

SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES NO BRASIL

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO,
COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA
SENADO FEDERAL

EDUARDO LEVY

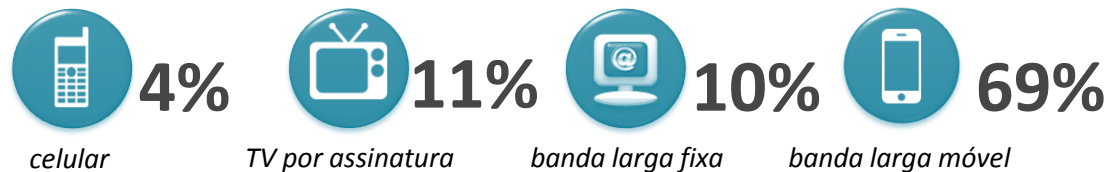
BRASÍLIA, 04 DE NOVEMBRO DE 2014



crescimento do setor de telecomunicações está acelerado



crescimento em 2013:



R\$ 29
bilhões de
investimentos
em 2013

*segundo ano consecutivo de
recorde histórico*



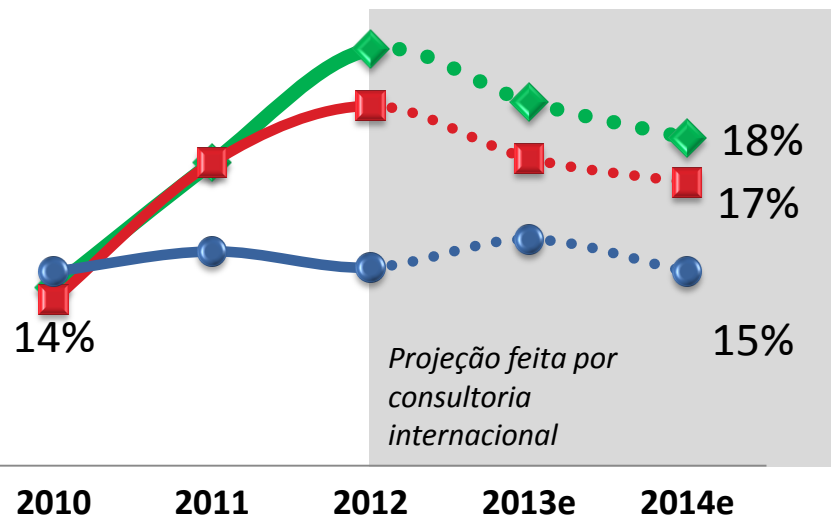
R\$ 80 milhões por dia*

Fonte: Telebrasil.

*Considera 365 dias por ano, não inclui o pagamento de licenças.

Níveis de investimentos elevados

% CAPEX sobre receita líquida

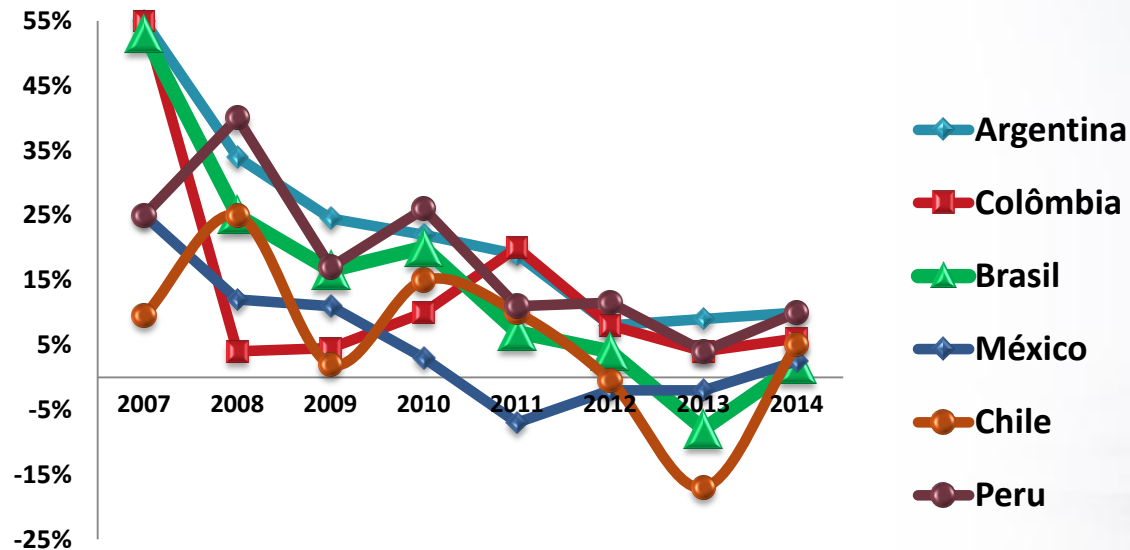


- ◆ Brasil
- América Latina
- Mercados desenvolvidos

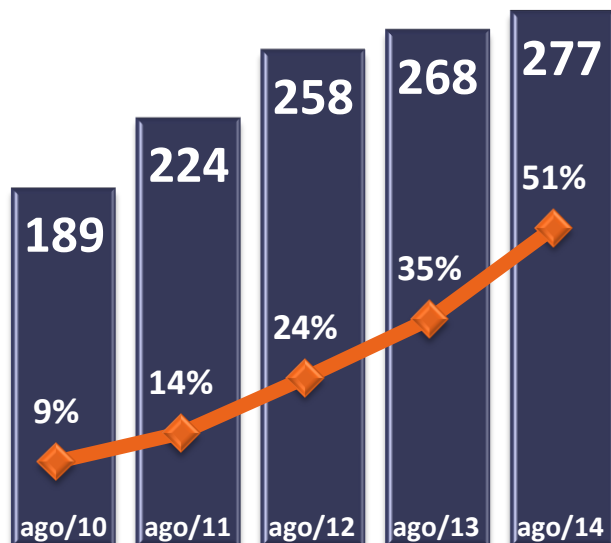
em 2013 no Brasil o CAPEX cresceu 14% enquanto a receita apenas 6%

Altos investimentos com retornos cada vez menores

variação EBTIDA da Telefonia Móvel



total de celulares
(em milhões) e % de
acessos com
tecnologia 3G e 4G



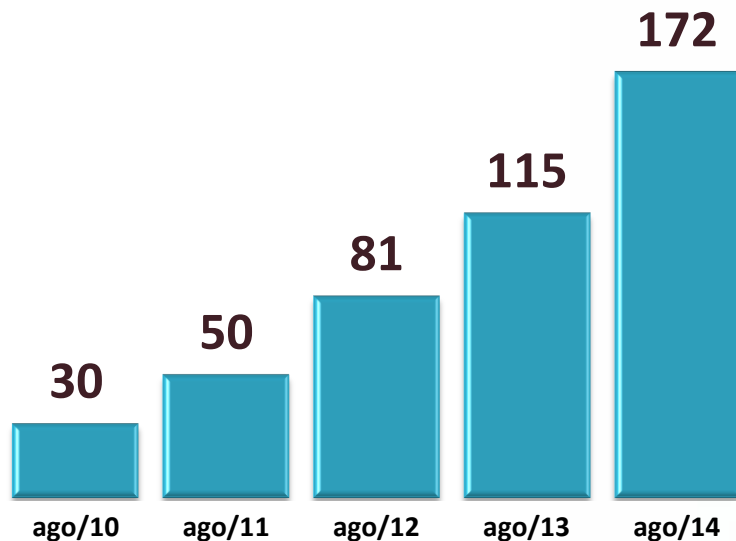
51%
dos acessos
celulares podem
acessar a banda
larga em alta
velocidade

277

**milhões de
acessos
celulares**

57 milhões de novos acessos em 1 ano

Acessos em banda larga total
em milhões



172

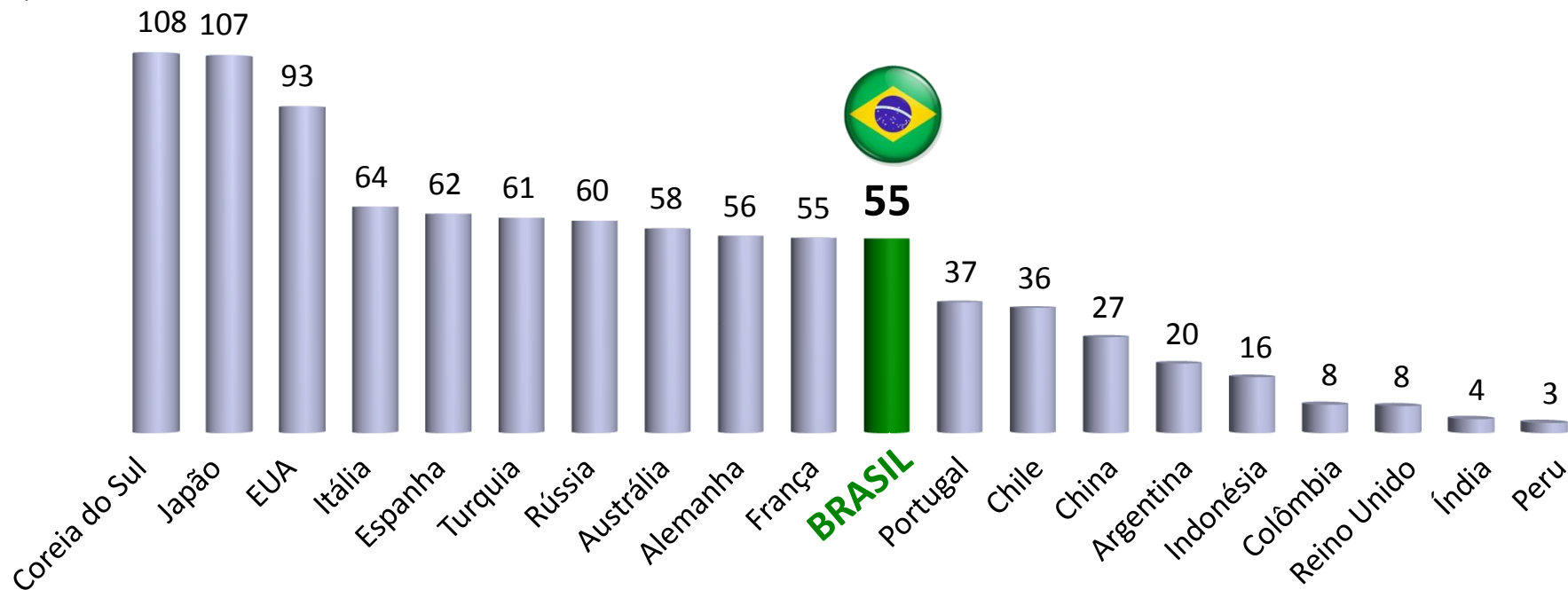
milhões de
acessos em
banda larga total

desde mai/10, 142 milhões de novos
acessos em banda larga foram ativados

a densidade de banda larga móvel no Brasil está próxima de muitos países desenvolvidos

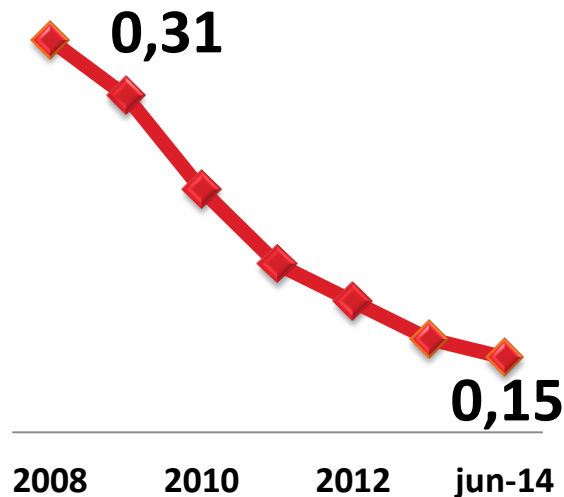
acessos de banda larga móvel por 100 habitantes

%



o preço do minuto já **caiu mais da metade** e o tráfego **cresceu 43%** nos últimos 5 anos

preço médio do minuto do celular
(em R\$, valores com impostos)



quantidade de minutos por usuário
por mês



de acordo com o balanço
das empresas

o brasileiro gasta
em média

R\$ 18,70

por mês com
celular

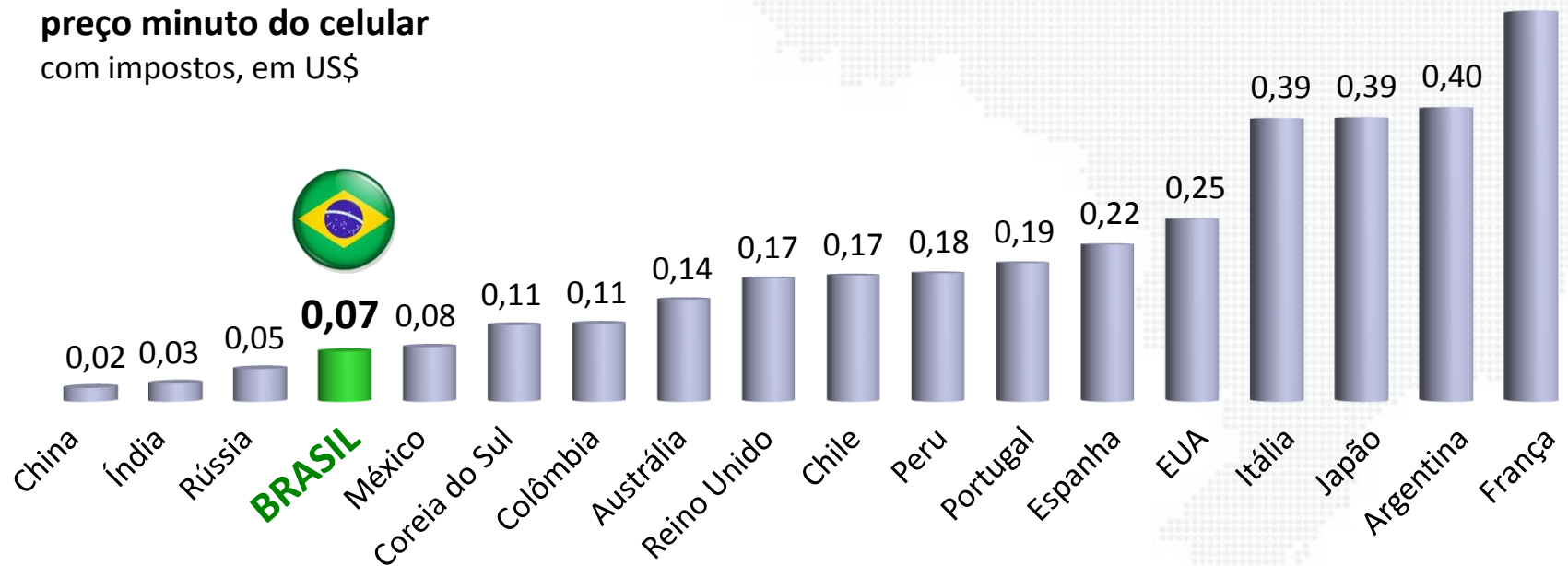
renda média do brasileiro R\$ 2.046,07

celular R\$ 18,70

0,9%

representa menos de 1%
da renda média

Estudo de comparação internacional mostra que o Brasil tem o 4º preço mais barato de telefonia móvel pré-paga entre 18 países



Fonte: Teleco, jul/2014. Preços com impostos. A UIT considera os preços máximos aprovados pela Anatel e não os preços efetivamente praticados.
Cesta com 100 minutos de chamadas: 90% para a mesma prestadora, 5% para celulares de outras prestadoras móveis no Brasil e 5% para telefones fixos

Relatório Anual da Anatel 2013

PREÇOS

Por se tratar de um serviço prestado em regime privado, na telefonia móvel as empresas têm liberdade para a fixação de preços. A Anatel homologa planos de serviço – planos básicos para a modalidade pós-paga, planos de referência para a modalidade pré-paga e planos alternativos para ambas as modalidades –, mas os valores registrados na Agência não refletem as promoções praticadas de forma usual no mercado.

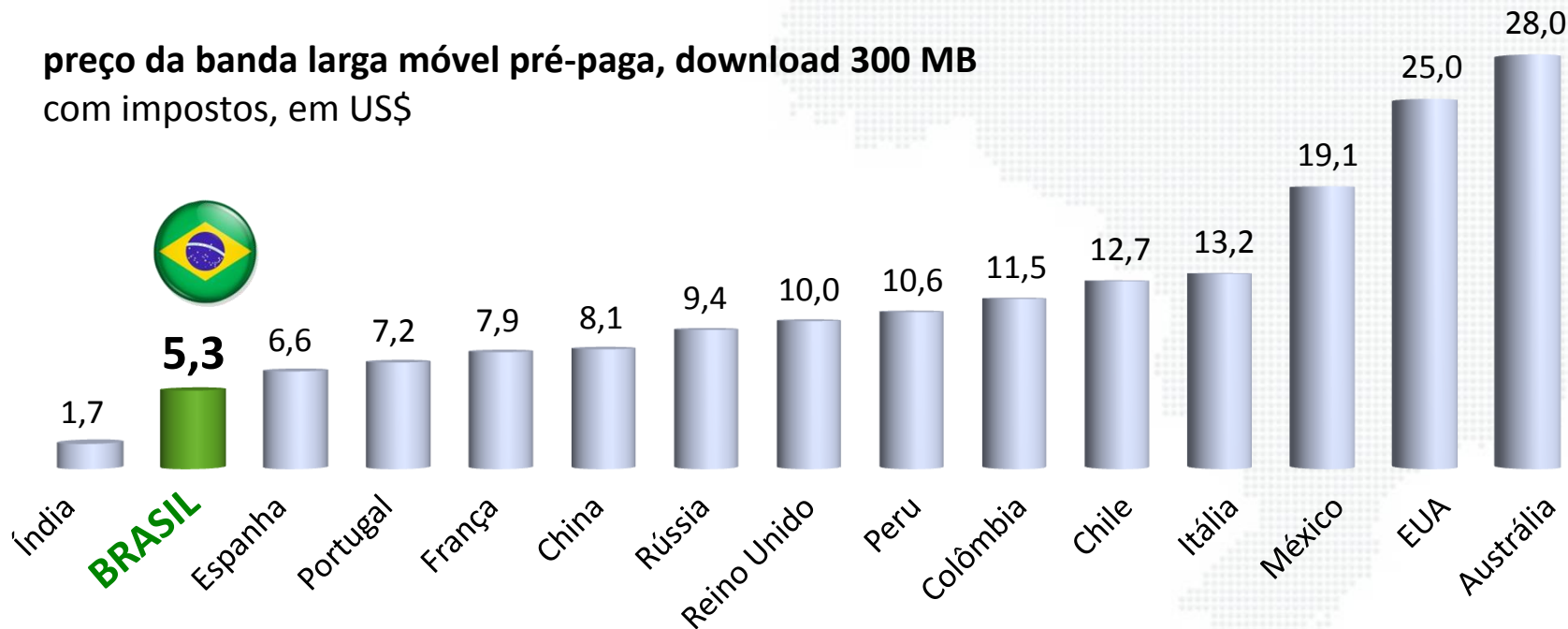
No final do exercício, o valor médio do minuto, de acordo com os planos de serviço homologados, variava entre R\$ 1,20 e R\$ 1,40, sem tributos. Na prática, no entanto, esses valores são influenciados por uma série de promoções e descontos: no terceiro trimestre de 2013, o preço médio do minuto da telefonia móvel era de R\$ 0,15, como detalhado no gráfico abaixo, que demonstra crescimento do tráfego e redução do valor médio do minuto.

No final do exercício, o valor médio do minuto, de acordo com os planos de serviço homologados, variava entre R\$ 1,20 e R\$ 1,40, sem tributos. Na prática, no entanto, esses valores são influenciados por uma série de promoções e descontos: no terceiro trimestre de 2013, o preço médio do minuto da telefonia móvel era de R\$ 0,15, como detalhado no gráfico abaixo, que demonstra crescimento do tráfego e redução do valor médio do minuto.



já a banda larga móvel pré-paga é a 2ª mais barata entre os países analisados

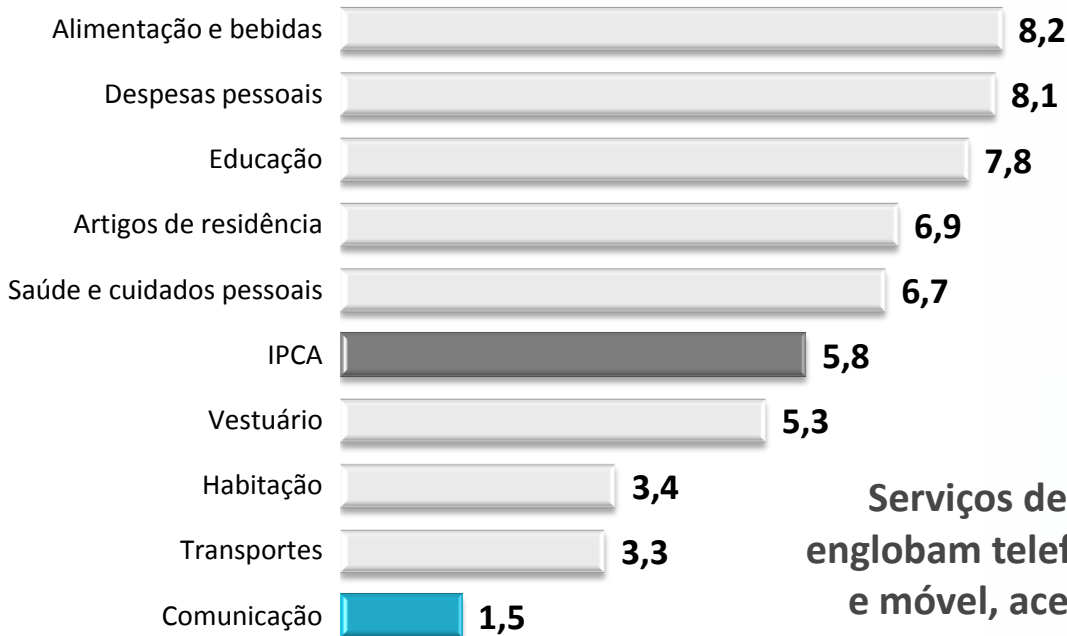
preço da banda larga móvel pré-paga, download 300 MB
com impostos, em US\$



em 2013, os preços dos serviços de comunicação subiram bem abaixo da inflação

IPCA 2013

(em %)



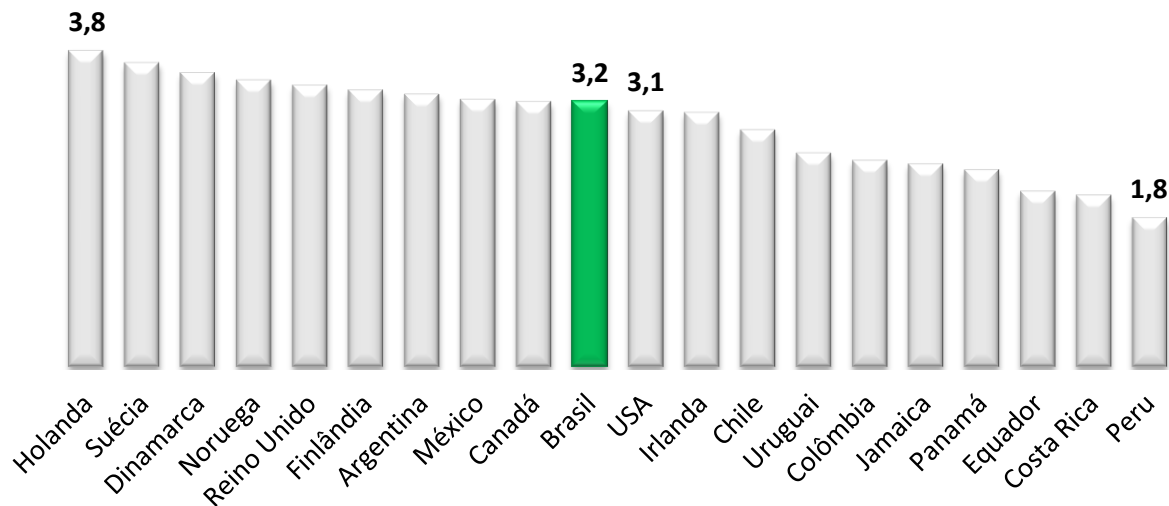
Serviços de comunicação englobam telefonia fixa, pública e móvel, acesso à internet, aparelho telefônico e Tv por assinatura



A velocidade da banda larga fixa no Brasil é equivalente a outros países do mundo, de acordo com a Netflix

Índice de Velocidade da Netflix

em Mbps, jul/2014

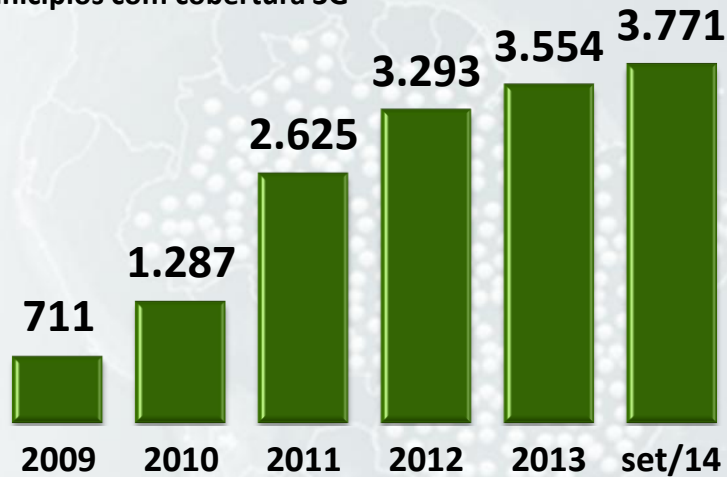


de acordo com regra da Anatel,
as empresas devem garantir 80%
da velocidade média contratada

3.771

**municípios com
cobertura de
banda larga
móvel 3G, 92% da
população coberta**

Municípios com cobertura 3G



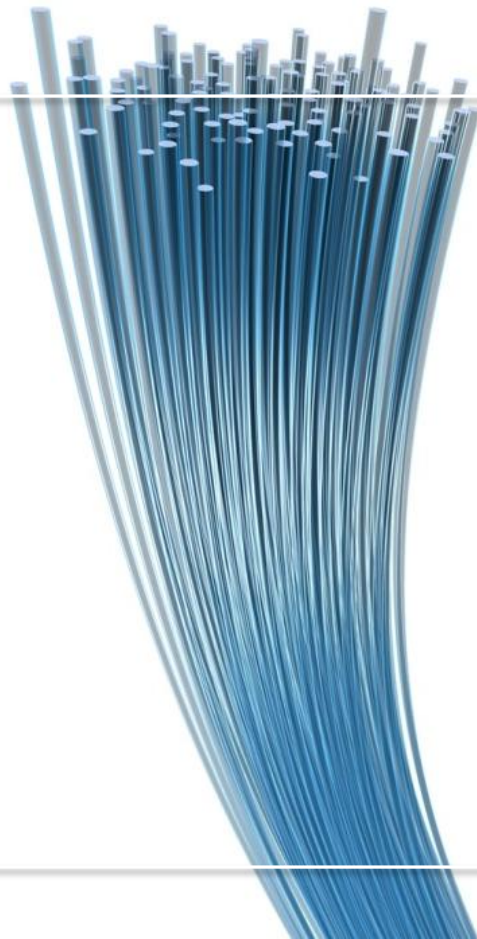
**obrigação do Edital para mai/14:
928 municípios**

Decreto 7.175 de 12 de maio de 2010

instituiu PNBL e reativou a Telebrás

“Art. 4 Para a consecução dos objetivos previstos no art. 1o,, caberá à TELEBRÁS:

IV - prestar serviço de conexão à Internet em banda larga para usuários finais, apenas e tão somente em localidades onde inexista oferta adequada daqueles serviços”



Termo de Compromisso de junho de 2011

Assinado entre o MiniCom e as empresas privadas

Objetivo de contribuir para a popularização da internet no Brasil

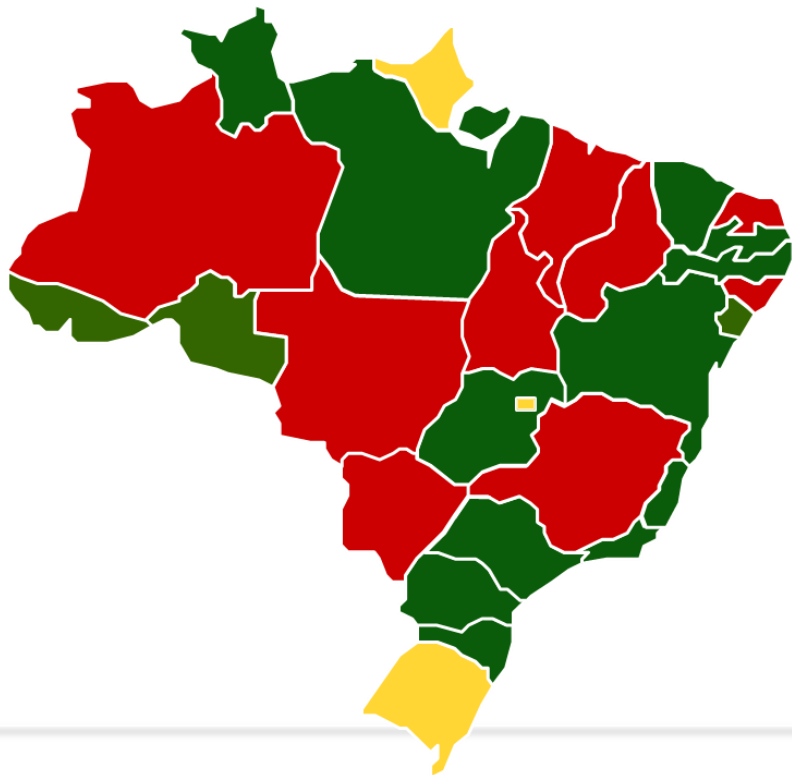
3 formas de atendimento aos municípios:

1. **Oferta de varejo em 5.385 municípios até dez/2015:** banda larga com 1 Mbps de velocidade por no máximo R\$ 35 mês (R\$29,90 com isenção do ICMS). **Realizado até set/14: 4.912**
2. **Oferta de atacado em 4.161 municípios até dez/2015.**
Realizado até set/14: 4.151
3. **Oferta via Satélite, em 185 municípios até dez/2014**



isenção de ICMS do convênio 38/2009

programa banda larga popular



Em 2012:

BA aumentou o ICMS de 27% para 28%

MT aumentou o ICMS de 30% para 32%

AM aumentou o ICMS de 25% para 30%



Estados que aderiram e já regulamentaram o Convênio 38



Estados que aderiram mais ainda não regulamentaram



Estados que não aderiram ao Convênio 38

em ago/14, SP isentou também banda larga com velocidade de 2 Mbps

ofertas PNBL no site das empresas

Nos estados BA, ES, GO, PA, PE, PR e SE adquira a Banda Larga da Oi de até 1 Mega por R\$29,90 e no RJ adquira Banda Larga de 1 Mega por R\$29,90. Clique aqui e **compre com um de nossos especialistas**.

<http://www.oi.com.br/oi/oi-pra-voce/planos-servicos/internet/internet-pra-casa/oi-velox-banda-larga#type-code>

Inclusão Digital

A - A+

Acessibilidade para se conectar à internet. A Algar Telecom é parceira do Governo Federal na implementação do Plano Nacional de Banda Larga (PNBL) e do Governo Estadual dos estados de São Paulo e Goiás na implementação do Plano Banda Larga Popular (PBLP) para atender clientes residenciais.

<http://www.algartelecom.com.br/section.do?CoIdSec=18286>

Plano Nacional de Banda Larga

Tamanho da Letra
A+ A-

A Vivo aderiu ao Plano Nacional de Banda Larga - PNBL, instituído , pelo Decreto nº 7175 de 12 de maio de 2010, em especial a ampliação do acesso aos serviços de conexão à Internet em banda larga, a promoção da inclusão digital e a redução das desigualdades sociais e regionais.

- Velocidade de 1 MB de download e 128 Kbps de upload no SCM.
- Promocionalmente não haverá limitação de download conforme estabelecido no termo.
- Modem comodato.
- Provedor de acesso a internet gratuito ou pago de acordo com o contratado pelo cliente.

<http://www.vivo.com.br/portalweb/appmanager/env/web?nfpb=true&nfls=false&pageLabel=P2840018561348779741663#>

Banda Larga Popular

A Sercomtel aderiu ao Programa Nacional de Banda Larga Popular (PNBL), criado pelo Ministério das Comunicações e Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações). O objetivo é ampliar ofertas a preços acessíveis de serviço de conexão à internet, visando a inclusão digital.

<http://www.sercomtel.com.br/portalSercomtel/bandalarga.planoPopular.do>

ofertas de banda larga móvel *menos de R\$ 1 por dia*



**INFINITY
WEB+TORPEDO**
INTERNET E TORPEDOS A VONTADE POR UM VALOR ÚNICO.

@ + envelope icon = R\$ **0,75** / DIA
que usa



VOZ + INTERNET + SMS

voice icon @ icon envelope icon

SÓ R\$ 6,90 POR SEMANA.
.....
MENOS DE R\$ 1 POR DIA.



phone icon @ icon

Torpedo & Internet
R\$0,99

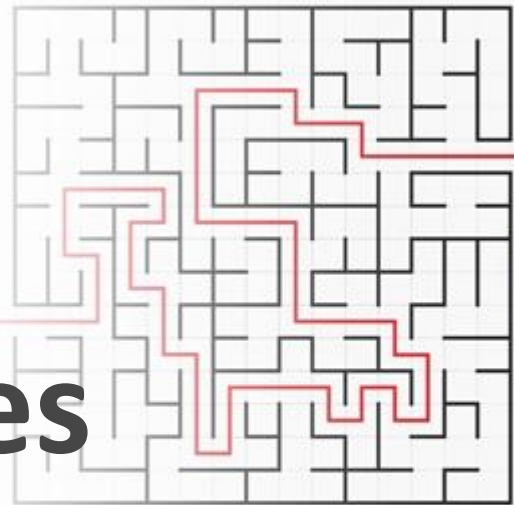
Envie Torpedos e navegue
pela Internet pagando
apenas nos dias que usar.

5MB Pacote diário Pra quem é esse plano?	R\$ 0,60 /dia
30MB Pacote semanal Pra quem é esse plano?	R\$ 2,90 /sem Quer acessar a internet sem precisar contratar a toda hora?
100MB Pacote mensal Pra quem é esse plano?	R\$ 9,90 /mês Quer acessar a internet sem precisar contratar a toda hora?

As telecomunicações do Brasil têm antecipado seus compromissos com a sociedade



os desafios do setor de telecomunicações



alta carga tributária

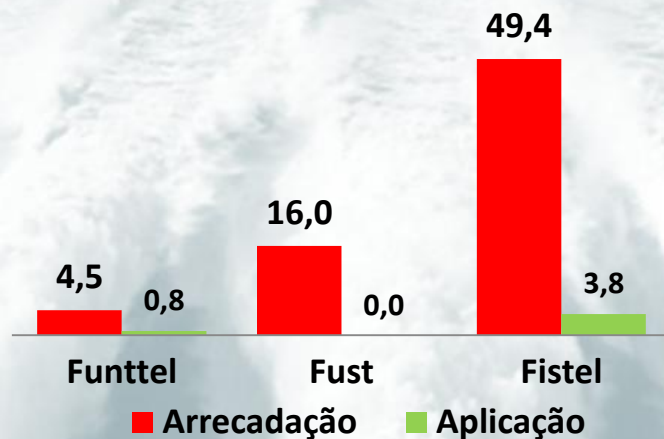
43% do valor dos serviços de telecom são de impostos, 11 anos atrás esse percentual era de 38%



utilização dos fundos setoriais

*dos R\$ 70 bilhões recolhidos aos
fundos setoriais desde 2001,
apenas 6,6% foram aplicados*

arrecadação *versus* aplicação
R\$ bilhões, valores acumulados desde 2001



legislações restritivas

*296 leis municipais e estaduais
restringem a implantação de
infraestrutura de
telecomunicações no País*



**por que os serviços de
telecomunicações são
tão importantes para
o País?**



somos a
PLATAFORMA sobre
a qual **MILHÕES** de
SERVIÇOS são
PRESTADOS a todo
MOMENTO



**monitoramento de
transporte público**

telemedicina

redes sociais

teletrabalho

mobile banking

**declaração de
imposto de renda**

.....

**gerenciamento
de sinalização
urbana**

**vídeo
conferências**

***check in* eletrônicos**

Internet banking

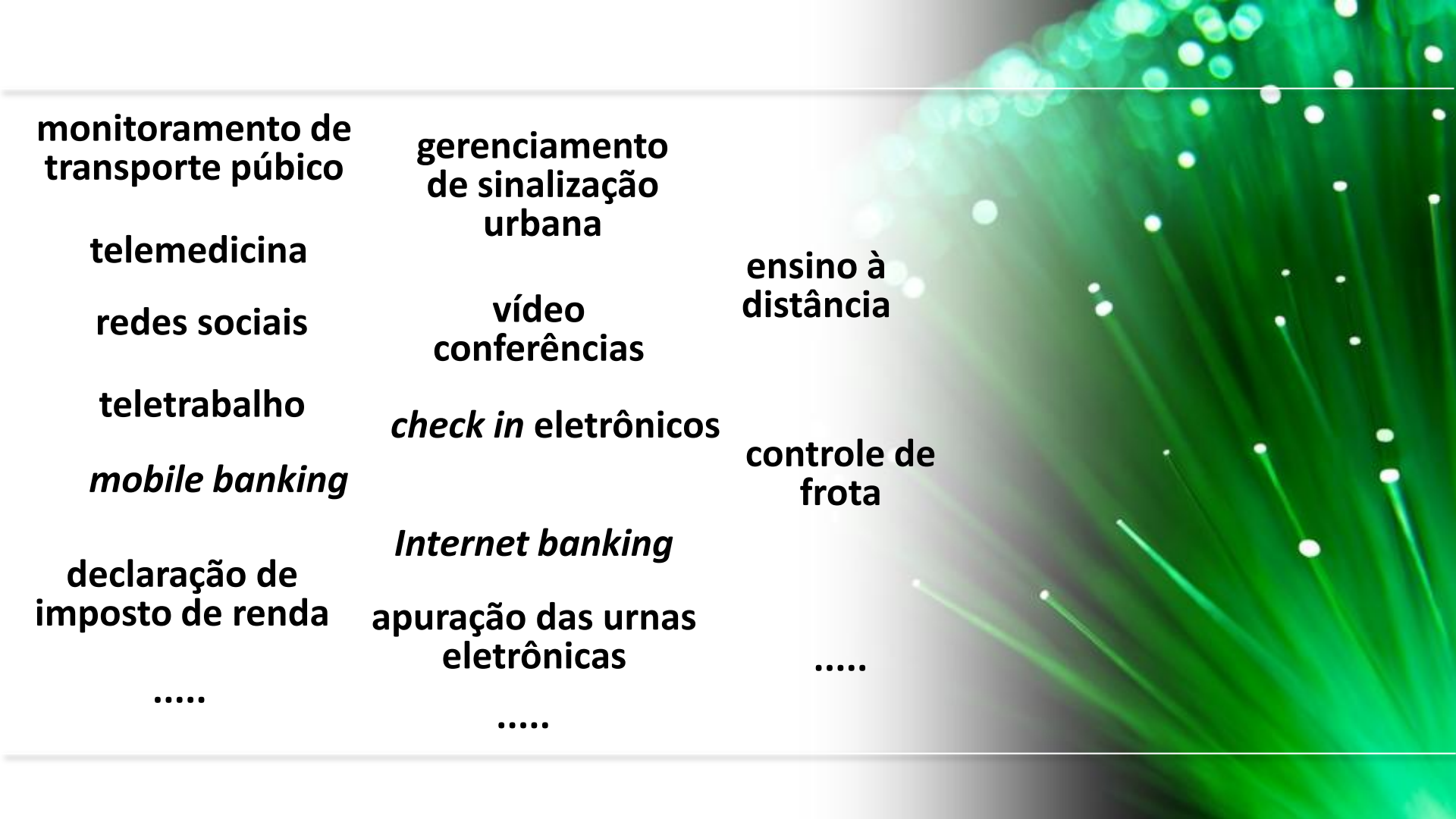
**apuração das urnas
eletrônicas**

.....

**ensino à
distância**

**controle de
frota**

.....



CONECTAMOS
pessoas, aumentamos
a **PRODUTIVIDADE** do
País e somos a **BASE**
de uma sociedade
SUSTENTÁVEL com
INCLUSÃO SOCIAL



EDUARDO LEVY

levy@sinditelebrasil.org.br

