

REDE

*Telefónica*

vivo



05/11/2013

# Grupo Telefônica – Operações no Mundo

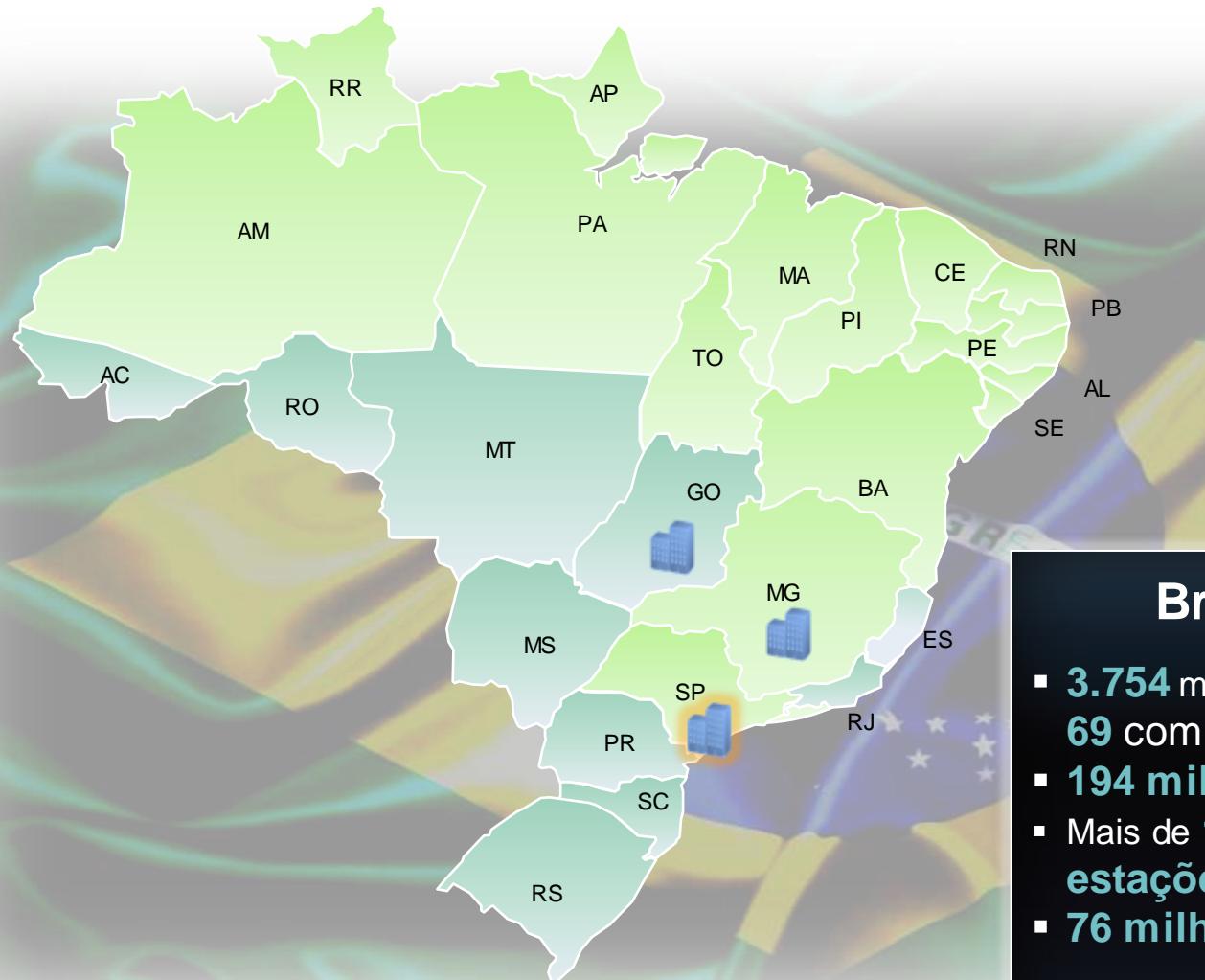
## Operação em 25 países

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Número de Clientes | 301,3 milhões |
| Linhas Fixas       | 40,2 milhões  |
| Dados e Internet   | 19,1 milhões  |
| Acessos Móveis     | 238,7 milhões |
| Pay TV             | 5,3 milhões   |



Fonte: Relação com investidores Madri / Press realese Telefonica AS – dados operacionais 2011

# Telefonica | Vivo – Rede Móvel no Brasil



**NOC CX, TX e RF**  
(Centro-oeste, Sul, RJ, ES)  
**Brasília – DF**

**NOC Plataformas,**  
**Rede IP e BB Nac.**  
**Berrini – SP**

**NOC CX, TX e RF**  
(Norte, Nordeste, Minas  
Gerais e São Paulo)  
**Belo Horizonte– MG**

## Brasil – Rede Móvel

- **3.754** municípios, sendo **3.132** com **3G** e **69** com **4G**
- **194 milhões** de habitantes
- Mais de **14.000** Sites e de **29.000** estações móveis
- **76 milhões** de terminais

# Telefonica | Vivo – Rede Fixa no Brasil



**CRSO**  
(Gestão da Rede/Serviços)  
Santana - SP

Plataformas e Serviços  
Brigadeiro Galvão – SP

Configuração de Rede de  
Voz  
Mariana – SP

Data Center  
Alphaville – SP

## São Paulo

- **622** municípios
- **41,9 milhões** de habitantes
- Mais de **1800 centros telefônicos**
- **11 milhões** de terminais (STB+TUP)
- **3.8 milhões** de Speedy em serviço

# Telefonica | Vivo – a Rede em números

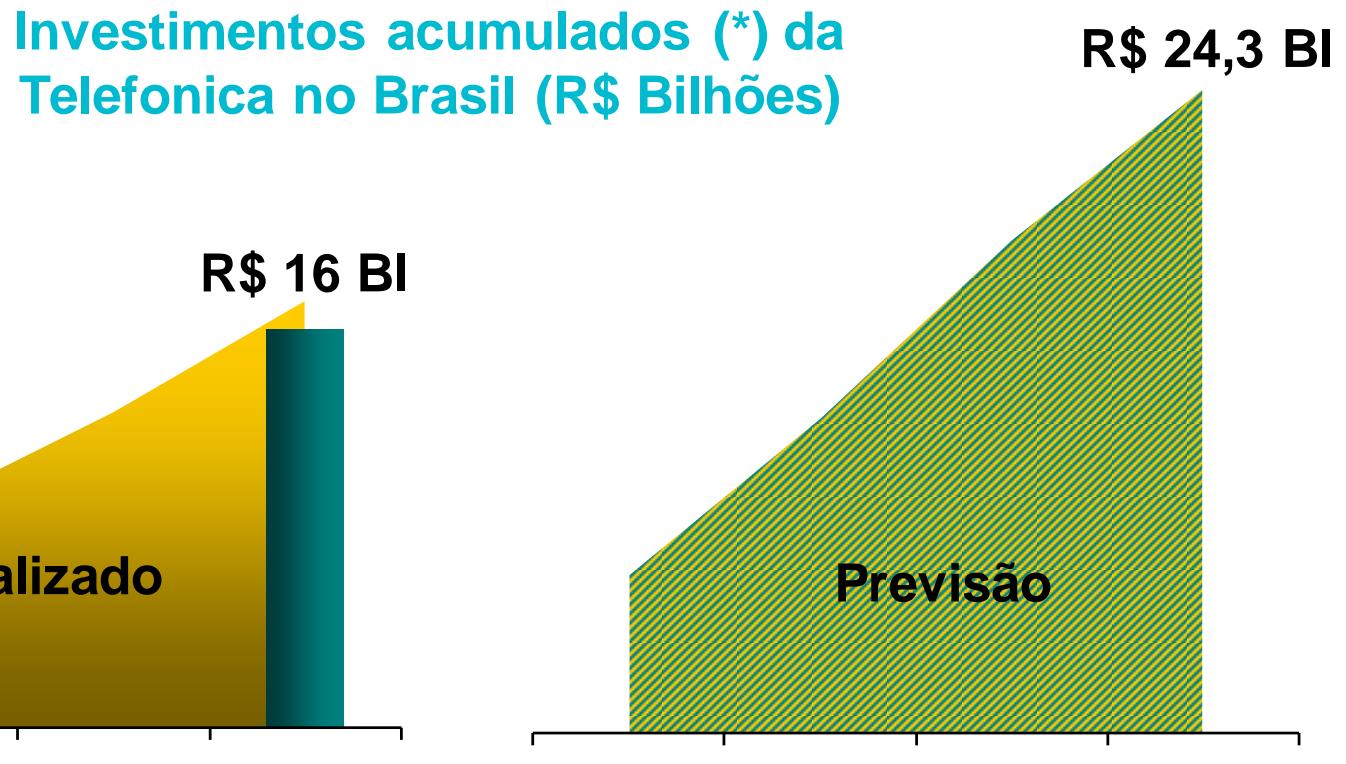
## Serviços

- Chamadas de voz na rede fixa: 3,192 Bi min/mês
- Chamadas de voz na rede móvel: 19,195 Bi min/mês
- SMS enviados: 6,824 Bi / mês
- Tráfego banda larga móvel: 12.194,96 Tbytes
- Tráfego banda larga fixa: 76.724,63 Tbytes

## Infraestrutura

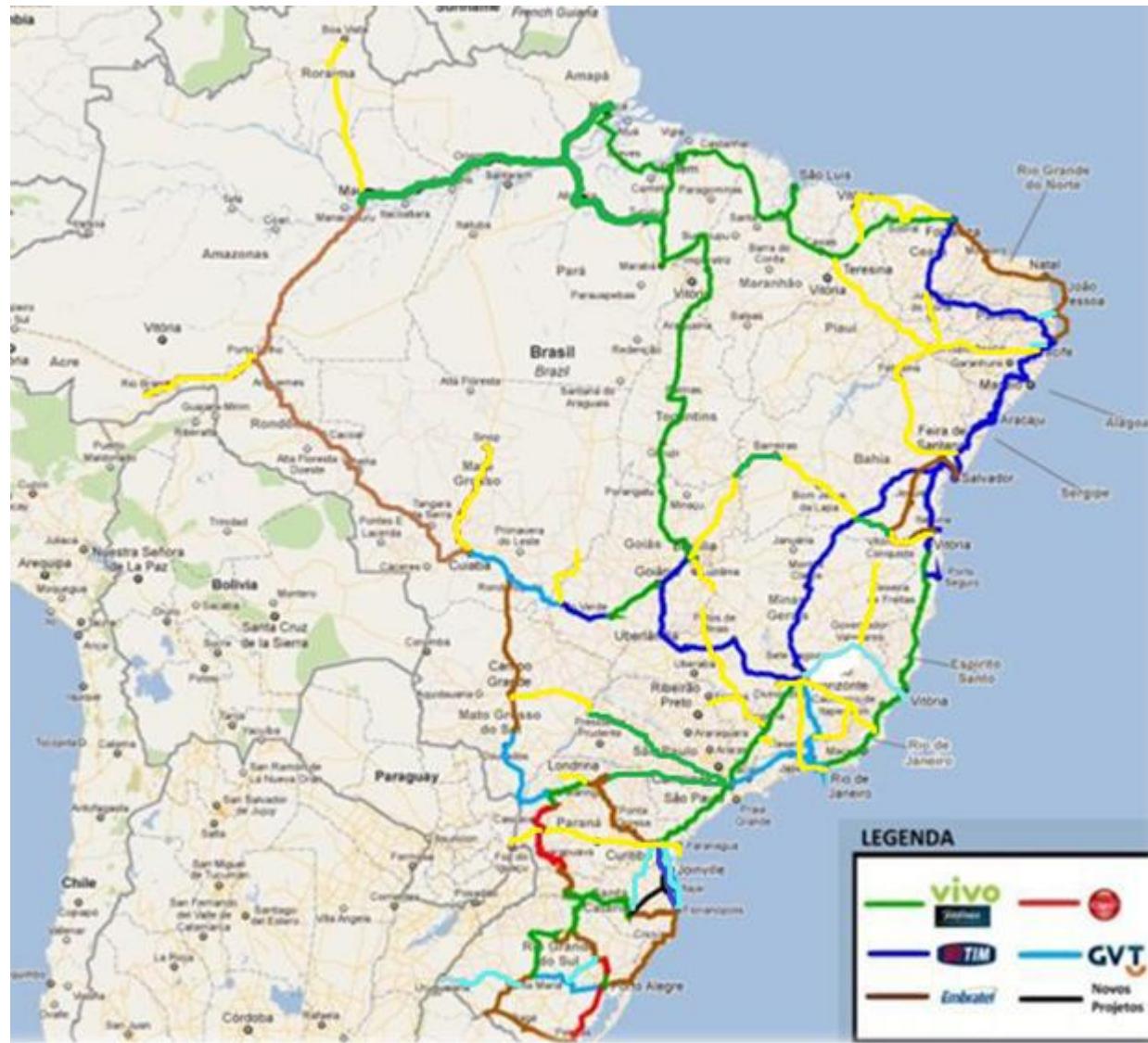
- Fibra óptica: 78.480 Km
- BB Fibra óptica (própria) 10.488 Km
- BB Fibra óptica (total): 26.859 Km
- Cabos de cobre: 235.027 Km
- Roteadores IP (BB + Switch): 1.386

# Novo ciclo de investimentos de R\$ 24 bilhões em 4 anos reforça o compromisso Telefônica com o Brasil



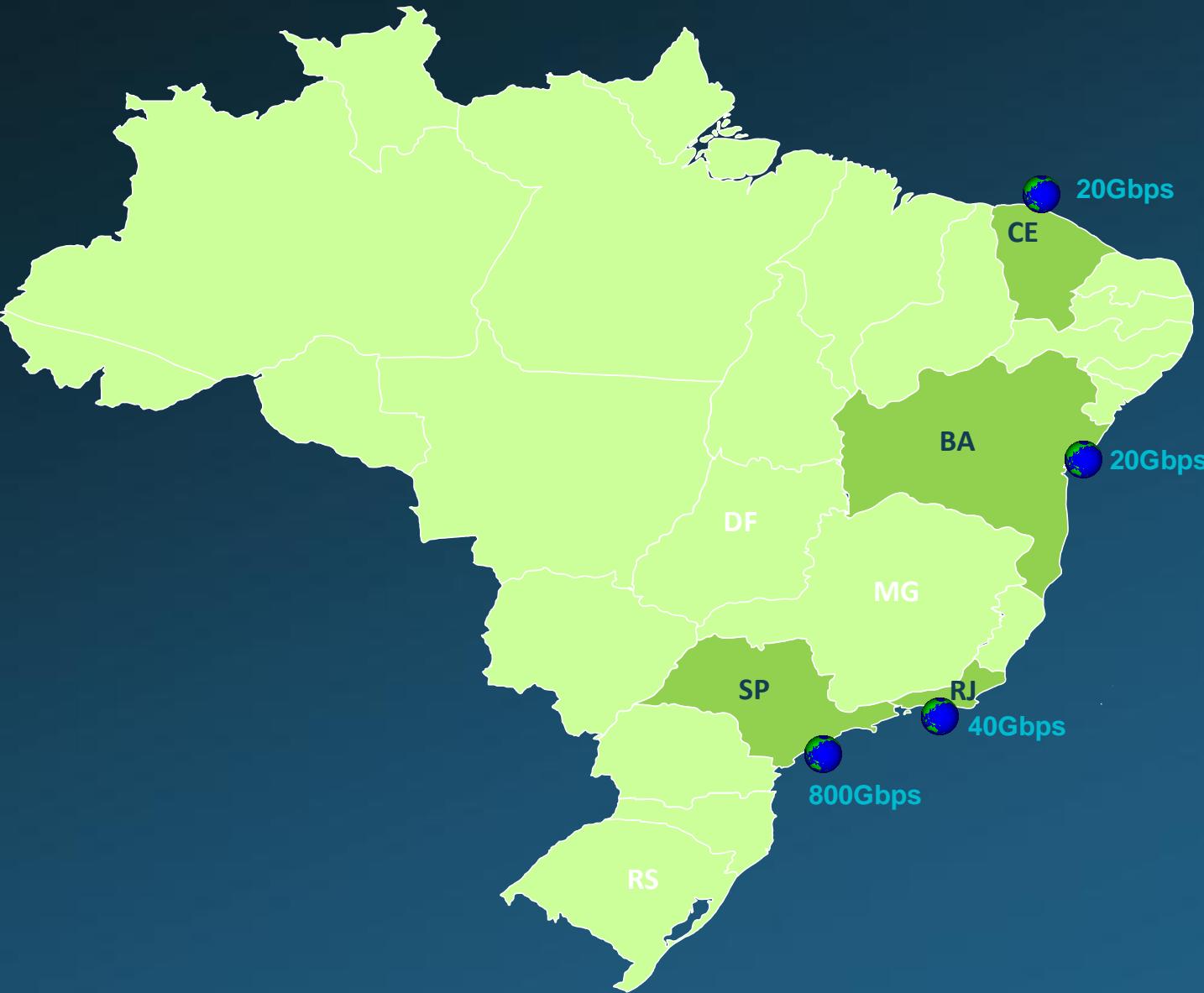
\* Só Capex de Telesp e Vivo, corrigidos pelo IPCA – Vivo conta 50% até 3T10 e 100% a partir do 4T10

# Expansão da Rede

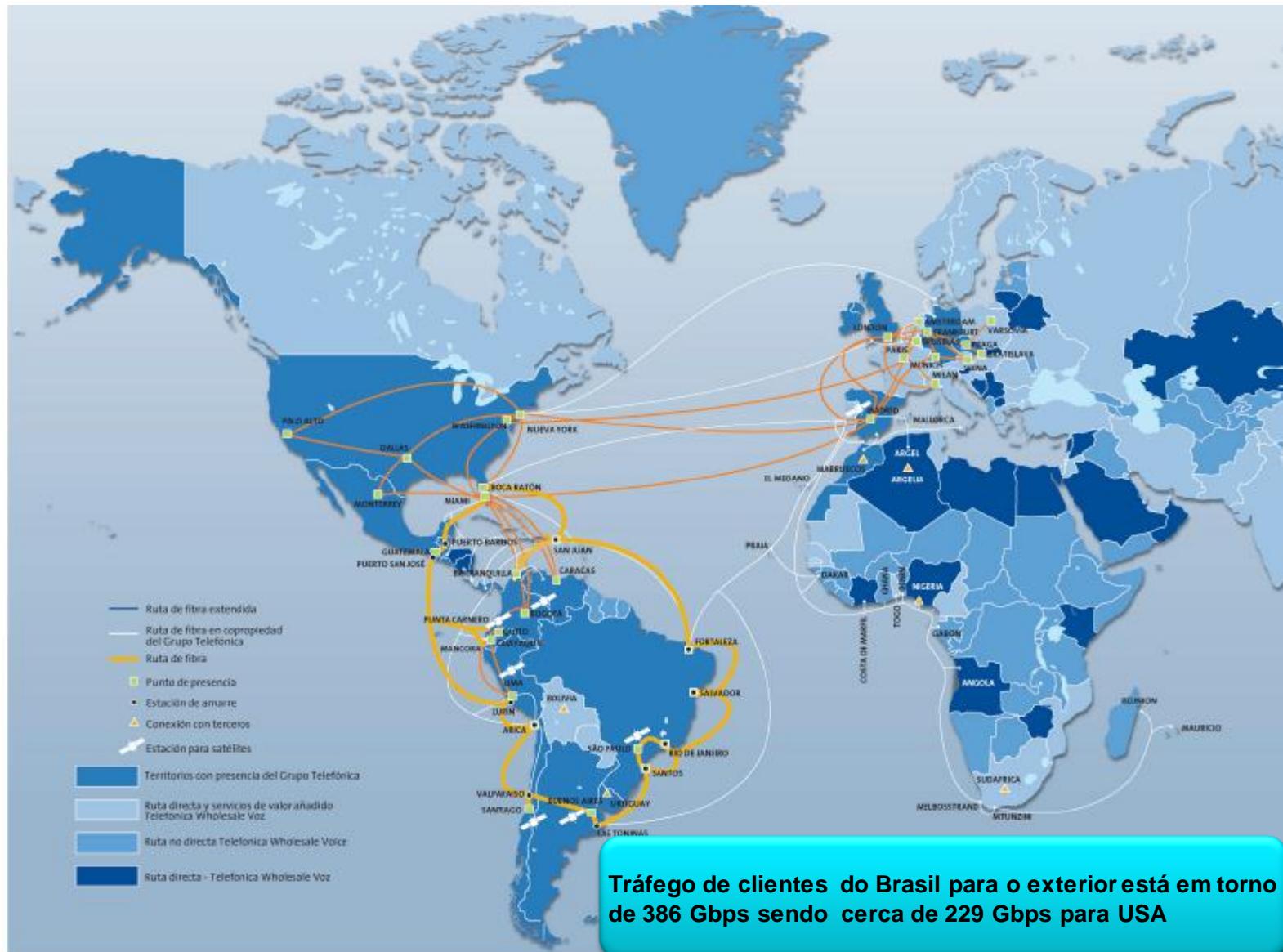


- Abordado com meios próprios:  
**20 das 27 capitais estaduais**
- **10 das 12 Cidades Sedes da Copa 2014**
- Em 2 anos aumentamos 4,4 vezes a quantidade de municípios com 3G
- Expansão acelerada da cobertura LTE que já atinge 69 municípios
- Evolução do Backbone Nacional com crescimento de cerca de 4 vezes em sua extensão, considerando o período de 2010 a 2015
- Aceleração dos investimentos em atendimento de banda larga em fibra ótica

# Capacidades Internacionais



# Interconexões Internacionais



# Data Center Tamboré



- Tecnologia sustentável “Green Building” (certificação LEED)
- R\$ 400 milhões de investimento
- 2.200 empregos gerados
- Área de 72 mil metros quadrados
- Atendimento para os próximos 10 anos
- Alta disponibilidade



*Telefónica*

**vivo**

# Certificações

O Data Center Tamboré foi projetado para atingir elevados níveis de disponibilidade, eficiência e sustentabilidade, compatíveis com padrões reconhecidos internacionalmente



TIER III de Design  
(Uptime Institute)

comprova que os projetos conceituais e executivos atenderam os mais rígidos requisitos de disponibilidade e segurança

*Único DC na América Latina*



TIER III Constructed Facilities  
(Uptime Institute)

comprova que os projetos originais foram estritamente seguidos durante o processo de construção

*EM ANDAMENTO*



Selo Verde (LEED)  
(US Green Building Council)

distingue as empresas que respeitam os princípios de Gestão Ambiental de Resíduos da Construção Civil