

# Telefonica

Seminário:

## “A INTERNET NA AMÉRICA LATINA E A CONTRIBUIÇÃO ECONÔMICA DO ECOSSISTEMA DIGITAL”

Painel:

### Das Contribuições Econômicas do Ecosistema Digital

**Enylson Flávio Martinez Camolesi**  
Diretor de Relações Institucionais  
15.09.2016



ESCOLHEMOS TUDO\_

# O Setor de Telecom

**339 MM** Acessos (telefonia, banda larga fixa, TV)

**26 MM** Acessos banda larga fixa

**196 MM** Acessos banda larga móvel

**16 MM** Acessos M2M

**97%** População com 3G (4.847 municípios)

**58%** População com 4G (569 municípios)

**491 M** Empregos diretos no setor (2T2016)

**R\$ 29 BI** Investidos em 2015

**R\$ 60 BI** Tributos recolhidos em 2015

# Telefônica

**97,1 MM** Clientes (linhas + Banda Larga + TV)

**7,2 MM** Acessos banda larga fixa (2T2016)

**73,3 MM** Acessos móveis voz + dados (2T2016)

**4,6 MM** Acessos M2M (2T2016)

**89,2%** População com 3G (3.584 municípios)

**48%** População com 4G (209 municípios)

**+125 M** Empregos diretos/indiretos

**R\$ 8,3 BI** Investidos em 2015

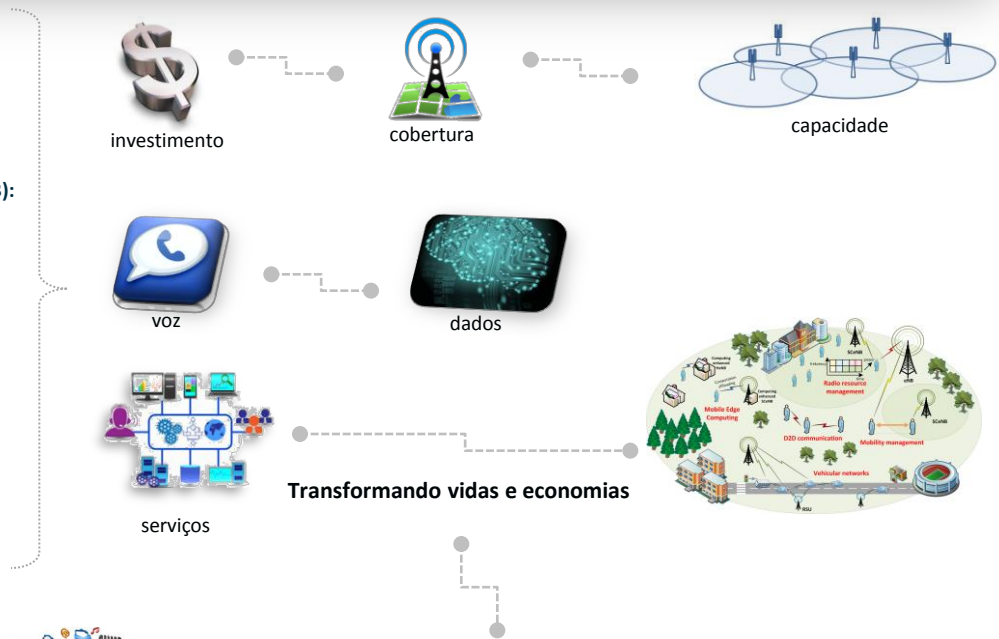
**R\$ 17 BI** Impostos em 2015

**Setor de Telecomunicações está entre os 5 setores que mais investe no Brasil**

**A Telefônica investirá no triênio 2016-2018 aproximadamente R\$ 25 Bilhões**

# Revolução Digital: Contexto que transforma

A vida digital potencializa a vida real



- **Minas Comunica II | MG:** Cobertura 3G em 692 distritos de 359 municípios diferentes.
- **Alô Sertão | Ceará:** Cobertura 3G em 475 distritos na zona rural, por meio de PPP.

# Smart Cities: Tecnologia aplicada

## PILAR

(ordem de importância para os brasileiros)

## ALGUMAS SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NO MERCADO

(ordem de relevância percebida)

### 1ª) Segurança

- Agilidade no atendimento de emergências
- Videovigilância
- Segurança no transporte (localização por GPS)

### 2ª) Sanidade e Saúde

- Prevenção e alertas sanitários
- Gestão de emergências
- Assistência e monitoramento remoto de pacientes

### 3ª) Educação

- Tecnologia nos centros, p.ex. conectividade, programas interativos, soluções multitáteis (ex. lousa digital)
- Monitoramento pelos pais (desempenhos, frequência, comunicação com escola )

### 4ª) Meio Ambiente

- Iluminação pública eficiente
- Gestão de desastres ambientais
- Sensores ambientais inteligentes (fornecimento de energia, monitoramento e controle de poluição, chuvas e reciclagem)

### 5ª) Mobilidade Urbana

- Transporte público inteligente e integrado (sustentáveis, seguros e interconectados)
- Gestão do trânsito
- Estacionamento e semaforização inteligentes

### 6ª) Economia

- Big Data – Gestão de plantas industriais e de comércio em novos modelos de negócio
- M2M – Equipamentos domésticos e industriais para otimização da gestão
- Oportunidade de renda para cidadãos: venda de energia não consumida gerada em suas casas através energia eólica e solar

### 7ª) Governo (Transversal)

- Integração das informações do cidadão
- Open Data - Disponibilização de dados (em tempo real) aos cidadãos e empresas (transparência)
- Aplicações que contribuam na conservação e valorização do patrimônio

**ESCOLHEMOS TUDO**

*Telefonica*

# Desafios...

IoT M2M

@ Políticas Públicas

@ Revisão do Marco Legal de Telecom

@ Legislação de incentivo ao investimento: FISTEL

Taxas pagas por terminais móveis em aplicações M2M

- TFI: R\$ 5,68
- TFF: R\$ 1,89

**APENAS 3 PAÍSES NO MUNDO COBRAM  
TAXA SEMELHANTE PARA IoT**



## Big Data

@ Gestão | Planejamento

→ Governo

→ Iniciativa Privada

@ Dados de Máquinas

@ Dados Anônimos

**Telecomunicações:  
matriz de desenvolvimento do século XXI**

# *Telefonica*

---



**ESCOLHEMOS TUDO\_**