









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 conetividade e a mobilidade, reduz os custos operacionais e potencia a habitabilidade.

A conetividade 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



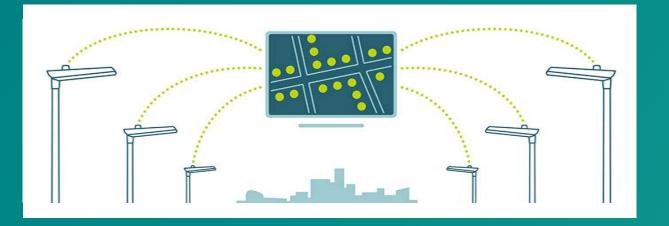
Potencia a sensação de segurança

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.

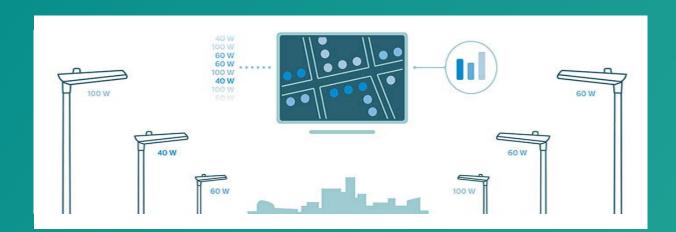


CityTouch connect application



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

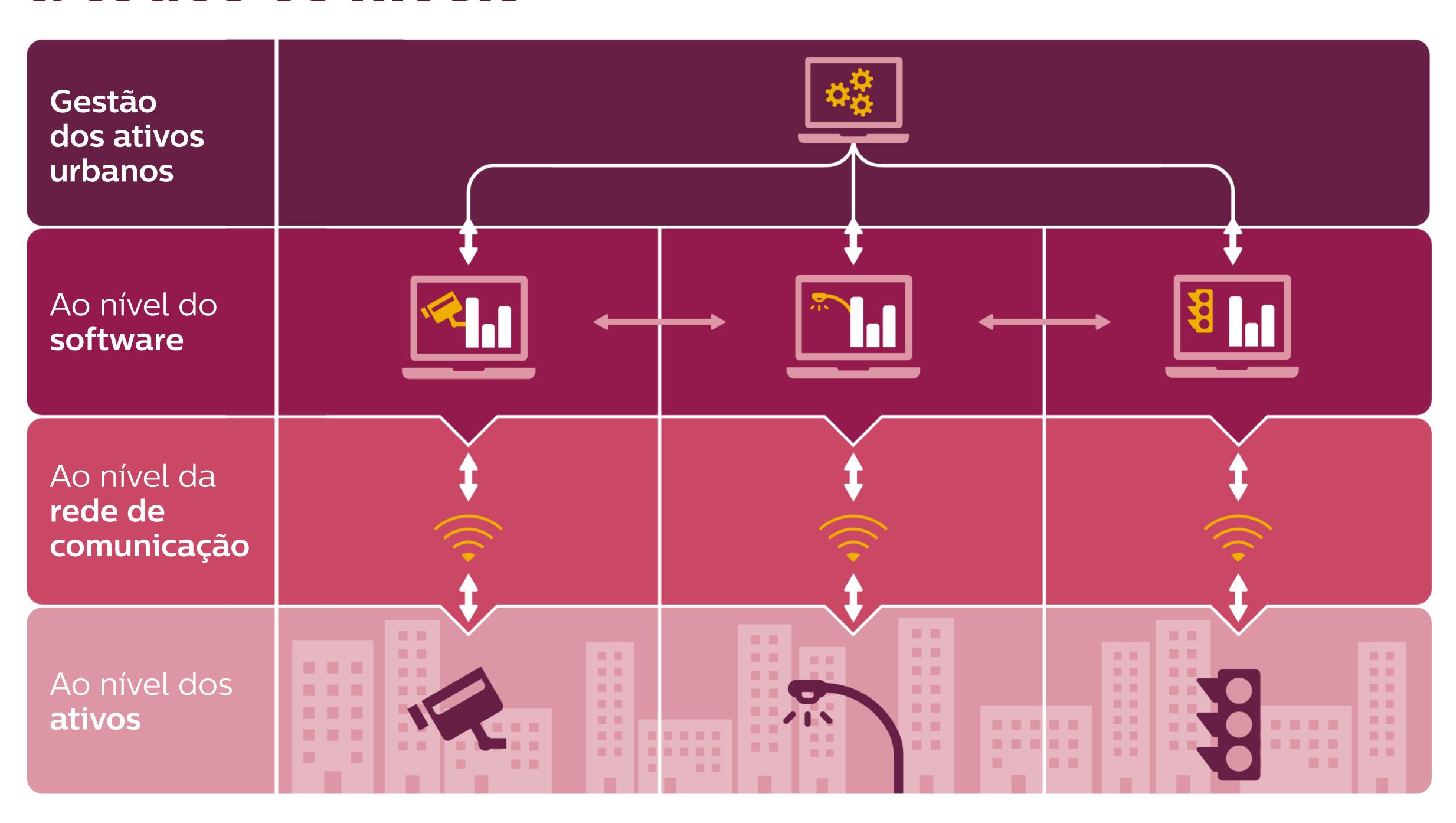
CityTouch workflow application



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

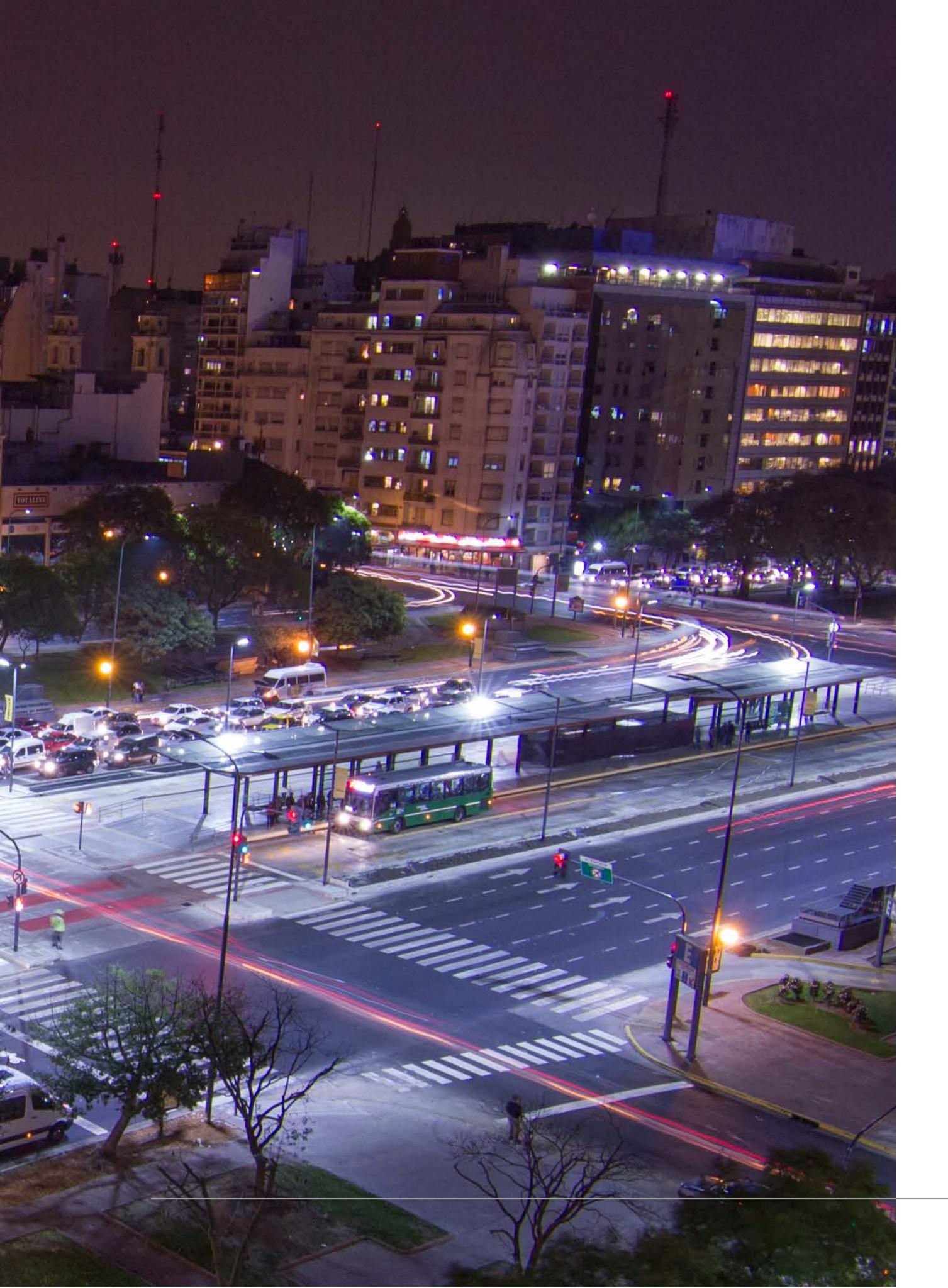
a todos os níveis



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.





City Touch 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.

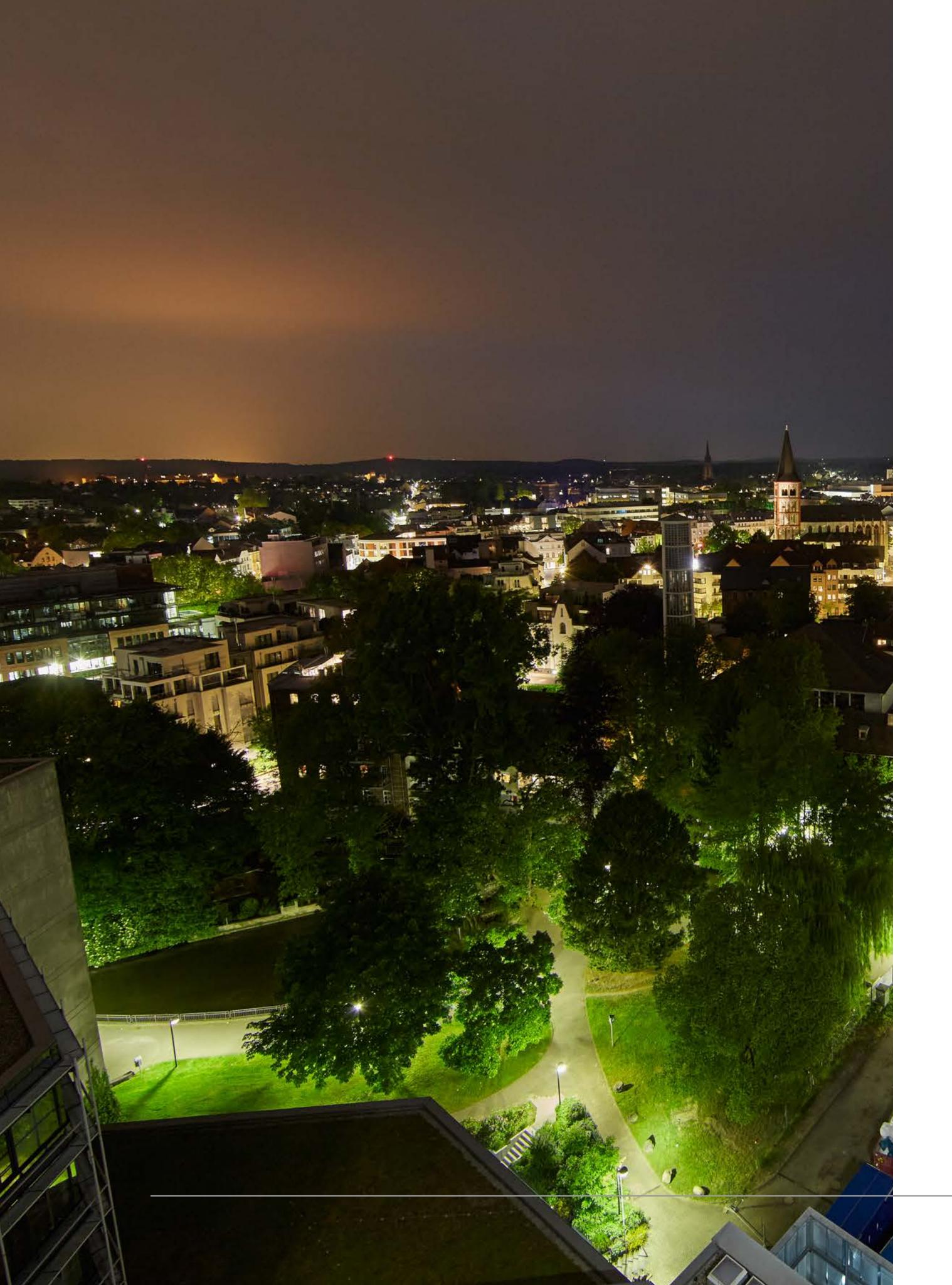
CityTouch é um sistema compatível com plataformas de outros fornecedores.

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.





CityTouch WorkflowApp

Siegburg, Alemanha

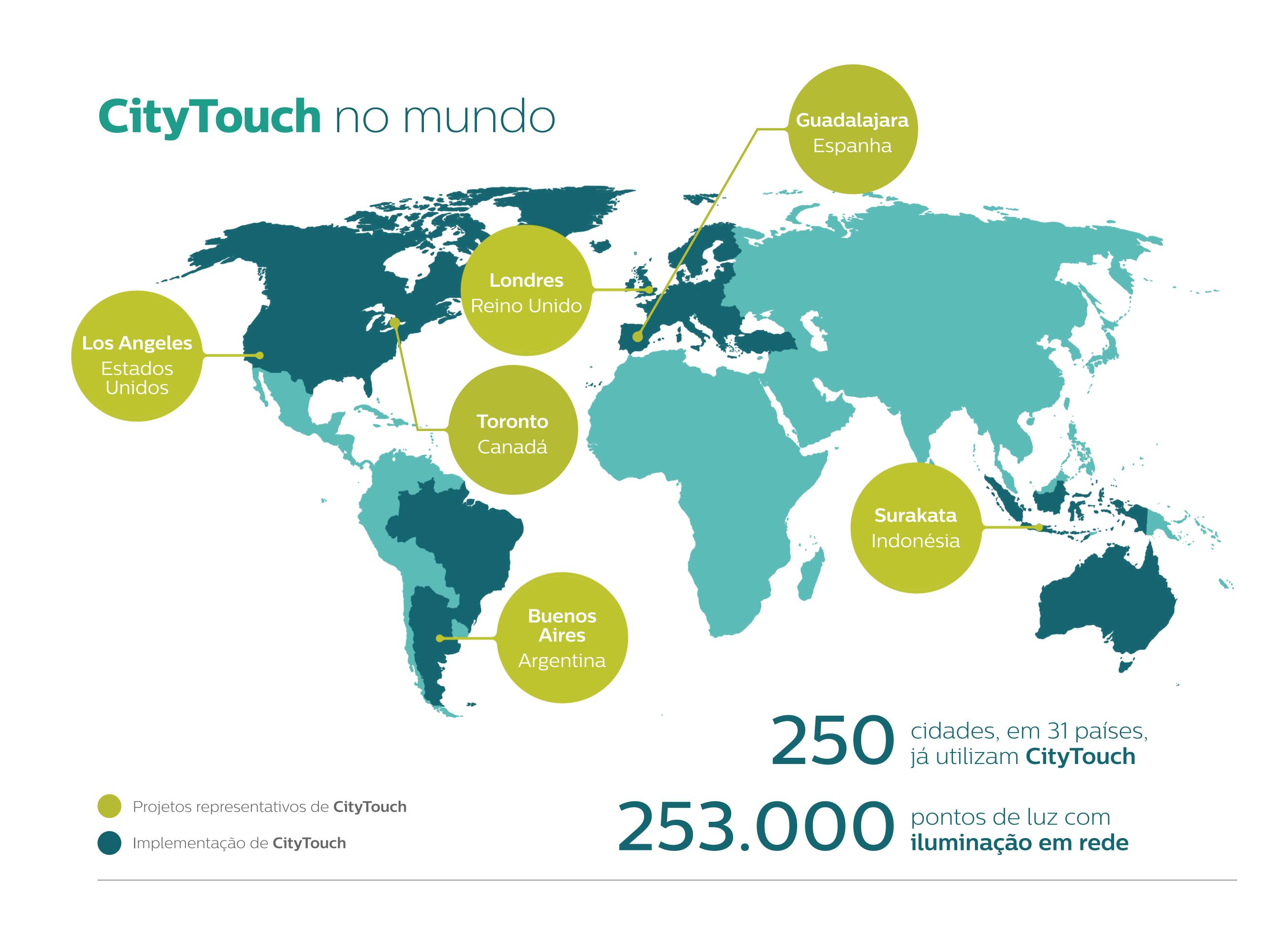
Os sistemas e as aplicações de software devem ser capazes de evoluir à medida que as necessidades da cidade mudam.

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.



Ações com conectividade na Península Ibérica



Principais ações com conectividade da Philips na **Península Ibérica**

Localização	Sistema de controlo	Pontos de luz em rede
Guadalajara (Espanha)	CityTouch OLC, StarSense, AmpLight	5.609
Riveira (Espanha)	CityTouch OLC	5.304
Getafe (Espanha)	StarSense	3.363
Sevilha (Espanha)	CityTouch OLC, StarSense	3.156
Palência (Espanha)	StarSense	3.143
Barcelona (Espanha)	StarSense	1.771
Porto de Tarragona (Espanha)	StarSense	841
Don Benito (Espanha)	StarSense	523
Almada (Portugal)	StarSense	481
Torre de Moncorvo (Portugal)	CityTouch OLC	441
Múrcia (Espanha)	StarSense	375
Torremolinos (Espanha)	CityTouch OLC	364
El Ejido (Espanha)	StarSense	347
Salobre (Espanha)	StarSense	343
Orense (Espanha)	StarSense	299

Localização	Sistema de controlo	Pontos de luz em rede
Badajoz (Espanha)	CityTouch OLC	282
Cádis (Espanha)	CityTouch OLC, StarSense	275
Alicante (Espanha)	CityTouch OLC	238
Pozuelo de Alarcón (Espanha)	StarSense	234
Corunha (Espanha)	CityTouch OLC	208
Martos (Espanha)	StarSense	197
Porto de Tenerife (Espanha)	StarSense	167
Cáceres (Espanha)	StarSense	166
Universidade de Granada (Espanha)	StarSense	145
Valladolid (Espanha)	CityTouch OLC	143
Porto de El Hierro (Espanha)	StarSense	141
Santa Fé (Espanha)	StarSense	119
Dão/Lafões (Portugal)	CityTouch OLC	112
La Laguna (Espanha)	StarSense	110
AP4 (Espanha)	StarSense	105



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 1000 países

50.000

pessoas
trabalham na
Philips
Lighting

Das quais 285 trabalham na Philips Lighting Iberia

120 anos de experiência em iluminação



Obrigado