

REDE *Telefonica*

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

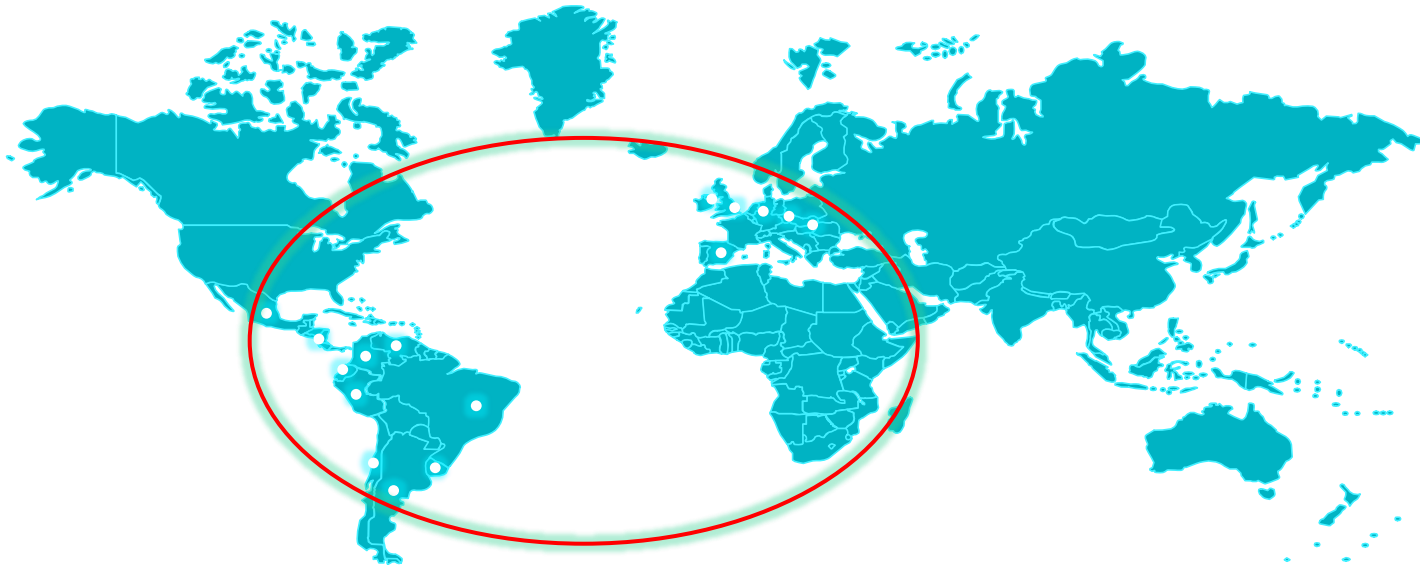
19,1 milhões

Acessos Móveis

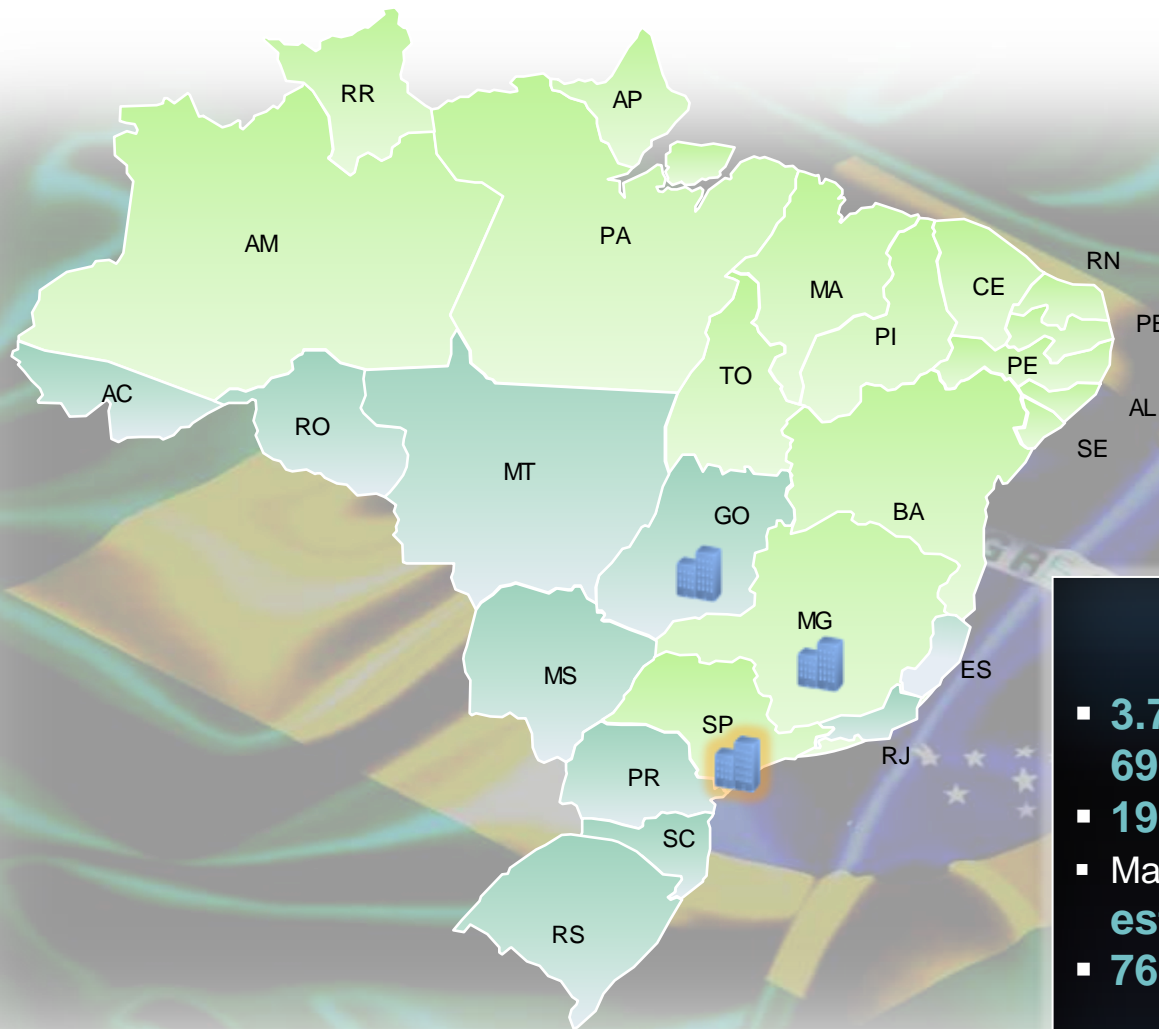
238,7 milhões

Pay TV

5,3 milhões



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

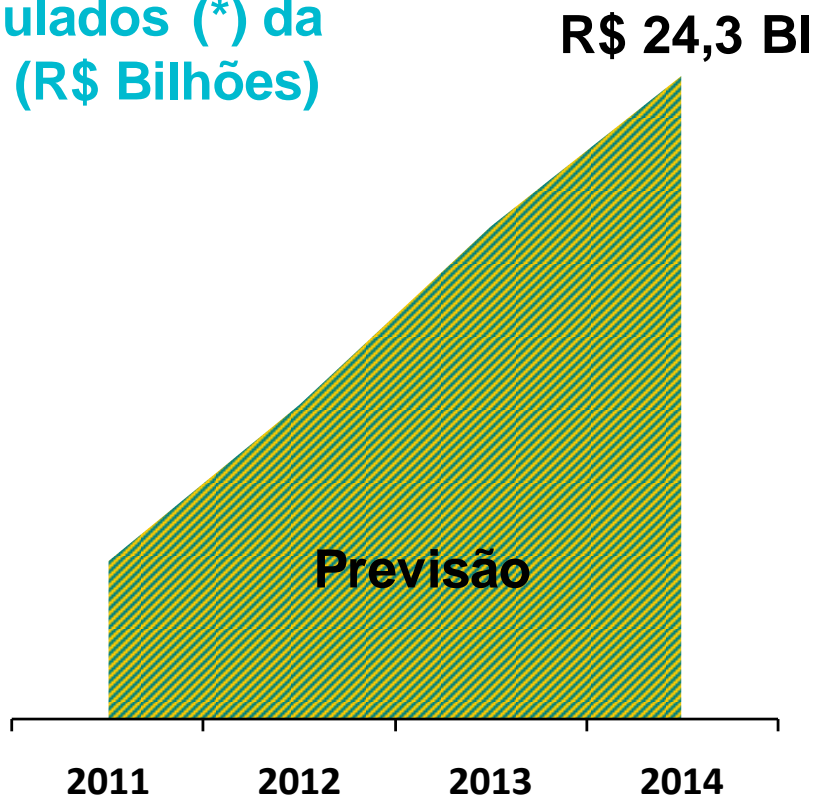
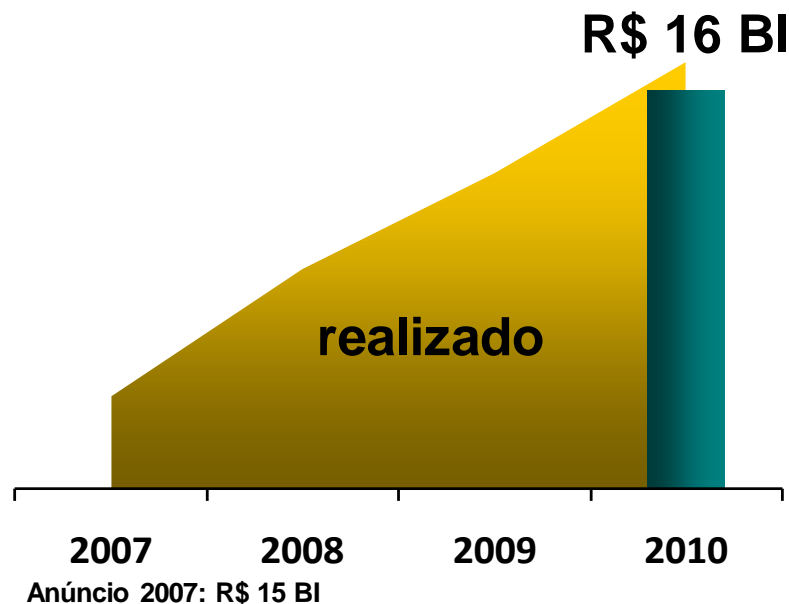
- Chamadas de voz na rede fixa: 3,192 Bi min/mês
- Chamadas de voz na rede móvel: 19,195 Bi min/mês
- SMS enviados: 6,824 Bi / mês
- Tráfego banda larga móvel: 12.194,96 Tbytes
- Tráfego banda larga fixa: 76.724,63 Tbytes

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

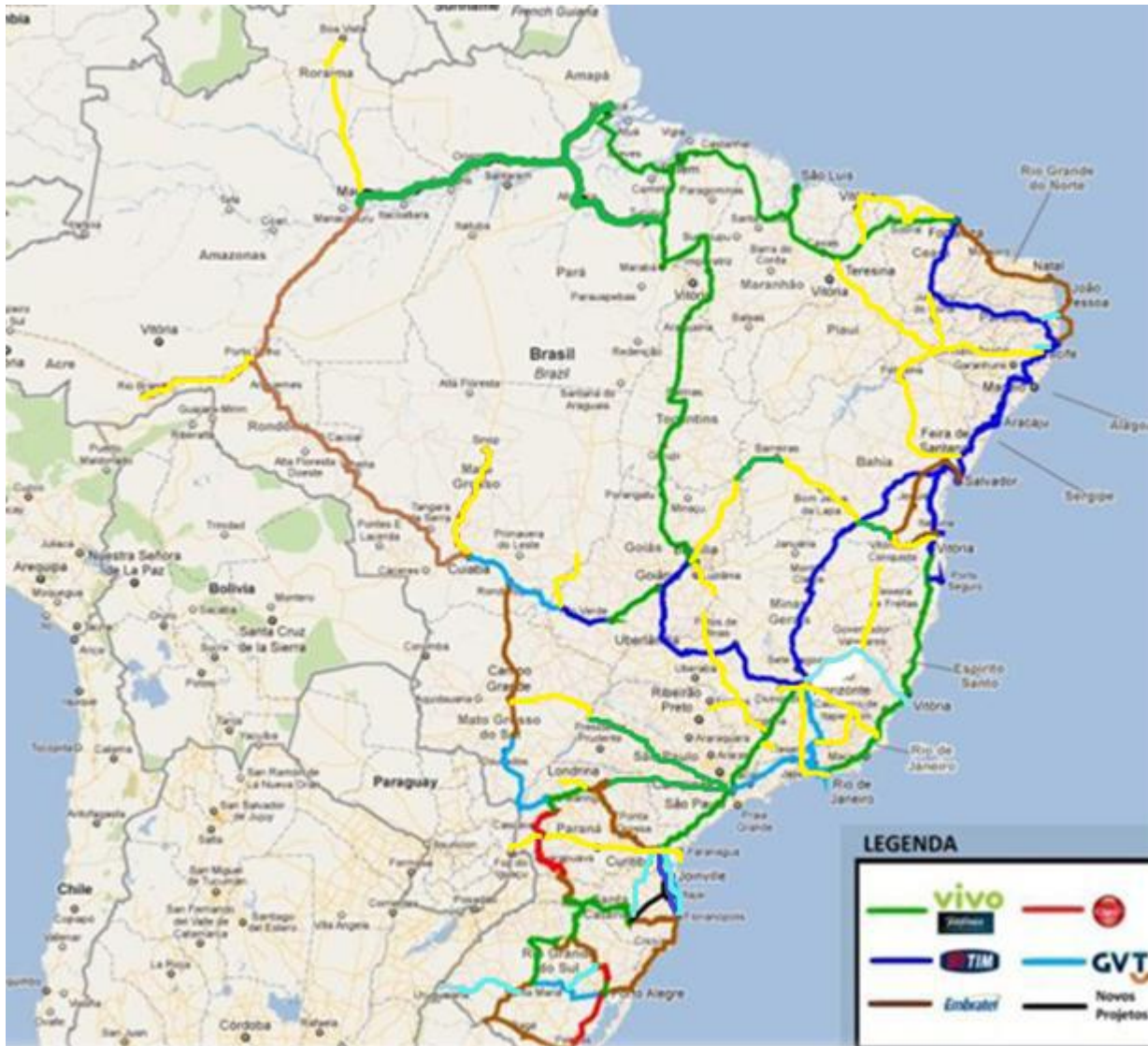
Novo ciclo de investimentos de R\$ 24 bilhões em 4 anos reforça o compromisso Telefônica com o Brasil

Investimentos acumulados (*) da Telefônica no Brasil (R\$ Bilhões)



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

Expansão da Rede



- Abordado com meios próprios:

20 das 27 capitais estaduais

10 das 12 Cidades Sedes da Copa 2014

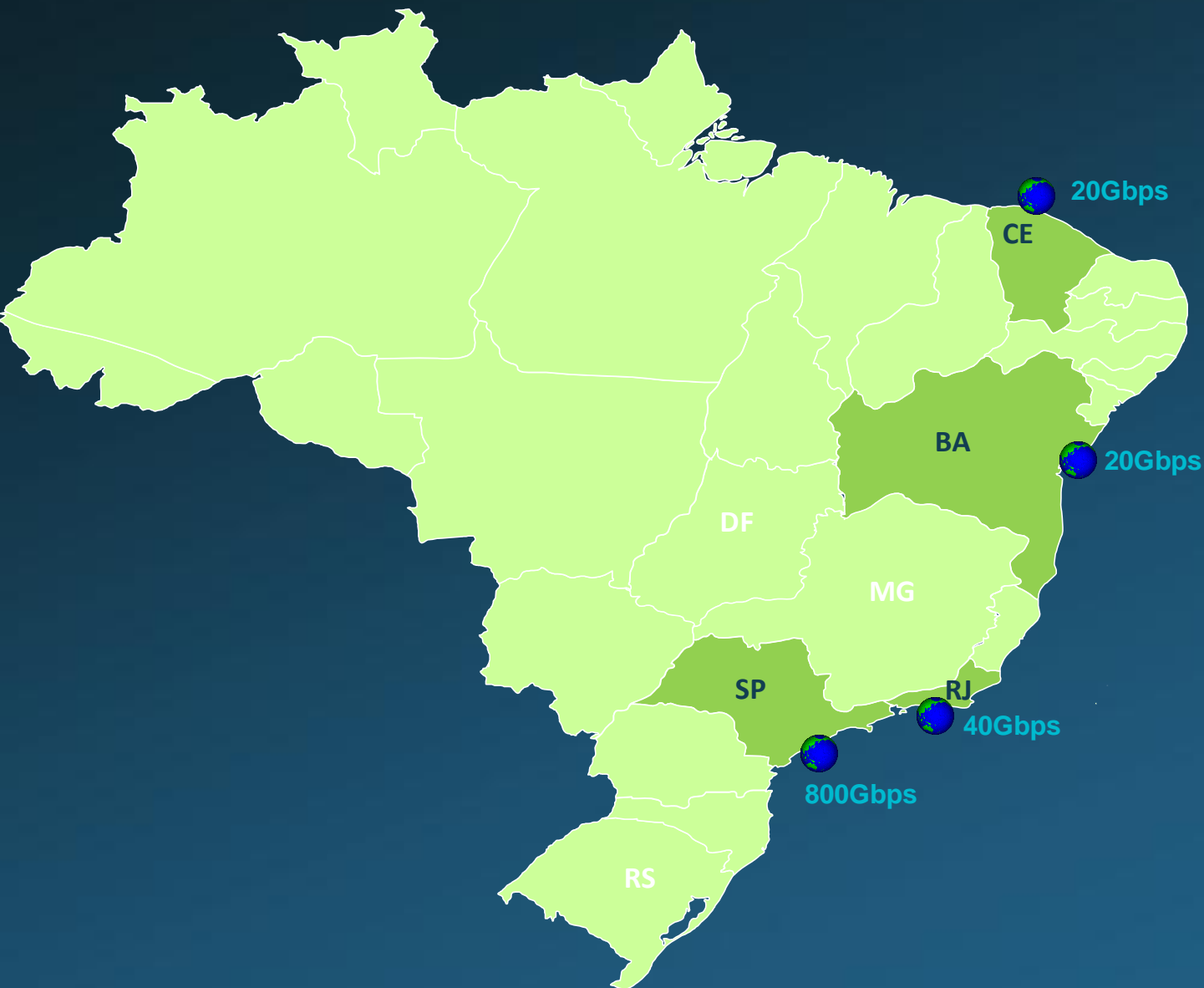
- Em 2 anos aumentamos 4,4 vezes a quantidade de municípios com 3G

- 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

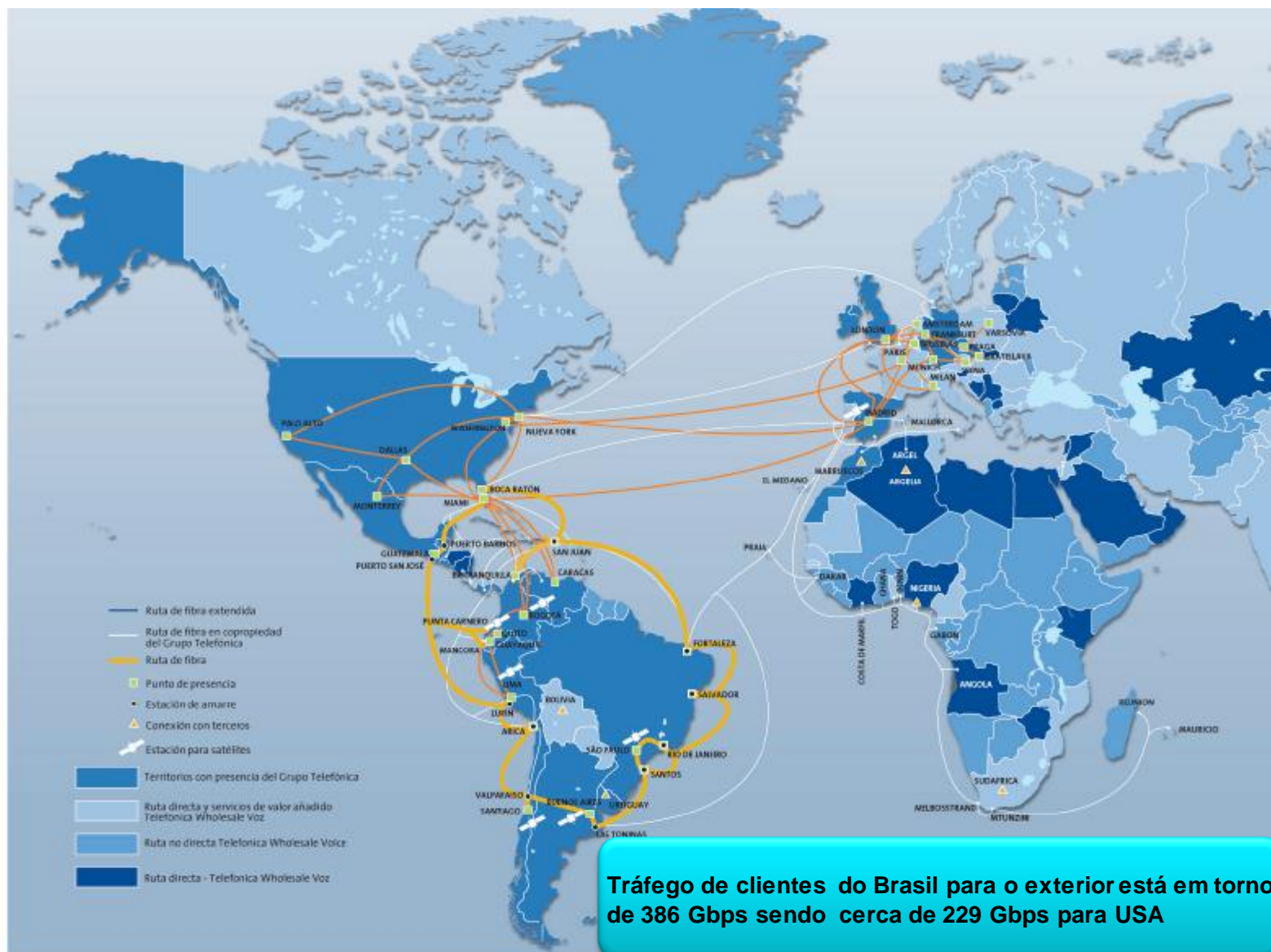
- Aceleração dos investimentos em atendimento de banda larga em fibra ótica

Capacidades Internacionais



Saída
Internacional

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

Único DC na América Latina

EM ANDAMENTO



TIER III de Design
(Uptime Institute)

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



TIER III Constructed Facilities
(Uptime Institute)

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



Selo Verde (LEED)
(US Green Building Council)

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