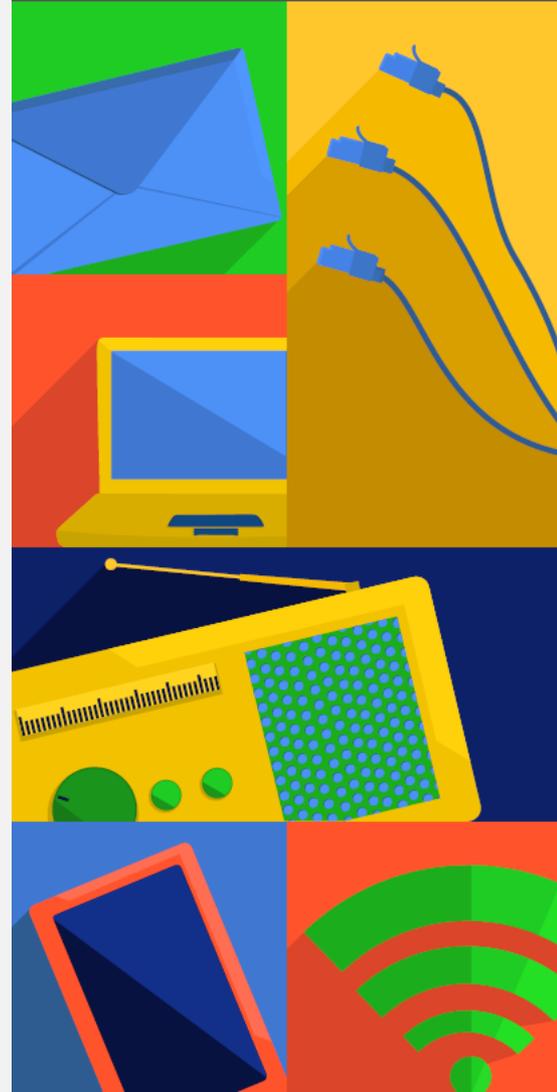


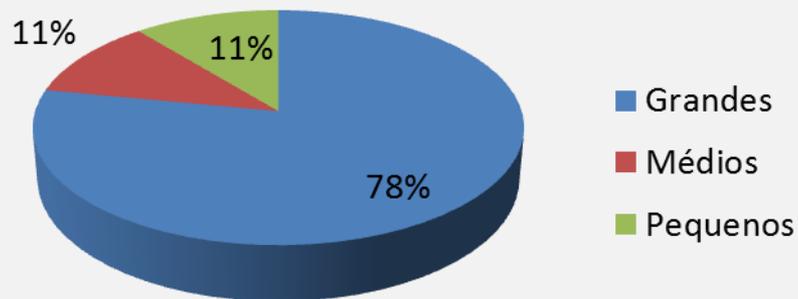
# Ministério das Comunicações

*Políticas de incentivo a provedores regionais*



# Representatividade dos provedores regionais

## Participação de mercado



**Grandes** > 900 mil clientes

**Médios** de 20 mil a 900 mil clientes

**Pequenos** < 20 mil clientes

## Representatividade estadual

- 18% dos provedores do Brasil atuam em São Paulo
- 4% atuam no Pará

## Mercado de atuação

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

## AS

- 70% dos provedores possuem um sistema autônomo
- Entre os que não possuem, as principais razões são o custo e a falta de capacitação

## 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

# Políticas de ações para estimular provedores regionais

Compartilhamento  
de infraestrutura

Disponibilidade de  
radiofrequência

Redução de custos  
regulatórios

Financiamento

Tributação

- Medidas de compartilhamento de infraestrutura em relação a:
  - Rede fixa de acesso
  - Rede fixa de transporte
  - Infraestrutura passiva
- Principais condutas anticompetitivas identificadas:
  - Recusa de acesso
  - Condições comerciais diferentes em função do solicitante
  - Compressão de margens (*margin squeeze*)

- Remédios:
  - Medidas de Transparência (BDA e Entidade Supervisora)
  - Oferta de referência
  - Homologação das ofertas de referência
  - Ingressar em PTT (p/ rede de transporte)
- Cautelares:
  - Garantia de atendimento: até 10% da capacidade (infra passiva) e 20% da capacidade (acesso e transporte)
  - Determinar como preço de referência:
    - Percentual do menor preço praticado no varejo pelo próprio Grupo (acesso)
    - *Full peering* e valores estabelecidos em Ato próprio da Anatel (transporte)
    - Preços determinados por meio de pesquisa de mercado (infraestrutura passiva)

### Sistema Nacional de Oferta no Atacado (SNOA)

- Bolsa de negociação de ofertas de atacado
  - Concentra todos os cadastros de infraestrutura
- Todas as ofertas de atacado de quem tem PMS estão disponíveis em um só lugar, com seus respectivos preços
- Entrou em operação em 12/9/2013
- 218 empresas cadastradas até dezembro de 2014
- Até 31/12/2014 havia os seguintes pedidos:

17.694  
EILD

4.587  
torre

8.498  
interconexão  
redes móveis

8  
interconexão  
classe V

# Compartilhamento de infraestrutura

## Regulação do compartilhamento de postes

- Preço de referência para o **ponto de fixação**: R\$ 3,19
- Prazo para regularização da ocupação dos pontos
- Regularização imediata para postes inteiramente ocupados
- Cadastro das ocupações e disponibilidade será público
- 90 dias de *vacatio*

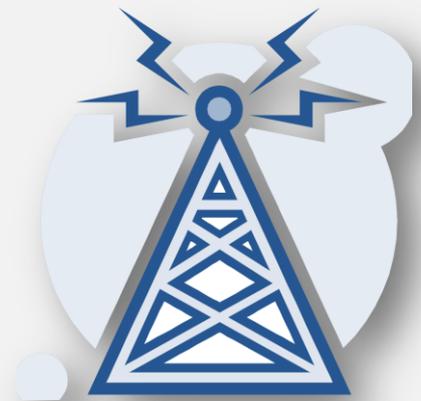


# Disponibilidade de radiofrequência

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

- Disponibilização da subfaixa de 2.570 - 2.620 MHz para prestadores de porte regional
- Participação remota no procedimento de seleção dos interessados
- Áreas geográficas de autorização municipais
- Garantia do efetivo uso do espectro: 18 meses para operar

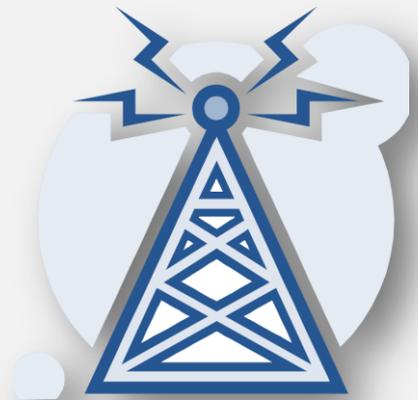
+ uso secundário da faixa de 450 MHz e  
outras bandas de frequência



# Disponibilidade de radiofrequência

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

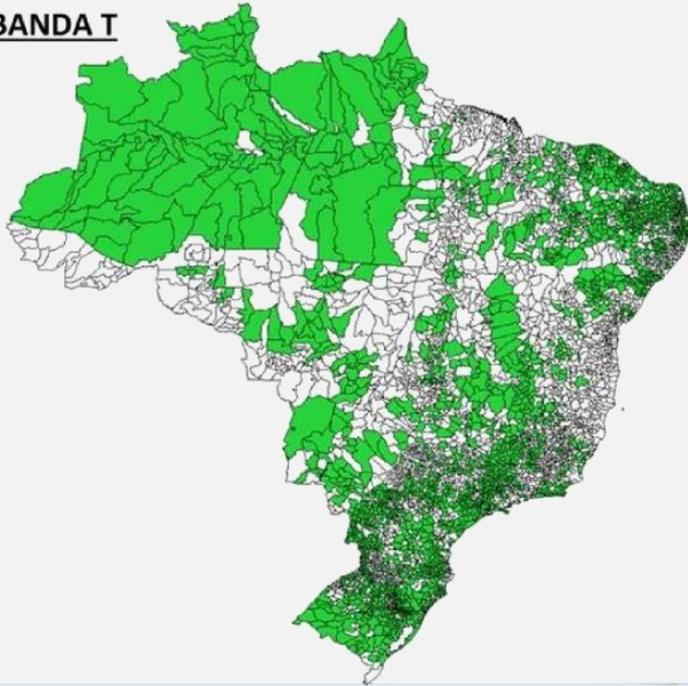
- Foram arrecadados R\$ 89,9 milhões
  - Ágio médio de 99,4%
  - Maior ágio: 4.972% (Ourinhos/SP – R\$ 291.888,00)
  - Lance médio de R\$ 16.411,80
  - Maior lance: R\$ 1.145.555,92 (São Paulo/SP)
- 324 empresas vencedoras
  - 5.479 lotes arrematados
  - 2.903 municípios (52,12%)
  - 17 lotes por empresa, em média
  - 92,28% das empresas compraram mais de um lote



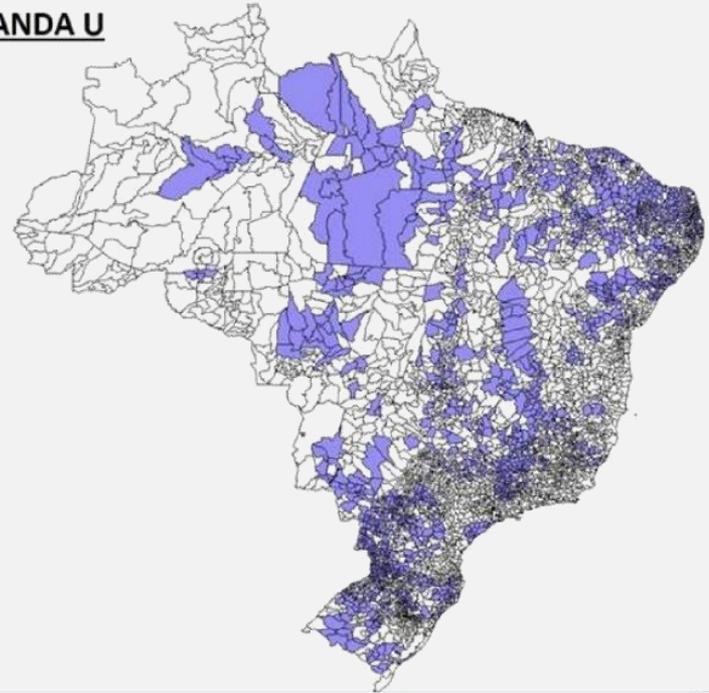
# Disponibilidade de radiofrequência

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

BANDA T



BANDA U



# Disponibilidade de radiofrequência

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

- Pará
  - 51 municípios (35%) receberam propostas
  - 8 empresas distintas ofereceram lances exitosos
    - VOCE TELECOMUNICACOES LTDA
    - PROSERVNET PRODUTOS E SERVICOS EIRELI – ME
    - ZUM TELECOM LTDA – ME
    - WSP SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA – ME
    - WKVE-ASSES. EM SERV. DE INF. E TELECOMUNICACOES LTDA
    - ONLINE PROVEDOR DE ACESSO A INTERNET LTDA – ME
    - CIA ITABIRANA DE TELECOMUNICAÇÃO LTDA-EPP
    - JUPITER TELECOMUNICACOES E INFORMATICA LTDA

# Redução de custos regulatórios

## Regulamento do Serviço de Comunicação Multimídia

- Diminuição do valor das outorgas (de R\$ 9 mil para R\$ 400)
  - Criação de autorização “combo” (SCM+STFC+SeAC) por R\$ 9 mil
- Criação de obrigações assimétricas para prestadores de pequeno porte

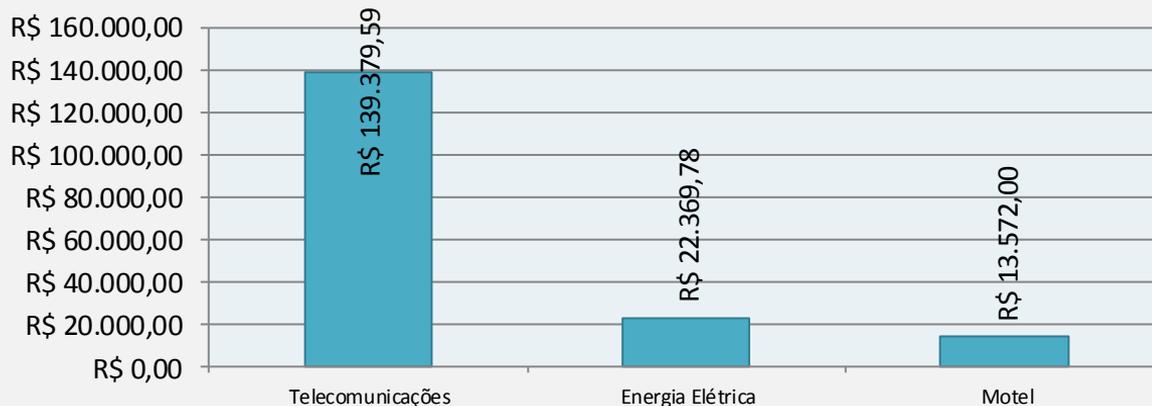
	<b>Metas de qualidade</b>	<b>Central de atendimento</b>	<b>Guarda de registros dos contatos dos usuários</b>	<b>Acessibilidade</b>
Mais de 50 mil usuários	Sim	Sim 24 x 7	Sim 180 dias	Documentação em formato para deficientes visuais
Menos de 50 mil e mais de 5 mil usuários	Não	Sim 8h – 20h	Sim 90 dias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

# Redução de custos regulatórios

Cobrança pelo direito de  
passagem



Visão comparada dos encargos tributários e não tributários (sobre R\$ 100 mil reais de faturamento)



Tratamento isonômico do setor (em relação ao setor de energia elétrica) é fundamental para viabilizar o desenvolvimento da rede de transporte no interior do país.

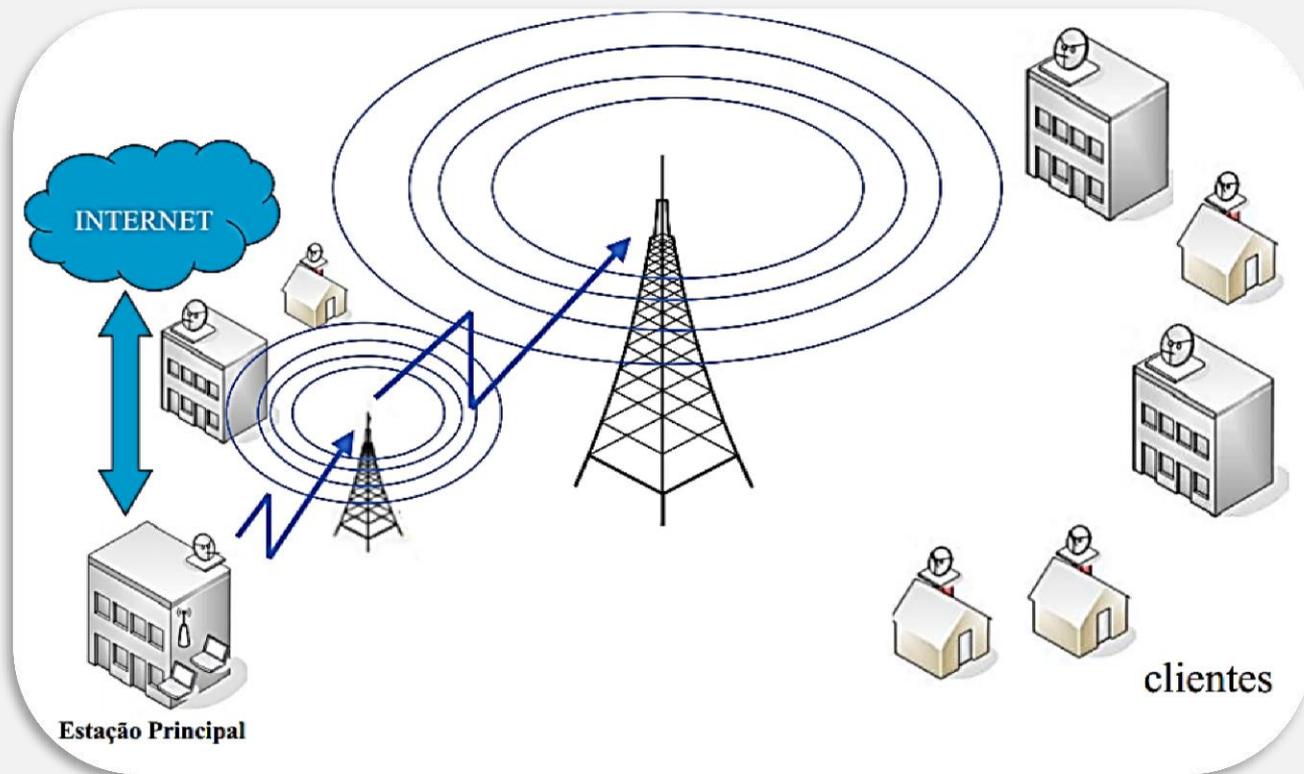
# Redução de custos regulatórios

Lei das Antenas  
(Lei nº 13.116, de 2015)

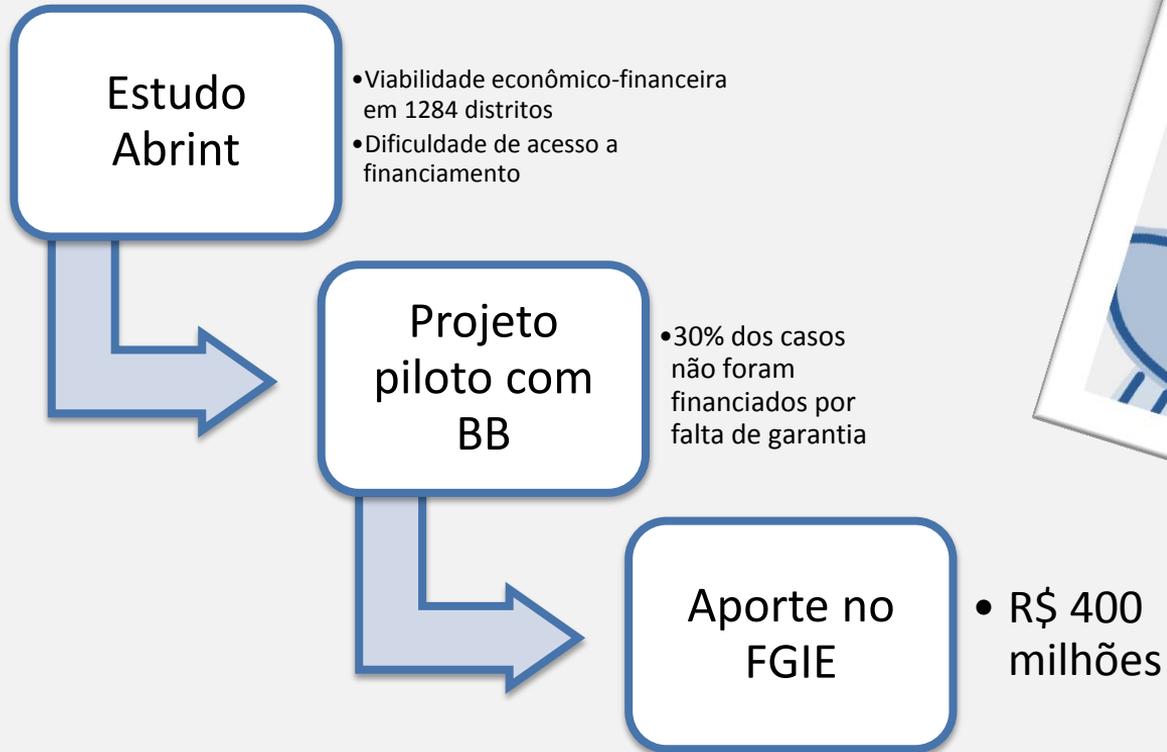
- Legislação heterogênea de municípios dificulta implantação de infraestrutura (especialmente torres e antenas)
  - **Harmonização** do rito de autorização
  - Prazo máximo de **60 dias**
- Pagamento pelo direito de passagem fora declarado inconstitucional
  - **Vedação** de cobrança pelo direito de passagem

# Redução de custos regulatórios

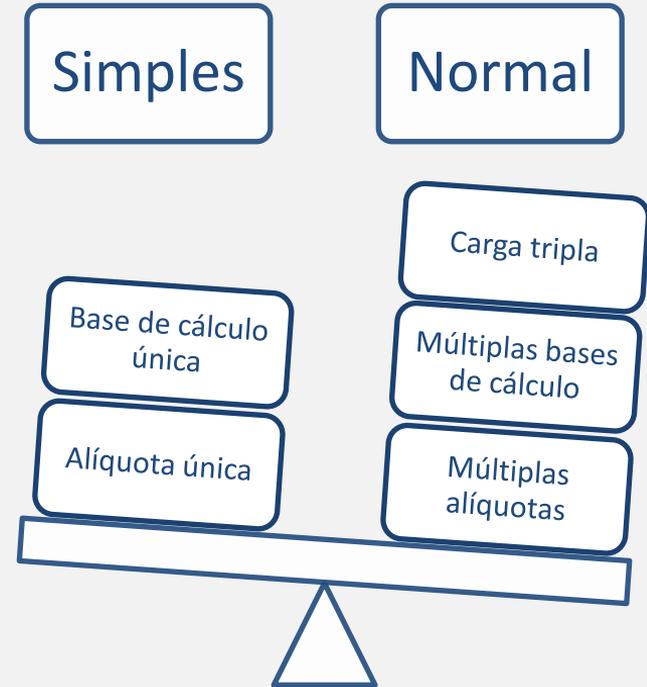
Necessidade de licenciamento  
de estações



# Financiamento



# Tributação



**RE 714139/SC**

**PLP 25/2007**

**Obrigado!**

*Artur Coimbra de Oliveira*  
Diretor do Departamento de Banda Larga

