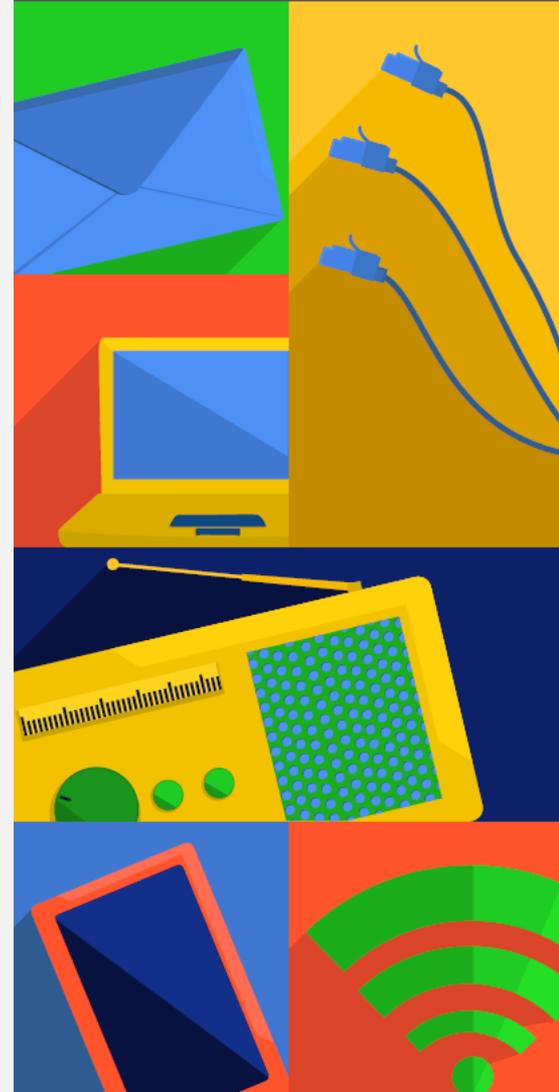


Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC

A POLÍTICA DE BANDA LARGA DO GOVERNO FEDERAL



O Programa Nacional de Banda Larga – PNBL



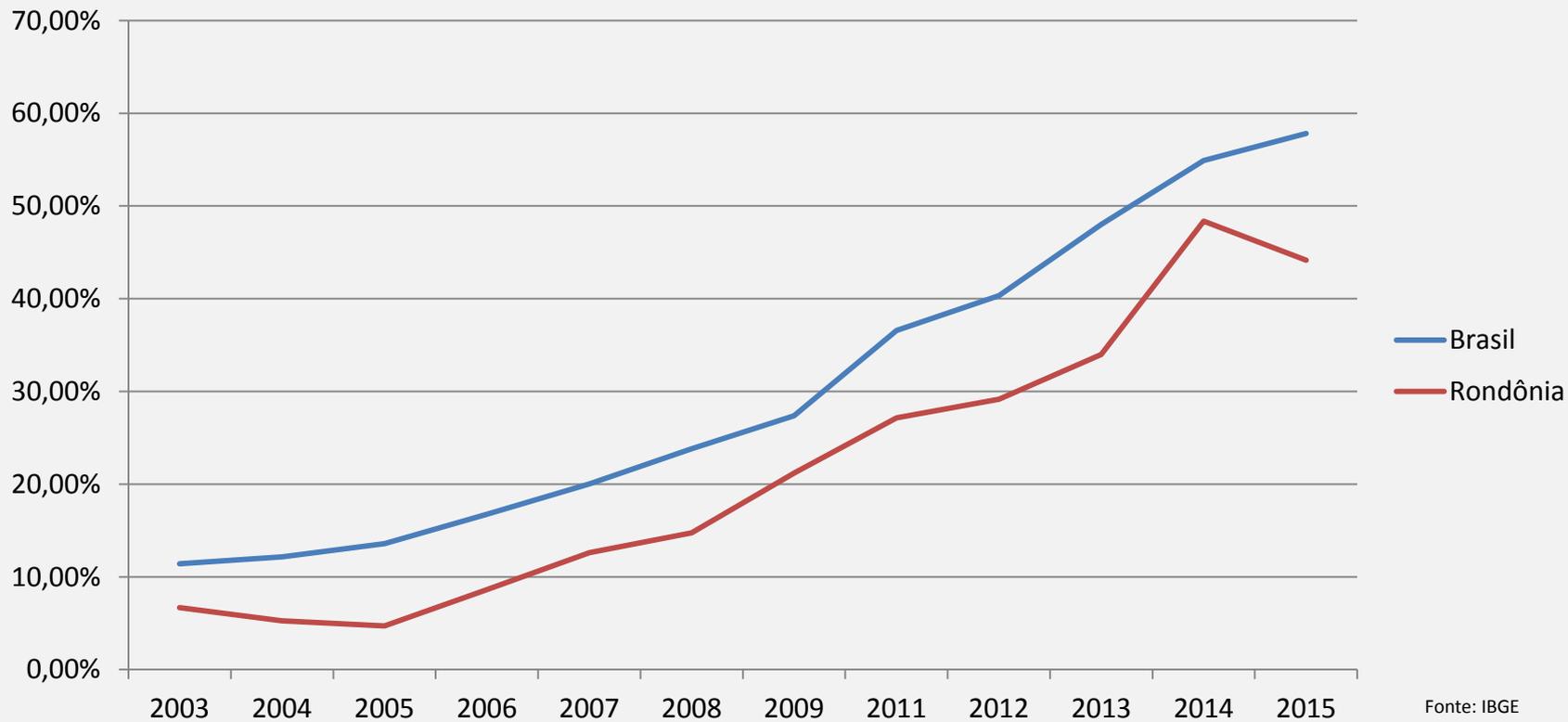
INSTITUÍDO EM 2010
DECRETO Nº 7.175
DE 12 DE MAIO

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

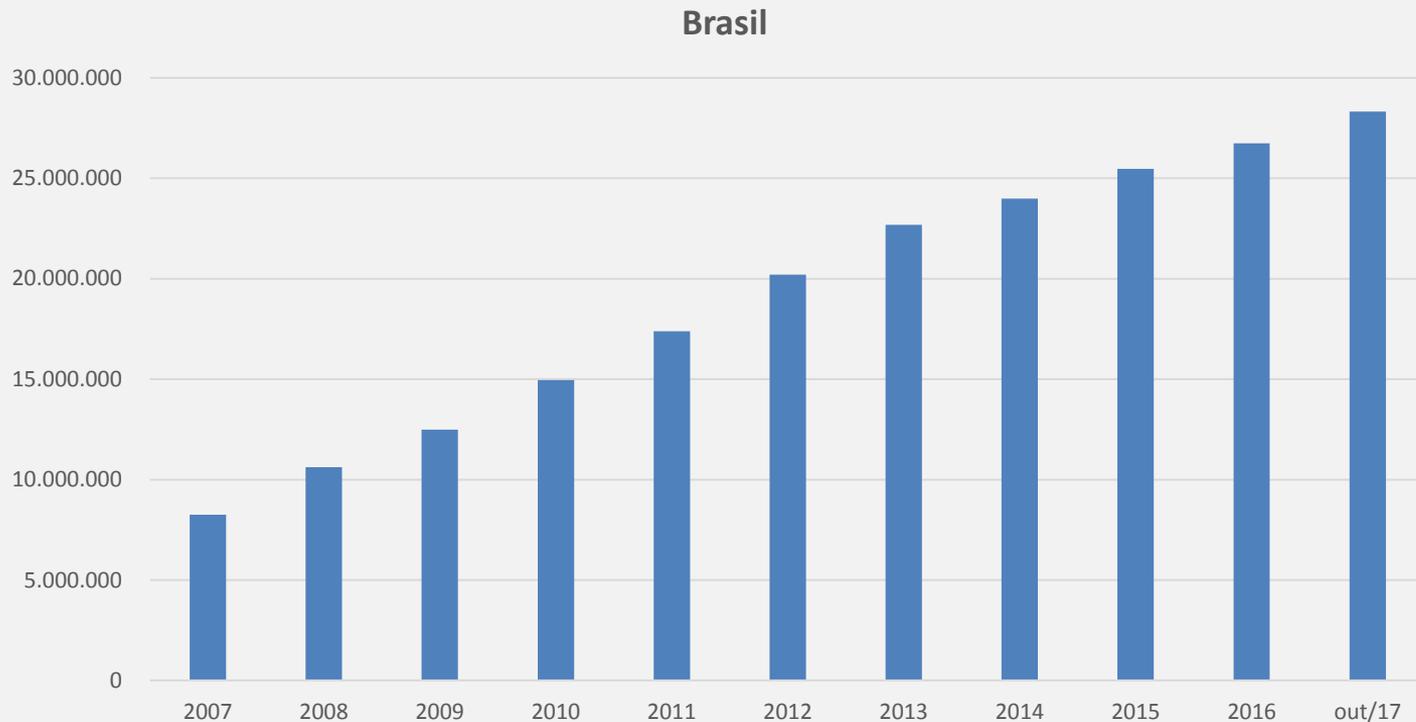
Percentual de domicílios com Internet



Fonte: IBGE

Milhões de acessos SCM

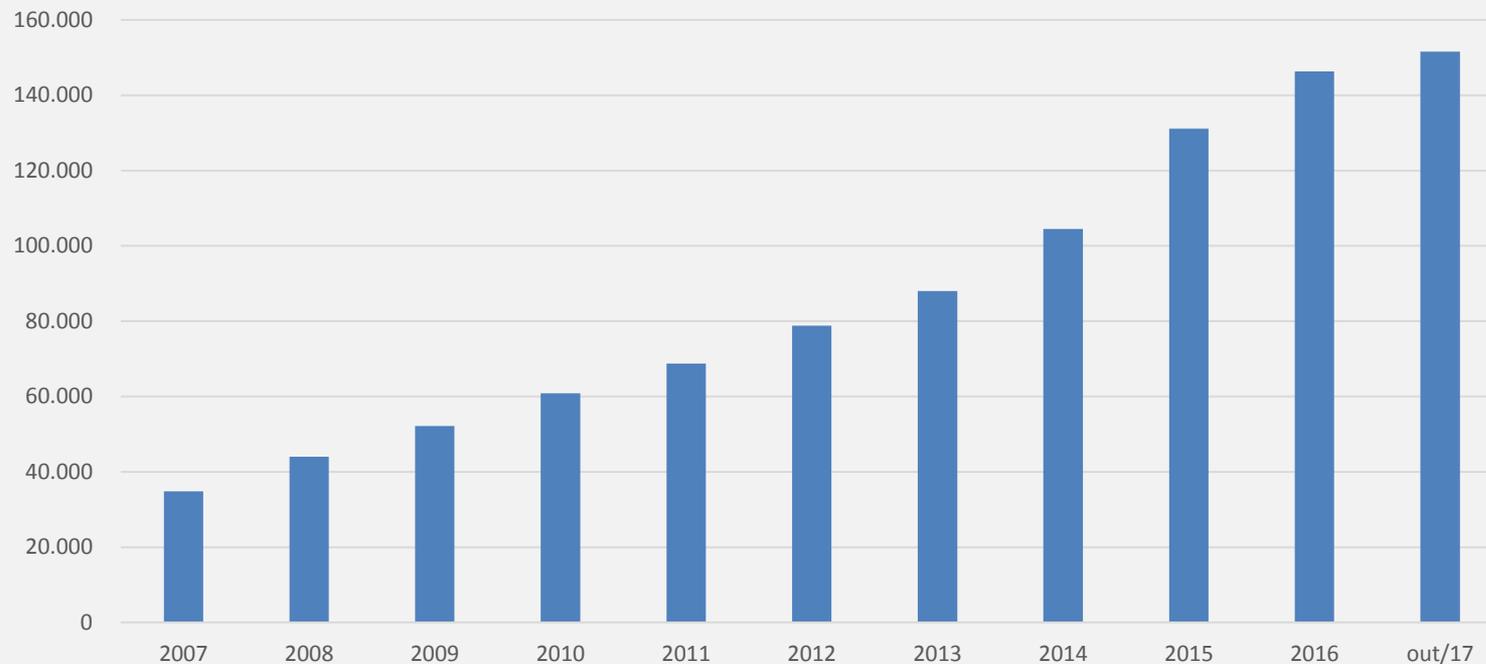
243% Crescimento período
~12% crescimento médio



Milhares de acessos SCM

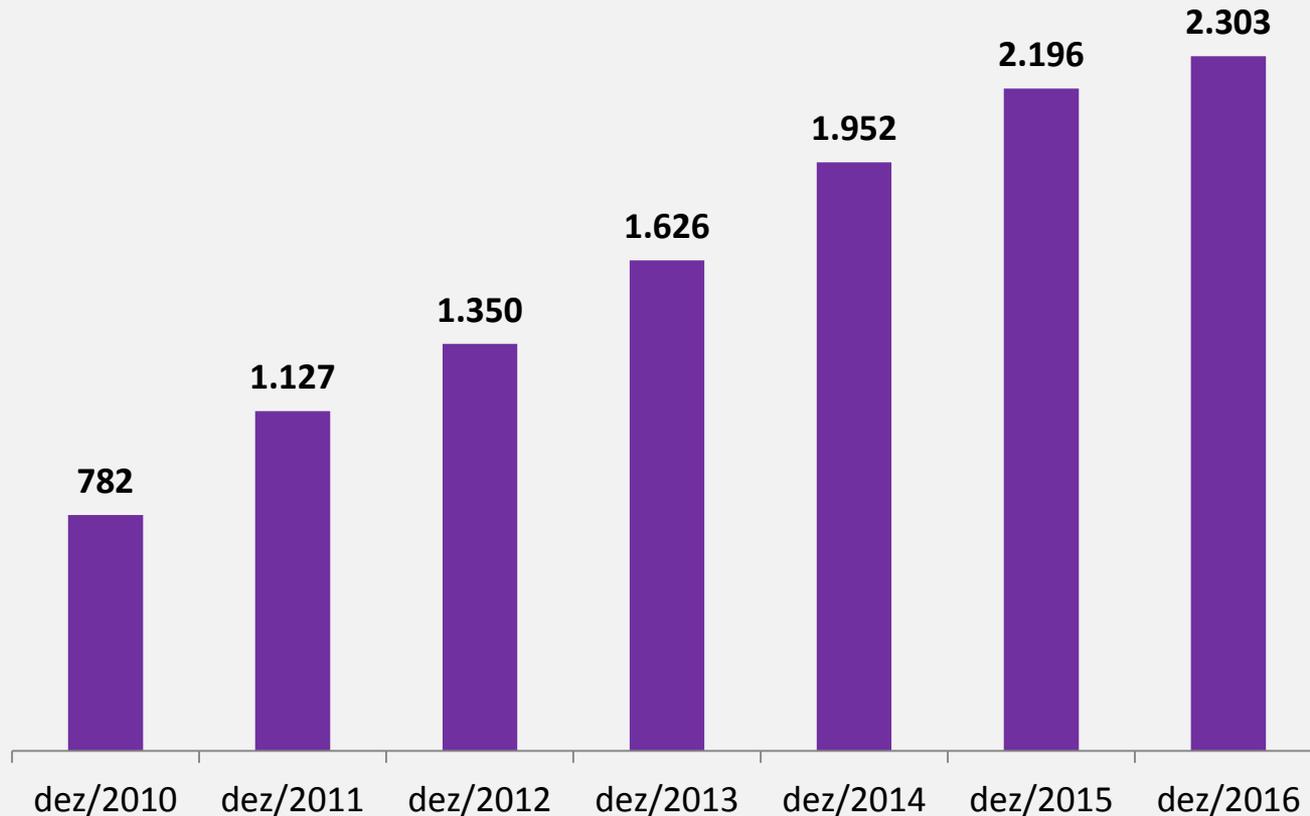
335% Crescimento período
14,3% crescimento médio

Rondônia

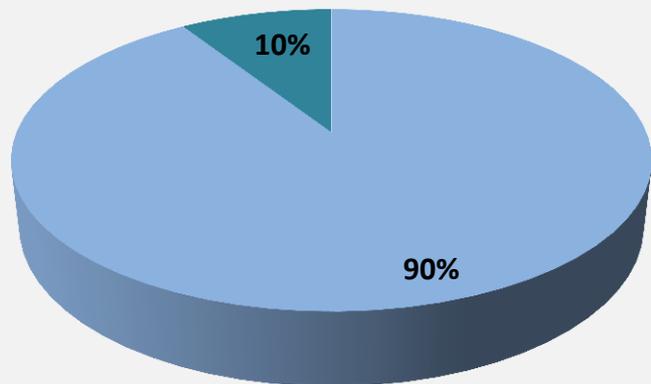


Brasil: quant. de provedores

CRESCIMENTO
ACUMULADO:
195%



O perfil dos provedores regionais



■ Grupos econômicos nacionais ■ Provedores regionais

Mercado de atuação

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

Link

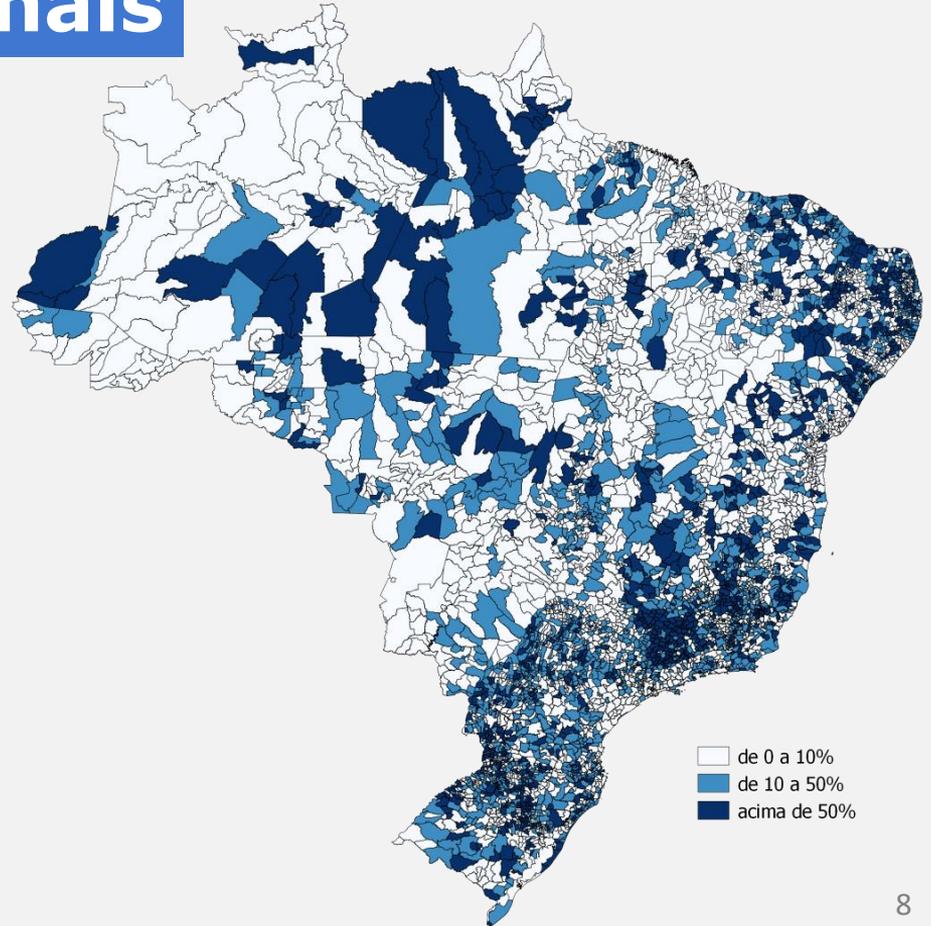
- 44% dos provedores contratam entre 100 Mbps e 1 Gbps; apenas 5% contratam mais de 1 Gbps

Tecnologia

- 49% possuem acesso em fibra óptica

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

Compartilhamento
de infraestrutura

Espectro

Redução de custos
regulatórios

Financiamento

SGDC

Compartilhamento de infraestrutura

Regulação do compartilhamento de postes

- Preço de referência para o **ponto de fixação**: R\$ 3,19
- Somente um ponto de fixação por prestadora
- Prazo para regularização da ocupação dos pontos (<2100/ano)
- Regularização imediata para postes inteiramente ocupados
- Cadastro das ocupações e disponibilidade deve ser público
 - GT-Postes: SOIA ou site da distribuidora
- 40% da receita líquida apropriada pela distribuidora e 50% pela transmissora (Portaria Aneel) – Complementar vai para Modicidade
- Já concretizados em torno de 40 processos de Resolução de Conflito na direção da Resolução conjunta Anatel-Aneel. Ainda existe passivo.



Disponibilidade de radiofrequência

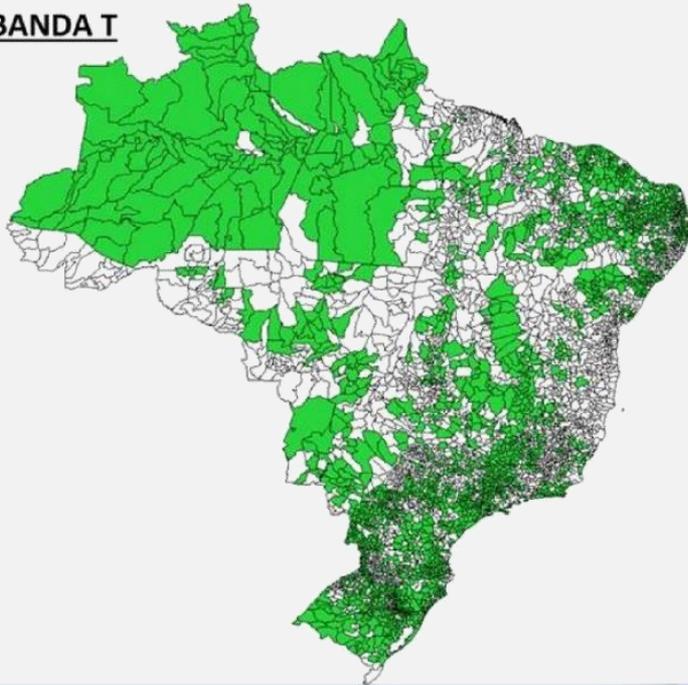
- Licitação Anatel 17/12/2015
- Participação remota no procedimento de seleção dos interessados
- 20 mil lotes do tipo C (1,9 GHz e 2,5 GHz)
- 18 meses para começar a operar
- 5.479 lotes arrematados por 324 provedores por R\$ 89,9 milhões
- 2.903 municípios abrangidos
- Anatel está finalizando a avaliação da licitação com vistas a planejar uma nova, promovendo aperfeiçoamentos (**simplificações**) que possibilitem uma participação ainda maior
- Pedidos de prorrogação de prazo para entrada em operação (+12 meses);



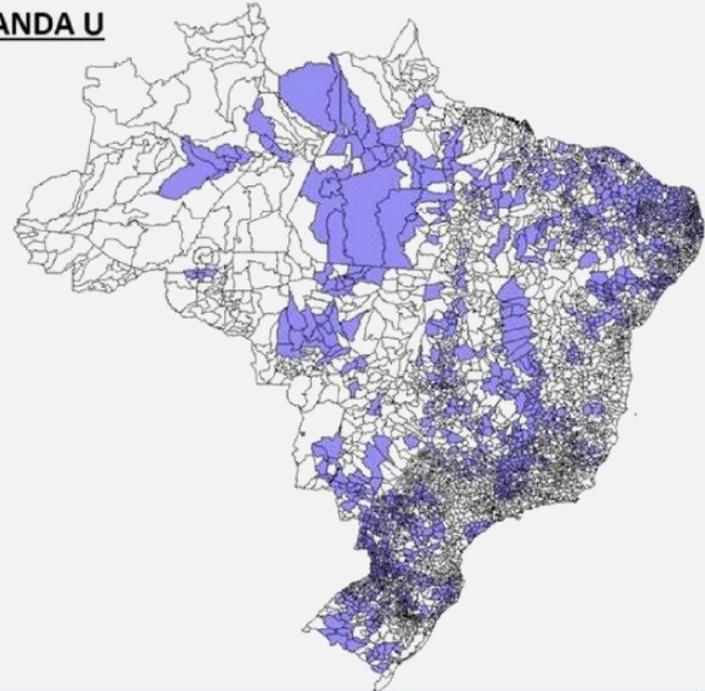
Disponibilidade de radiofrequência

Licitação das bandas T (15 MHz)
e U (35 MHz)

BANDA T



BANDA U



Redução de custos regulatórios

Regulamento do Serviço de Comunicação Multimídia

- Diminuição do valor das outorgas, de R\$ 9 mil para R\$ 400, e criação de autorização “combo” (SCM+STFC+SeAC) por R\$ 9 mil
- Criação de obrigações assimétricas para prestadora de pequeno porte.
- Anatel vai criar o **Comitê de Prestadoras de Pequeno Porte**
- Dispensa de outorga para provedores com menos de 5 mil usuários

	Metas de qualidade	Central de atendimento	Guarda de registros dos contatos dos usuários	Acessibilidade
Mais de 50 mil usuários	Sim	Sim 24 x 7	Sim 180 dias	Documentação em formato para deficientes visuais
Menos de 50 mil e mais de 5 mil usuários	Não	Sim 8h – 20h	Sim 90 dias	Documentação em formato para deficientes visuais
Menos de 5 mil usuários	Não	Sim 8h – 20h	Não	Sem obrigações

Redução de custos regulatórios

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:
 - Margens de ferrovias e rodovias
 - Margens de **novas** concessões de ferrovias e rodovias
 - Deveria ter entrado em vigor em 22 de abril de 2015, mas...

Redução de custos regulatórios

Cobrança pelo 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

Redução de custos regulatórios

Cobrança pelo direito de passagem

Parecer DNIT
(junho 2015)

Despacho
PGF/AGU
(fevereiro 2017)

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

Redução de custos regulatórios

Cobrança pelo 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.



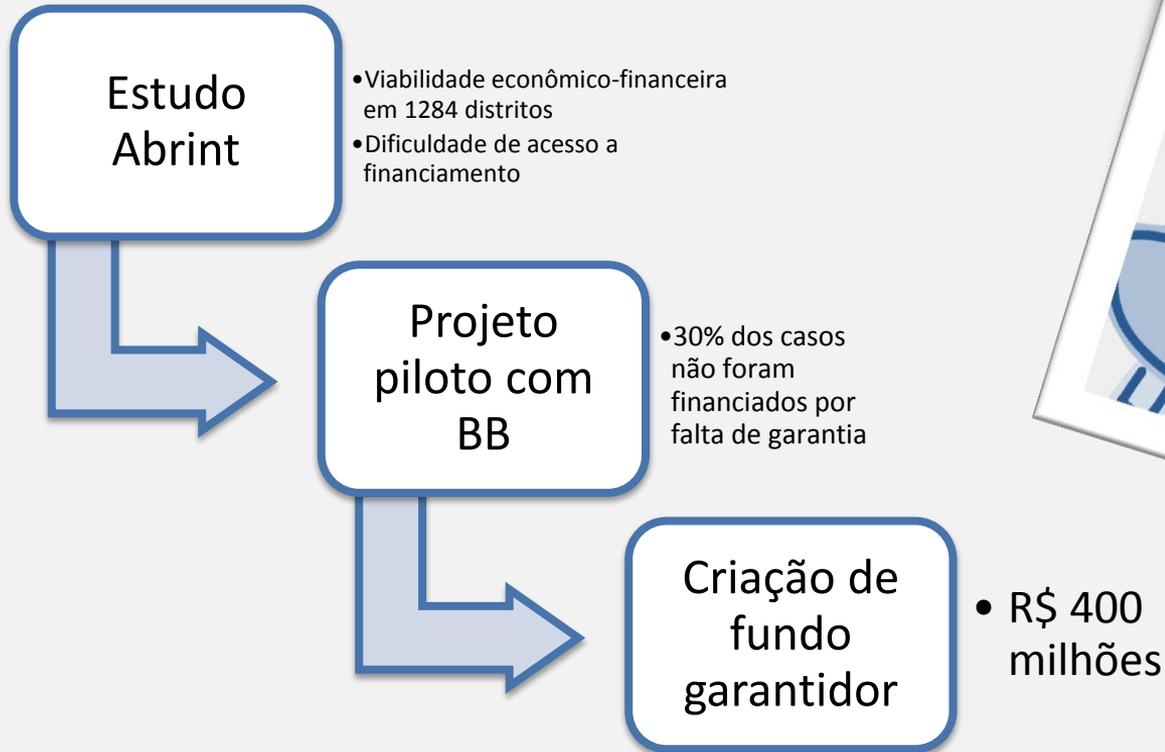
- Integração do projeto: Visiona  VISIONA
Tecnologia Espacial
- Fabricante : Thales Alenia Space  ThalesAlenia
Space
A Thales / Finmeccanica Company
- Empresa lançadora: Arianespace  arianespace
service & solutions

Situação:

- Lançamento em 4/5/2017
- Edital de cessão de capacidade a ser publicado em 7/2017

Financiamento

Acesso em pequenas cidades



Financiamento

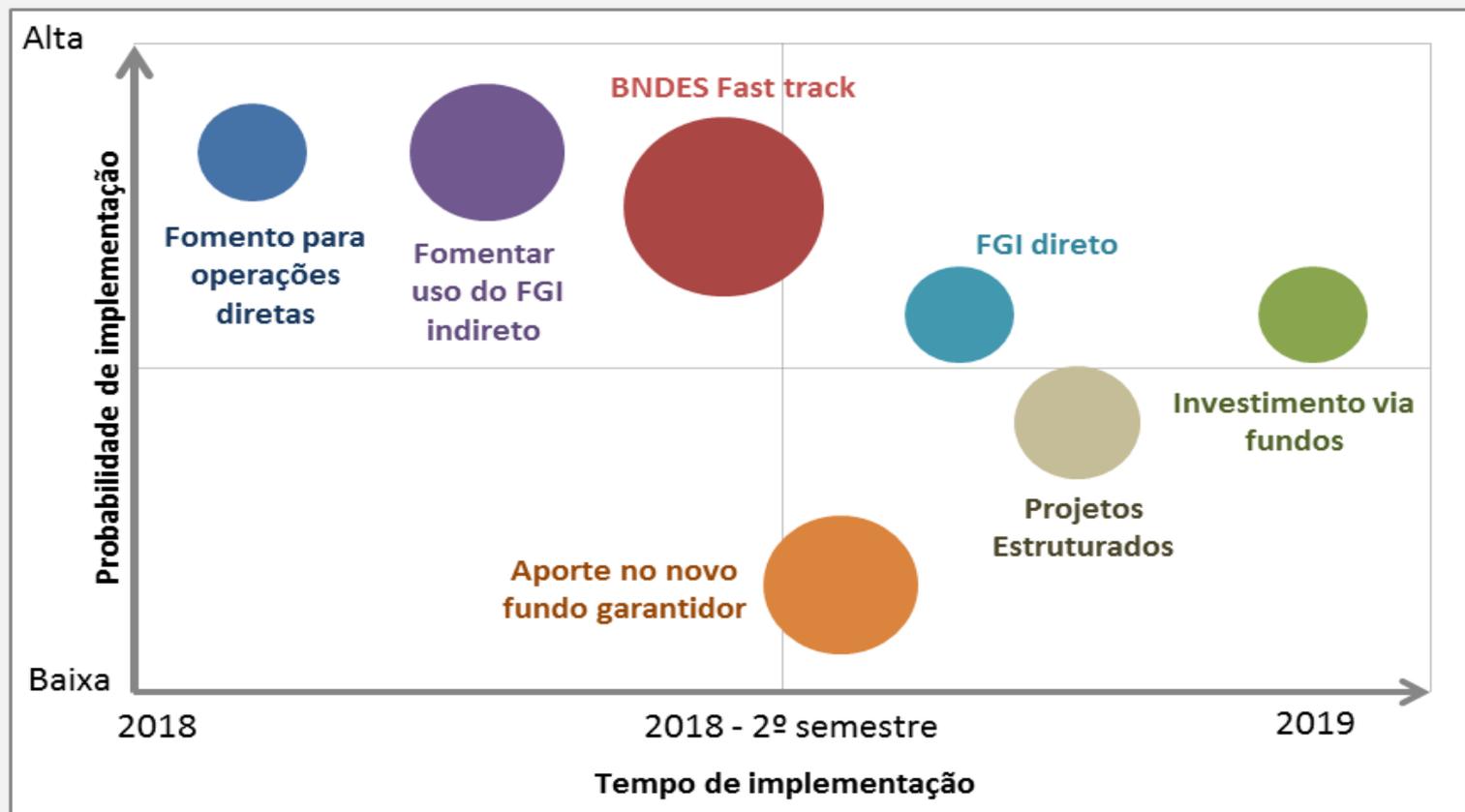
Acesso em pequenas cidades

▶ Alternativas de fomento/apoio

- ▶ Operações de crédito diretas;
- ▶ Operações indiretas;
- ▶ Fundos garantidores;
- ▶ Participação acionária direta ou indireta;
- ▶ Projetos Estruturados // **Parceria setor público e provedores.**

Financiamento

Acesso em pequenas cidades



Financiamento

Acesso em pequenas cidades

BNDES

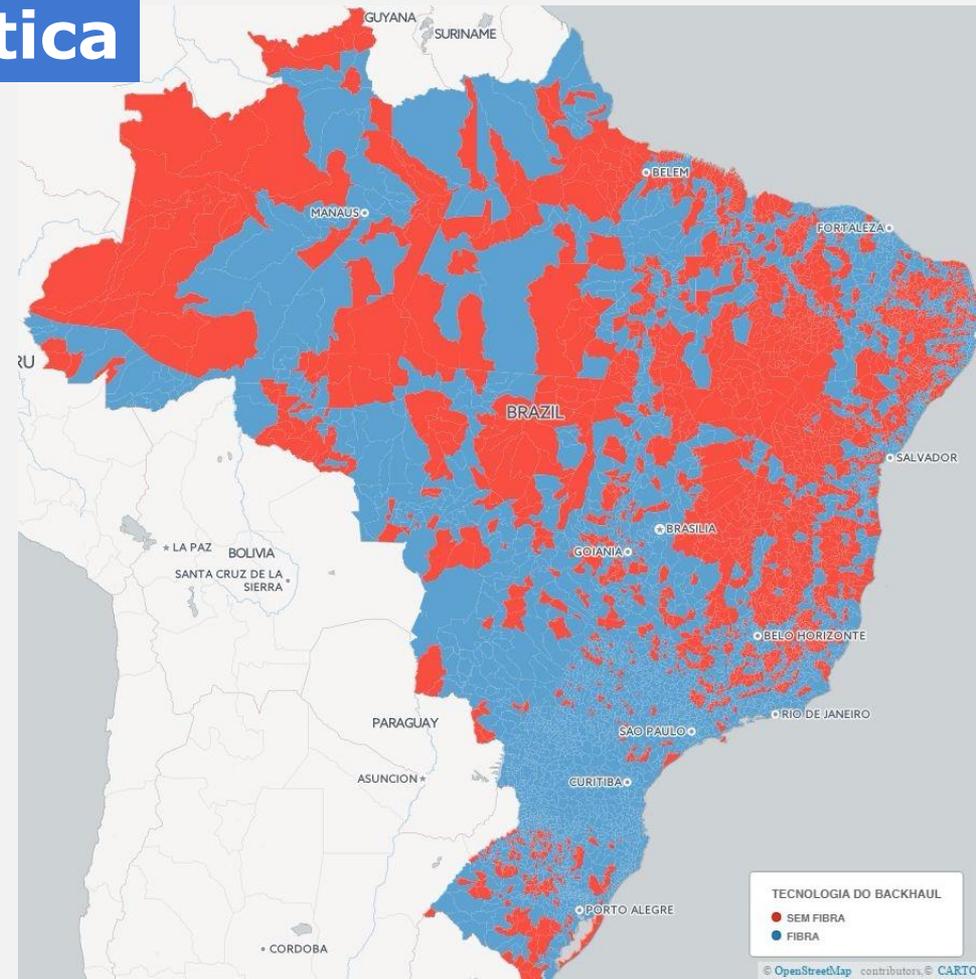
- ✓ **Fomento a médios/grandes provedores:** evento com provedores selecionados para BNDES Giro e BNDES Fundos
- ✓ **Articulação com agentes financeiros** selecionados para operar FGI (envolver ABDE)
- ✓ Explorar alternativas de estruturação com fundos de investimentos selecionados
- ✓ Elaboração e fomento do **BNDES Fast Track** e **FGI Direto**
- ✓ Esgotar **alternativas de aporte no FGIE**
- ✓ Explorar alternativas de projetos estruturados com MCTIC, Telebrás e RNP

ABRINT e ABRANET

- ✓ **Apoiar BNDES na listagem de provedores médios/grandes**
- ✓ **Participação na articulação com MCTIC, Telebrás e RNP** para projetos estruturados
- ✓ Apontar **fundos de investimentos** que já demonstraram interesse

PNC e Backhaul em fibra óptica

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



Hélio Maurício Miranda da Fonseca

Gerente de Projetos do departamento de Banda Larga
Secretaria de Telecomunicações

