

Banda Larga e TICs
para sociedades
inteligentes, inclusivas
e sustentáveis

RIO+ 20
Leila Loria

Telefonica

Há pelo menos 20 anos se discute o desenvolvimento sustentável e seus 3 pilares interdependentes



A indústria de Telecomunicações tem papel relevante nesse contexto

Investimentos em Telecom têm impacto direto em toda a economia de um país



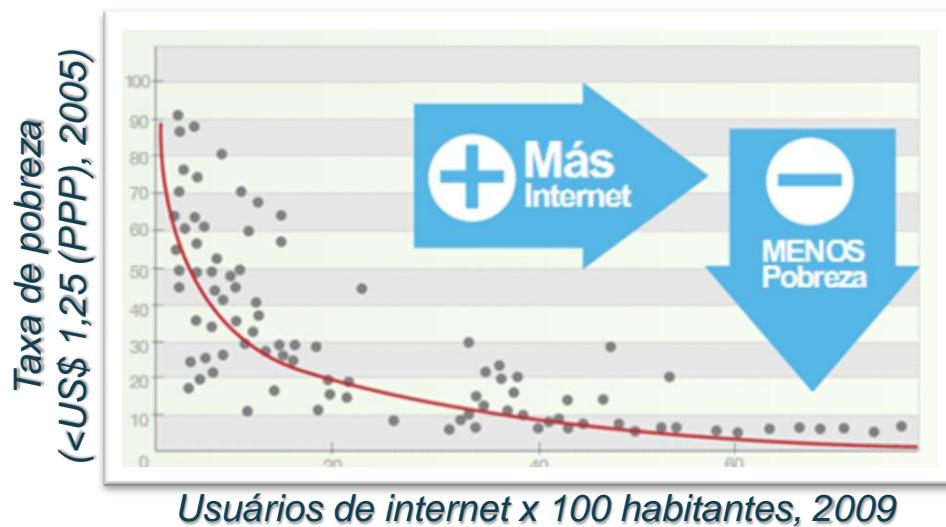
Telecom é um dos principais agentes de transformação das atividades econômicas do mundo moderno



Exemplo disso é o impacto direto e comprovado que investimentos em Banda Larga geram na economia como um todo



O aumento da penetração da internet pode contribuir para a **redução da pobreza**



Aumento de **10%** na penetração da Banda Larga



Aumento de **1,38% no PIB***



 “No Chile, aumentar a penetração de banda larga em 10 pontos percentuais, **diminui a taxa de desemprego em 2%**”

* Países em desenvolvimento

Fontes: UNCTAD, Information Economy Report, 2010; Estudo ITU – The Broadband Bridge linking ICT with climate action for a Low-Carbon Economy; Raul Katz, Universidade de Columbia, 2010.

Telecom tem papel fundamental na inclusão social



O Projeto “Conexão Amazônia” é prova de como é possível mudar uma comunidade através de investimentos na infraestrutura de Telecom



Parceria entre **Vivo** e a **ONG Projeto Saúde & Alegria** para implantação da **Rede 3G da Vivo** no município de **Belterra e Suruçá**¹

+ de **26 mil** pessoas beneficiadas em **72 comunidades ribeirinhas**

Saúde

- Intensificação do programa de **Telemedicina**
- Plataforma **e-learning** do Hospital Albert Einstein

Educação

- **Pesquisas na web** complementam as matérias da sala de aula



1. Região ribeirinha do rio Tapajós no Pará

Telecom age como ferramenta para redução de impactos ambientais



As novas tecnologias e aplicações de Telecom são grandes responsáveis por melhorias no Meio Ambiente



Vídeo Conferência: Redução de Viagens



e-Books e e-Magazines: Redução de papel

Home-Office: Redução de deslocamentos

- 31,2% das empresas brasileiras já adotaram o home-office
- As metas de sustentabilidade foram uma das principais razões para adoção desse regime



Fontes: Estudo ITU – The Broadband Bridge linking ICT with climate action for a Low-Carbon Economy; Estudo Hays Recruiting



Carbon Disclosure Project (CDP) Liderança no setor TIC 2010 e 2011



VERDANTIX

**Industry Analysts
Green Quadrant Leadership 2011
Líder em serviço de eficiência energética**



Implantação do primeiro site atendido com energia híbrida em SP



Redução de 85% da utilização do grupo motor gerador

Atendimento aos requisitos do LEED* do Data Center de Tamboré



União entre sustentabilidade e elevados padrões de qualidade

Implantação de postes Sencillos em todo o Brasil



Redução do impacto visual

Programa Recicle seu Celular

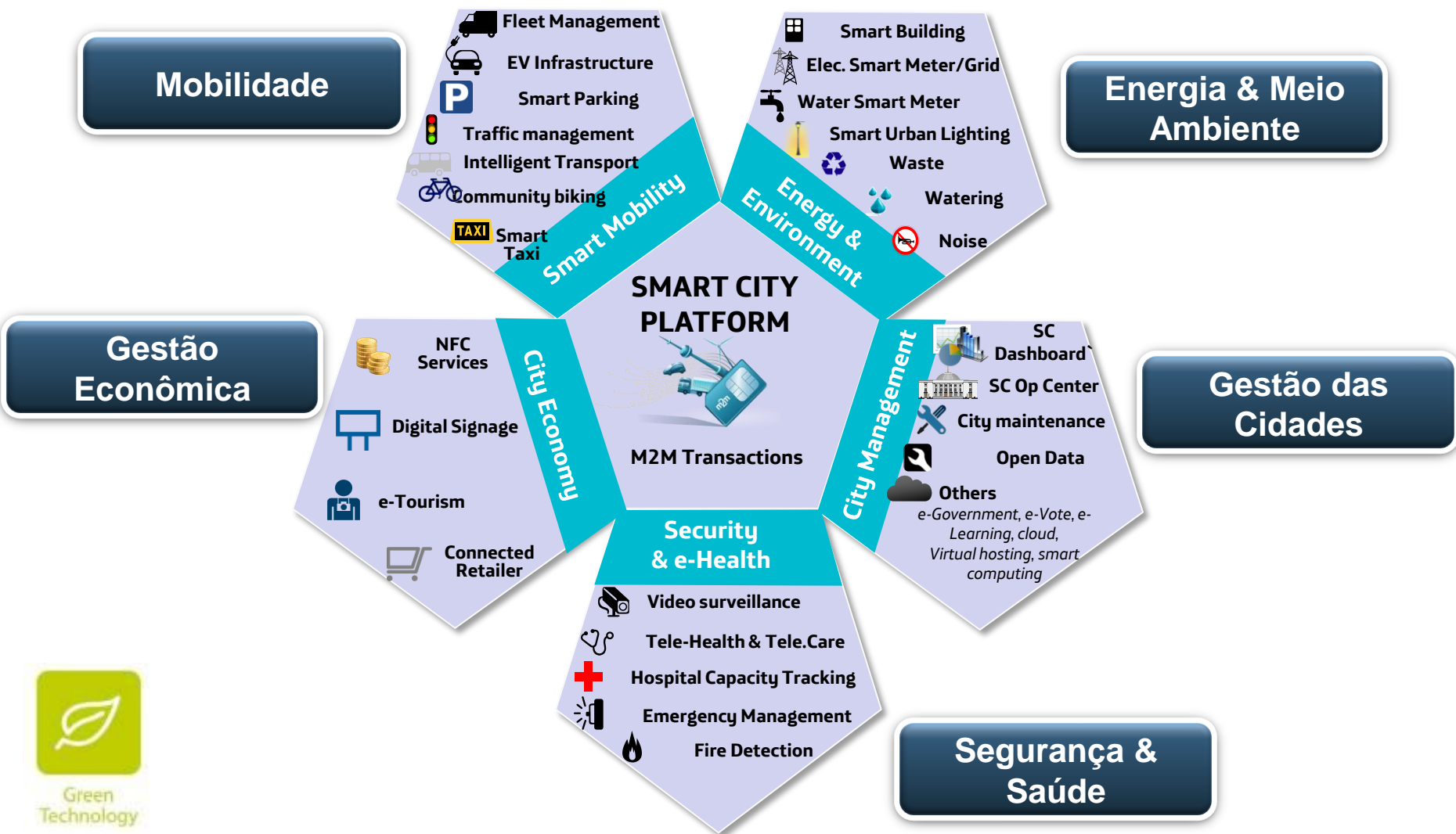


Reciclagem de mais de 925.000 aparelhos celulares

A Telefônica | Vivo tem o compromisso de redução de 30% do consumo de energia por acesso até 2015

* LEED: Leadership in Energy and Environmental Design

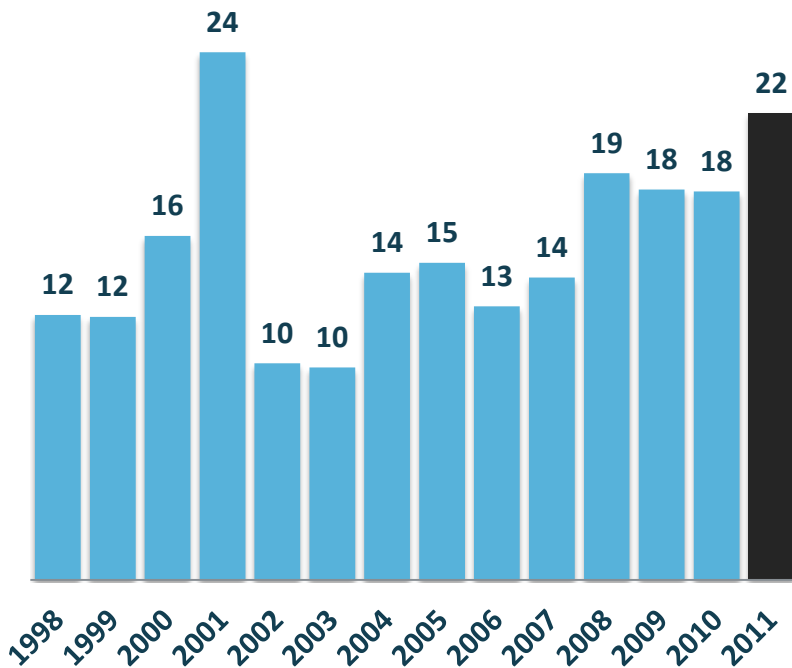
E também, provendo produtos e serviços inovadores



No Brasil, o setor apresenta considerável evolução devido ao forte investimento realizado ao longo dos anos

Investimento do setor de Telecom

R\$ bilhões



Fonte: Telebrasil

Telefonia Fixa

Acessos em serviço

De 20 milhões de em 1998

Para 43 milhões em 2011

Mais de 39 mil localidades atendidas

+ 115%

Telefonia Móvel

Acessos em telefonia móvel

De 7,4 milhões em 1998

Para 242 milhões em 2011

5.564 municípios com cobertura

x 33

Banda Larga

Acessos em Banda Larga

De 0,1 milhões em 1999

Para 73 milhões em 2011

Mais de 240 mil km de cabos ópticos

x 578

Dada a importância de Telecom para o desenvolvimento sustentável no mundo moderno é necessário criar um ambiente que estimule os investimentos

Redução de tributos

Reduzir tributos e utilizar os fundos setoriais como incentivo aos investimentos

Estabilidade regulatória

Garantir regras claras para criar um quadro de maior segurança para os investimentos

Flexibilidade regulatória / legislativa

Revisar o marco regulatório e arcabouço legislativo a fim de eliminar barreiras

Convergência com demais segmentos da indústria

Considerar, na formulação de políticas públicas, o setor de Telecom como agente transformador da sociedade

Fontes: Estudo ITU – The Broadband Bridge linking ICT with climate action for a Low-Carbon Economy; Estudo Hays Recruiting

Telefonica
