

# Construindo o futuro com a inovação!

Setembro, 2017



# Huawei no mundo



170+

Países



129

Ranking na Fortune  
Global 500 (Jul. 2016)



180,000

Colaboradores



80,000

Engenheiros de  
P&D



36

Centros de Inovação  
em conjunto



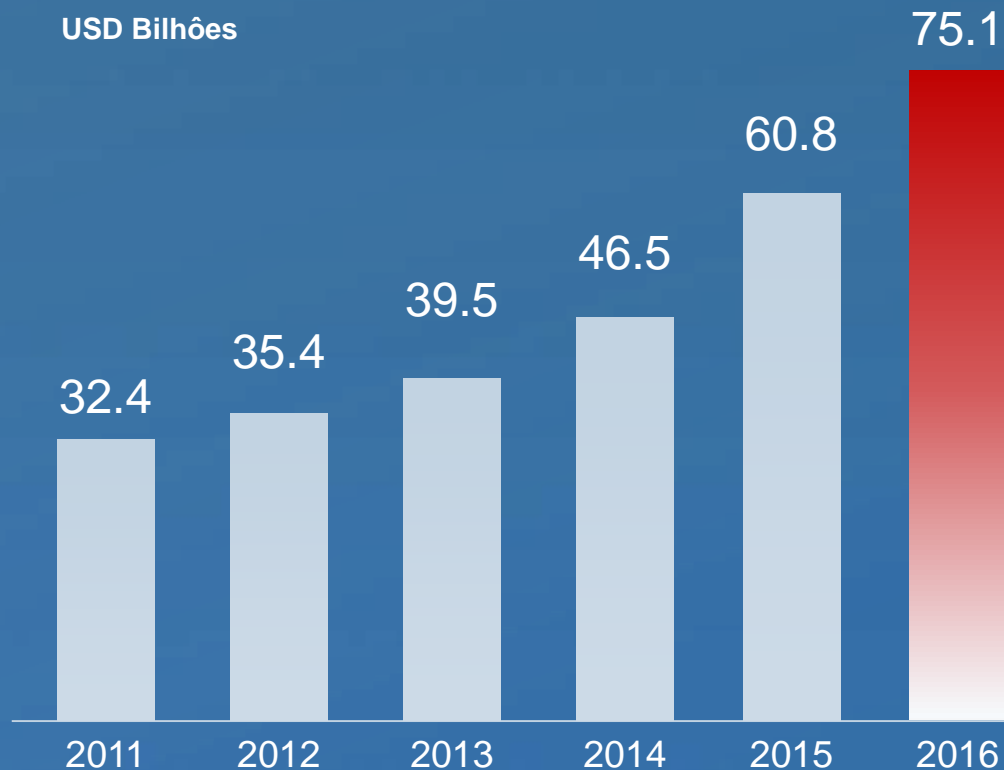
15

Centros de P&D

# Crescimento consistente e contínuo

## Receita de vendas

USD Bilhões



## Investimento em P&D

**USD 45 Bilhões** em 11 anos (de 2006 até 2016)

**10%+** do percentual de investimento P&D para receita de total  
**180,000** colaboradores: **45%** são engenheiros de P&D



## Padrões

**360+** organizações internacional de padrões, alianças na indústria, comunidades open-source

**300+** posição importante nas organizações de padronização

**49,000** propostas acumuladas



## Patentes

**62,519** — patentes autorizadas

**57,632** — patentes submetidas na China

**39,613** — patentes submetidas fora da China

# A Huawei no Brasil

**1999** Huawei abre no Brasil

**2000** Huawei abre escritórios RJ, SP & Brasília

**2003** Inaugura Centro de Treinamento

**2004** Inicia Operação de Call Center

**2008** Vendas chegam a R\$ 1 Bi, começa produção local

**2009** Fundação do Centro de P&D

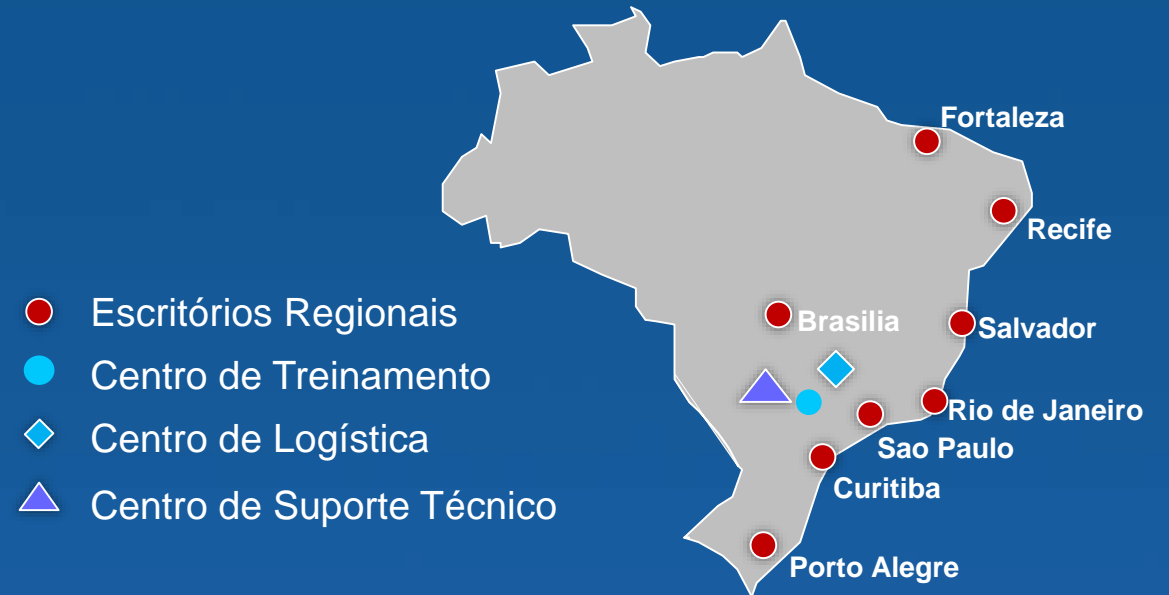
**2012** Pesquisa conjunta e proposta de LTE 450 MHz as 3GPP vira padrão internacional com o Minicom

**2013** Começa a produção local de smartphones

**2014** Copa do Mundo no Brasil: atendimento a todas as operadoras

**2017** 18 anos de sucesso e crescimento no Brasil

## Investimento no Brasil

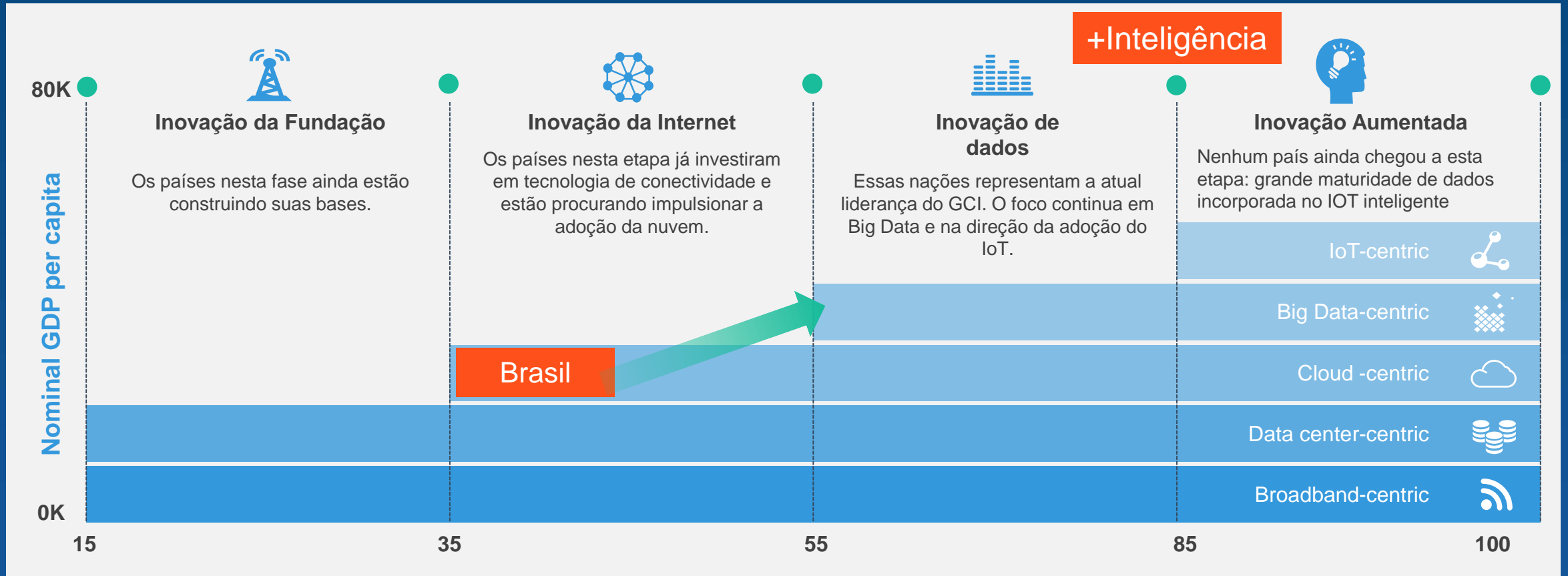


- 8 escritórios regionais no Brasil
- 1 centro de treinamento em SP
- 1 centro de logística em Sorocaba
- 1 centro de suporte técnico em SP
- 1 centro de experiência (Show Room) em SP

# Casos de sucesso

# Inovação é a base para o desenvolvimento da economia digital, e de uma nação



Source: Huawei GCI 2016

# Exemplos de áreas para pesquisa e inovação

Drones



Agricultura,  
Energia, Petróleo  
e Gas, Logística,  
Infra-estrutura,  
Emergências,  
Saúde (combate  
endemias)

Veículos  
autônomos



Ir além da  
conectividade

Direção autônoma  
Manutenção dos  
veículos  
Transporte urbano  
Logística  
Serviços

AR/VR



AR e VR  
tecnologia para  
adoção de 5G e  
Mobile Edge  
Computing (MEC)

Saúde  
Ensino  
Serviços

AI e Big Data



As implementações  
da AI serão focadas  
em melhorias  
incrementais no  
curto prazo com  
grande potencial

Serviços analíticos,  
inteligência para a  
solução da  
problemas nas  
diversas áreas do  
conhecimento:  
saúde, governo,  
indústria, comércio

Video  
Analytics



Vídeo irão constituir  
cerca de 70% do  
tráfego de dados  
móveis até 2021 ...  
Extrair VALOR via  
análise torna-se cada  
vez mais relevante ...

Vigilância, medicina,  
agricultura, trânsito

Wearables -  
IoT



Dispositivos  
infundidos por  
sensores, roupas  
que estão lendo  
dados biométricos  
vitais, ou  
simplesmente uma  
câmera montada no  
corpo ou um par de  
óculos inteligentes  
que permitem a  
operação mãos-  
livres, e dispositivos  
da outras áreas...

# Tecnologias base da nova era – Smart things



**1**  
Banda larga  
Baixa latência

**2**  
ICT  
Data Center

**3**  
Cloud

**4**  
Big Data  
Analítico

**5**  
Internet of  
Things



# OpenLab, um ambiente para a inovação

## Inovação conjunta



Plataforma aberta & acessível

## Desenvolvimento de parceiros



Colaboração e sucesso juntos

## Desenvolvimento de soluções



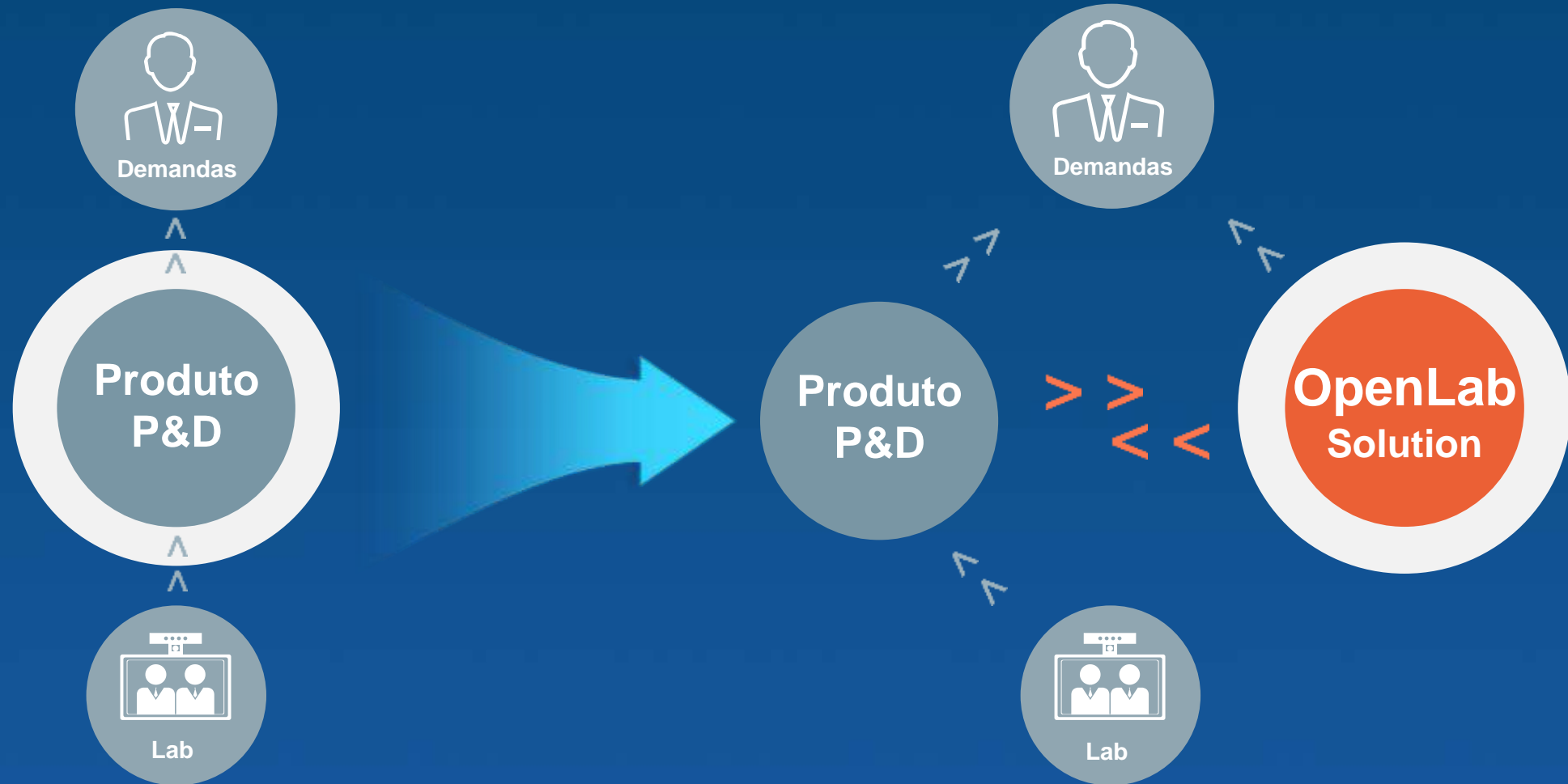
Incubação de soluções em conjunto com o parceiro

## Experiência da indústria

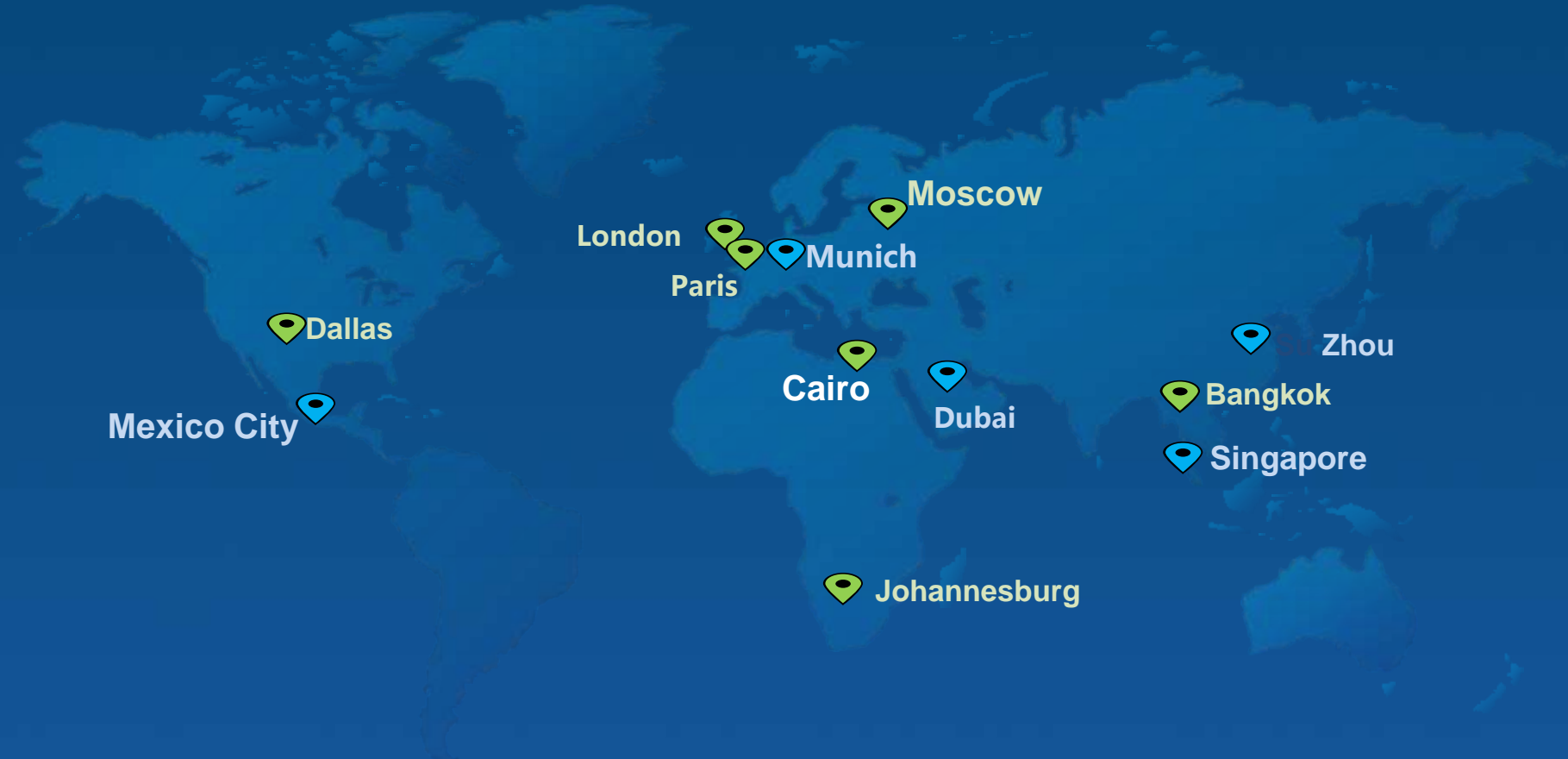


What You See Is What You Get

# OpenLab – um ambiente para a inovação



# Expansão “Global” do OpenLabs

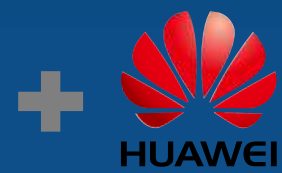


- 📍 Planned
- 📍 Established

OpenLabs  
**5 → 12**  
 2017

Hub de Inovação de Soluções Verticais + Centro de Desenvolvimento + Centro de Testes + Centro de Experiências = **OpenLab**

# Inovação conjunta com parceiros globais



## Papel dos parceiros / clientes

- Centros de inovação conjunta
- Especialistas, pesquisadores, conhecimento
- Ambiente de testes
- Desafios

## Papel da Huawei

- Prática global e compartilhamento de experiência
- Especialistas e ambiente de P&D
- Equipamentos e insumos
- Desenvolvimento e validação da solução

# Ecosistema aberto e colaborativo para inovação

## Parcerias

Clientes  
Parceiros  
estratégicos

## Pesquisa & Desenvolvimento

OpenLab  
Centros de  
pesquisa

## Cooperação nas comunidades

Open Source  
Associações de  
padronização

## Desenvolvedores

Incubadoras  
Novos players

A city skyline is silhouetted against a dramatic sunset sky. The sun is positioned centrally behind the buildings, creating a bright lens flare that radiates across the frame. The sky is filled with soft, wispy clouds, and the overall color palette is dominated by dark blues, greys, and the warm oranges and yellows of the setting sun. The text 'WHAT HAPPENS WHEN THE WHOLE WORLD CONNECTS?' is written in a white, hand-drawn, sans-serif font across the middle of the image.

WHAT HAPPENS WHEN THE WHOLE WORLD CONNECTS?



Obrigado!

