



TIM BRASIL

Encontros Telesíntese 49

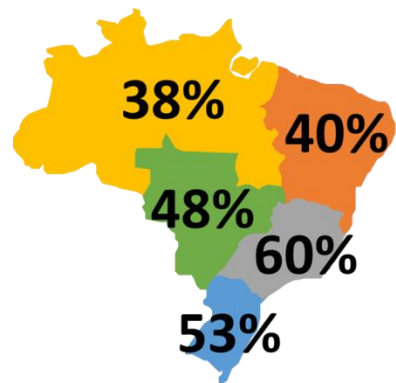
Brasília, 22 de agosto de 2017

Como avançar com a banda larga e os principais desafios

Leandro Guerra
Diretor de Relações Institucionais

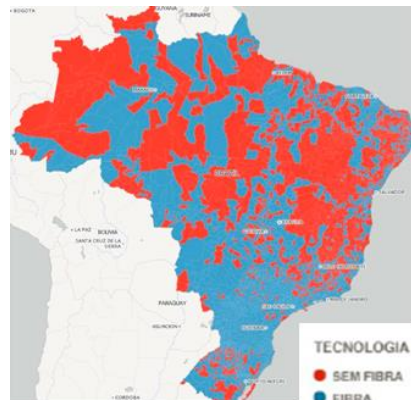


Banda Larga | Diagnóstico



- 32,8 milhões de domicílios (49%) desconectados no Brasil
- Cerca de 30 milhões de domicílios de Classes C/D/E desconectados

Proporção de domicílios com acesso à Internet (fonte Pesquisa CGI 2015)



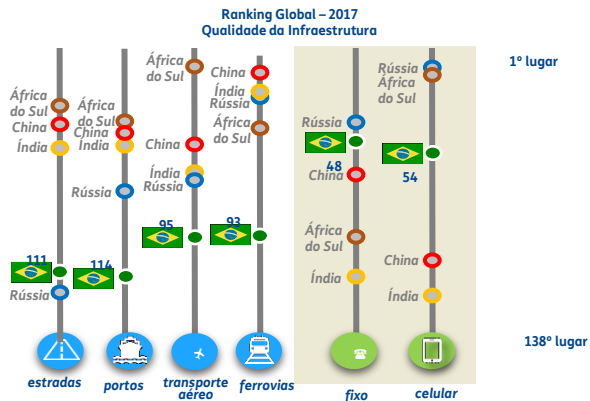
- 3.262 municípios
- 59% dos municípios
- 86% da população

Municípios com backhaul de fibra ótica (fonte Anatel 2016)

WORLD ECONOMIC FORUM

Relatório de competitividade do Fórum Econômico Mundial.

- O Brasil ocupa a 81ª posição (138 países)
- 72ª em infraestrutura

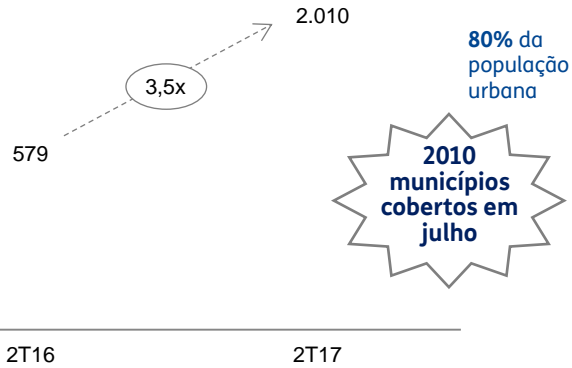


~ 230 milhões de acesso de Banda Larga (Sinditelebrasil jun/17)

- ~ 202 milhões de BLM e ~ 28 milhões de BLF .
 - 3G: ~ 104 milhões de acessos, 5.030 municípios e 98% da população coberta
 - 4G: ~ 81 milhões de acessos, 2.654 municípios e 84% da população coberta
- O Potencial da BLM, dos cerca de 67 milhões de domicílios
 - ~ 91 % com celular
 - ~ 35% com fixo
 - ~ 2 % somente fixo

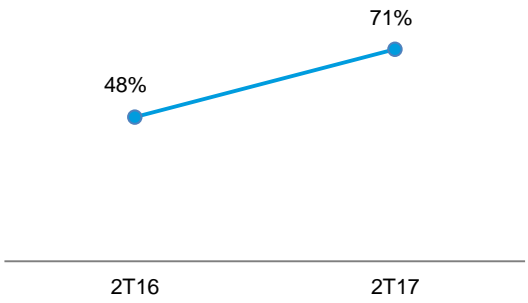
(fonte: MCTIC 2015)

Os avanços da TIM no 4G



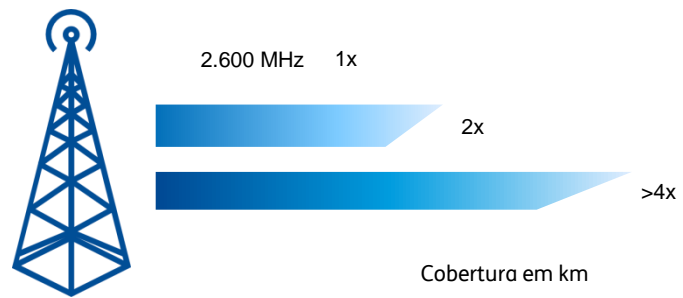
Evolução de Tráfego 4G

(% do trafego gerado por aparelhos 4G)

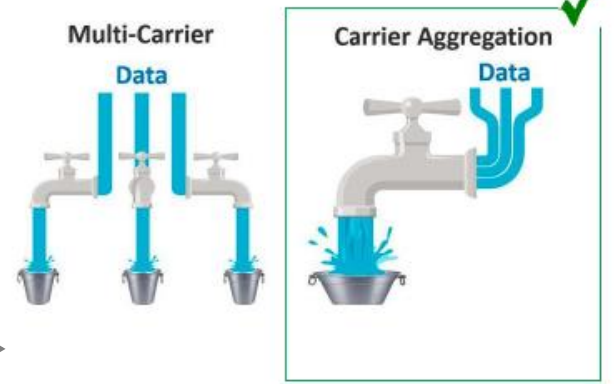


Capacidade e Eficiência com 1.800 MHz & 700MHz

(bandas servindo o 4G)



Estratégia de Carrier Aggregation



1º ativar VoLTE

Como Avançar com a Banda Larga e os Principais Desafios

Como Avançar ?

- Políticas Públicas que garantam um ambiente favorável aos investimentos.
- Arcabouço legal e Regulatório que garantam estabilidade e condições a favor do investimento.
- Menos Regulação e mais liberdade de atuação.
- PLC 79/2016.
- Menos tributação;
 - PL 4.951/2013 (fim da cobrança da TFF sobre acessos móveis).
 - PL 3.863/2015 (prorrogação REPNBL).
- Uso dos Fundos Setoriais (incentivo à demanda – ex: FCC).
- Fontes de Financiamento: TACs, Refis, renovação de outorga de RF, obrigações da migração da concessão, FUST, etc,
- Acelerar o processo de 4G com o uso do 700 MHz.

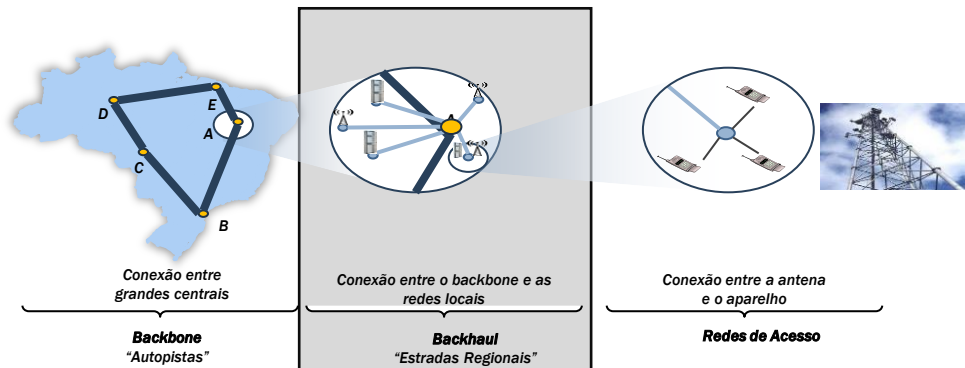
Principais Desafios

- Coordenação e Alinhamento de todas as esferas do Governo em torno das Políticas Públicas do setor.
- Legislações municipais não aderentes à Política Pública e à legislação federal.
- Direito de passagem (art. 12 da LGA – Lei Federal nº 13.116/15).
- Regulação excessiva.
- Tributação excessiva.
- Descontingenciamento dos Fundos Setoriais.
- Compartilhamento adequado da infraestrutura resultante dos recursos originalmente destinados à União (PLC 79, TACs, Refis, etc.).

Desenvolver e “Compartilhar” o Backhaul é fundamental

- Os recursos resultantes das “inovações regulatórias” originalmente destinados à União, devido à:
 - Migração da concessão para autorização;
 - Bens reversíveis;
 - Prorrogação sucessiva das outorgas de radiofrequências; e
 - TACs

Devem ser investidos no próprio setor para financiar o desenvolvimento da Banda Larga, especialmente no *backhaul* em áreas economicamente não atrativas e com regime de compartilhamento regulado, com normas específicas e preços orientados a custos.



A rede resultante desse investimento deverá ser compartilhada com os interessados, sem nenhum “feriado regulatório”.

Nota Técnica do MCTIC ref. ao PLC 79 publicada em 20/02/17

MUITO OBRIGADO!

Leandro Guerra

Diretor de Relações Institucionais

TIM Brasil