



**COMISSÃO ESPECIAL DESTINADA A PROFERIR PARECER  
AO PROJETO DE LEI N°. 5.013, DE 2013**

**Audiência Pública, 23 de outubro de 2013**

**Fabio Augusto Andrade  
Diretor de Relações Institucionais**

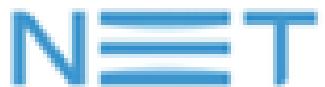


# O GRUPO AMÉRICA MÓVIL

**6 milhões**  
de acessos banda larga  
**30% do mercado**

NET 5,8 milhões  Embratel 200 mil

**29% dos minutos**  
de Longa Distância  
Nacional e Internacional



**66 milhões**  
de acessos móveis  
**25% do mercado**

**9,1 milhões**  
TV por assinatura  
**53% do mercado**

NET 5,7 milhões  Embratel 3,4 milhões  
(cabô) (satélite)

**11 milhões**  
de acessos de  
**telefonia fixa**  
**23% do mercado local**

# Infraestrutura de Rede



## Características da Rede

Extensão de cabos : 52.889,33 km

Extensão de fibras : 1.164.456,01 km

Capacidade nominal: 14,2 Tbits/s

169 Switches Metro Ethernet – 212 Gbit/s

Centros de roteamento em malha: 145

Anéis ópticos do backbone: 63

Rotas rádio longa distância : 16.000 km

**7 satélites**

em órbita

**3.634 cidades**

cobertas com telefonia móvel

**476 cidades**

atendidas no Brasil com telefonia fixa local

**91,3%**

População coberta com telefonia móvel

**14.500 sites**

de telefonia móvel

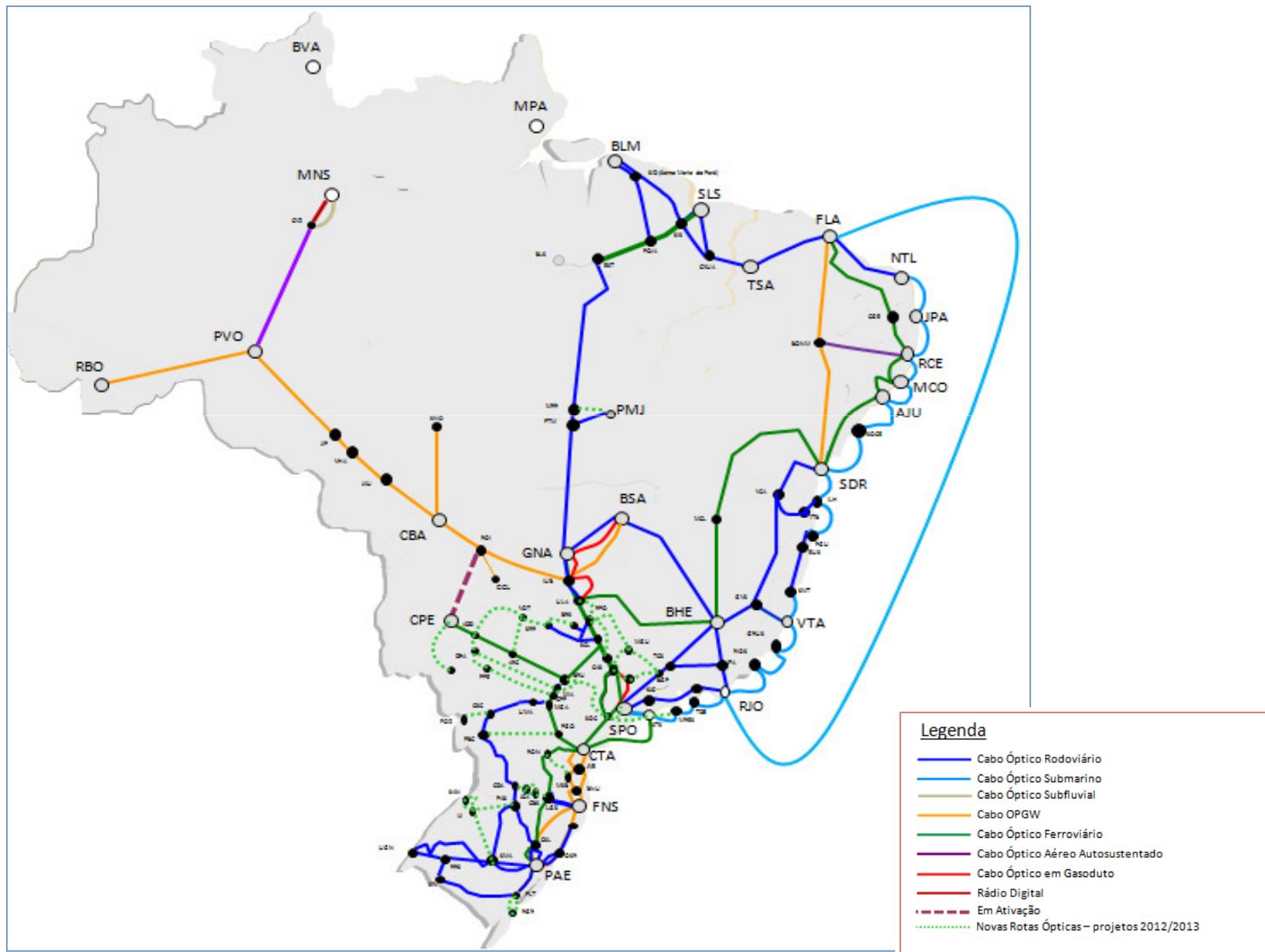
**Novo cabo submarino**

para transmissão de dados e longa distância



# VISÃO DA REDE ÓPTICA & REDUNDÂNCIA

**Embratel**



# INVESTIMENTOS PREVISTOS



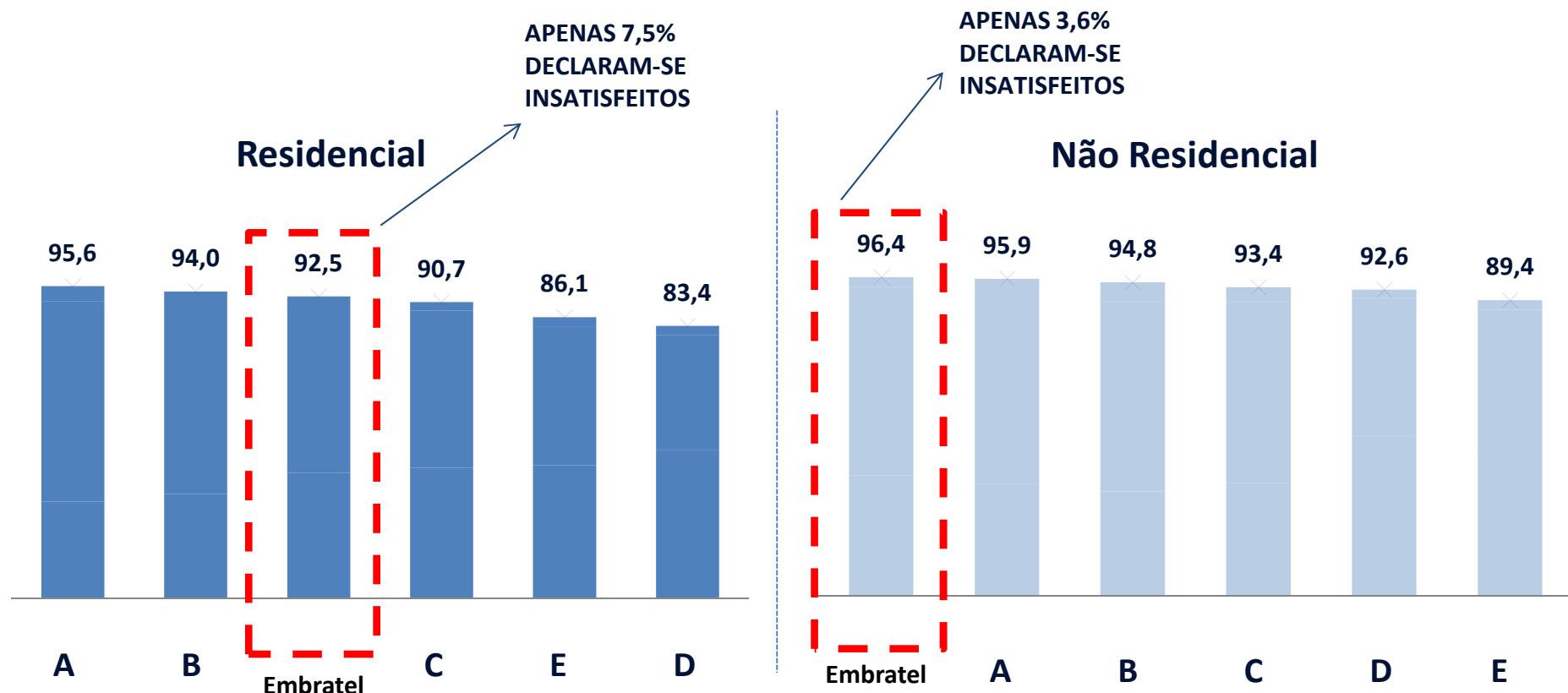
Investimentos do Grupo AMX	2012
Claro	\$ 3.500
Embratel	\$ 2.800
Net	\$ 2.600
Total	\$ 8.900

	2012			Aumento	2013			Aumento	Agosto 2014			Aumento
	Inicial	Final	após Cautelar	%	Inicial	Final	após Cautelar	%	Inicial	Final	após Cautelar	%
Investimento em Rede	\$ 1.900	\$ 2.540	33,68%		\$ 1.980	\$ 2.600	31,3%		\$ 900	\$ 1.180	31,11%	
Investimentos TI, infraestrutura, predios e outros	\$ 960	\$ 960			Informação em revisão							
Total	\$ 2.860	\$ 3.500										

Investimento adicionais do grupo não incluidos acima	2012
Cabo submarino Brasil-EUA	\$ 980
Investimento 4G	Em análise
Total 2012 Final Grupo AMX	\$ 9.880

- Investimentos em Milhões de Reais
- Metas estaduais detalhadas – disponível no site da Anatel

# ANATEL - Pesquisa de Qualidade Telefonia Fixa\*



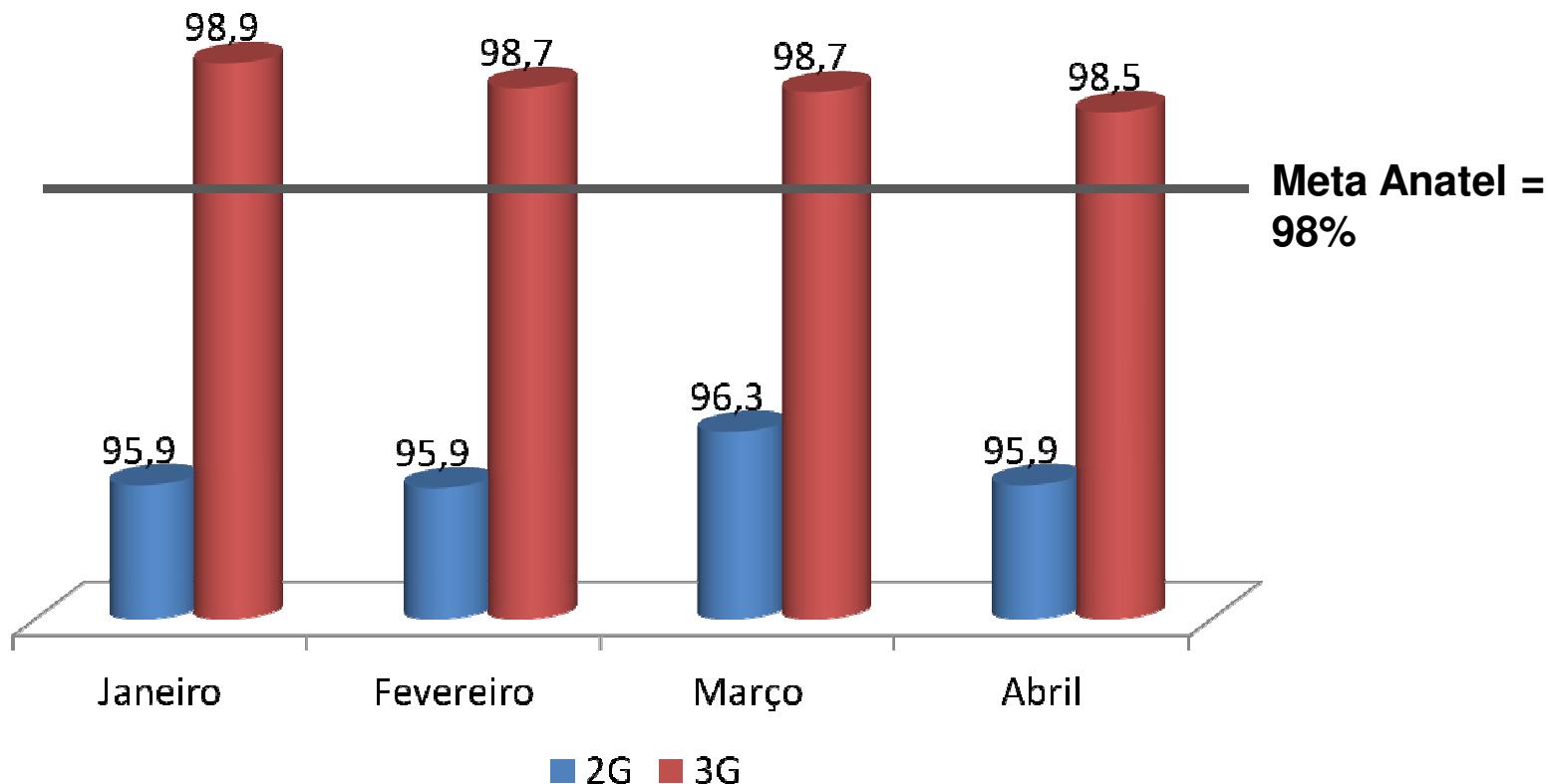
\*OBS: Refere-se à soma dos satisfeitos, totalmente satisfeitos e neutros

\*Fonte ANATEL – Abril/2013



# Conexão de dados 3G acima de 98%

Taxa de acesso de dados

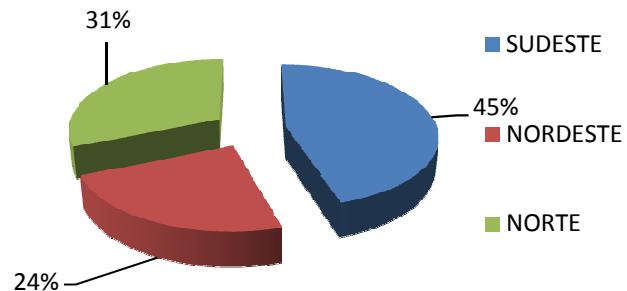


A rede 3G é a desenvolvida para dados e apresenta resultados consistentes e acima da meta da Anatel de 98% de conexão

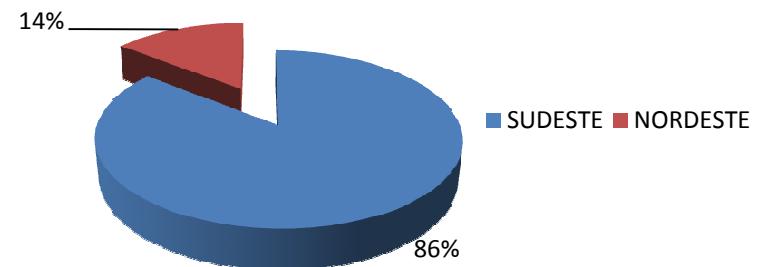
# INSTALAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA – OS PROBLEMAS



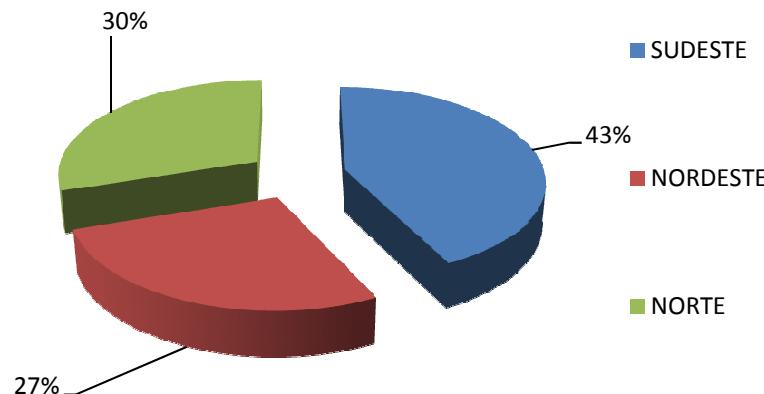
## Municípios com legislação restritiva



## Morosidade no licenciamento



## Excesso de burocracia e restrições no licenciamento ambiental

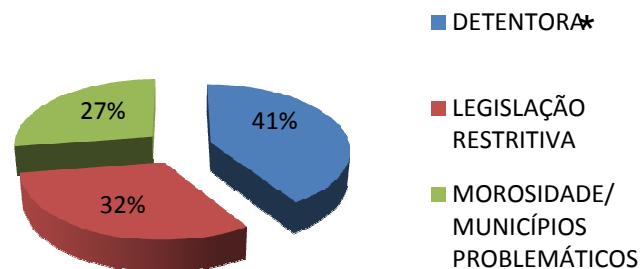


# INSTALAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA – OS PROBLEMAS

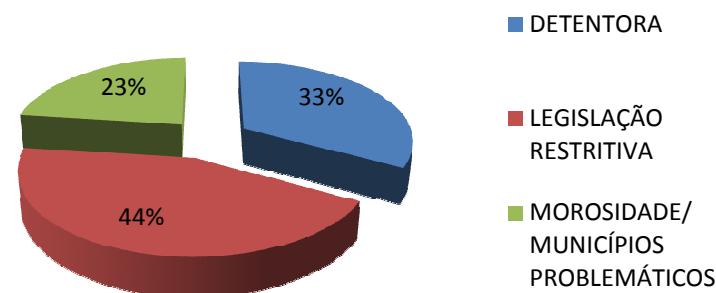


**Os problemas que afetam o licenciamento tempestivo de estações e impedem a expansão célere da rede são:**

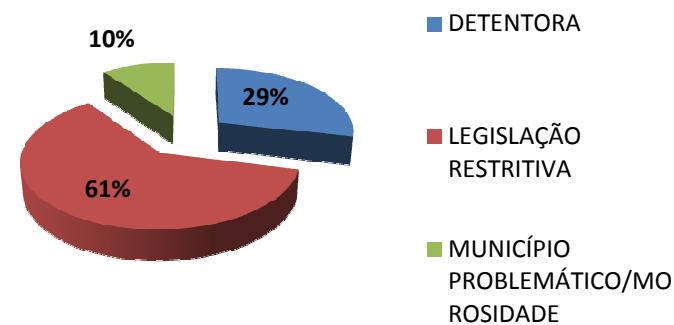
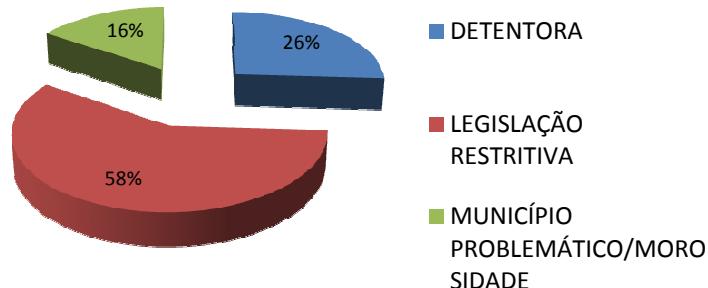
Licenciamento Municipal:



Licenciamento Ambiental:



Os mesmos problemas afetam os projetos de expansão nas cidades sede da Copa do Mundo:



\* A Classificação DETENTORA menciona os sites compartilhados não regularizados por falta de autorização da detentora, que também enfrenta problemas de licenciamento.



**OBRIGADO**

