



Inovação em Banda Larga

Marco Antonio Folegatti

Gerente Geral da América do Sul

Telecom Networks

EVERY CONNECTION COUNTS



A banda larga beneficia a todos

Melhoria na
qualidade de vida
com FTTH

Exemplos em países em desenvolvimento

Exemplos em países desenvolvidos

A

Ensino



Residentes de áreas remotas da Nigéria estão sendo educados

B

Saúde



Na Índia, marcapassos são monitorados por celulares



Tecnologia móvel salva mulheres grávidas no Senegal

C

Agricultura



A produção de leite no Sri Lanka poderia aumentar em 30%



No Peru, telefones melhoram a renda per capita em 32%

A

Vídeo
Streaming

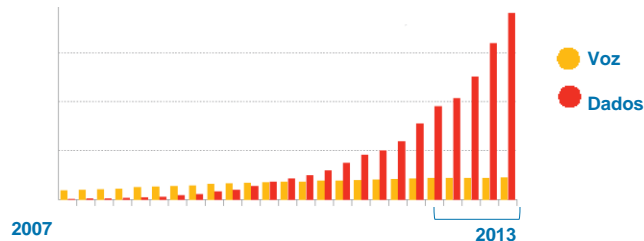
You Tube



Tráfego de Vídeo sob Demanda em 2017 será equivalente a 6 bilhões DVDs/mês

B

Dados
Móveis



Tráfego de dados móveis dobrou entre o 1º trimestre de 2012 e o 1º trimestre de 2013

C

Tráfego de
Dados
Corporativos



Expectativa de crescimento de 21% devido à comunicação de vídeo avançada

Novos aplicativos estão demandando maior largura de banda

Consumo Crescente de Banda Larga pelos Consumidores

Vídeo sob Demanda  

Serviços Over the Top 

Saúde  

CRM 

Compatilhamento de conteúdo   

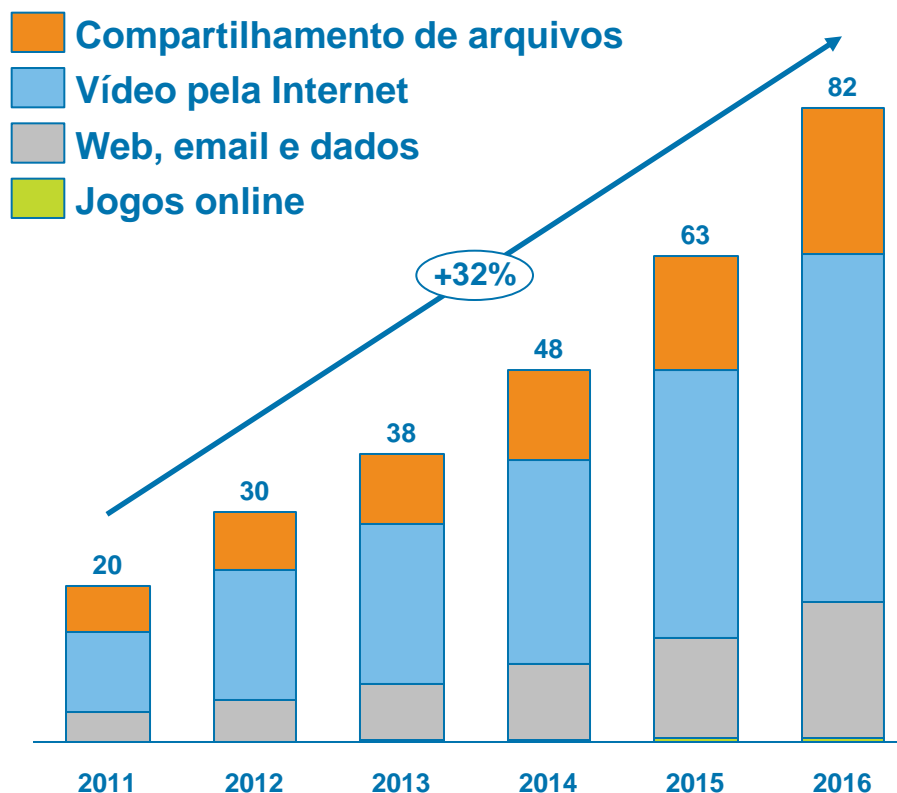
Consumo de dados crescerá em mais de 3x nos próximos 5 anos

Demanda de Banda Larga do Consumidor



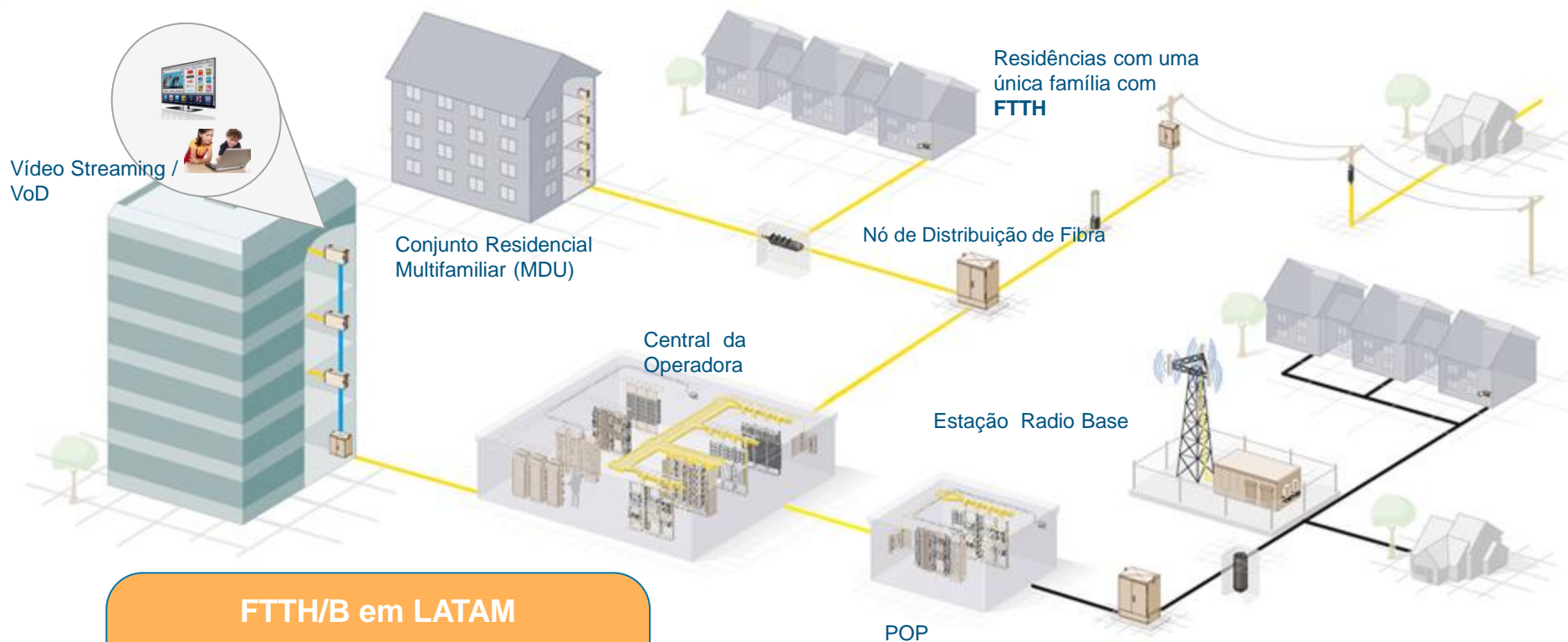
- Proliferação de Dispositivos: Mais de 7 bi de dispositivos conectados – chegando a 15 bi até 2015
- Residências dos EUA possuem em média 5,7 dispositivos conectados

Trafégo de Internet Mensal do Consumidor Global Petabytes (K)



Fonte: Cisco VNI

Redes ópticas serviços de banda larga



FTTH/B em LATAM

>741.400 assinantes de FTTH/B

>5.512.400 de casas atendidas com FTTH/B

Assinantes cresceram 112% ano a ano

Casas atendidas cresceram 31% ano a ano

A inovação solucionando os desafios na implantação de redes

Desafios

- 1**
Minimizar CAPEX e OPEX

- 2**
Aumentar a velocidade de implantação

- 3**
Reduzir necessidade de mão de obra especializada

- 4**
Reduzir gastos de manutenção a longo prazo

- 5**
Otimizar a utilização da rede


Inovações Tecnológicas



Transferir a mão de obra do campo para a fábrica



Benefícios :

- Rapidez na instalação
- Confiabilidade nas conexões de rede
- Melhoria no retorno dos investimentos
- Necessidade de treinamento
- Custo Total de implantação (CapEx + OpEx)
- Custos de mão de obra

Produção em Fábrica Local

- Acelera instalação
- Cria empregos
- Incentivos Governamentais

Tecnologias de Redes FTTH:

Conectores Reforçados

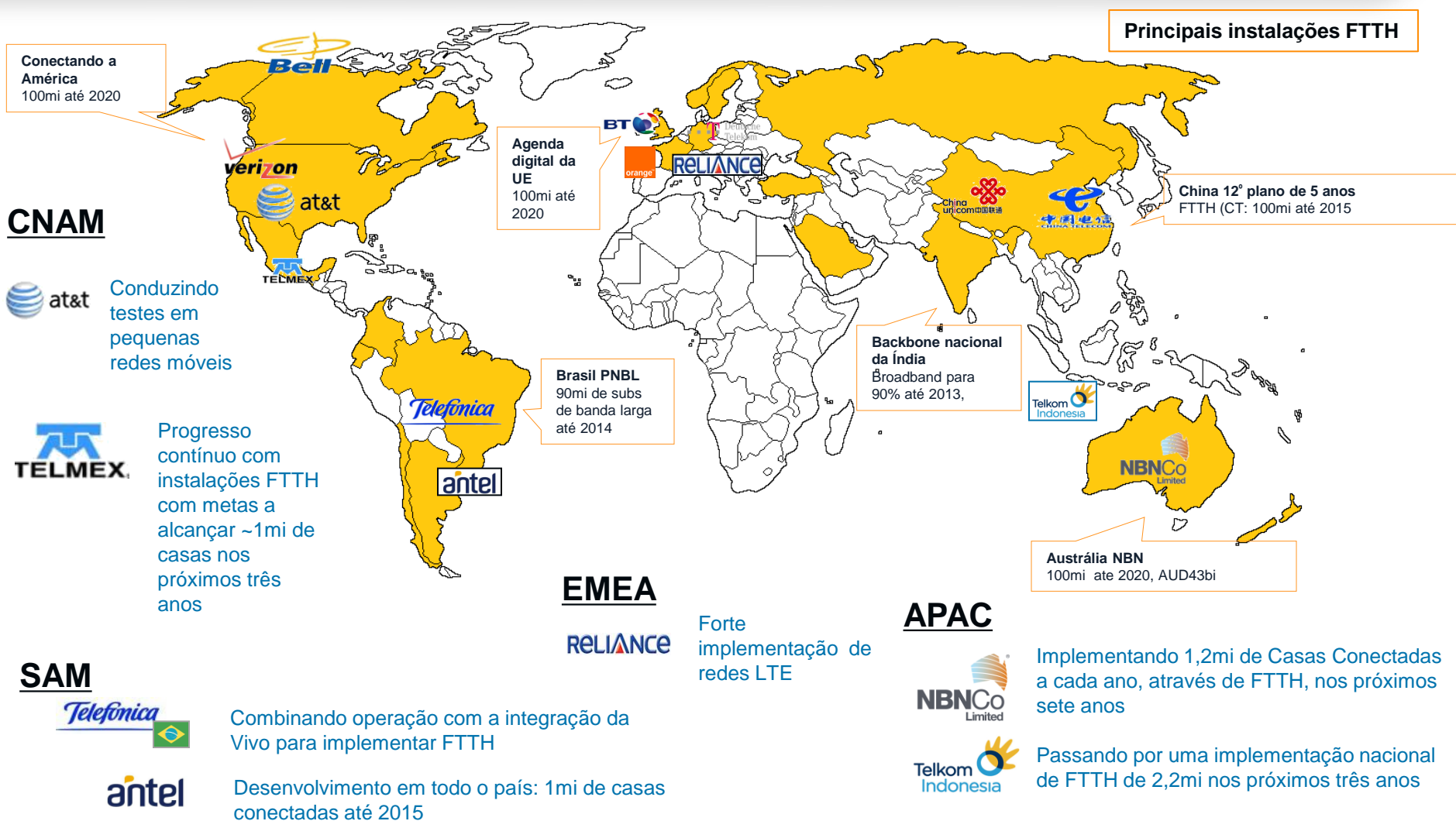


Tecnologia com Rápida Implementação



Por meio de inovações, as operadoras obtém os benefícios de engenharia personalizada sem os custos associados

Operadoras estão optando por implementar redes ópticas



Obrigado

Marco Antonio Folegatti

Gerente Geral da América do Sul

Telecom Networks

+55 11 2103-6310

marco.folegatti@te.com