

# PNBL / Banda Larga Na Região Norte 2012

Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e  
Informática – Senado Federal  
21/03/2012

*Telefônica*

**vivo**

# Esforço VIVO na Região Norte/Amazônia Legal

- ✓ Investimentos de R\$ 2 bilhões em 5 anos
- ✓ Investimento 2011: R\$ 600 milhões

**2.013**

Total de  
ERB's

| UF      | AM  | AP | MA  | PA  | RR | TO | MT  | RO | AC |
|---------|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| Nº ERBs | 418 | 86 | 300 | 702 | 61 | 82 | 255 | 65 | 44 |

**10.829.000**

Total de  
Clientes


| CLIENTES | AM    | AP   | MA    | PA    | RR   | TO   | MT    | RO   | AC   |
|----------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| VOZ      | 2374K | 483K | 1164K | 3054K | 317K | 353k | 2101k | 523k | 460K |
| 3G       | 519K  | 99K  | 195K  | 555K  | 72K  | 64k  | 405k  | 88k  | 74k  |

# Municípios atendidos – Região Norte

**356**

Municípios  
Atendidos


| <u>UF</u> | <u>AM</u> | <u>AP</u> | <u>MA</u> | <u>PA</u> | <u>RR</u> | <u>TO</u> | <u>RO</u> | <u>AC</u> |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| VIVO      | 45        | 8         | 75        | 106       | 7         | 68        | 30        | 17        |
| % POP     | 90%       | 90%       | 64%       | 88%       | 85%       | 73%       | 87%       | 92%       |




**202**

Municípios  
**3G**

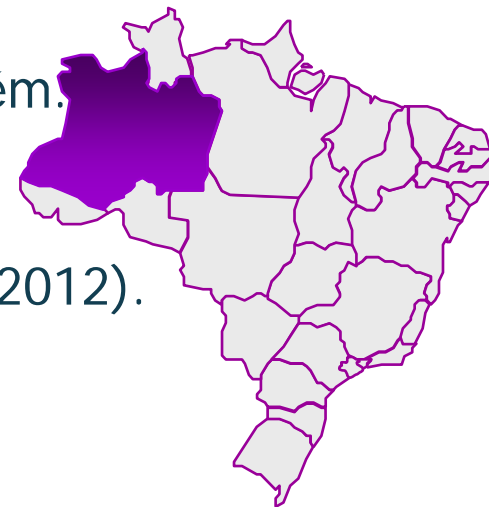
| <u>UF</u> | <u>AM</u> | <u>AP</u> | <u>MA</u> | <u>PA</u> | <u>RR</u> | <u>TO</u> | <u>RO</u> | <u>AC</u> |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| VIVO      | 18        | 5         | 50        | 86        | 3         | 14        | 21        | 5         |



 Maior cobertura

## AMAZONAS – Ações de melhoria

- ✓ **3G – 36 municípios até o final de 2012** (mais 7 municípios no primeiro semestre; mais 11 no segundo semestre de 2012).
- ✓ Implantação da rota de fibra ótica conectando Manaus à Belém; interligando ao backbone nacional (em construção).
- ✓ Ativação de nova rota de fibras óticas permitindo redundância à rota anterior (Manaus/Porto Velho).
- ✓ Ampliação em 2,5 vezes da rota rádio Manaus – Belém.
- ✓ Ativação de 208 Sites GSM 1.800 MHZ (mais 43 em 2012).



## RORAIMA - Ações de melhoria

- ✓ 3G: mais um município (2012) – Caracaraí.
- ✓ Ampliação de sites GSM1800 MHz, no total são 31 (mais 02 no decorrer de 2012).
- ✓ Nova rota Amazonas – Roraima com 1 Gbps beneficiando além de dados, voz (a ser implantada).



# AMAPÁ - Ações de melhoria

- ✓ Mais duas localidades serão atendidas com 3G no Amapá em 2012 – Porto Grande e Vitória do Jari.
- ✓ A rota Pará – Amapá está em andamento e beneficiará o Estado, principalmente em dados.
- ✓ Ampliação de Sites GSM1.800 MHz (Total: 42 sites).



# MARANHÃO - Ações de melhoria

- ✓ Implantação da rota própria de fibra ótica integrando Maranhão–Brasília–Fortaleza (2012).
- ✓ Ampliação de sites GSM 1.800 MHz; no total são 153 (mais 36 no decorrer de 2012).



## ACRE - Ações de melhoria

- ✓ Ampliação da capacidade do 3G nos municípios de Cruzeiro do Sul e Rio Branco.
- ✓ Ativação de novo site para melhoria de cobertura no Aeroporto Internacional de Cruzeiro do Sul – **concluído**.
- ✓ Implantação do 1800 MHz em 17 municípios.





## TOCANTINS - Ações de melhoria

- ✓ 9 municípios foram beneficiados com 3G em 2011: Augustinópolis, Carrasco Bonito, Chapada de Areia, Nova Rosalândia, Oliveira de Fátima, Porto Nacional, Pugmil, Sampaio, e São Sebastião do Tocantins.
- ✓ Total de 14 municípios no Estado com a tecnologia 3G.



# RONDÔNIA - Ações de melhoria

- ✓ **18 municípios foram beneficiados com 3G em 2011:** Alta Floresta D'Oeste, Cacoal\*, Candeias do Jamari, Espigão D'Oeste, Jaru, Nova Brasilândia D'Oeste\*, Ouro Preto do Oeste, Pimenta Bueno, Presidente Médici, Rolim de Moura, Santa Luzia D'Oeste\*, Vilhena\*, São Miguel do Guaporé, Alvorada D'Oeste, Alto Paraíso, Governador Jorge Teixeira\*, Ministro Andreazza, e Urupá\*.
- ✓ Total de 21 municípios no Estado com a tecnologia 3G.
- ✓ Implantação de Rota entre Porto Velho e Vilhena (3G e Voz) – **concluído**.
- ✓ Voz: Ampliação da capacidade com 1800 MHz em 30 municípios.

\* obras concluídas em março de 2012.



## PARÁ - Ações de melhoria

- ✓ Implantação da rota própria de fibra ótica integrando Pará–Brasília–Fortaleza.
- ✓ Ampliação do GSM 1.800 MHz - 313 sites (mais 39, em 2012).



# PNBL VIVO: ALÉM DAS OBRIGAÇÕES

✓ **Obrigações: 300** no estado de SP  
até 30/06/2012



✓ **Oferta Voluntária:**  
**2.695** municípios no Brasil



# Comprometimento VIVO

Suruacá (PA)



*Telefonica*

---

vivo

**Enylson Camolesi**

Diretor de Relações Institucionais

[enylson.camolesi@telefonica.com](mailto:enylson.camolesi@telefonica.com)