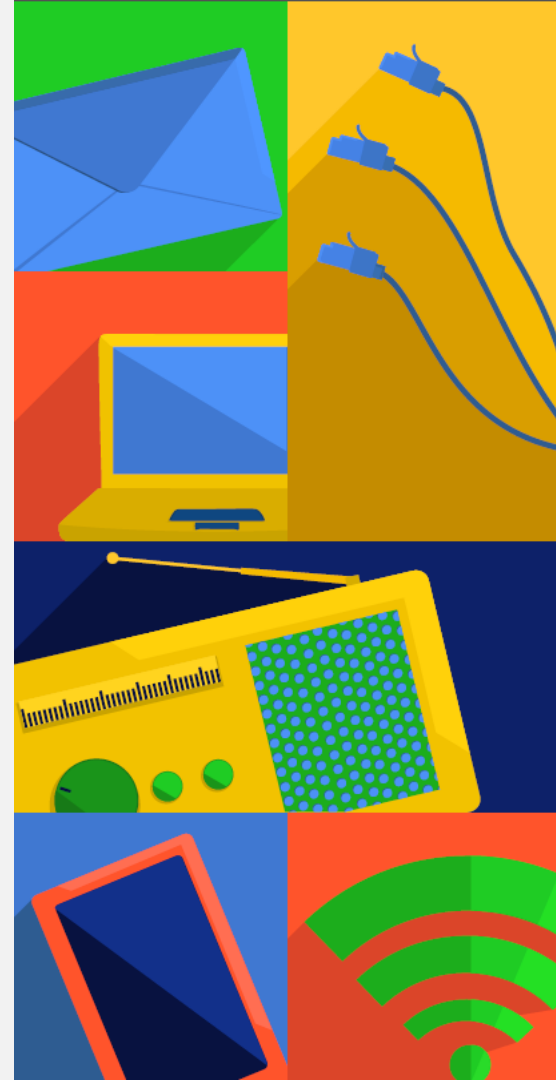


Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC

A POLÍTICA DE BANDA LARGA DO GOVERNO FEDERAL



O Programa Nacional de Banda Larga – PNBL



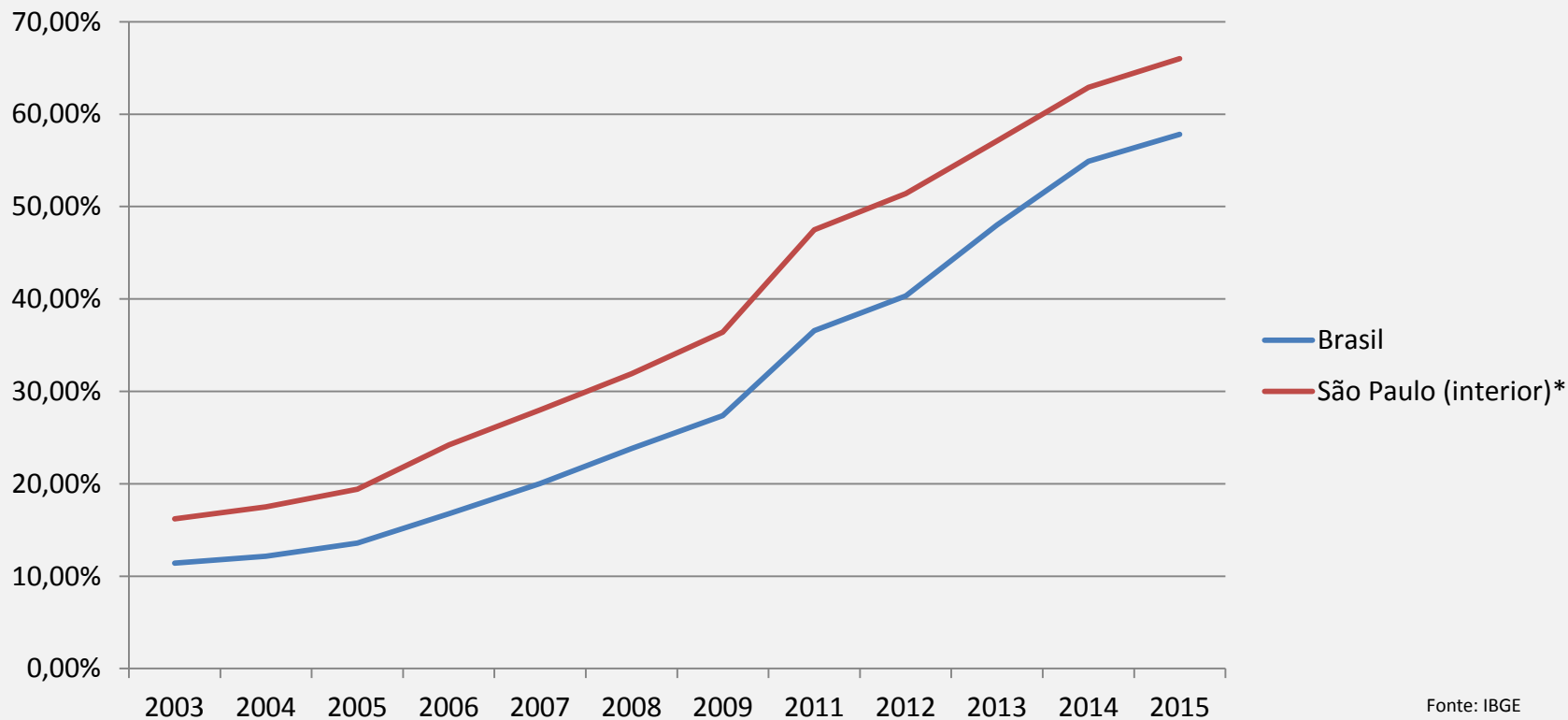
INSTITUÍDO EM 2010
DECRETO Nº 7.175
DE 12 DE MAIO

META 2014
35,0 MILHÕES DE DOMICÍLIOS
COM ACESSO À INTERNET

REALIDADE 2014
36,8 MILHÕES DE DOMICÍLIOS
COM ACESSO À INTERNET

SITUAÇÃO 2015
39,3 MILHÕES DE DOMICÍLIOS
COM ACESSO À INTERNET

Percentual de domicílios com Internet



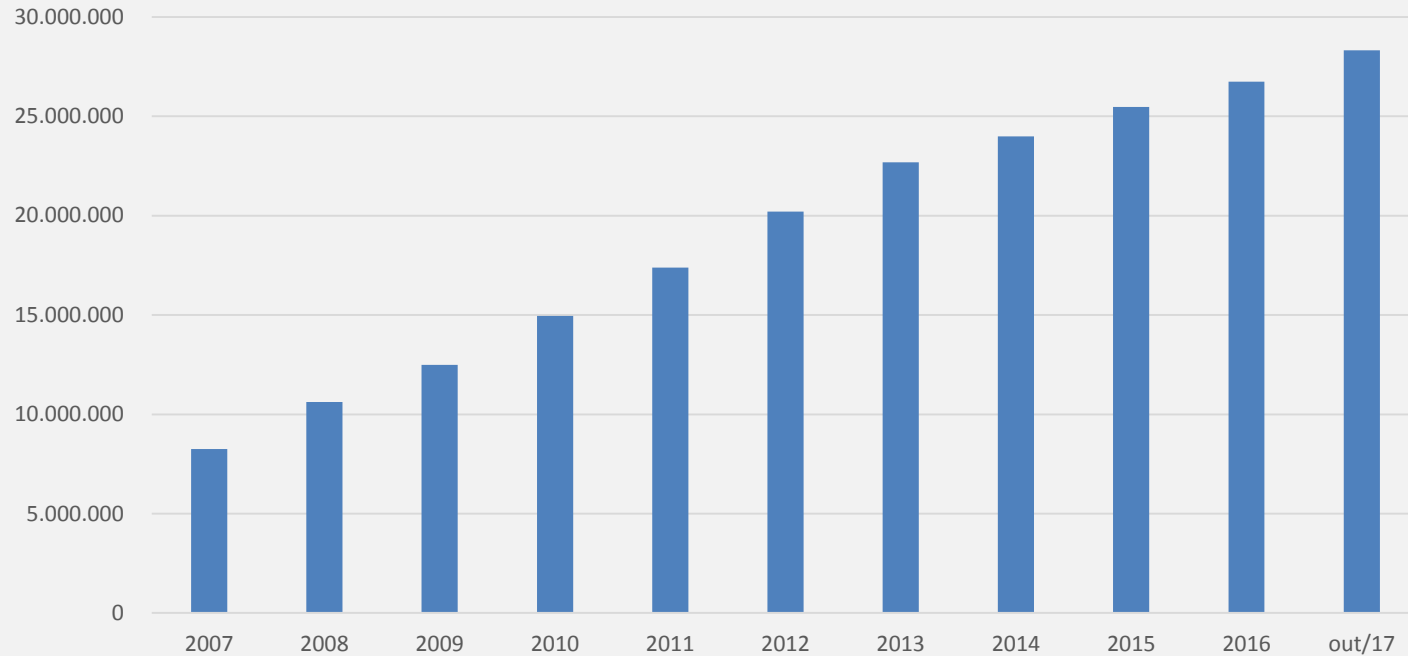
Fonte: IBGE

* Os dados de São Paulo (interior) para os anos de 2013, 2014 e 2015 referem-se à região Sudeste como um todo.

Acessos SCM

243% Crescimento período
13% crescimento médio

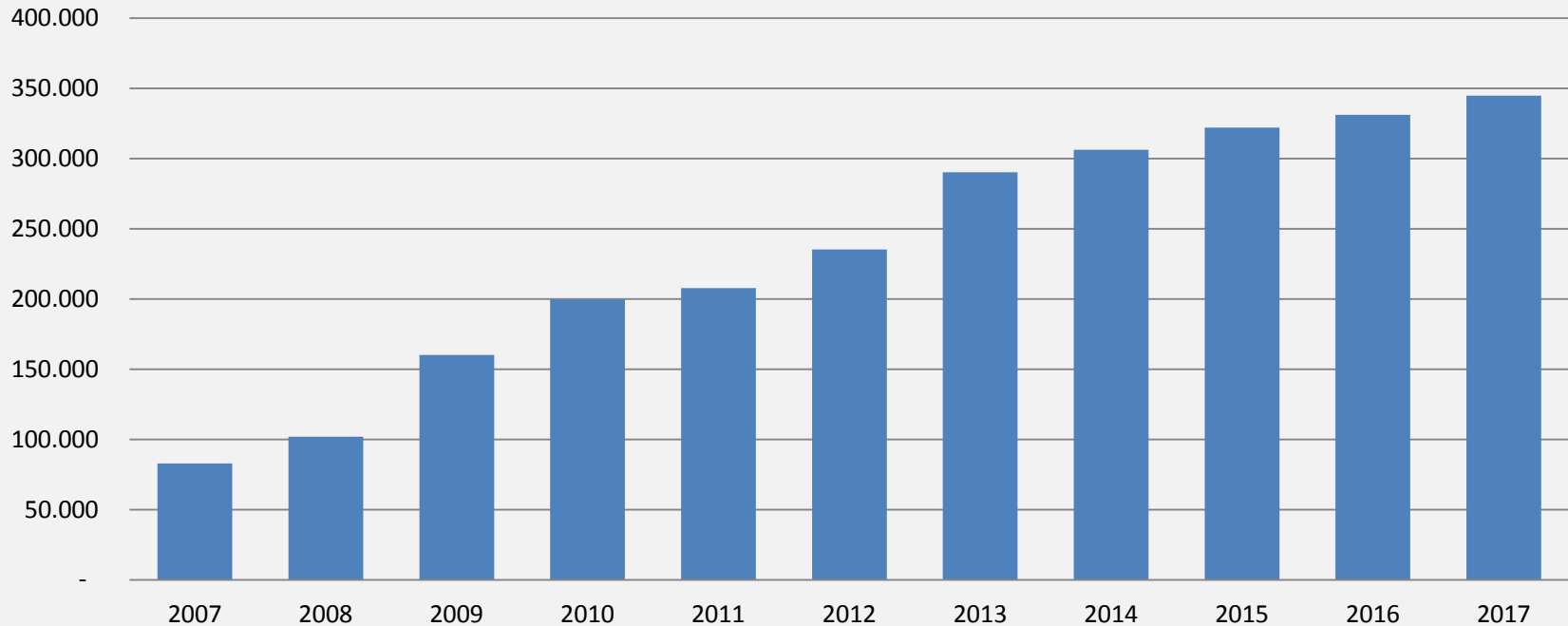
Brasil



Acessos SCM

16% crescimento médio

RM Ribeirão Preto



O perfil dos provedores regionais

São Paulo

- 768 provedores regionais
- 522 mil clientes (6% do total do Estado)

Mercado de atuação

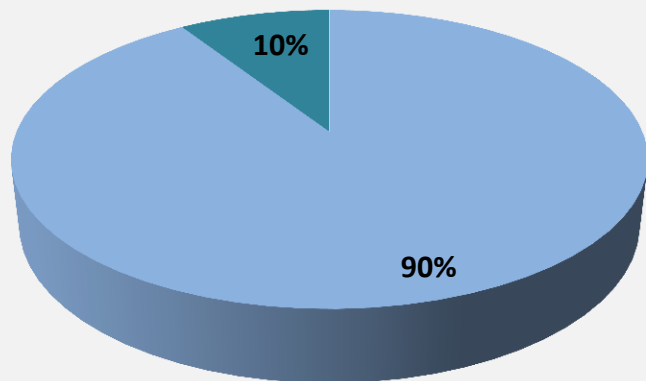
- 45% atendem de 1 a 3 municípios
- 21% atendem de 4 a 6 municípios

Link

- 44% dos provedores contratam entre 100 Mbps e 1 Gbps; apenas 5% contratam mais de 1 Gbps

Tecnologia

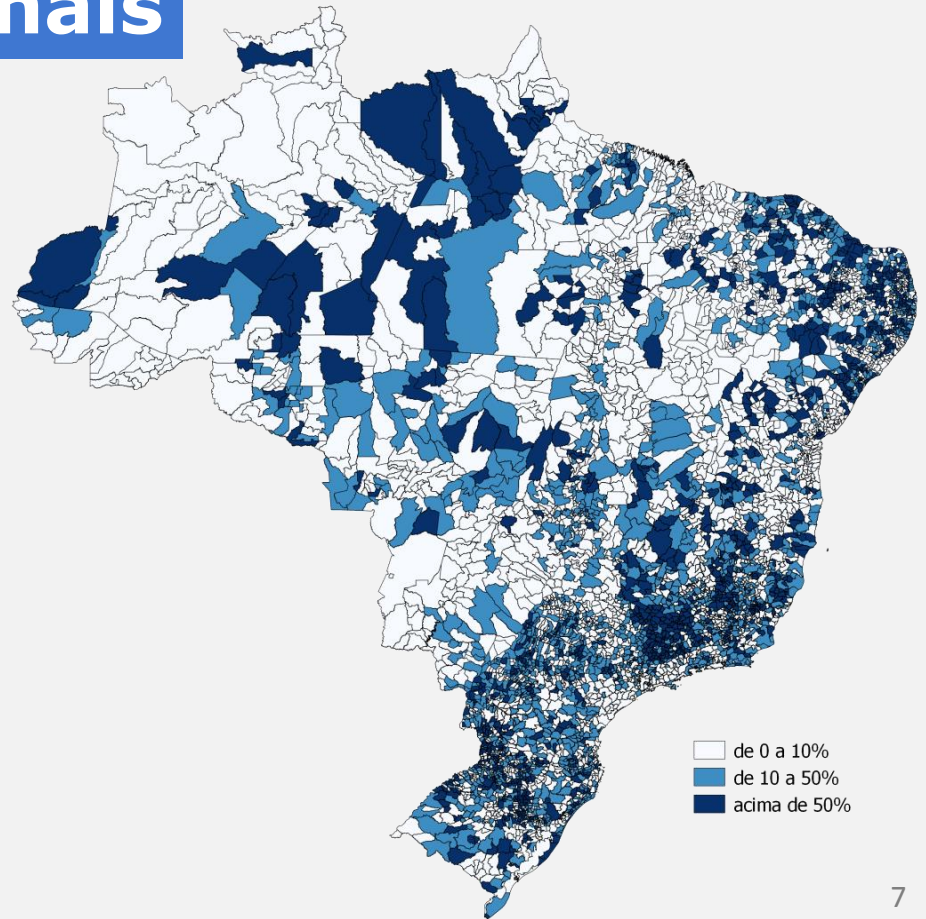
- 49% possuem acesso em fibra óptica



■ Grupos econômicos nacionais ■ Provedores regionais

O perfil dos provedores regionais

- A representatividade dos provedores regionais supera o patamar de 10% em todos os estados da região Sul e na maioria dos estados das regiões Norte e Nordeste
- Mas números agregados subestimam a importância relativa dos provedores regionais
- Quando se considera dados desagregados por municípios, o que se observa é que, em média, 24% dos acessos são de provedores regionais
- Provedores regionais detêm mais de 50% do total de acessos de banda larga fixa em 1.241 municípios



Políticas com impacto sobre provedores regionais

**Direito de
passagem**

SGDC

**Internet para
Todos**

**Educação
Conectada**

Financiamento

Direito de passagem

Lei das Antenas
(Lei nº 13.116, de 2015)

- Legislação heterogênea de municípios relativa a procedimentos de licenciamento dificultava implantação de infraestrutura (especialmente torres e antenas) foi harmonizada:
 - Prazo máximo de **60 dias**
 - Pedido único de complementação/esclarecimentos
 - Guichê único
- **Vedação** de cobrança pelo direito de passagem:
 - Áreas públicas
 - Margens de **novas** concessões de ferrovias e rodovias

Direito de passagem

Tipo de Rodovia	Estado	Valor (Km/ano) Dez/12
Estadual	Pará	R\$ 0,00
	Paraíba	R\$ 1.646,00
	Paraná	R\$ 5.490,24
	Pernambuco	R\$ 1.753,32
	Piauí	R\$ 3.421,37
	Rio de Janeiro	R\$10.920,00 a R\$13.651,20
	Rio Grande do Norte	R\$ 0,00
	Rio Grande do Sul	R\$8.439,08 a R\$16.878,16
	Santa Catarina	R\$ 7.804,73
	Sergipe	R\$ 1.433,80
Tocantins	R\$5.414,84 a R\$5.955,78	
Concessão Estadual	Bahia	Sem acordo
	Espírito Santo	R\$ 2.204,01
	Rio de Janeiro	R\$2.995,40 a R\$13.651,20
	Paraná	R\$2.638,99 a R\$13.194,95
	Rio Grande do Sul	R\$ 9.108,36
Concessão Federal	Bahia	Sem acordo
	Minas Gerais	R\$ 13.548,78
	Paraná	Sem acordo
	Rio de Janeiro	R\$ 14.327,24
	Rio Grande do Sul	Sem acordo
	Santa Catarina	Sem acordo

Direito de passagem

Parecer DNIT
(junho 2015)

Despacho
PGF/AGU
(fevereiro 2017)

**VEDAÇÃO DE COBRANÇA POR
DIREITO DE PASSAGEM
APLICÁVEL A ÁREAS RURAIS?**

Direito de passagem

É vedada a cobrança do direito de passagem em áreas urbanas e rurais

É inexigível o pagamento pelo direito de passagem desde 22/4/2015




O descumprimento do prazo de 60 dias confere pretensão à prestadora

As concessões vigentes antes de 22/4/2015 podem cobrar pelo direito de passagem

Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas - SGDC

- Projeto conduzido por MCTIC e MD (Decreto nº 7.769, de 2012)
- Objetivos principais:
 - **Cobrir 100% do território nacional com infraestrutura de banda larga;**
 - Assegurar a soberania do país em suas comunicações militares;
 - Permitir o desenvolvimento de competências e de tecnologias no setor aeroespacial;
 - Viabilizar a comunicação segura entre órgãos e entidades da administração pública federal.



- Integração do projeto: Visona  VISONA
Tecnologia Espacial
- Fabricante : Thales Alenia Space  ThalesAlenia Space
A Thales / Finmeccanica Company
- Empresa lançadora: Arianespace  arianespace
service & solutions

Situação:

- Lançamento em 4/5/2017
- Gateways em instalação/integração

Internet para Todos



- Ampliação do GESAC – modalidade iniciativa privada
- Foco em localidades de pequena dimensão
- Municípios firmam termo de adesão e comprometem-se com contrapartidas
 - Isenção do ISS
 - Garantia de infraestrutura básica
- Empresas interessadas cadastram-se
- Localidades elegíveis:
http://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/comunicacao/SETEL/inclusao_digital/internet_para_todos/internet_para_todos.html

Educação Conectada

Decreto nº 9.204, de 23 de novembro de 2017

Dez/2018

- 22,9 mil escolas urbanas
 - 6,5 mil escolas rurais
- 14 milhões de alunos (46,3%)

104 escolas em
Ribeirão Preto

6296 escolas no
Estado de São Paulo

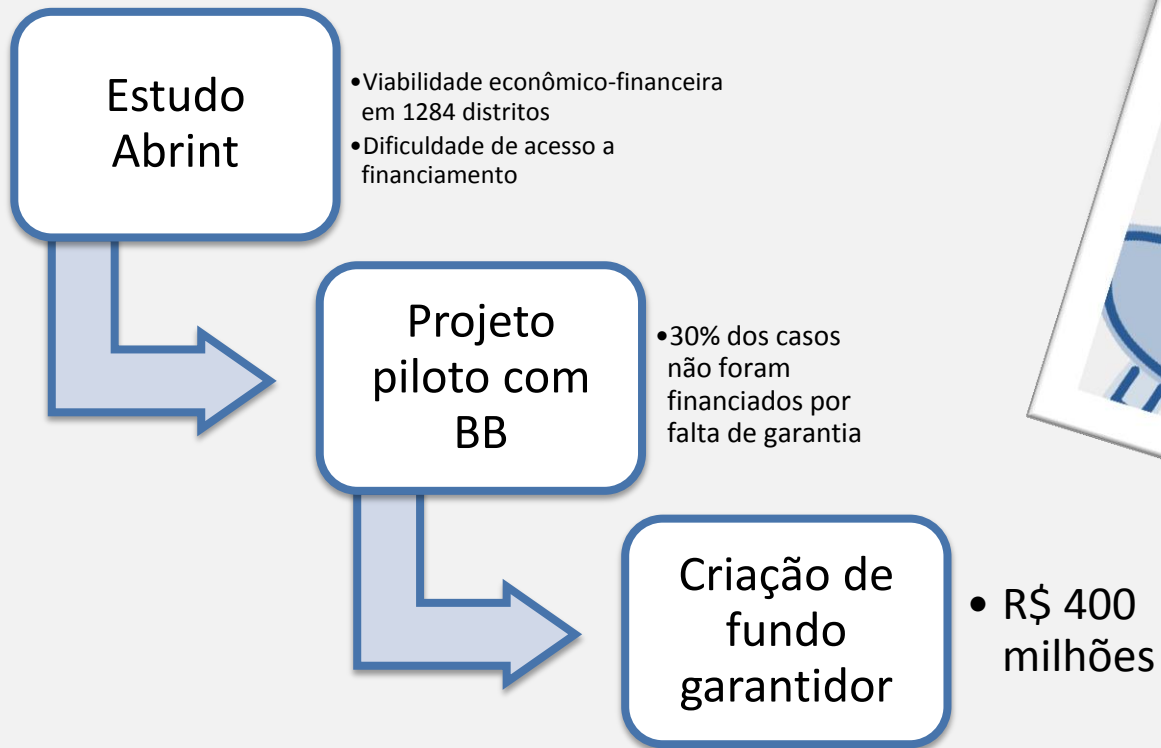


Dez/2022

- 68,5 mil escolas urbanas
 - 7,5 mil escolas rurais
- 25,7 milhões de alunos (85%)

Escolas rurais
atendidas pela
TELEBRÁS

Financiamento



Financiamento Alternativas

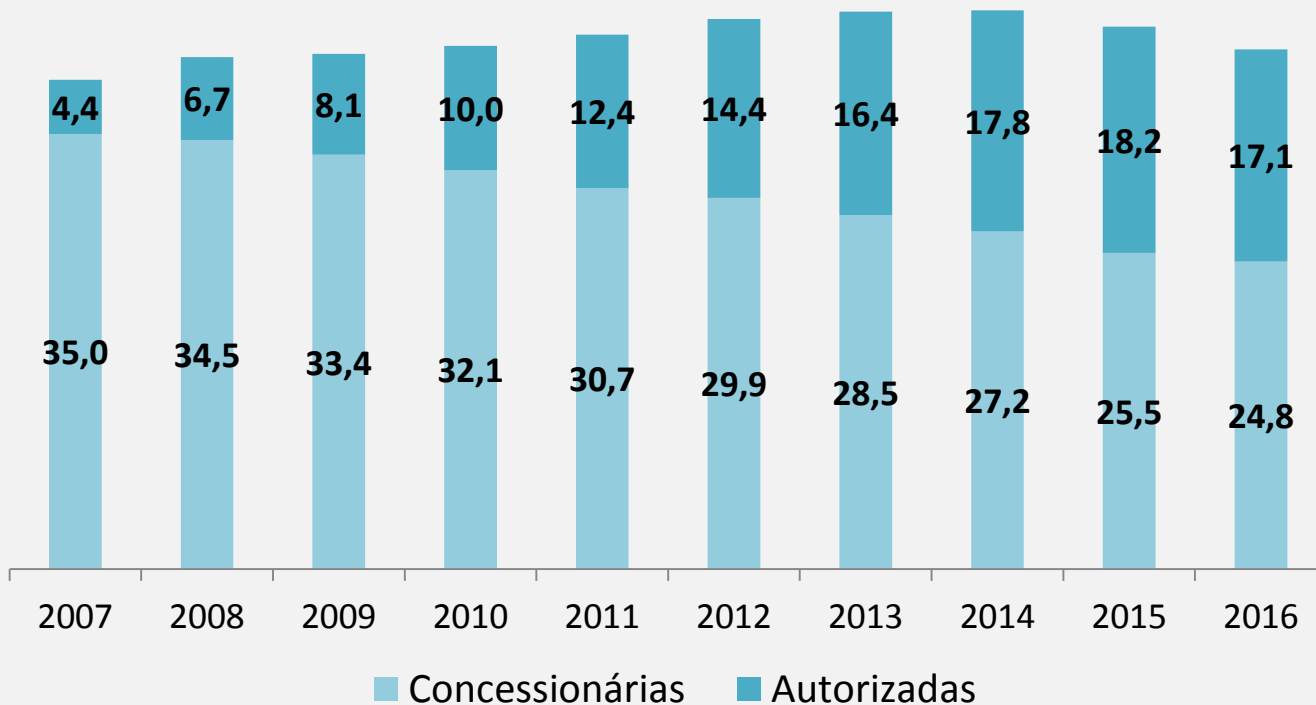


BNDES

A política nacional de telecomunicações

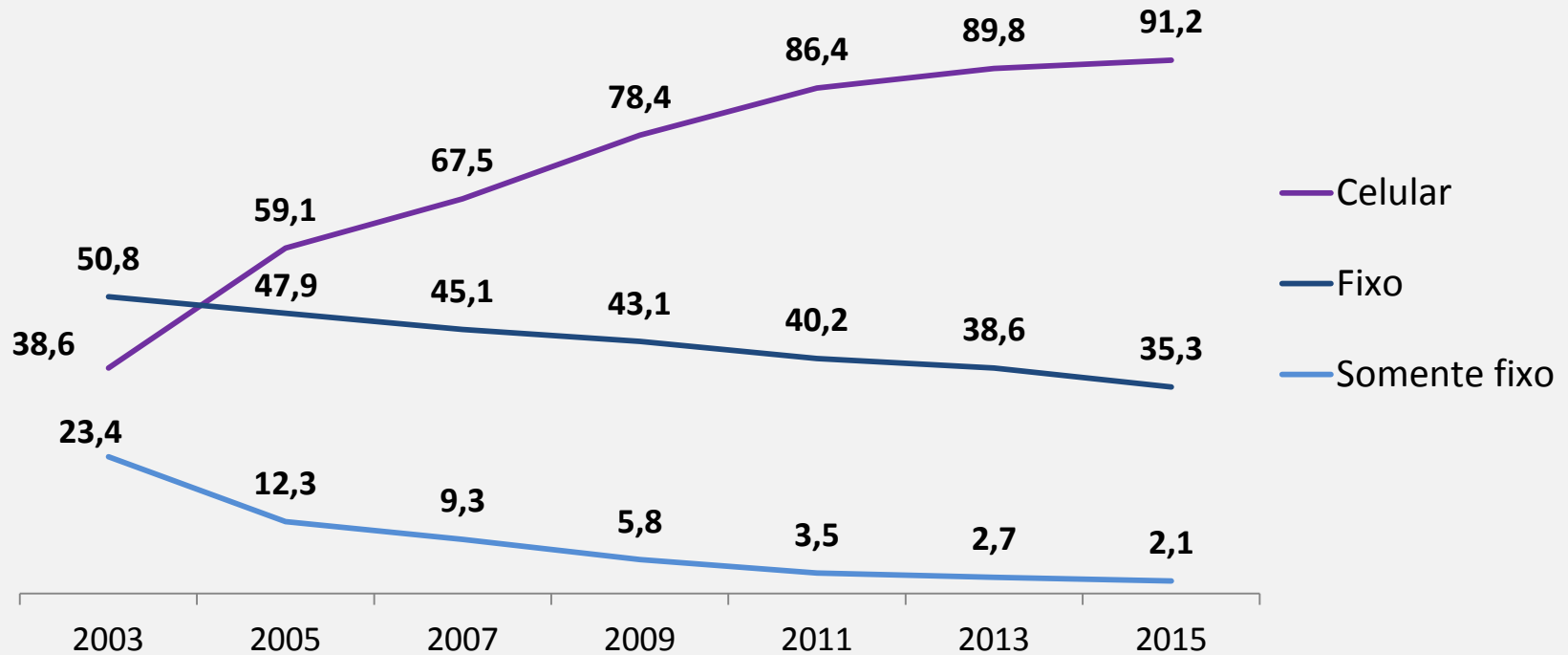
DEZ/2016:
STFC EM TODOS
OS MUNICÍPIOS,
ESPALHADO POR
MAIS DE 41 MIL
LOCALIDADES

Milhões de acessos em serviço do STFC



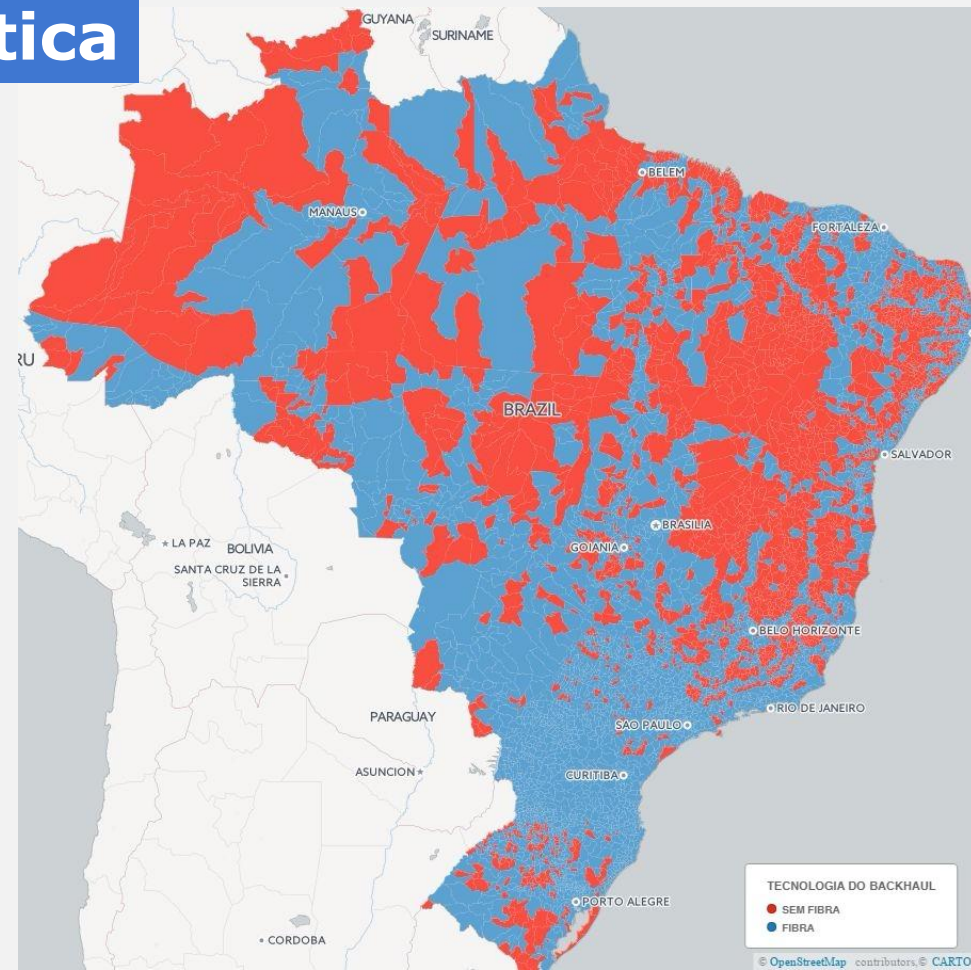
A política nacional de telecomunicações

Percentual de domicílios com telefone



Backhaul em fibra óptica

- Levantamento feito pela Anatel:
<http://www.anatel.gov.br/setorregulado/mapeamento-de-redes>
- É importante que os provedores regionais mantenham a Anatel atualizada a respeito das redes de transporte implantadas e em operação:
pruv@anatel.gov.br



Artur Coimbra de Oliveira

Diretor do Departamento de Banda Larga
Secretaria de Telecomunicações

