amplamente reconhecida como especialista do setor no que respeita ao desenvolvimento, fabrico e aplicação de soluções de iluminação inovadoras.

Um parceiro de iluminação no qual pode confiar. Através do nosso trabalho com pequenas cidades e grandes metrópoles de todo o mundo, combinamos a experiência em projetos internacionais com o saber fazer local.

Fundada em
1891

Presente
em mais de
100
países

50.000
pessoas
trabalham na
Philips
Lighting

Das
quais
285
trabalham na
Philips Lighting
Iberia

120
anos de
experiência em
iluminação



Obrigado