

4G / WIFI

**Abordagens para melhor acesso
à internet no campus**



INSTITUCIONAL

UM DOS MAIORES GRUPOS EMPRESARIAIS DO MUNDO
E LÍDER NA OFERTA DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES E TI EM TODA A AMÉRICA LATINA



US\$ 61 Bi

receita

52MM

de linhas fixas +
TV paga

20MM

pontos de
banda larga

267MM

de linhas móveis

16

Data Centers

20MM

TV Paga

ATUAÇÃO POTENCIALIZADA PELAS DEMAIS EMPRESAS DO GRUPO NO BRASIL



Mais de **68 milhões** de clientes no Brasil

92%

da população coberta

4G MAX

Pioneira no lançamento do **3G e 4Gmax**

34%

do mercado de banda larga móvel. - A maior comunidade do país.



Escolhida **melhor** Banda Larga Móvel **do Brasil** pela revista INFO

41%

do mercado de terminais M2M (3,7 milhões de terminais)

NET
O MUNDO É DOS NETS



Líder a em **alta definição de TV, Banda Larga** residencial e **portabilidade** de Telefonia Fixa

6,4

Milhões de assinantes de TV Paga (33,7 % do mercado de TV Paga)



Investimentos **sólidos** e crescentes em construção de rede

Inovação com ofertas integradas e mobilidade

6,9

Milhões de assinantes de Banda Larga

Qualidade reconhecida

6,0

Milhões de assinantes de Telefonia Fixa



Participação importante na **inclusão digital** através dos programas governamentais de Internet Popular

INSTITUCIONAL

Embratel

Clientes Corporativos



Clientes Residenciais
Massivo

NET
O MUNDO É DOS NETS

VENDAS DE SMARTPHONE NO BRASIL

PRIMEIRO TRIMESTRE / 2015 – 15.1 milhões de devices vendidos



FEATUREPHONES

↓ 80%

1 milhão
de celulares vendidos

VS

SMARTPHONES

↑ 33%

14.1 milhões
de smartphones vendidos



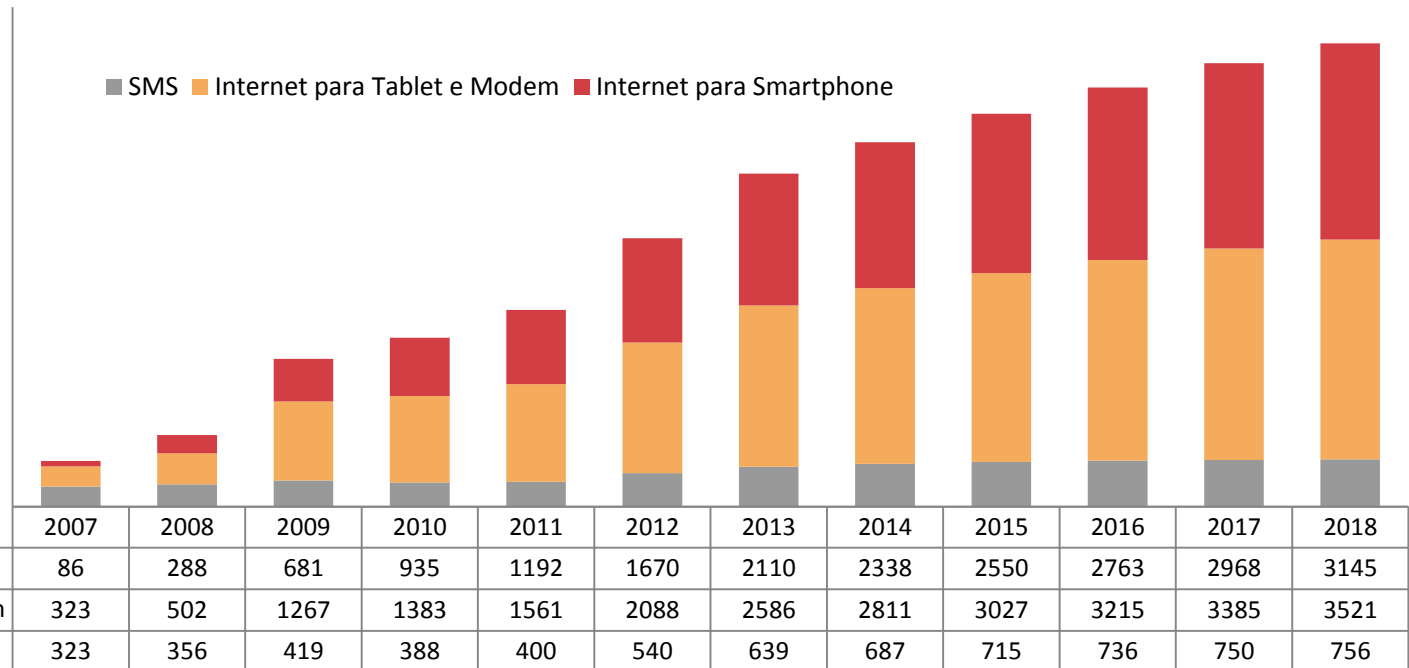
CENÁRIO

ATÉ O FINAL DE 2015 - 63,3 milhões de aparelhos vendidos.
Crescimento de 16% em Smartphones sendo 35% com a tecnologia 4G.

Fonte: 1ºT 2015 x 1º T 2014 - IDC

PROJEÇÃO DO CONSUMO DO SERVIÇO DE DADOS EM MOBILIDADE CORPORATIVA

Receitas em milhões de reais



Fonte: Brazil Telecom Services Tracker (IDC – Feb.15) – Brazil Telecom Services Tracker (IDC – Dez14)

IOT – INTERNET OF THINGS



(Internet of Things) INTERNET DAS COISAS

IOT é a possibilidade de comunicação entre todos os objetos que existem, enviando e recebendo dados e informações com o intuito de facilitar a vida das pessoas.



Da mesma forma que a eletricidade está inserida em nosso cotidiano,



a internet também estará em quase todas as coisas.



Carros conectados

Veículos inteligentes

- Acompanhamento de rotas.
- Acionamento automático de socorro.
- Possibilidades para as montadoras de veículos oferecerem serviços customizados.

Os “wearables” já chegaram.

A tecnologia incorporada no que você veste para acesso fácil à informações importantes do dia-a-dia, monitoramento de saúde, etc.



- Camisas conectadas
- Óculos inteligentes
- Relógios / Pulseiras
- Tênis
- Etc.

IOT – INTERNET OF THINGS

Até o final do ano de 2015, globalmente, serão **1,1 bilhão de dispositivos conectados** à internet usados por cidades inteligentes.

Até 2020, o número saltará para **25 bilhões**, segundo o instituto de pesquisas **Gartner**.



VoLTE – Para onde vamos?



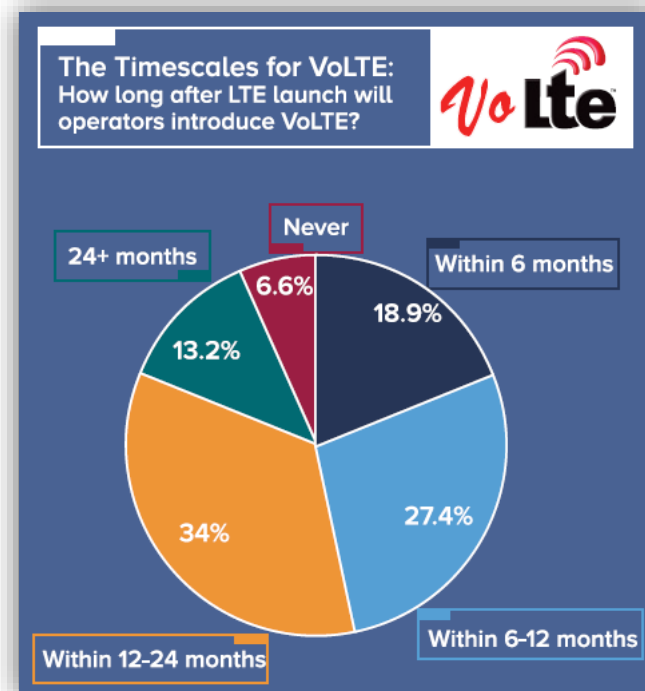
Solução de tráfego voz sobre IP usando LTE

Number of LTE Subscribers is also growing fast

(LTE subscribers - up 83 million in 2 Quarters. Increase of over 50%)



Fonte: Openet Survey—Charging and Billing in the Digital Economy, August 2013



Fonte: Telecoms.com Intelligence Voice over LTE survey, January 2013

Benefícios

- ✓ Voz HD (eliminação de ruído)
- ✓ Tempo de estabelecimento da chamada
- ✓ Oferecer melhor qualidade e experiência com voz digital;
- ✓ Integração entre voz e dados para atendimento aos usuários de alto consumo (heavy user)

VoWiFi

EXPANSÃO

Aumento da rede de cobertura Indoor
Otimização infraestrutura

OFFLOAD

Convergência com a rede 3G
melhor experiência para o cliente

ROAMING

Roaming internacional como ligação local
Preços + acessíveis

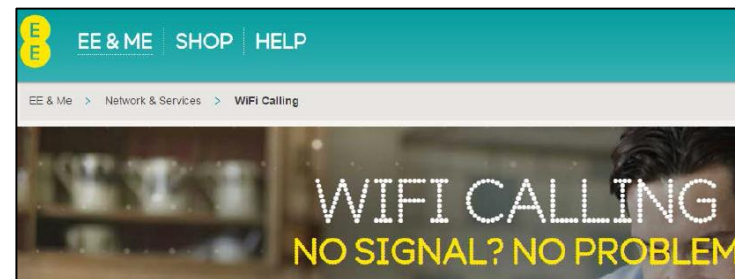


Wi-Fi Calling



Expansão de rede Offload

Nativos para aparelhos LTE
Clientes 3G via APP - Offload



OBRIGADO

Alexandre Mello

Diretoria Executiva Corporativa

alexandre.mello@claro.com.br / C. +55 21 31 8329 3757

