



ERICSSON

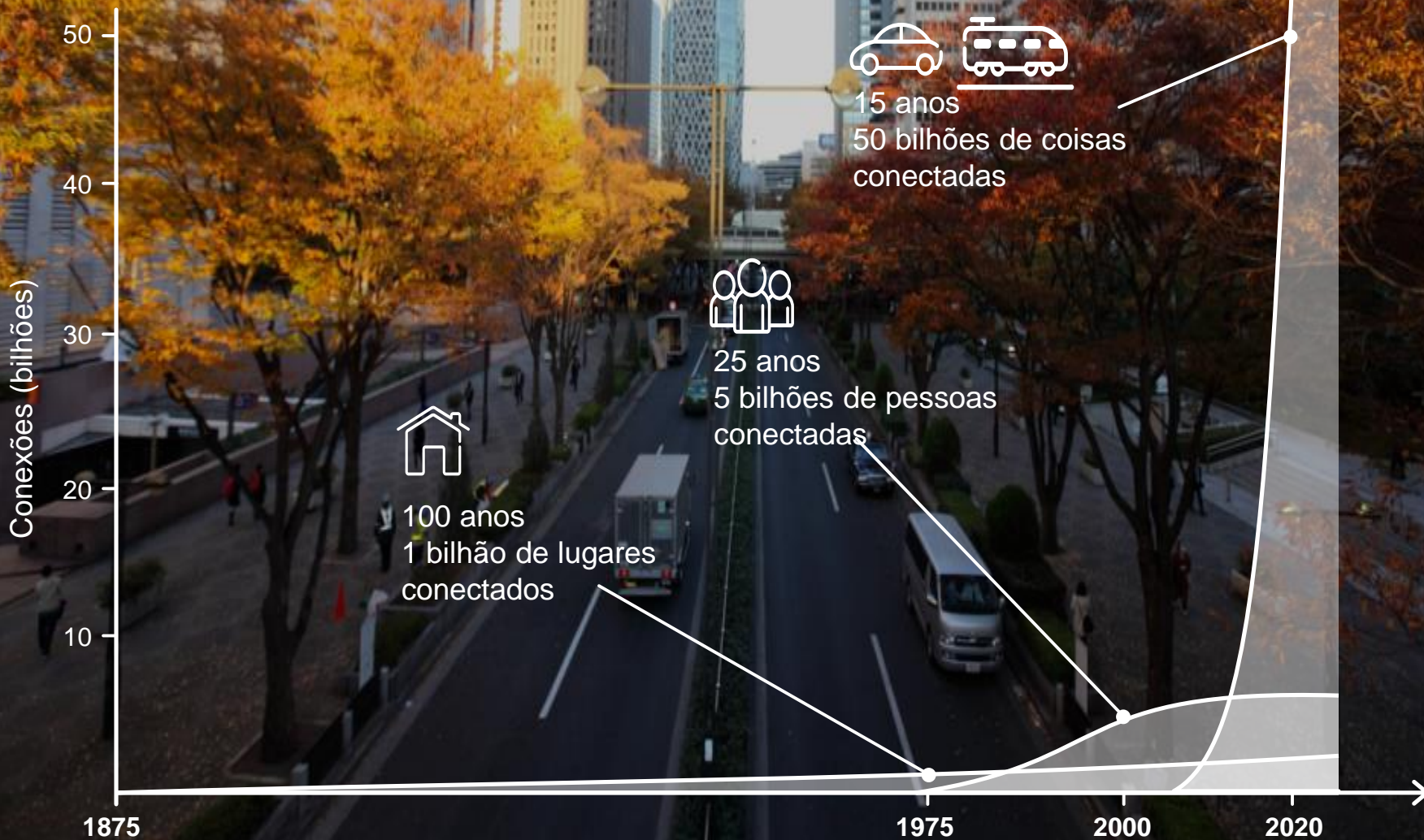
# WE TURN DOWNTOWN INTO UPGRADED

ERICSSON SMART SUSTAINABLE CITIES

Jesper Rhode

# A SOCIEDADE CONECTADA

Onde todas as pessoas e indústrias podem atingir seu pleno potencial



# ATUAÇÃO DE PESO EM SMART CITIES



- › Equipe de 750 pessoas trabalhando exclusivamente em projetos de Smart Cities
- › Mais de 1500 empresas conectadas a nossos sistemas de IoT para Smart Cities

# BRUSCA MUDANÇA DAS CIDADES CRIANDO NOVOS DESAFIOS



**Resiliência**



**Sustentabilidade  
& Eficiência**



**Competitividade**



**Segurança**

76%

Querem sensores em locais públicos para rastrear e evitar tráfego

70%

Querem comparar a utilização de energia com seus vizinhos

66%

Querem ter o controle em tempo real da qualidade da água ingerida



70%  
DA POPULAÇÃO  
MUNDIAL IRÃO  
VIVER EM  
CIDADES EM  
2050



| CONECTANDO  
| CIDADES

| MELHORANDO  
| OS SERVIÇOS  
| DA CIDADE

| AJUDANDO A  
| COLABORAÇÃO  
| DAS CIDADES



# CONECTANDO CIDADES



Conectar tudo que existe na cidade



Habilitar a conectividade segura em todos os lugares



Desenvolvendo 5G baseado nas necessidades da cidade



# MELHORANDO OS SERVIÇOS DAS CIDADES



Melhoria dos serviços das cidades



Fazer com que tudo seja rastreado em tempo real



Alavancar soluções de nuvem seguras e ágeis





# AJUDANDO A COLABORAÇÃO DAS CIDADES



Integrar todas as funções das cidades



Resolver problemas colaborativamente



Compartilhar dados para criar novos valores

# ERICSSON EM SMART SUSTAINABLE CITIES

- NOSSA OFERTA



**Utilities  
Inteligentes**



**Segurança  
Pública**



**Transporte  
Inteligente**

**Consultoria, Integração de Sistemas e  
Serviços Gerenciados**

**Plataformas de Aplicação**

**Conectividade e Gerenciamento da  
Conectividade**

# SÃO JOSÉ DOS CAMPOS DIMINUI A TAXA DE CRIME



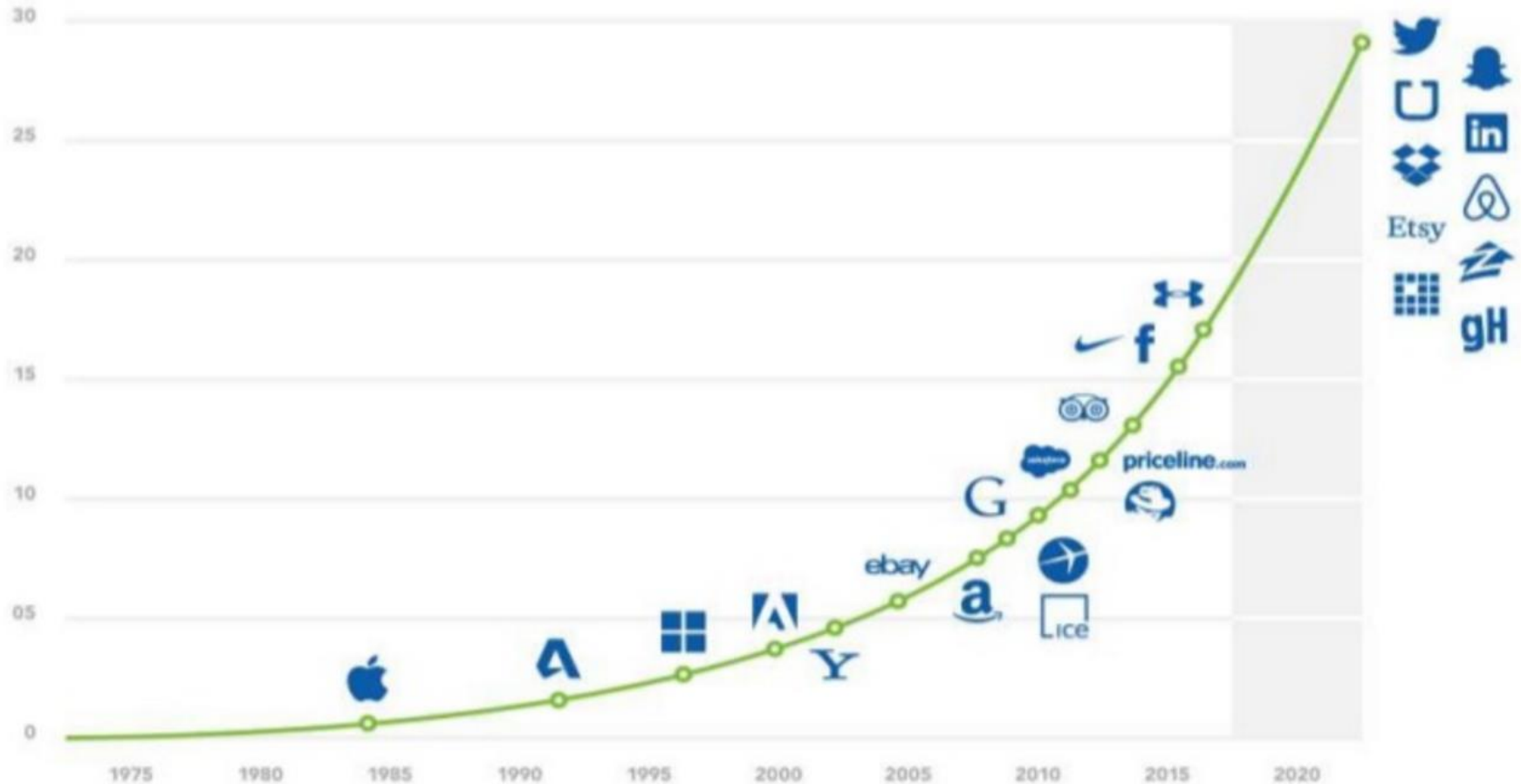
- › Centro de Operações Integrado com 500 câmeras, 200 km de fibra óptica.
- › Taxa de homicídio reduziu de 10.21 para 8.29 por 100,000 habitantes.

# SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE EM GOIÂNIA

- › 1,300 ônibus operando simultaneamente.
- › 6,000 pontos de ônibus conectados.
- › Pontos de ônibus e terminais com tela em tempo real.
- › Informação em tempo real provida aos usuários de ônibus via website e app
- › Integrado ao Google Maps
- › Eficiência operacional melhorada
- › Satisfação dos clientes melhorada



# EMPRESAS BASEADAS EM PLATAFORMAS NO S&P 500



# EVOLUÇÃO DAS PLATAFORMAS





www.programmableweb.com



API NEWS ▾

API DIRECTORY ▾

LEARN ABOUT APIS

WHAT IS AN API ?

API RESEARCH

WEATHER

MAPPING

Games - Eric Carter



[Mapping](#) >

## Google Pulls Places API for iOS from Maps SDK

Eric Zeman

[Games](#) >

## Amid Pokémon Go Madness, Nintendo Adds Unified Dev Portal

Patricio Robles

[Email](#) >

## SendGrid Launches New Endpoint to Complete API Email Management

Eric Carter



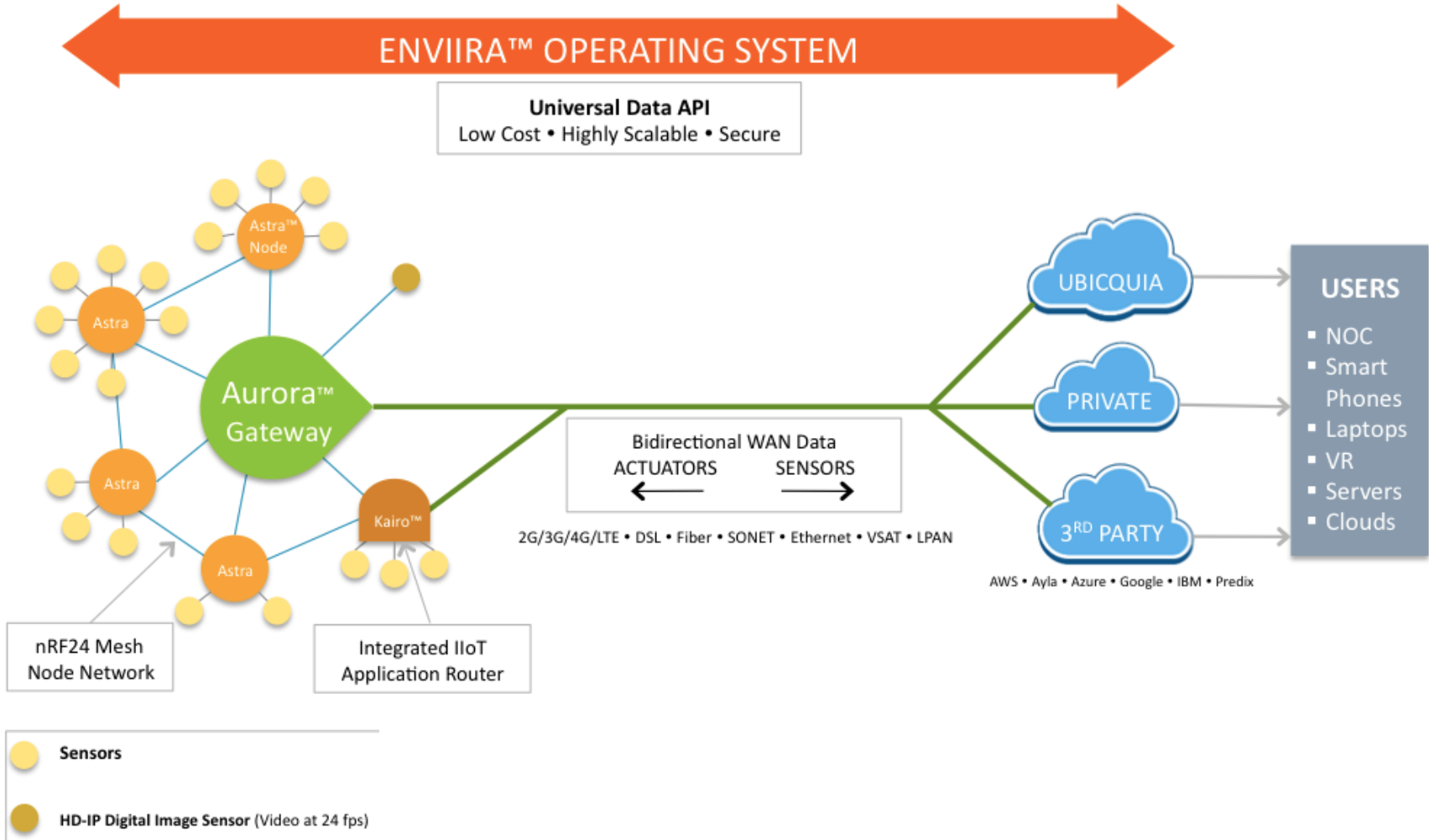
API Name	Description	Category	Submitted
<a href="#">Transport</a>	TransportAPI is a data-as-a-service company that provides transportation data to apps and websites using industry sources like Travelline, Network Rail, and Tfl. The TransportAPI uses REST calls and...	<a href="#">Transportation</a>	03.27.2014
<a href="#">Swiss Public Transport</a>	Swiss public timetable data may be utilized to build applications to map stations, arrival times, and to plan routes and establish travel connections. This information can be used for transmitting...	<a href="#">Transportation</a>	07.26.2012
<a href="#">Berlin Public Transport REST</a>	The Berlin Public <b>Transport</b> REST API offers access to the Public Transportation Agency of Berlin and Brandenburg (VBB). This API does not have call limits, does not require an API...	<a href="#">German</a>	07.11.2016
<a href="#">One.Stop.Transport</a>	The One.Stop. <b>Transport</b> platform (OST) is a platform for open data aggregation, transformation and delivery, following modern Open Data principles, standards and directives. The type...	<a href="#">Transportation</a>	10.23.2014
<a href="#">Trafiklab Transport Administration</a>	... developers a space to share data and APIs for public <b>transport</b> in Sweden. The Trafiklab <b>Transport</b> Administration is a service provided by Trafiklab, it provides...	<a href="#">Transportation</a>	12.25.2014



# THE UBICQUIA SOLUTION



## UBICQUIA'S ALL-INCLUSIVE INTEGRATED IIOT SOLUTION



# THE UBICQUIA SOLUTION

## KAIRO™



Patent pending solution **that ingeniously derives power from a standard light pole.**



# THE UBICQUIA SOLUTION

## KAIRO™



## Capabilities

- › Public Wi-Fi access (mesh, routers, backhaul).
- › Private low power mesh network.
- › Cellular access.
- › Internet access.
- › Hierarchical Storage.
- › Power management.



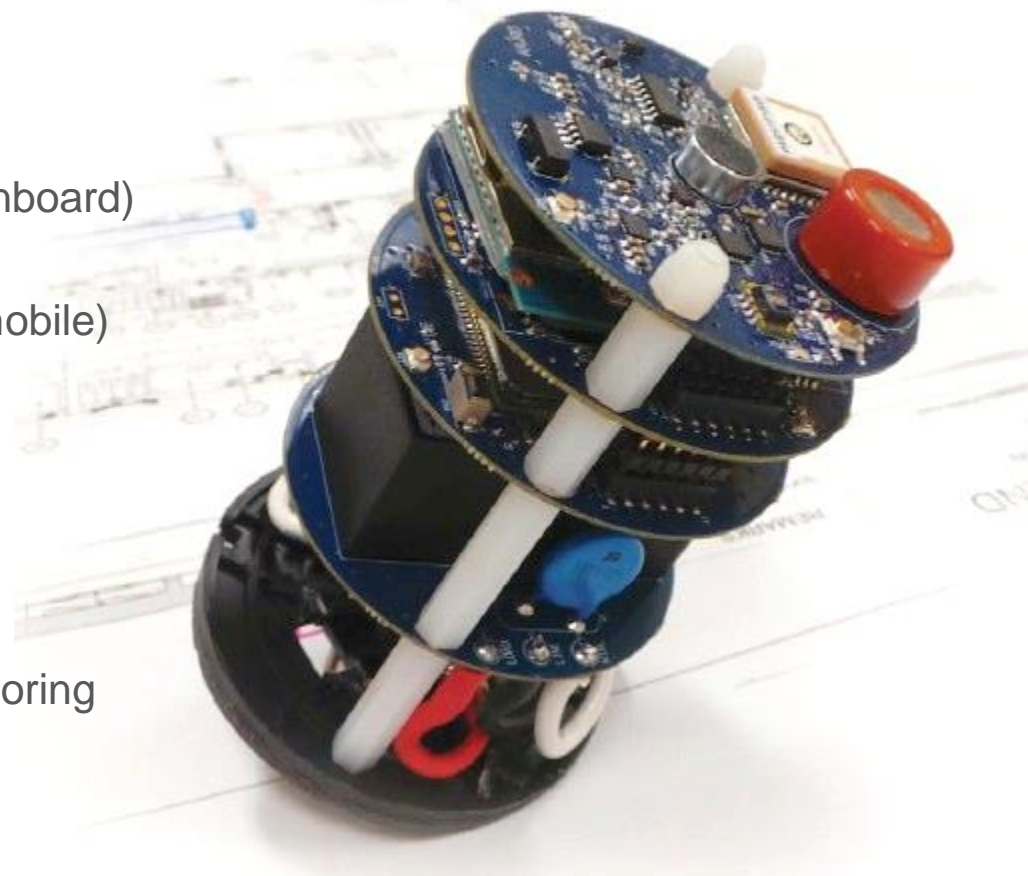
# THE UBICQUIA SOLUTION

## KAIRO™



## Applications

- › Public Wi-Fi access (open/metered/onboard)
- › PicoWeb storage/access
- › Digital imaging (detection/HD video/mobile)
- › Street lighting power management
- › Utility metering and leak detection
- › Remote traffic monitoring (routing)
- › Traffic advisory services
- › Toll transponder
- › Remote weather/environmental monitoring
- › Automated maintenance
- › Vehicle/person recognition
- › Cellular nano-cell gateway
- › Automated maintenance (GPS driven)



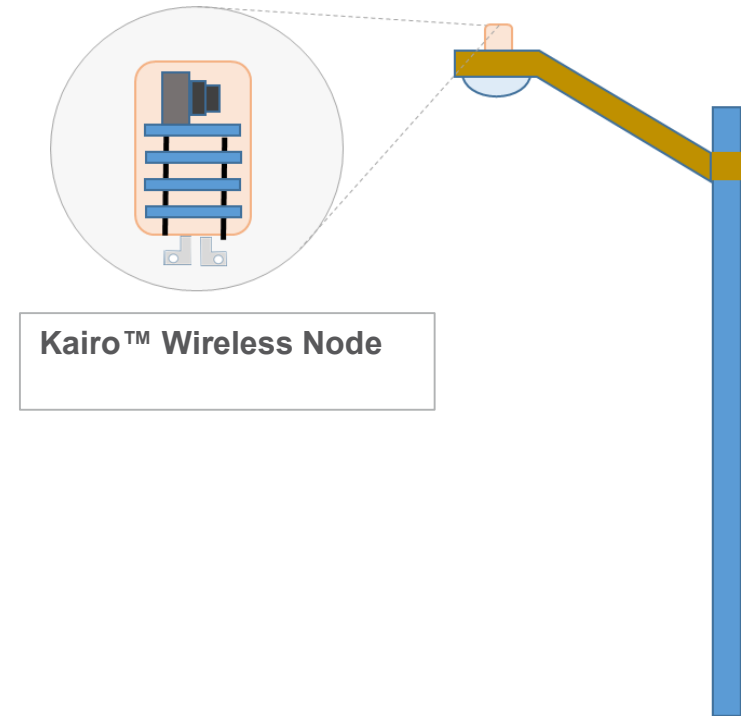
# THE UBICQUIA SOLUTION

## KAIRO™



## KAIRO™ Applications

- › Flexible Feature Stack.
- › Compatible with ANSI C136.10 Standards.
- › Utilizes Existing WiFi Infrastructure and Standards.



# 140 ANOS DE ERICSSON



## NETWORKS

Uma rede para milhões de necessidades

## IT

Transformando operadoras em companhias digitais

## MEDIA

Apreciando o consumo da TV diariamente

## INDUSTRIES

Transformando indústrias e sociedade

39,000

Patentes

23,689

Empregados de P&D

36 BSEK

Em P&D

1 B

Assinantes gerenciados por nós

2.5 B

Assinantes suportados por nós

57,000

Profissionais de serviços

246.9 BSEK

Receita

180

Países com clientes

116,281

Empregados

# PARTICIPE DA CONVERSA



/EricssonLatinAmerica  
/EricssonBR



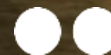
@EricssonLatam  
@EricssonBR



/EricssonLatam  
/EricssonBrazil



/EricssonLatinAmerica



/EricssonLatinAmerica



/EricssonLatinAmerica



Networked Society blog:

Spanish: [Ericsson.com/blogs/sociedad-conectada](http://Ericsson.com/blogs/sociedad-conectada)

Portuguese: [Ericsson.com/blogs/sociedade-conectada](http://Ericsson.com/blogs/sociedade-conectada)

Jesper Rhode / @jesperrhode



**ERICSSON**