



O SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

AUDIÊNCIA PÚBLICA

**COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO,
FINANCEIRA E CONTROLE**

CARLOS DUPRAT

BRASÍLIA, 17 DE ABRIL DE 2012





mais de **320** milhões de clientes

Fonte: Telebrasil

Banda Larga

fev/2012

63,5 milhões

16,3 milhões fixa

47,2 milhões móvel

70% de crescimento
no ano de 2011

da base total, 40% foram
ativados em 2011

1998

zero

Fonte: Telebrasil



Telefonia móvel

fev/2012

247 milhões

1998
7,4 milhões

Recorde de adições líquidas no ano
mais de **1 nova ativação** por
segundo em **2011**

Fonte: Telebrasil

Telefonia fixa

fev/2012

43 milhões

1998
20 milhões

**Autorizadas alcançaram
28% de *market share***

TV paga

fev/2012

13,3 milhões

1998
2,6 milhões

30% de crescimento
em 2011

Fonte: Telebrasil

+ de **240** mil
km de cabos com
multifibras ópticas
que suportam
serviços essenciais
para o País



quase 50 vezes a distância
do Oiapoque ao Chuí

© 2010 Google

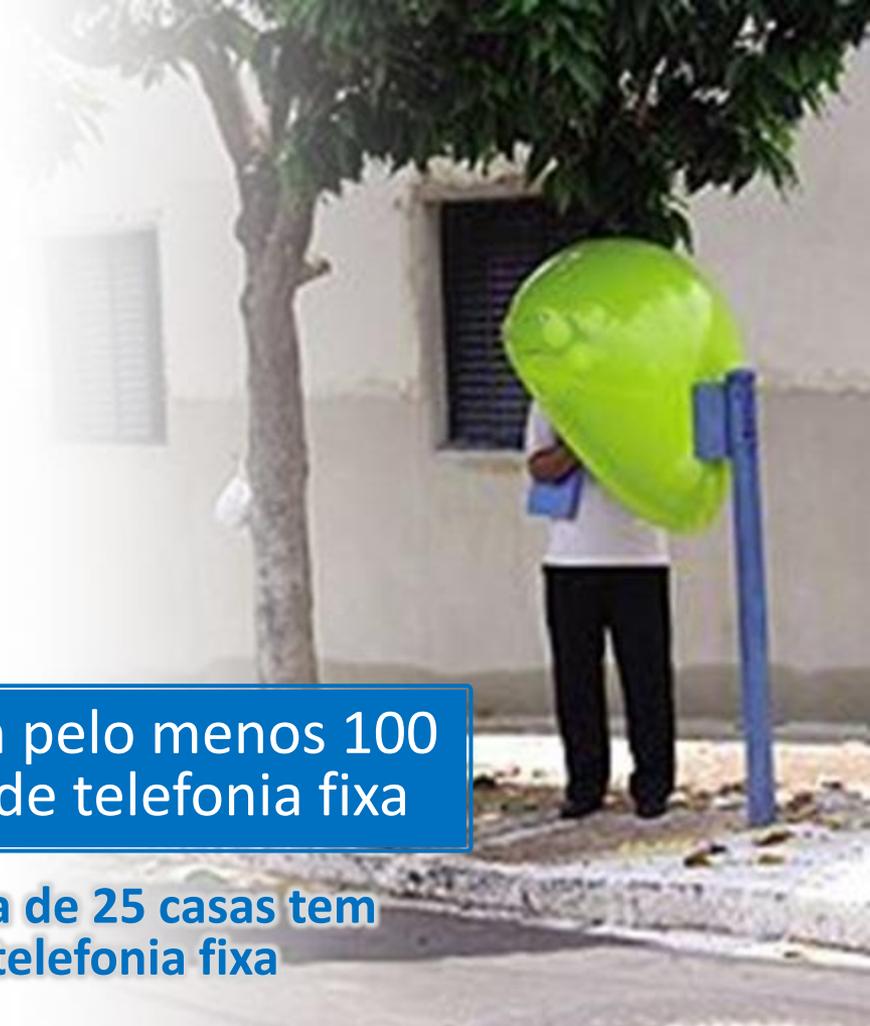
39 mil

localidades com serviços de telefonia fixa

Todas as localidades com pelo menos 100 habitantes têm serviço de telefonia fixa

qualquer lugarejo com cerca de 25 casas tem acesso aos serviços de telefonia fixa

Fonte: Telebrasil



5.564

municípios com cobertura da telefonia móvel

99,9% da
população



Fonte: Telebrasil



2.769

municípios com cobertura de Banda Larga móvel (3G)

as obrigações do edital são de
928 municípios em abril de 2013

Fonte: Telebrasil

59.571

escolas públicas
conectadas à internet
de alta velocidade

Só em janeiro deste ano, **336** novas escolas foram conectadas,
o que representa mais de **10 ativações por dia**

Fonte: Telebrasil

O preço da banda larga fixa no Brasil **reduziu 40%** de acordo com a UIT



Preço da cesta de banda larga fixa no Brasil, União Internacional de Telecomunicações (UIT)
– *Measuring the Information Society 2011*

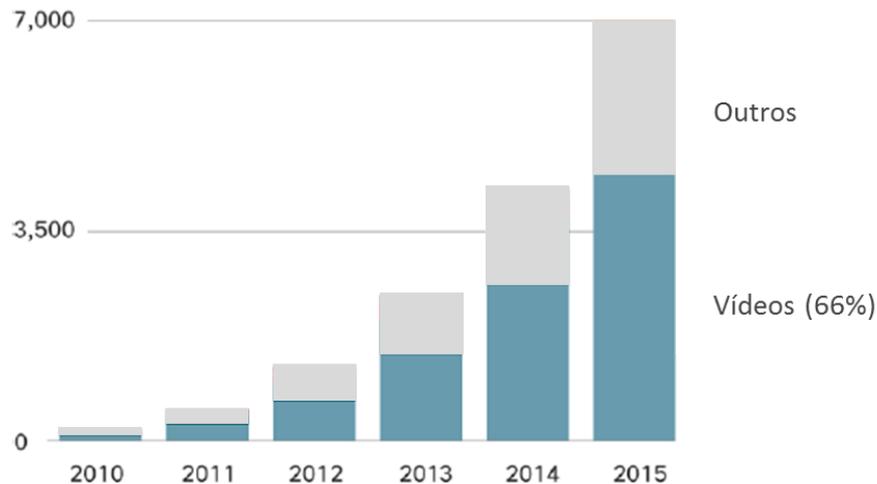
Desde 2008 o preço médio do minuto no celular **caiu quase pela metade**



Preço Médio do minuto é calculado dividindo a receita média por usuário pela quantidade de minutos por usuário. Fonte: Teleco

O tráfego mundial de dados deve **dobrar a cada ano** até 2015

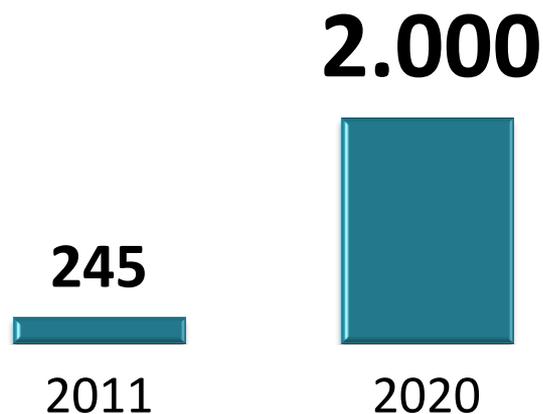
Previsão do tráfego de dados nas redes móveis (petabytes por mês) no mundo



Fonte: CISCO, 2011 / Estudo CPqD / GSMA

Na América Latina o volume de dados por usuário crescerá quase 40 vezes até 2015

E em 2020, o Brasil terá **2 bilhões** de conexões móveis



Conexões móveis ligando
pessoas a pessoas e
máquinas a máquinas

Fonte: Ericsson



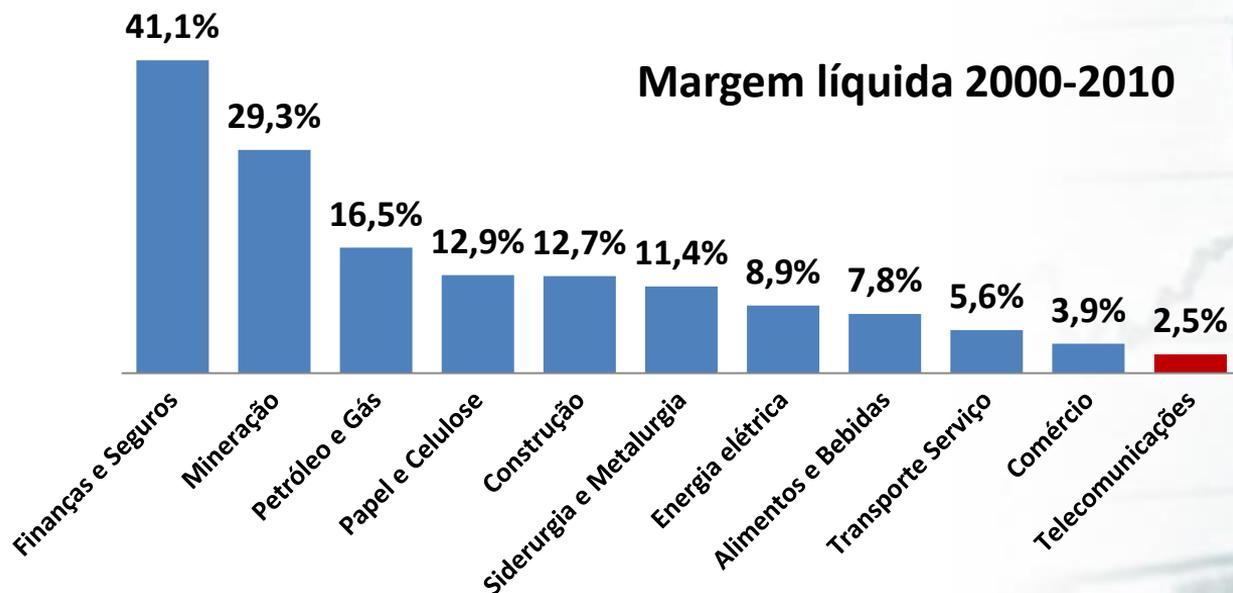
R\$ 21,7 bi de investimentos em 2011 2º maior da história

(em R\$ bilhões)



Fonte: Telebrasil

Aumento de investimento mesmo com baixo retorno



O setor investiu mais de R\$250 bilhões e tem a menor margem líquida do IBrX 50

Definições: Margem Líquida = lucro líquido dividido pela receita líquida. Receita Líquida = receita bruta menos os impostos.

Fonte: Balanço das empresas, considerando as empresas do IBrX50. Dados consolidados do período de 2000 a 2010. O IBrX50 engloba as 50 empresas mais negociadas na BMF/Bovespa

R\$ 57

bilhões de
tributos pagos
pelo cidadão
em 2011

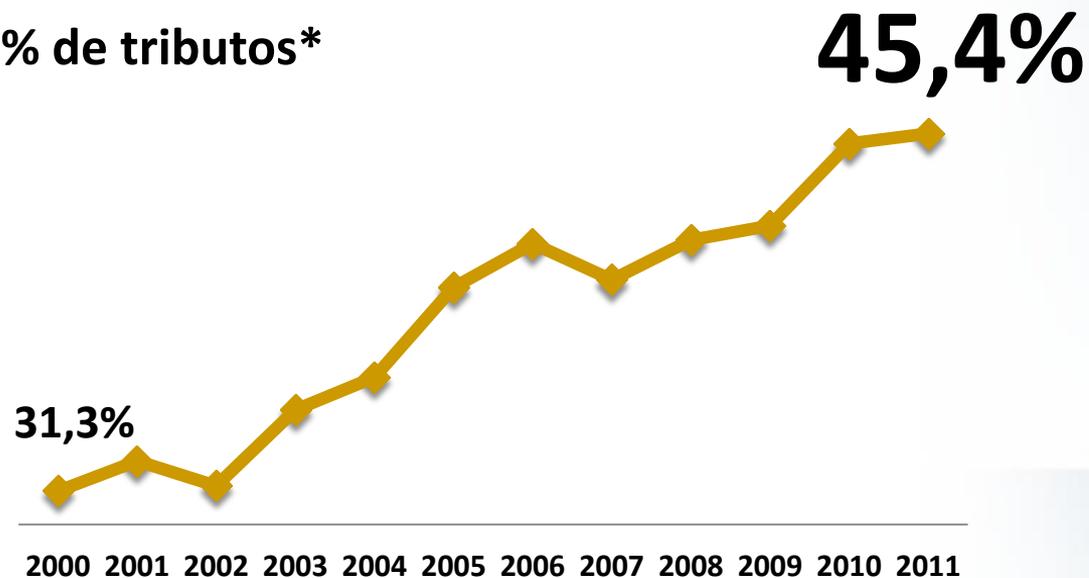
em uma conta de R\$ 100,
adiciona-se mais de
R\$ 40 de impostos



Fonte: Telebrasil

O percentual de tributos vem aumentando desde 2000

% de tributos*



* % de tributos sobre receita líquida da telefonia fixa e móvel



Fonte: Telebrasil

An aerial photograph of a telecommunications tower situated in a lush, green forest. The tower is a tall, lattice-structured metal structure with several antennas at the top. A dirt road or path runs diagonally across the scene, passing near the base of the tower. The surrounding area is densely wooded with various shades of green.

R\$ 35,7
bilhões é o total
recolhido para o
Fistel desde 2001

R\$ 5,3 bi recolhidos só em
2011, recursos suficientes
para instalar mais de 17
mil antenas

Fonte: Telebrasil. Instalação de antena aproximadamente R\$ 300 mil.

Brasileiros com **renda até R\$ 830**,
gastam **R\$ 7*** por mês com **celular**

a receita líquida gerada
durante quase **6 meses**
é suficiente apenas para
pagar o **FISTEL** de
ativação R\$26,83

98% do arrecadado com o
FISTEL não são destinados
à sua finalidade

* Receita bruta, fonte: IBGE / Pesquisa de Orçamento Familiar 2009. Receita líquida correspondente é igual a R\$ 5

menos de **2%***
da arrecadação
do **FISTEL** foi
destinada à sua
finalidade

... assim o FISTEL deixa de atender os
critérios de sua constitucionalidade

* Anos de 2004 a 2009



Mais de 200 leis estaduais e municipais restringem a implantação de antenas (Estações Rádio Base)

O limite de exposição à radiação emitida pelas antenas é regulamentada por **Lei Federal**



Piracicaba

- **Lei Municipal nº 5.608/05**
 - ▣ distanciamento mínimo de 100 m da instalação da antena para qualquer residência



Campinas

- **Lei Municipal nº 11.024/01**
 - autorização escrita de 60% dos proprietários dos imóveis situados num raio de 200m da antena



Fortaleza

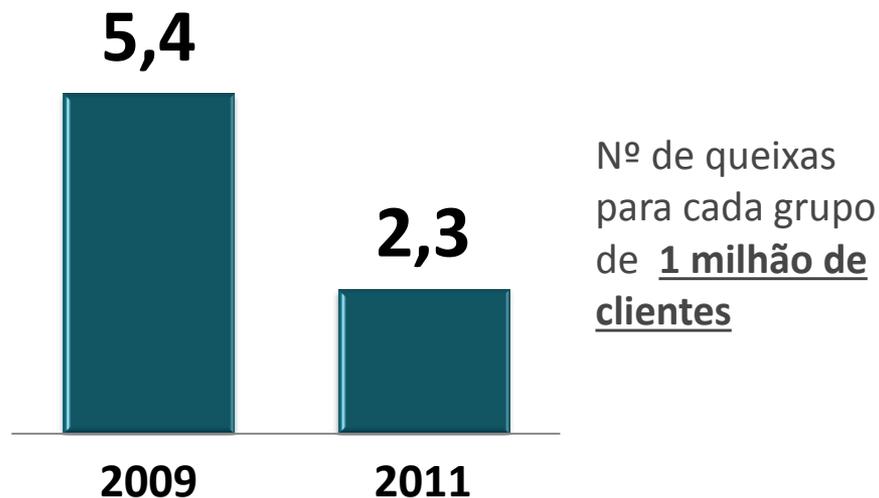


□ Lei Municipal nº 8.914/2004

- ▣ restrições rigorosas na instalações de ERBs
- ▣ exige licenciamento ambiental
- ▣ exige publicação em jornal da solicitação de licença e pagamento de taxa

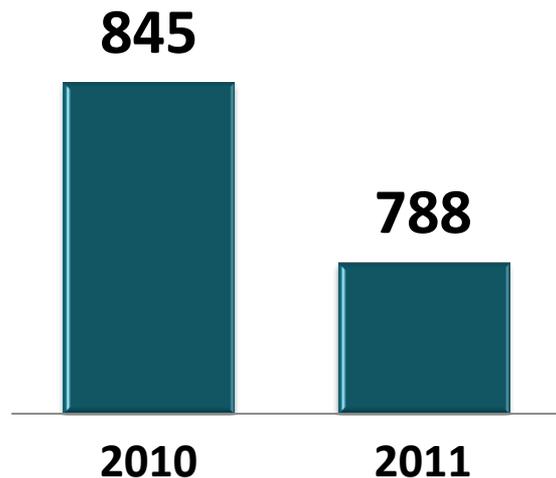
A Nota Técnica nº 7 da Anatel conclui que falta embasamento técnico para exigir Estudo de Impacto Ambiental do SMP

Setor de telecomunicações reduziu em **57%** as **queixas** ao **Idec** nos últimos dois anos



Fonte: IDEC - Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor

... e no último ano, os atendimentos no Sindec caíram 7%



Nº de atendimentos para cada grupo de 1 milhão de clientes



Fonte: Sindec - Sistema Nacional de Informações de Defesa do Consumidor

em 2011

Investimentos **+20%**

Clientes **+17,2%**

Tributos **+14%**

Receita **+10%**

e o PIB
cresceu 2,7%



Desculpe o transtorno

Estamos em expansão, trabalhando para melhor atendê-lo





CARLOS DUPRAT

carlosduprat@sinditelebrasil.org.br

Sinditelebrasil
Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia
e de Serviço Móvel Celular e Pessoal