

# **Programa Nacional de Banda Larga: principais ações e resultados**

**Brasília, novembro de 2014**



# Ministério das Comunicações

## Meta do PNBL

Se pacote PNBL de 1 Mbps for ofertado por R\$ 15 em todos os municípios



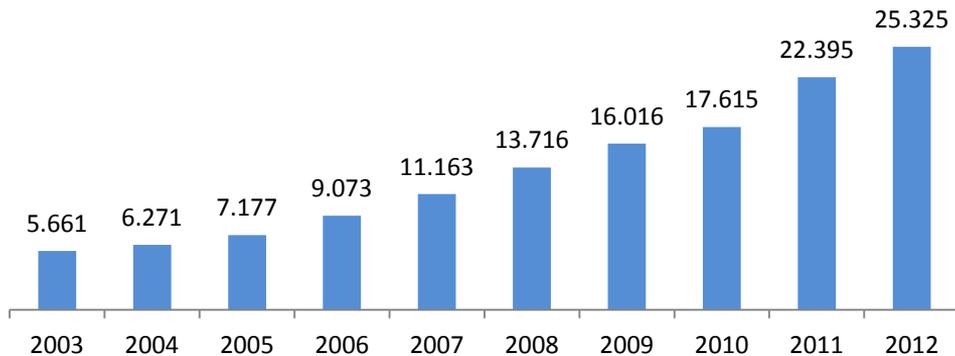
40 milhões de domicílios com internet banda larga em 2014

Se pacote PNBL de 1 Mbps for ofertado por R\$ 35 em todos os municípios



35 milhões de domicílios com internet banda larga em 2014

Quantidade de domicílios com microcomputador com acesso à Internet (milhares)

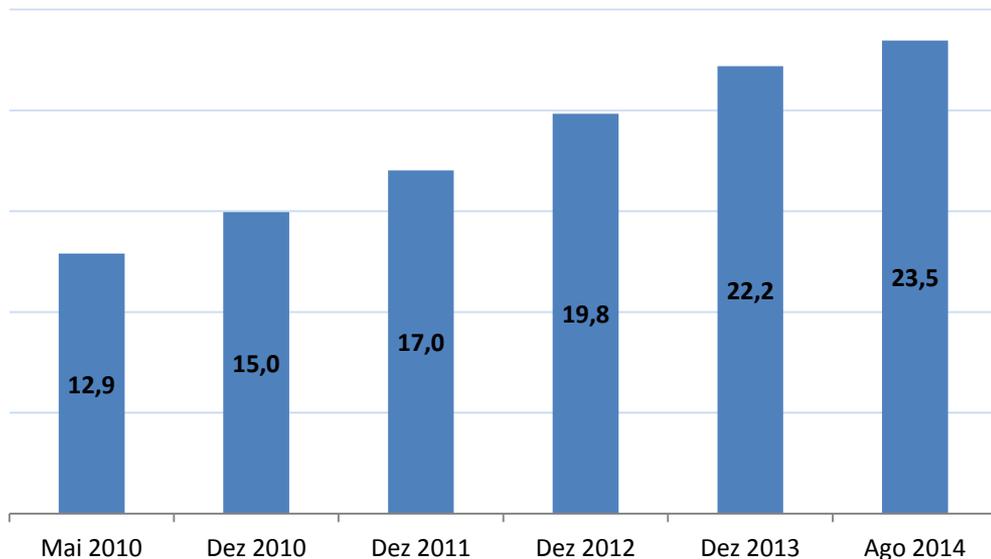


- Em 2013, **28 milhões** de domicílios tinham **microcomputador com acesso à internet**
- O **pacote do PNBL** começou a ser oferecido em **outubro de 2011**, por **R\$ 35** na maioria dos estados e **R\$ 30** naqueles onde há desoneração de ICMS
- Dados mais completos do IBGE para 2013 serão publicados ainda em novembro.

## Principais resultados do PNBL

### Banda larga fixa - Brasil

Nº de acessos fixos de banda larga (milhões)

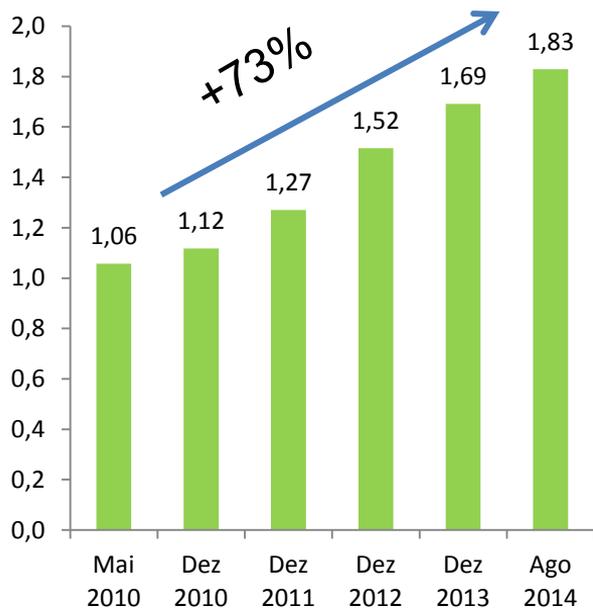


- Em agosto de 2014:
  - **Todas** as cidades atendidas
  - **23,5 milhões** de acessos
- **82%** de crescimento desde o lançamento do **PNBL**
- **Banda larga fixa do PNBL:**
  - **4.912** cidades atendidas
  - **2,6 milhões** de acessos

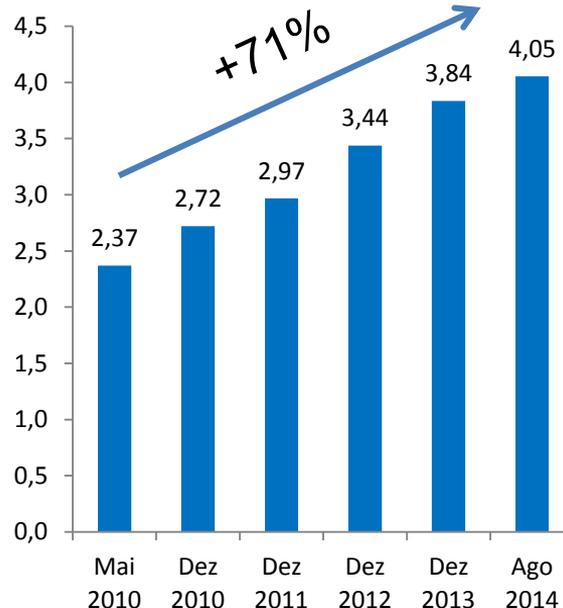
## Principais resultados do PNBL

### Banda larga fixa - Regiões

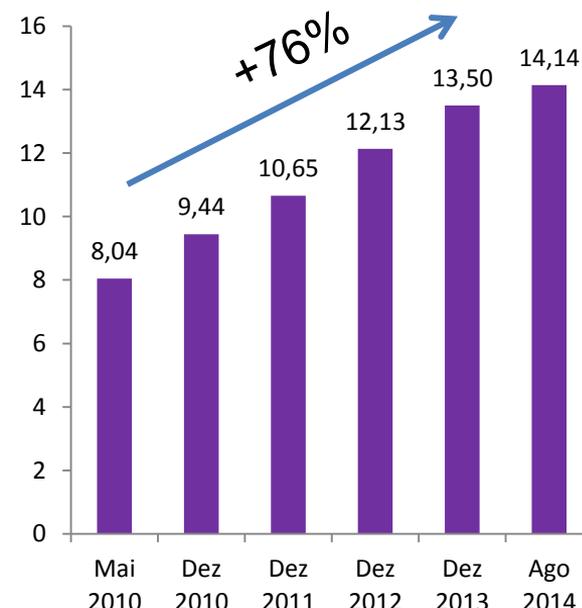
#### Centro-Oeste



#### Sul

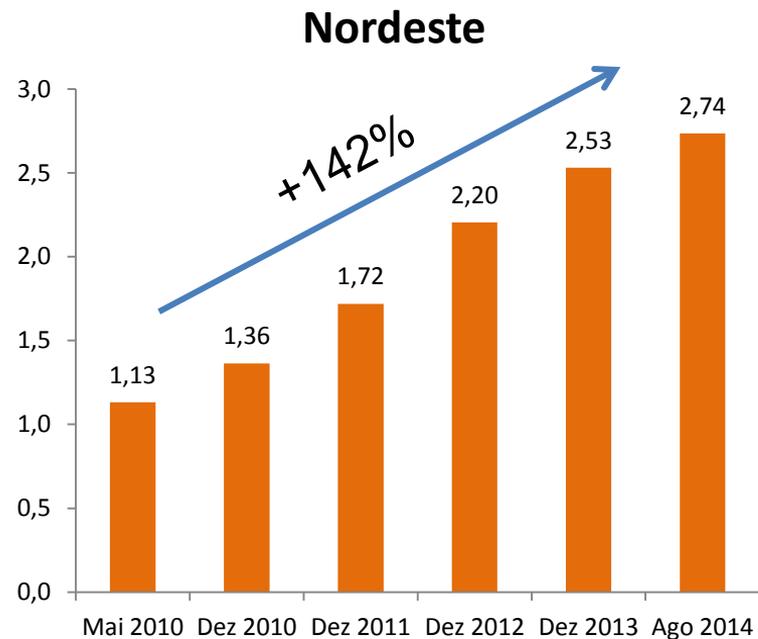
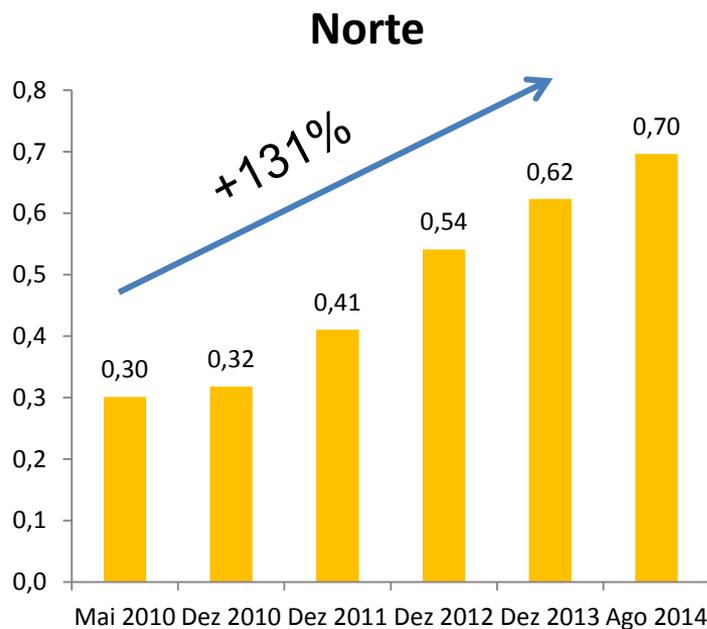


#### Sudeste



## Principais resultados do PNBL

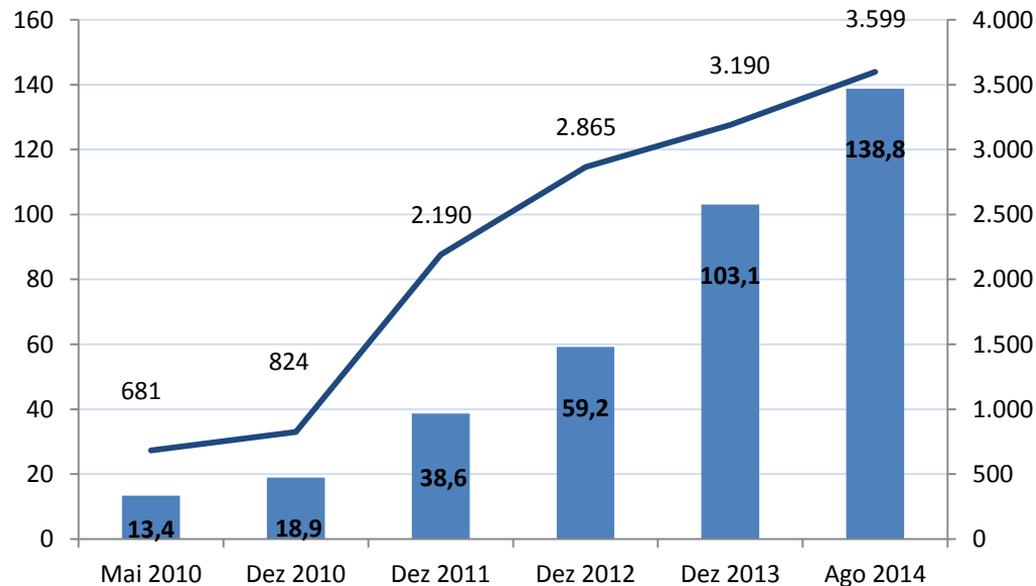
### Banda larga fixa - Regiões



## Principais resultados do PNBL

### Banda larga móvel - Brasil

Banda larga móvel: nº de acessos (milhões) e nº de cidades cobertas

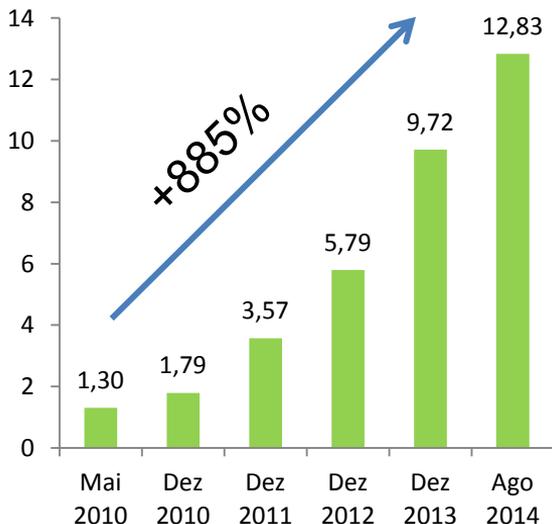


- Em agosto de 2014:
  - **3.599** cidades cobertas
  - **138,8 milhões** de acessos
- Crescimento desde o lançamento do **PNBL**
  - **428%** do nº cidades
  - **936%** do nº de acessos
- **4G** em julho de 2014:
  - **119** cidades cobertas
  - **3,6 milhões** de acessos

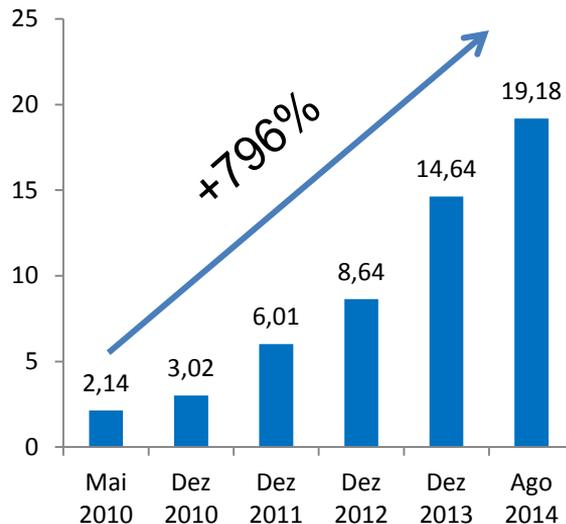
## Principais resultados do PNBL

### Banda larga móvel - Regiões

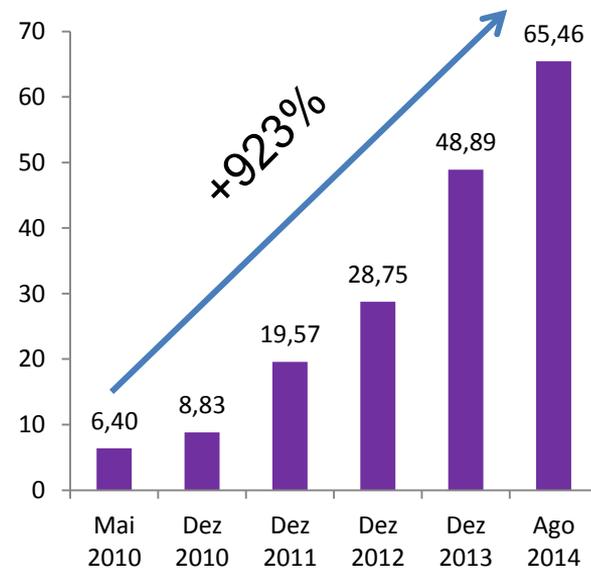
#### Centro-Oeste



#### Sul

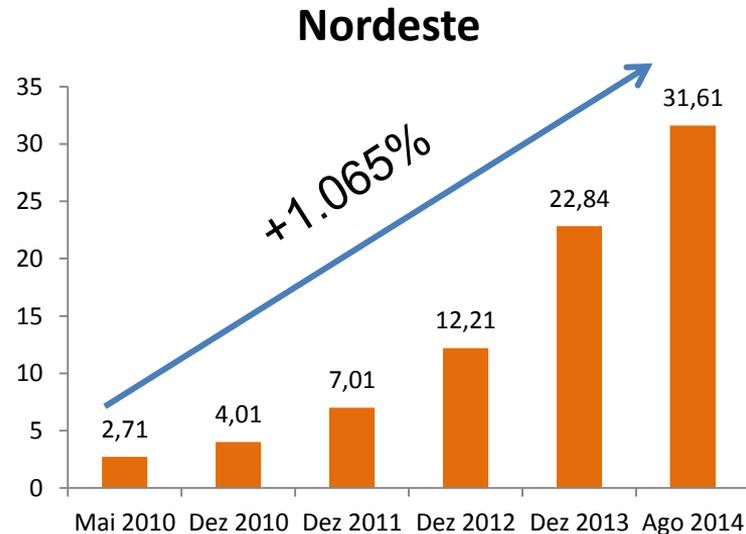
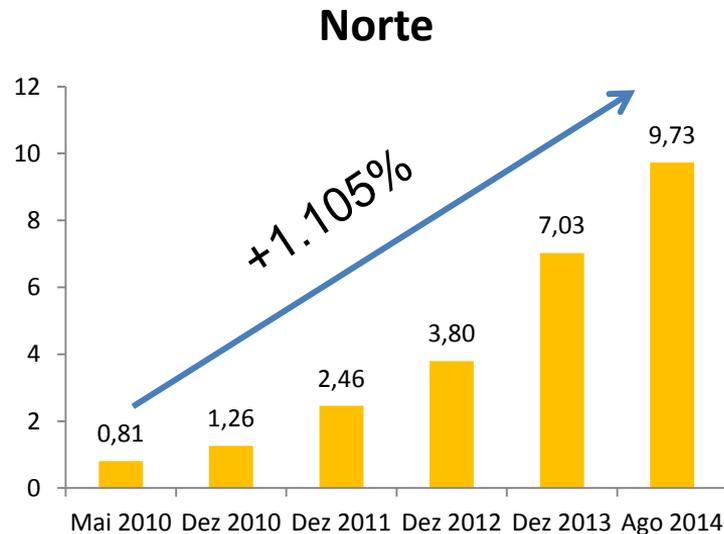


#### Sudeste



## Principais resultados do PNBL

### Banda larga móvel - Regiões



## **Ações de destaque**

# Ministério das Comunicações

---

## Ações

### Termos de Compromisso

- Oferta de banda larga popular das concessionárias de telefonia, com base em compromisso firmado com Ministério das Comunicações (MC) e Anatel
- Características:
  - Oferta de banda larga no varejo de **1 Mbps a R\$ 35,00/mês** nas localidades-sedes de 97% dos municípios até 2014
  - Oferta de capacidade no atacado a **pequenos prestadores de SCM e a prefeituras**
- Dados:
  - **2,6 milhões de acessos no BR** (11% dos acessos de banda larga fixa)

# Ministério das Comunicações

## Ações

### Termos de Compromisso

- 4 dos 5 estados com maior proporção de acessos do PNBL estão nas regiões Norte e Nordeste

UF	SCM do PNBL	SCM Total	PNBL/Total
PA	54.480	238.970	23%
BA	142.871	739.921	19%
RJ	396.341	2.617.203	15%
PE	70.387	484.888	15%
MA	22.496	164.012	14%

- Há casos de consumidores que informam (i) dificuldade para contratar nos canais de atendimento e (ii) falta de disponibilidade técnica na área
- MC tem encaminhado à Anatel as demandas e cobrado providências

# Ministério das Comunicações

---

## Ações

### Serviço Móvel Pessoal (SMP)

Todas as cidades com  
atendimento de  
telefonia celular até  
dezembro de 2010

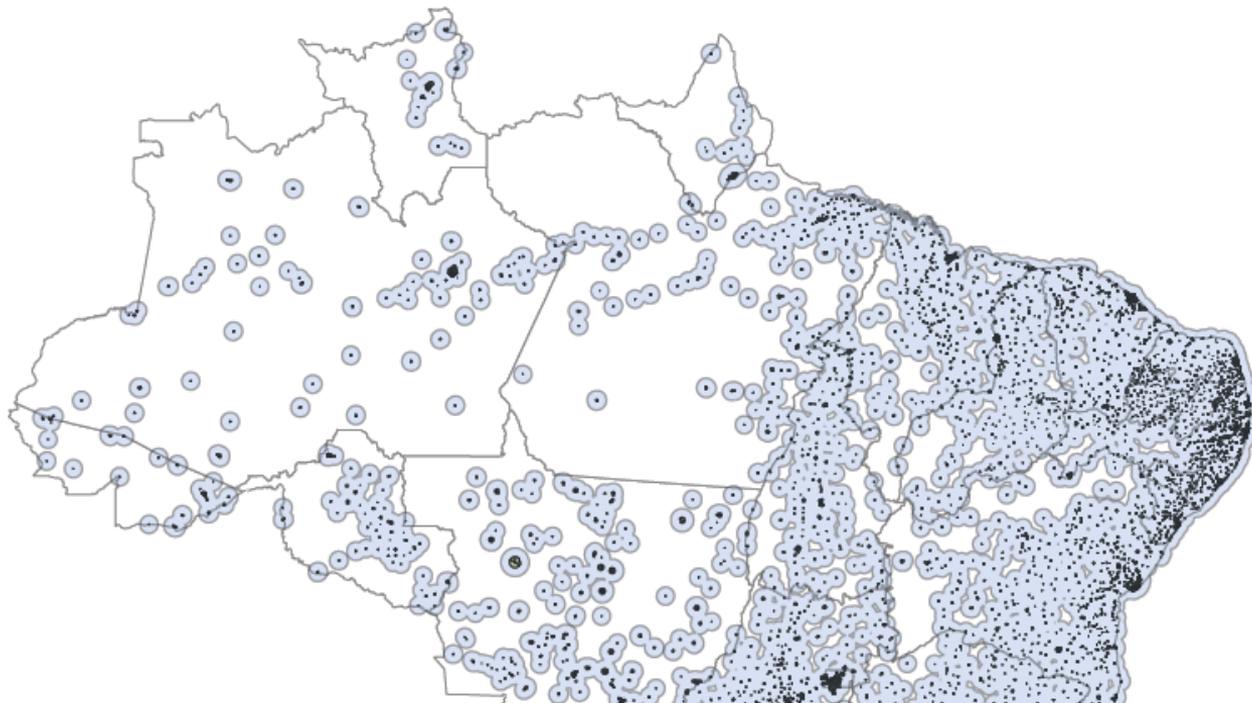
Todas as cidades com  
banda larga móvel  
até 2019

Área rural (30 km) com  
telefonia e banda larga  
até 2015

# Ministério das Comunicações

## Ações

Serviço Móvel Pessoal (SMP) – área rural



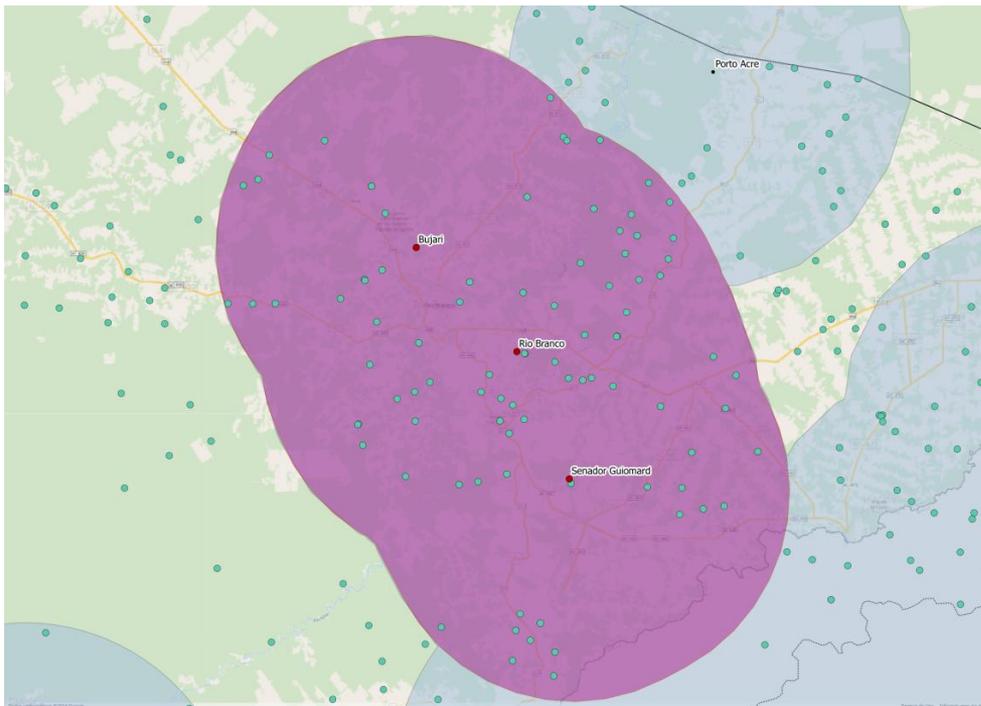
### Impacto na Região Norte

UF	Atendimento
AC	73,9%
AM	89,2%
AP	93,5%
PA	90,8%
RO	93,8%
RR	86,1%
TO	97,7%
<b>Total</b>	<b>90,5%</b>

# Ministério das Comunicações

## Ações

Serviço Móvel Pessoal (SMP) – exemplo de área rural no AC



88 escolas rurais  
atendidas até set/14

Atendimento de 674  
escolas rurais até  
dez/15

408.000 pessoas  
beneficiadas

# Ministério das Comunicações

## Ações

### Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas (SGDC)

#### Banda Ku

Empresa	Velocidade	Preço mensal
A	1 Mbps <i>down</i> 256 kbps <i>up</i>	R\$ 1.999
B	1 Mbps <i>down</i> 256 kbps <i>up</i>	R\$ 1.500
C	1 Mbps <i>down</i> 256 kbps <i>up</i>	R\$ 2.999
D	1 Mbps <i>down</i> 256 kbps <i>up</i>	R\$ 2.900

As bandas Ku e C poderão ser usadas para capacidades mais reduzidas ou outros serviços.

#### Banda Ka

Empresa	Velocidade	Preço mensal
E	2 Mbps <i>down</i> 512 kbps <i>up</i>	R\$ 159
F	2 Mbps <i>down</i> 512 kbps <i>up</i>	R\$ 160
G	5 Mbps <i>down</i> 1 Mbps <i>up</i>	US\$ 40
H	10 Mbps <i>down</i> 1 Mbps <i>up</i>	US\$ 50

A banda Ka será predominantemente utilizada para prestação de banda larga, aumentando as velocidades.

# Ministério das Comunicações

---

## Ações

Outras ações

REPNBL

Provedores  
regionais

PGMC

Telebrás

## **Próximos passos**

# Ministério das Comunicações

---

## Próximos passos – PNBL

### Diagnóstico:

- Necessidade de universalização + aumento da velocidade média
- Investimento estatal em infraestrutura

### Ações:

- Lançamento do SGDC até 2016
- Implantação de cabos submarinos pela Telebras
- Backhaul de fibra óptica para municípios
- Fibra óptica no acesso em grandes e pequenas cidades
- Atualização da velocidade média do Programa Banda Larga nas Escolas
- Ações em discussão

# Ministério das Comunicações

---

## Próximos passos – Matérias relevantes

Taxas de micro e picocélulas 3G e 4G

Projetos prioritários para o PNBL

Lei de Antenas  
(SCD 293/2012)

ICMS sobre banda larga  
(PRS 15/2014)

**Obrigado**

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

