

MOBILE

TENDÊNCIAS & PRINCIPAIS INDICADORES 2015



**MOBILE
FORUM
PORTUGAL
2015**

**BREAKING
INTO THE
FUTURE**

O Mobile mudou
a nossa vida



The World
Without
Mobile...

NOMEAÇÃO PAPA BENTO XVI

2005



NOMEAÇÃO PAPA FRANCISCO

2013



O Mobile
é uma das
maiores *utilities*



50% DA POPULAÇÃO MUNDIAL

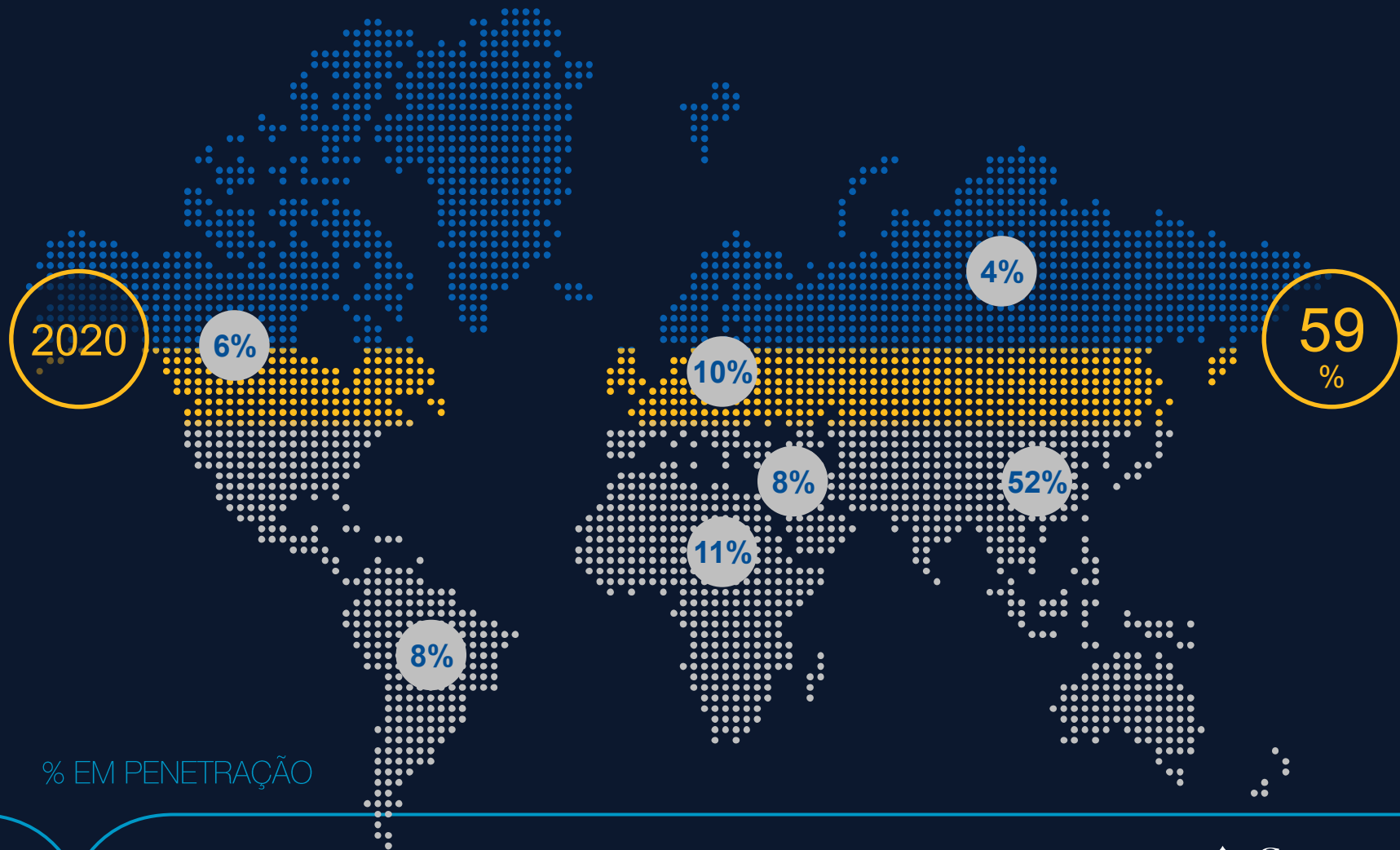
TEM PELO MENOS 1 SERVIÇO MÓVEL



% EM PENETRAÇÃO

CRESCIMENTO GLOBAL

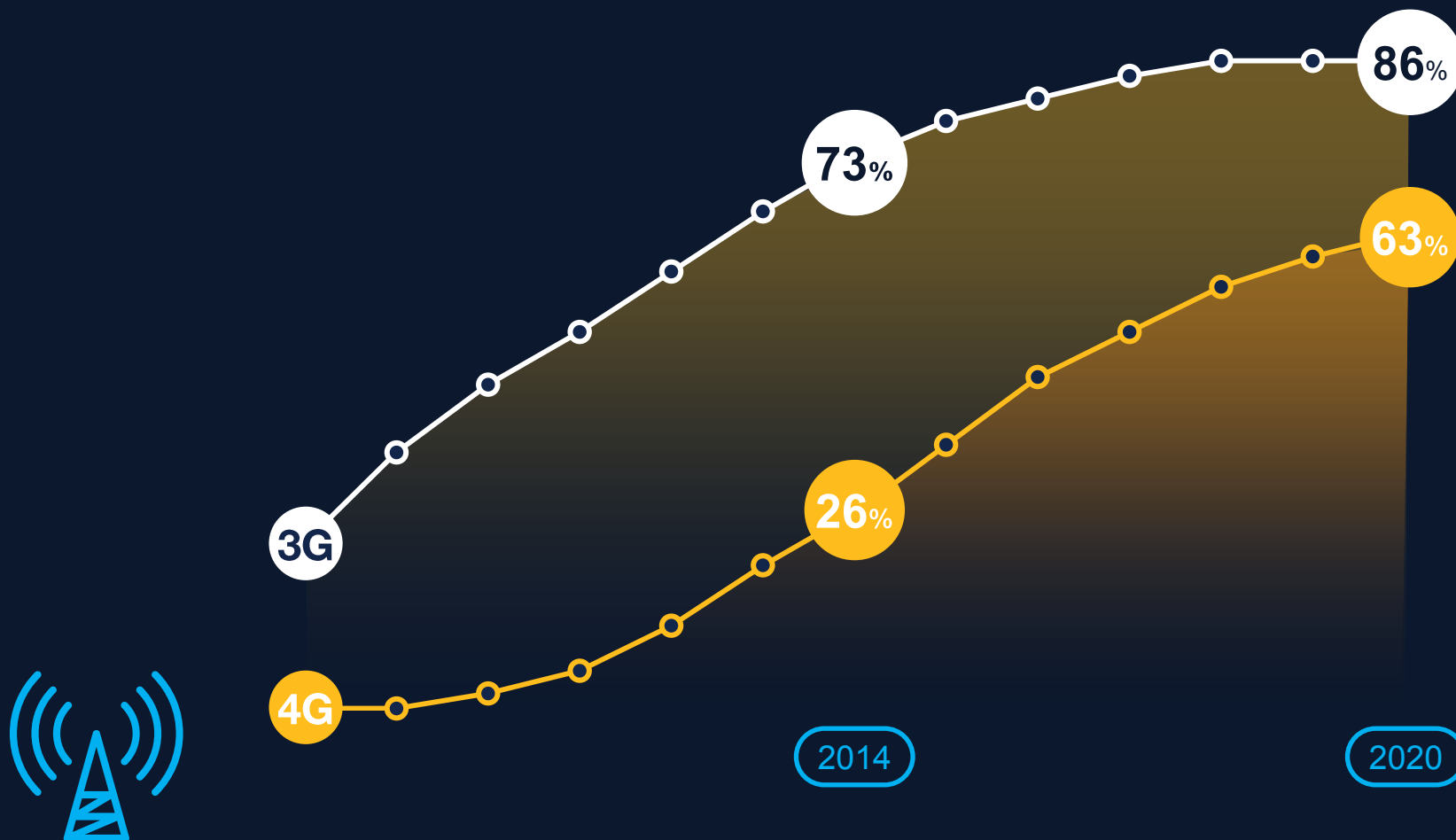
4% TCMA / 116% PENETRAÇÃO EM 2020



% EM PENETRAÇÃO

COBERTURA DE BANDA LARGA

% DA POPULAÇÃO MUNDIAL



ACESSO A *UTILITIES*

EX.: ÁFRICA SUBSARIANA



ELECTRICIDADE



ÁGUA POTÁVEL



COBERTURA REDE MOBILE

TRÁFEGO DE DADOS MÓVEIS

CONSUMO MENSAL TOTAL

2014

TCMA

2019

2.5
PETABYTES



57
%

24.5
PETABYTES



DADOS POR UTILIZADOR

CONSUMO MENSAL POR UTILIZADOR

2014

TCMA

2019

690
MEGABYTES



50
%

5.300
MEGABYTES



O Mobile é um
sector económico
em forte
crescimento



PESO MOBILE NA ECONOMIA

EVOLUÇÃO PESO ECOSSISTEMA NO PIB

2014

TCMA

2020

3.000

MIL MILHÕES
USD

4
%

3.900

MIL MILHÕES
USD



RECEITAS OPERADORES

EVOLUÇÃO RECEITAS OPERADORES MÓVEIS

2014

TCMA

2020

1.150
MIL MILHÕES
USD

3
%

1.400
MIL MILHÕES
USD



INVESTIMENTO OPERADORES

EVOLUÇÃO DO INVESTIMENTO DOS OPERADORES MÓVEIS

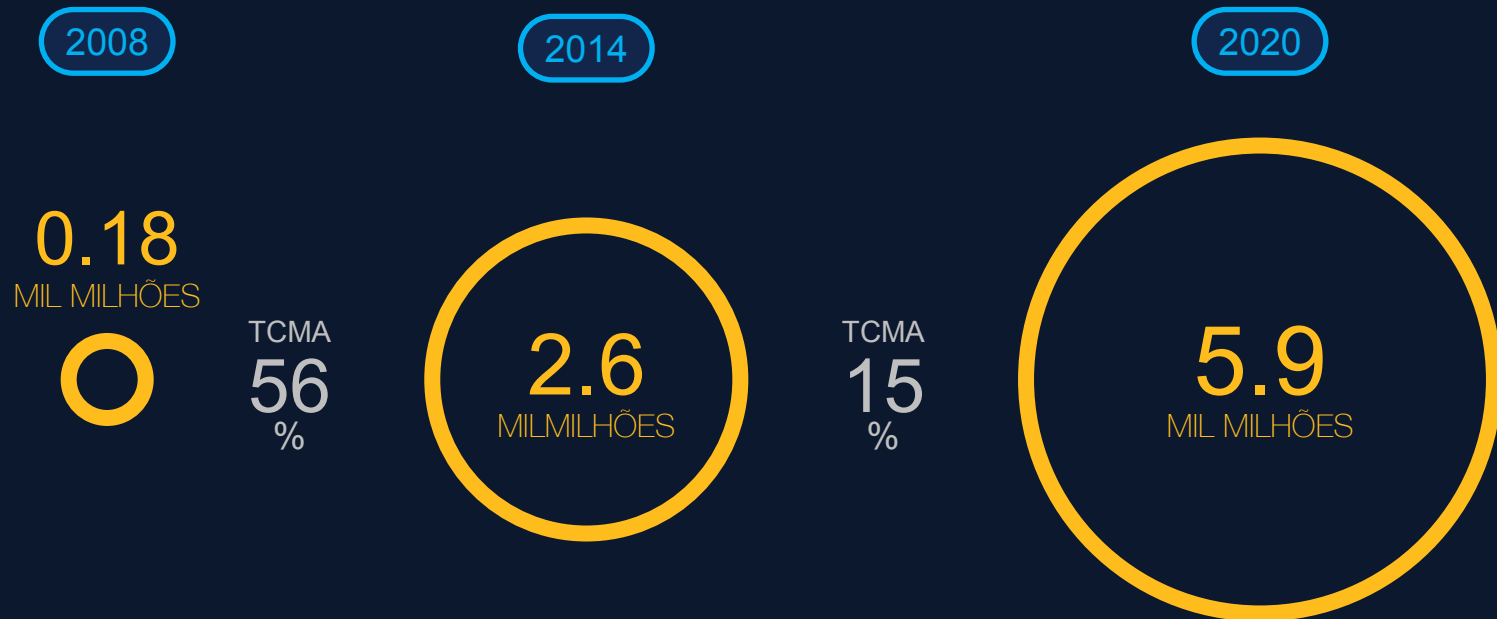


O Mobile vai
continuar a alterar
os nossos hábitos



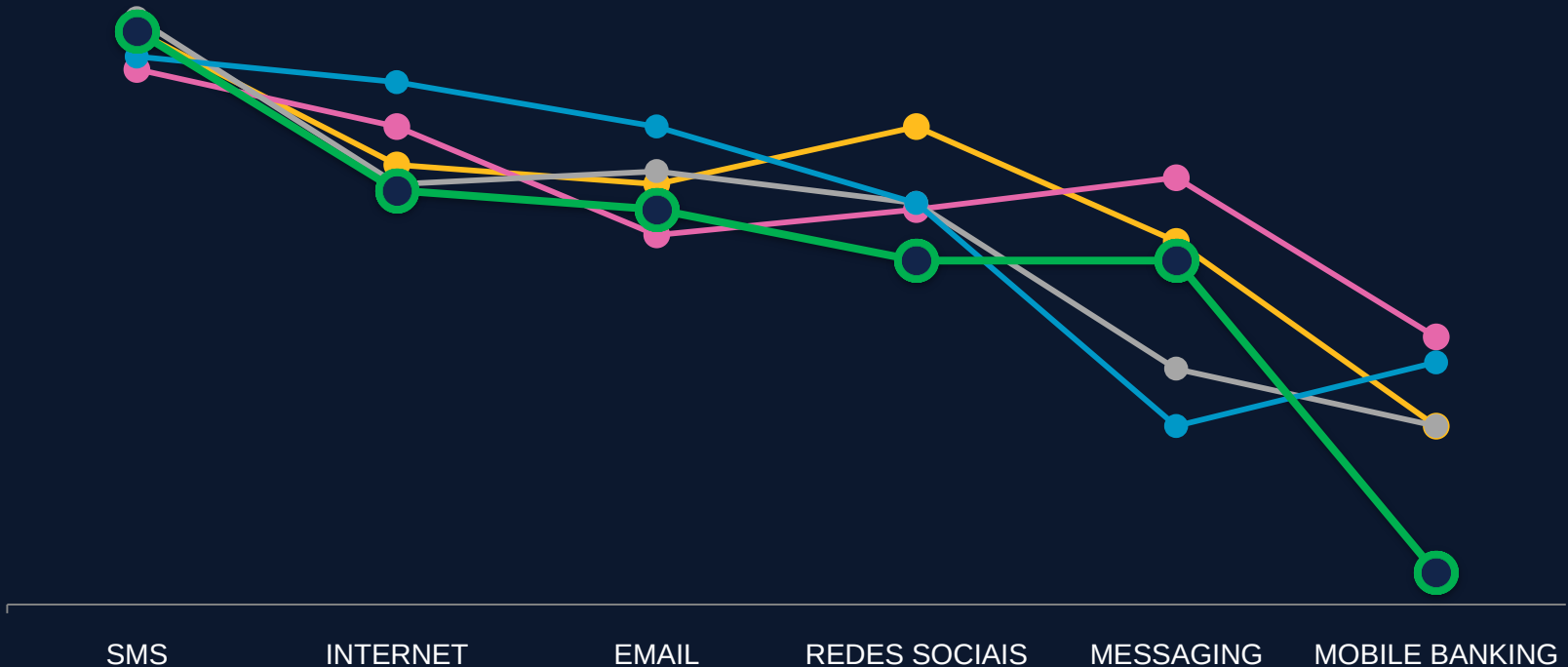
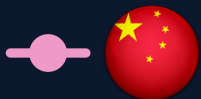
EVOLUÇÃO DOS SMARTPHONES

SMARTPHONES ESTIMULAM O AUMENTO DO TRÁFEGO



SERVIÇOS MAIS UTILIZADOS

MOTIVOS PARA A UTILIZAÇÃO DE UM SMARTPHONE



CRESCIMENTO M-COMMERCE

EVOLUÇÃO DO COMÉRCIO DIGITAL

E-COMMERCE



M-COMMERCE





WEARABLES

SMARTWATCHES



FITNESS

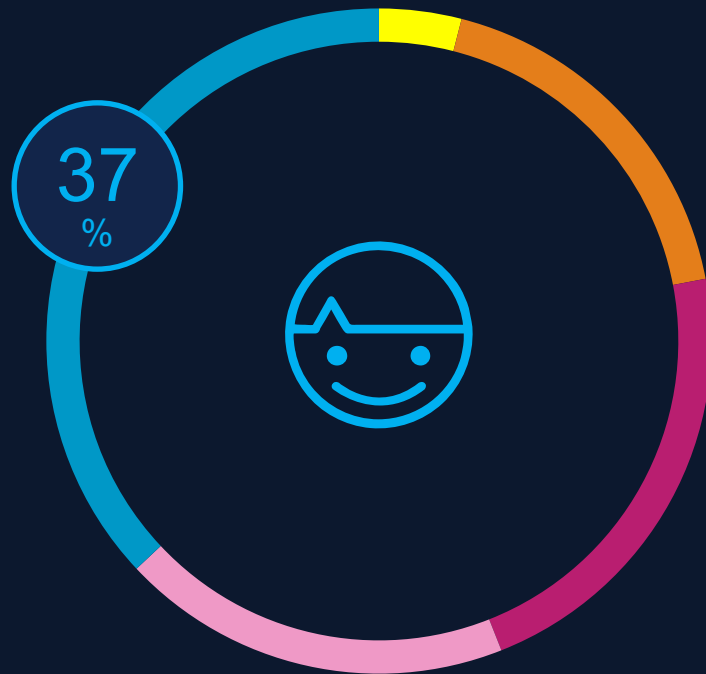
PERFORMANCE TRACKER



MEDICAL
MOTION ASSISTANCE

MAS, E AS CRIANÇAS?

DO QUE AS CRIANÇAS SENTIRIAM MAIS FALTA (11-15)



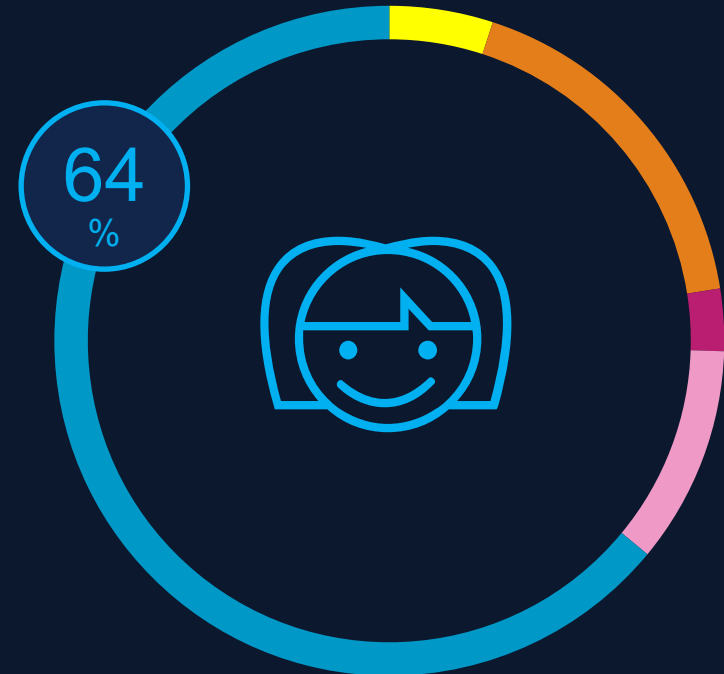
Mobile & Tablet

PC

Consola

Televisão

Outros

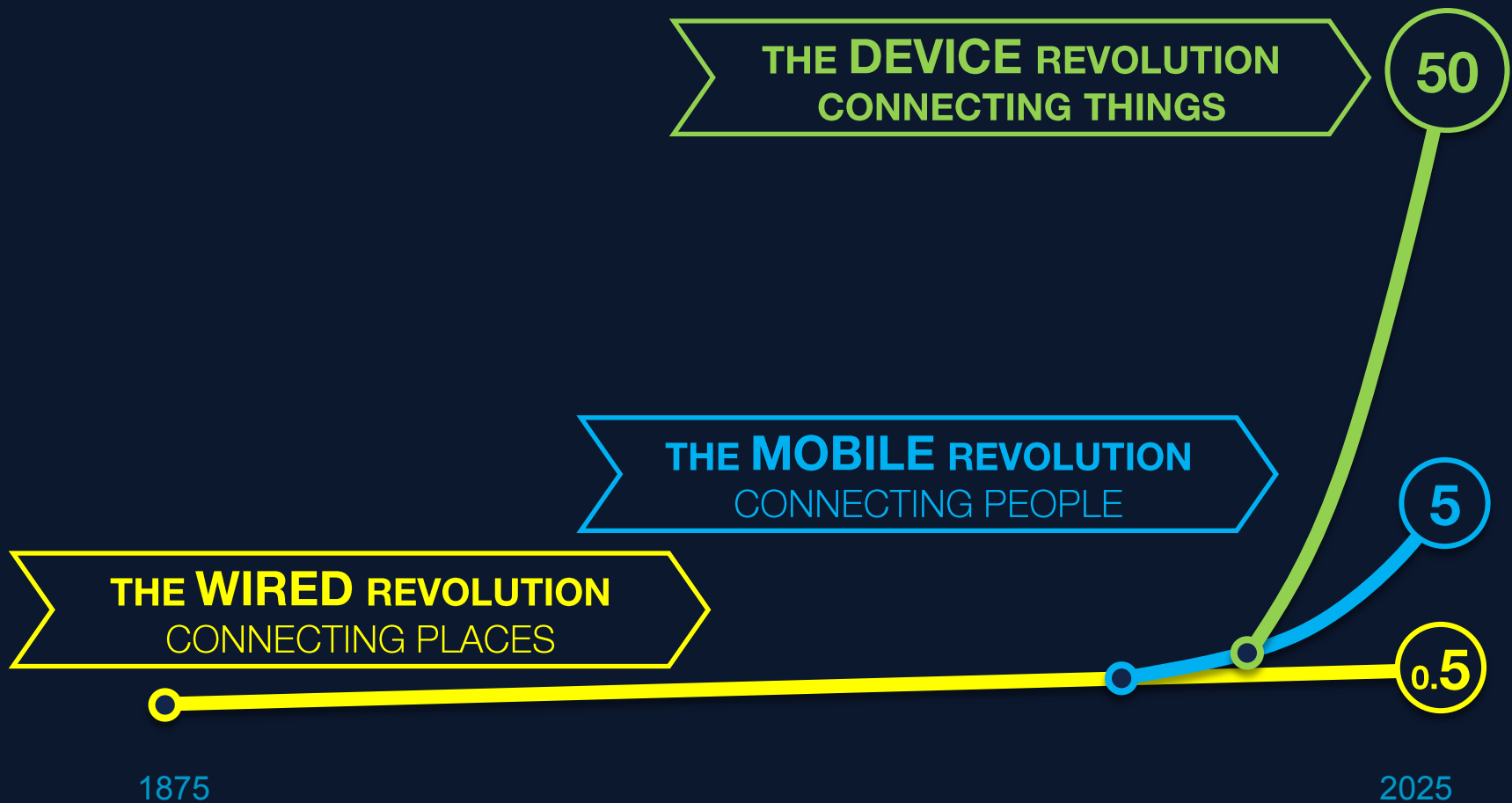


O Mobile é
um acelerador
da transformação
dos negócios



REVOLUÇÃO DAS “COISAS”

PENETRAÇÃO EM BILIÕES



OFERTAS PERSONALIZADAS

CUSTOMIZAÇÃO E AGILIZAÇÃO



SEGURADORAS

Preços e condições de produto personalizadas de acordo com dados recolhidos por dispositivos móveis (*wearables*, *M2M...*)

- **Saúde:** prémios de seguro acordo com o número de treinos físicos efectuados por semana (ex.: calorias queimadas, kms percorridos, tempo de treino...)
- **Automóvel:** sensores permitem estabelecer perfis de condução, estado dos pneus, travões, etc.
- **Participações de sinistros:** envio de fotos do local do acidente por aplicação móvel, sem ser necessário recorrer a peritagem (ex.: seguro automóvel, recheio da casa...)

CONTROLO REMOTO

MONITORIZAÇÃO EM TEMPO REAL

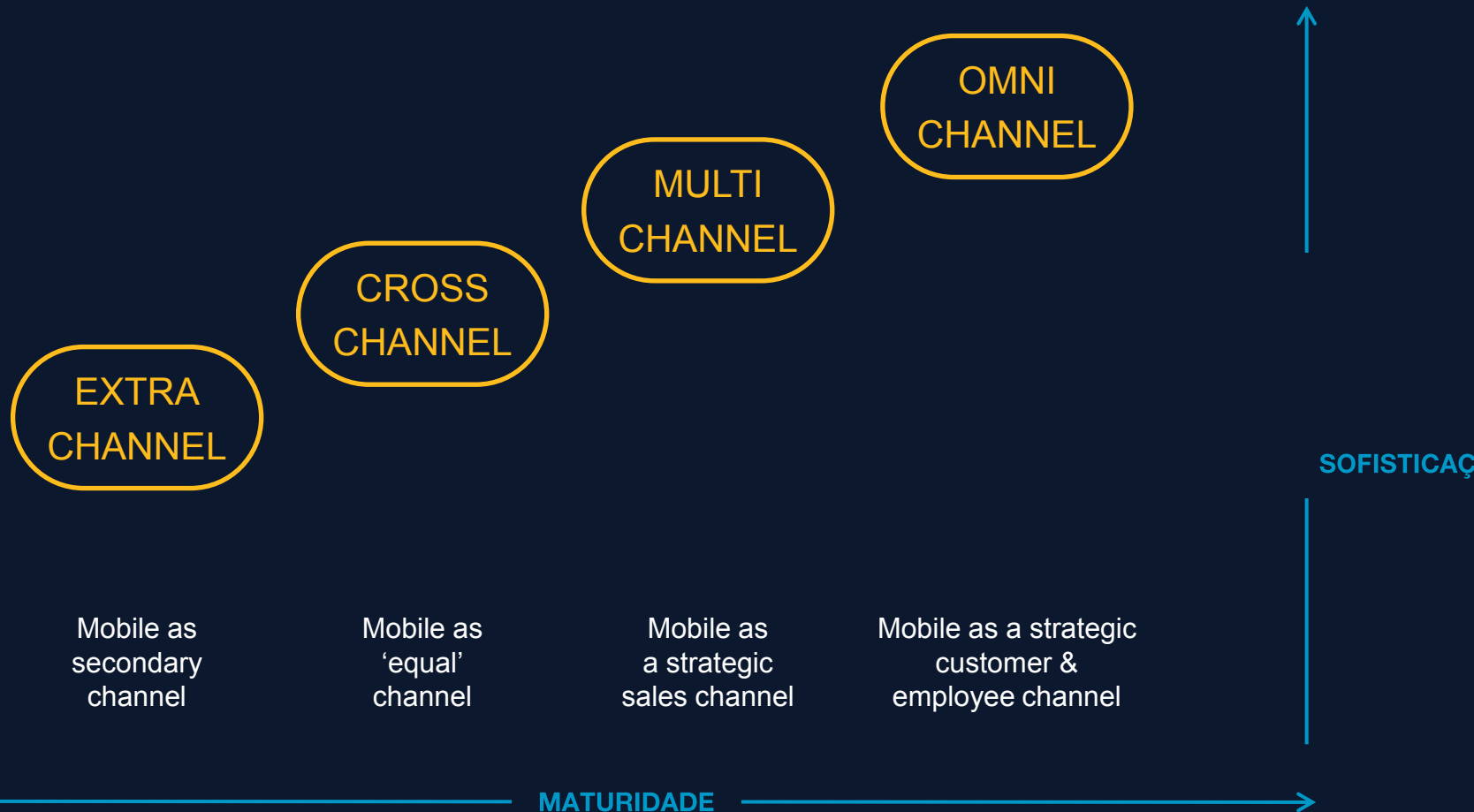


INDÚSTRIA E MANUFACTURA

- Automação e controlo de produção
  - Utilização de sensores e painéis de controlo para gerir remotamente a produção em fábrica
  - Monitorização da performance das máquinas em tempo real
  - Garantia de percursos específicos em fábrica por “marcação do ponto” do supervisor através de NFC junto a cada máquina definida
- Engenharia e gestão de activos
  - Monitorização do cumprimento dos planos de manutenção preventiva, através da utilização de *tablets* para verificação das *check-lists* por máquina
  - Detecção automática e preventiva de avarias e definição do plano de depreciações com base no histórico de intervenções

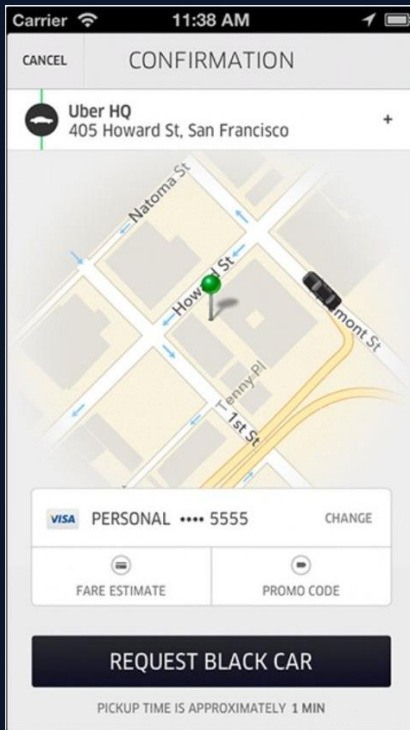
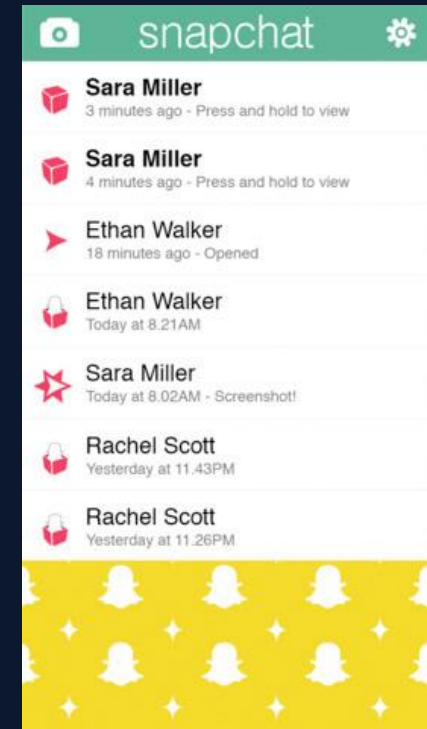
EVOLUÇÃO DO CANAL MOBILE

EM APENAS ALGUNS ANOS



NOVOS NEGÓCIOS

... E MODELOS DE NEGÓCIO



Breaking into the future



E A SEGUIR?

MOBILE PAYMENTS

WEARABLES

CAR INTEGRATION

BYOD POLICY SHIFT

IOT CONTROL HUB

M-COMMERCE

CONNECTED HOME

BRANDED TRAVELLER APPS

BIOMETRIC DATA

PRIVACY&DATA CHALLENGES

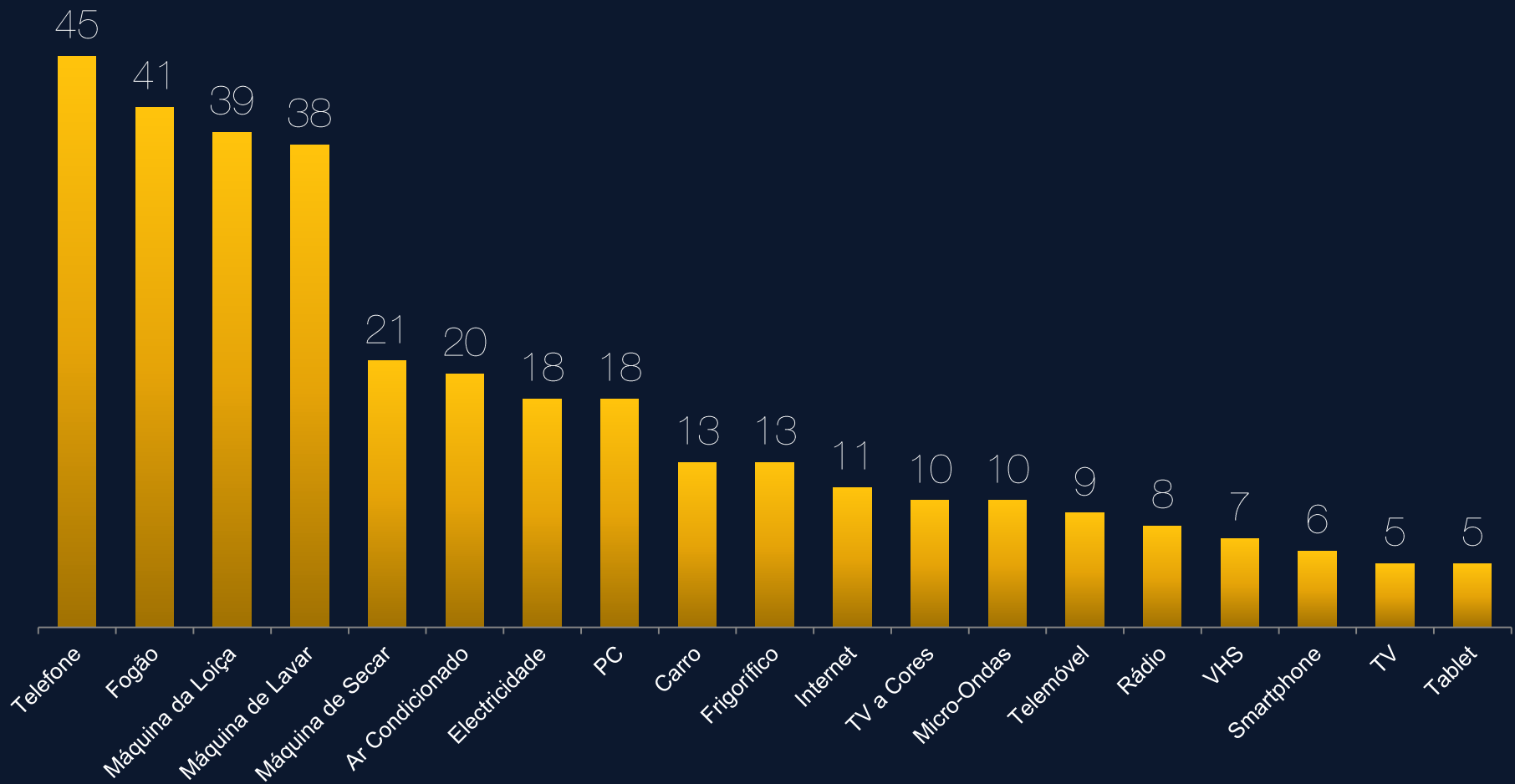


Breaking
into the future...
...by looking
into the past



VELOCIDADE DE ADOÇÃO

ADOÇÃO MASSIVA (EUA)



2001 ODISSEIA NO ESPAÇO

1968

