



Parceria com os ISPs

FABIO ABREU
DIRETOR COMERCIAL E DE OPERAÇÕES



Estamos conectados!

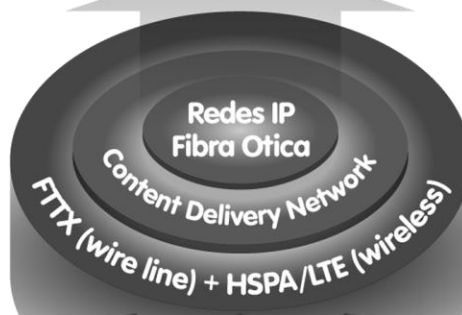
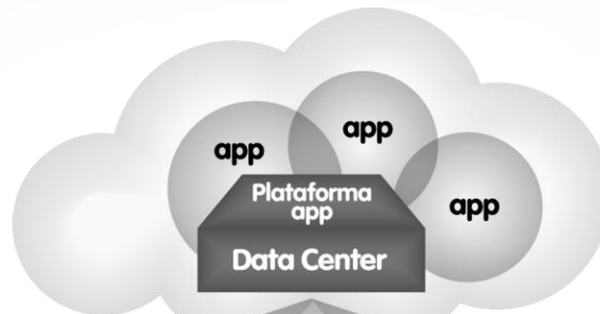
Integração

(DEVICE - PIPE - CLOUD)



Device

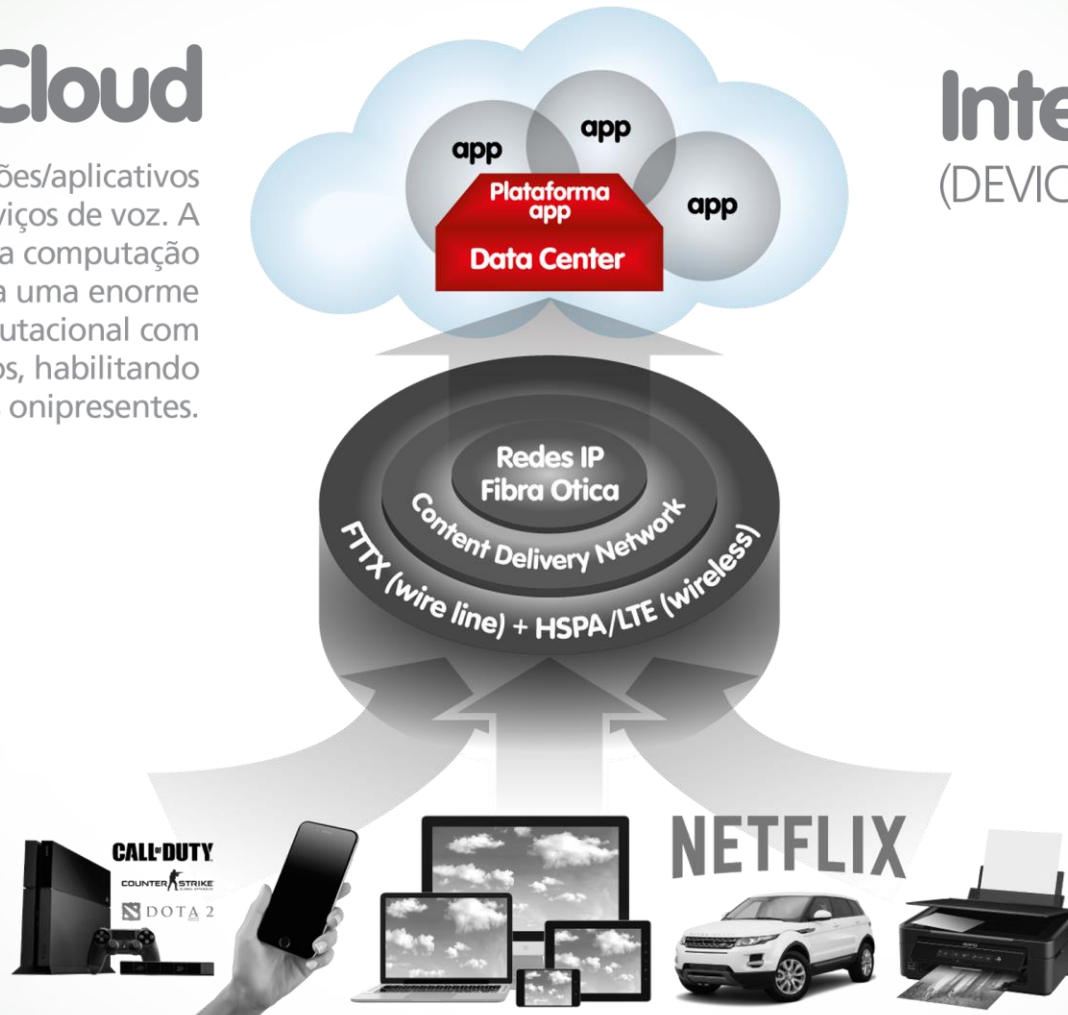
Dispositivos inteligentes com sistemas operacionais abertos e uma variedade de tipos para milhões de aplicações que ampliam e enriquecem a experiência dos usuários finais.



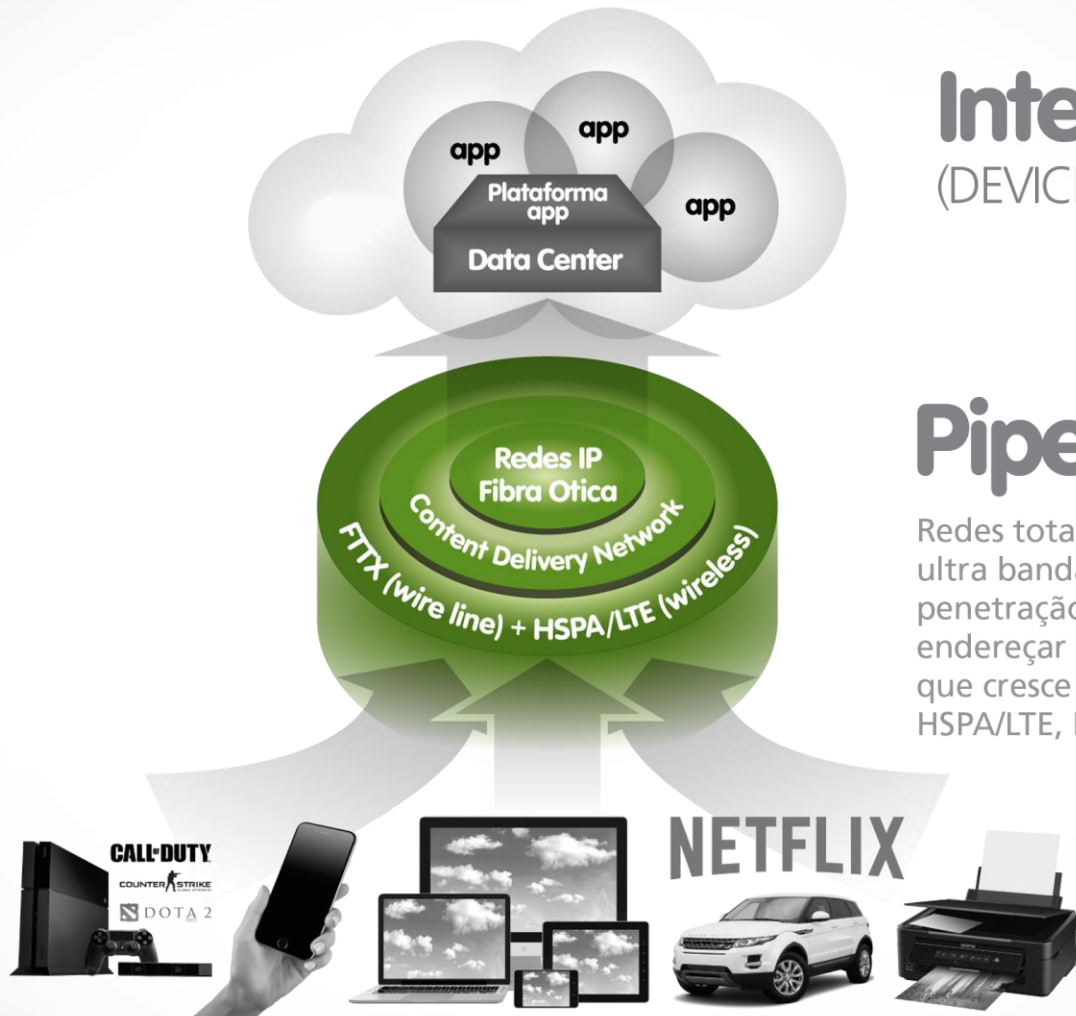
Integração (DEVICE - PIPE - CLOUD)

Cloud

Diversas aplicações/aplicativos substituem serviços de voz. A arquitetura da computação distribuída habilita uma enorme capacidade computacional com menores custos, habilitando serviços/aplicativos onipresentes.



Integração (DEVICE - PIPE - CLOUD)



Integração

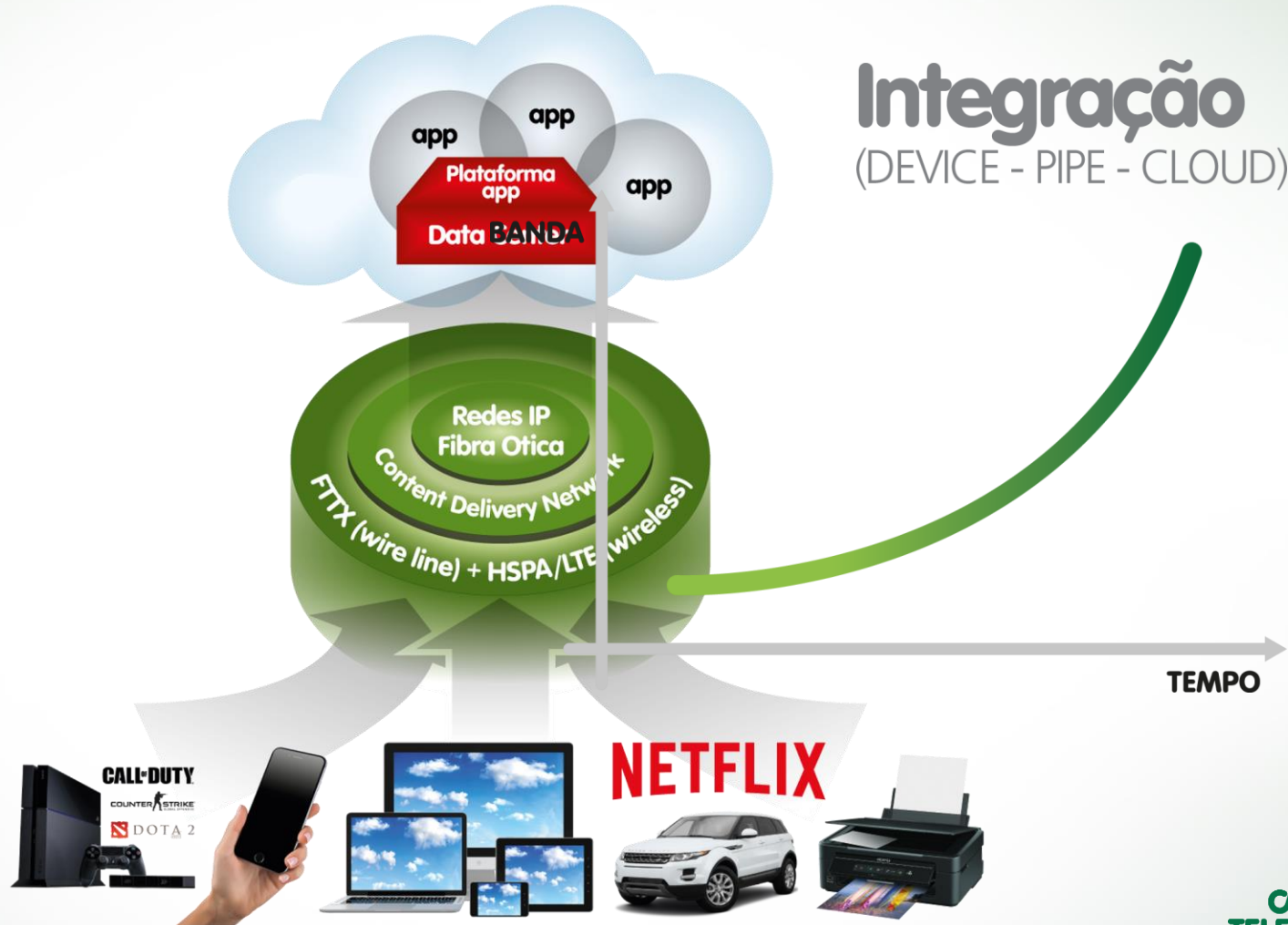
(DEVICE - PIPE - CLOUD)

Pipe

Redes totalmente IP permitem ultra banda larga de alta penetração e alcance para endereçar e transportar o tráfego que cresce cada vez mais (FTTx, HSPA/LTE, IP, CDN's, DWDM, etc).

Integração

(DEVICE - PIPE - CLOUD)





Entenda nossa evolução!



1999

Em 13 de janeiro acontece a fundação da Empresa de Infovias S.A. A sinergia entre redes de energia e redes de telecomunicações torna-se um novo negócio.





1999



2002

A CEMIG assume o controle integral da Empresa de Infovias.

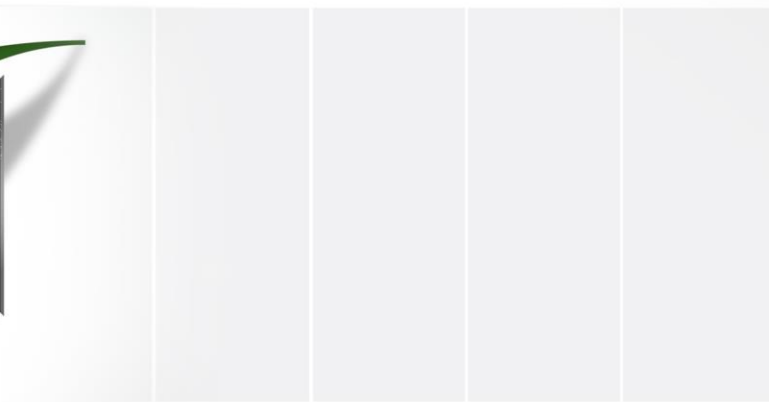
CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.



1999



2002



2006

Alienação integral da participação acionária na operadora de TV a Cabo Way TV (rede HFC).



1999



2002



2006



2007

Início das operações da rede MetroEthernet.



1999



2002



2006



2007

2010

A Empresa de Infovias passa a se chamar CEMIGTelecom.



1999

2002

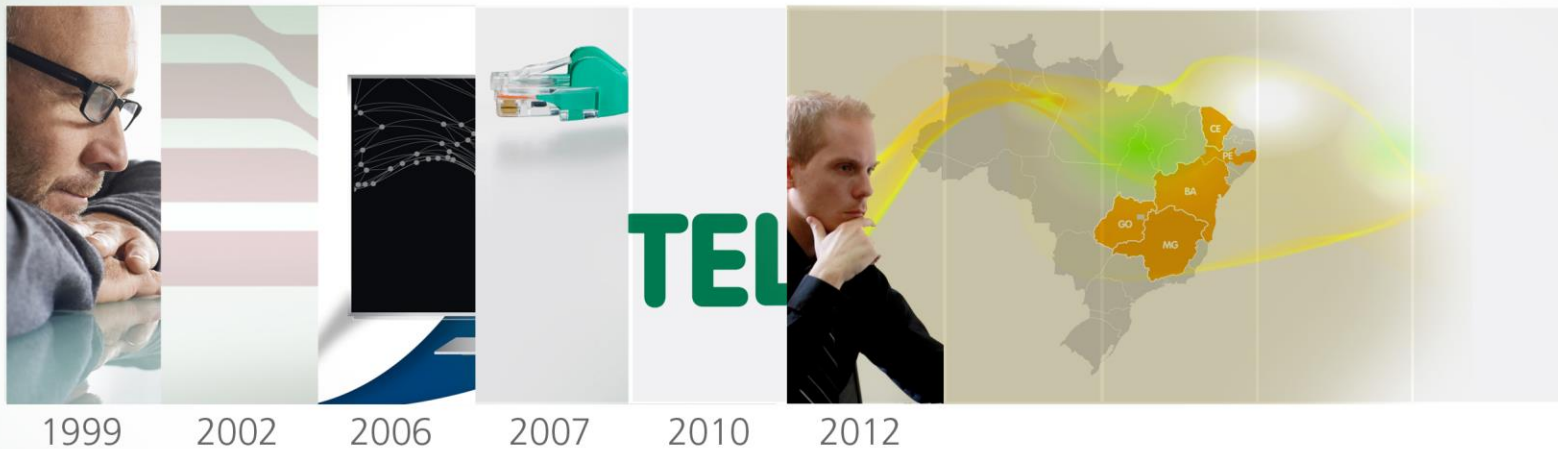
2006

2007

2010

2012

Início da operação junto ao mercado corporativo.



1999

2002

2006

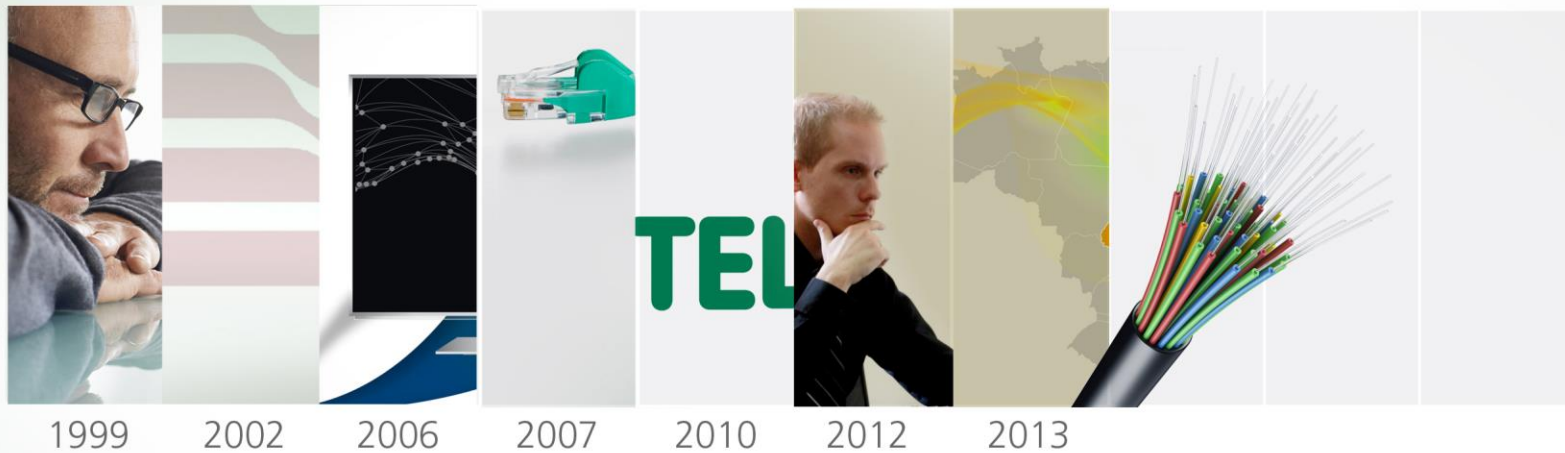
2007

2010

2012

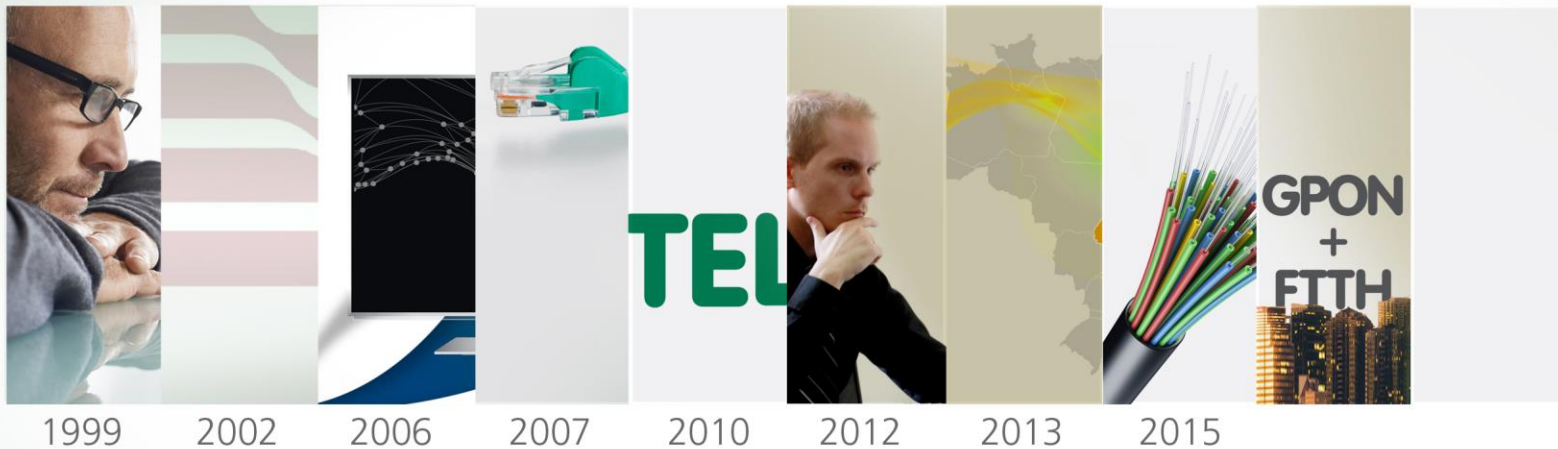
2013

A CEMIGTelecom inicia expansão de suas redes nas regiões metropolitanas das capitais de 04 estados do Nordeste e do Centro-Oeste.



2015

Início das operações estruturadas junto ao mercado de Provedores de Acesso à Internet.



2016

Arrendamento da Rede GPON
em 31 condomínios horizontais da
região metropolitana de Belo Horizonte.



1999

2002

2006

2007

2010

2012

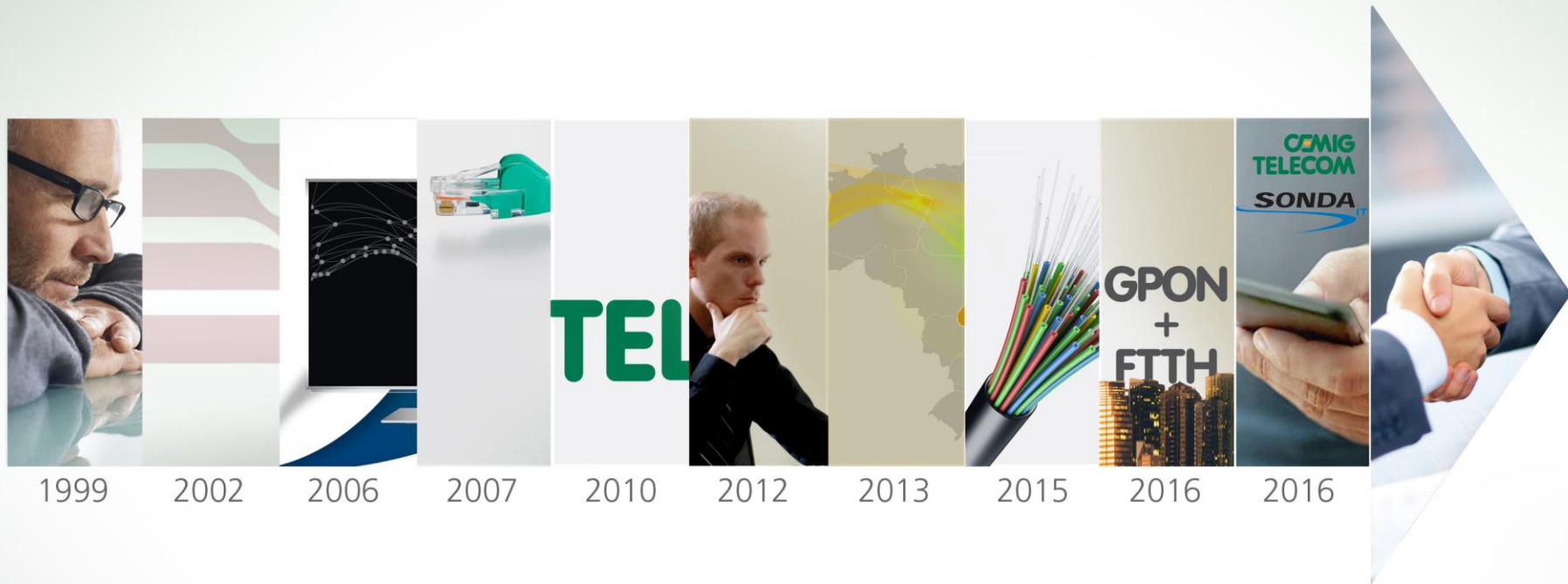
2013

2015

2016

2016

Entrada do Grupo Sonda como parceiro estratégico na Ativas Data Center.



1999

2002

2006

2007

2010

2012

2013

2015

2016

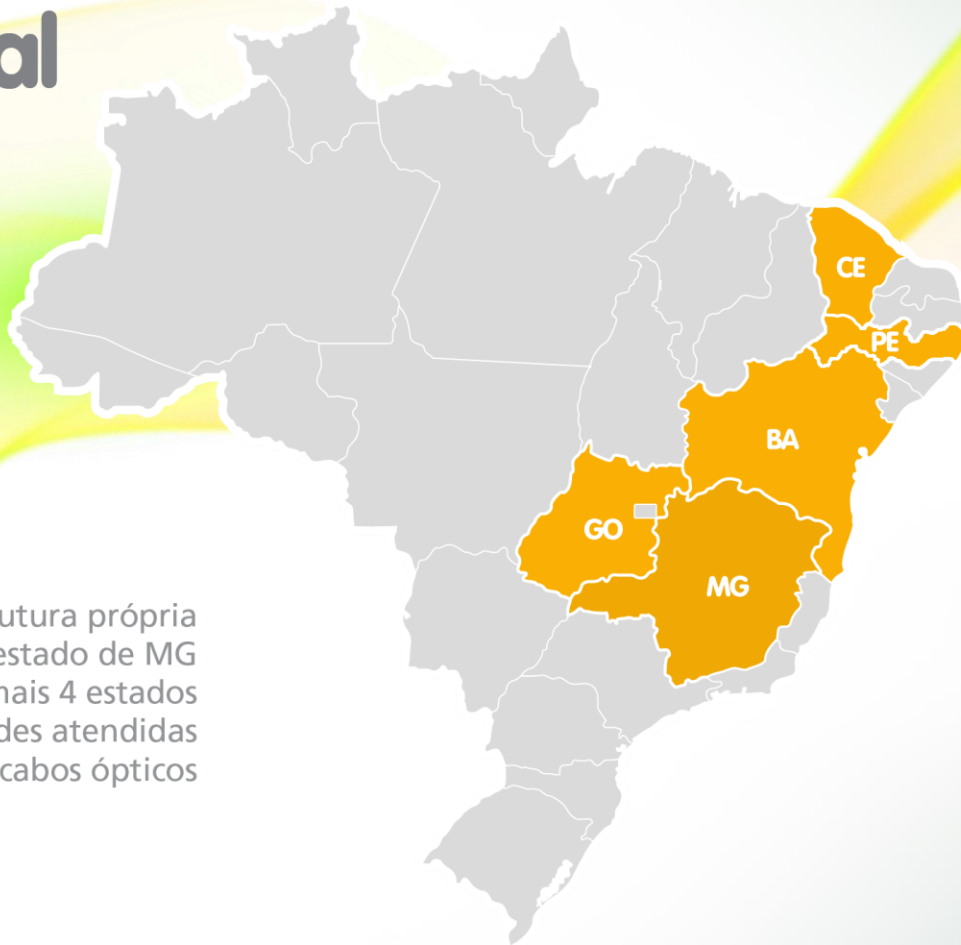
2016

Em 2016 a CEMIGTelecom supera a marca de 150 Provedores na base.



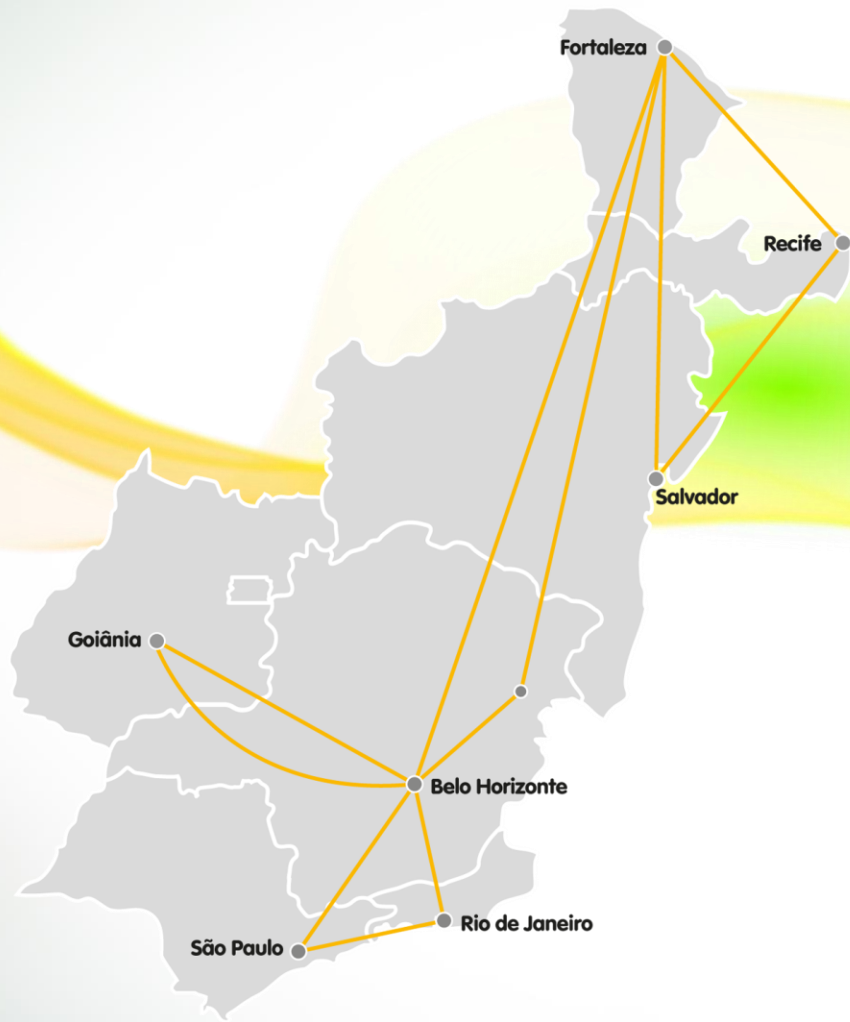
Abrangência e Infraestrutura

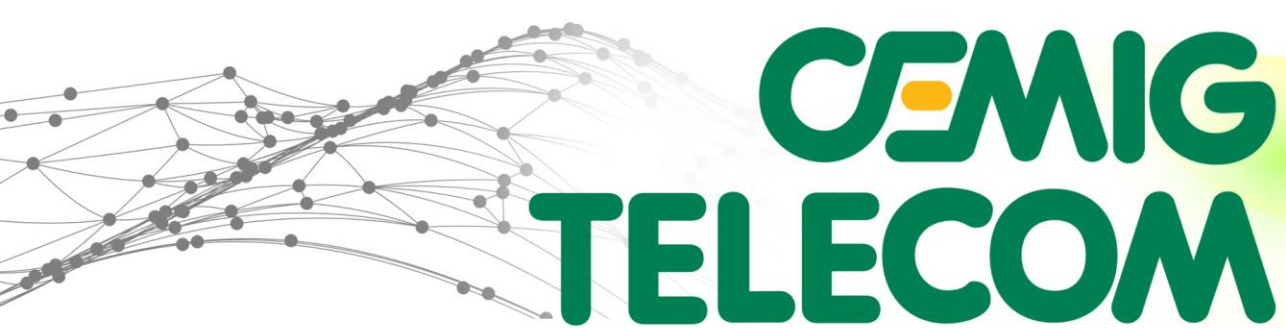
Presença Nacional



- Infraestrutura própria
- Presença no estado de MG
- Presente nas regiões metropolitanas de mais 4 estados
 - Mais de 90 cidades atendidas
 - Mais de 9.300Km de cabos ópticos

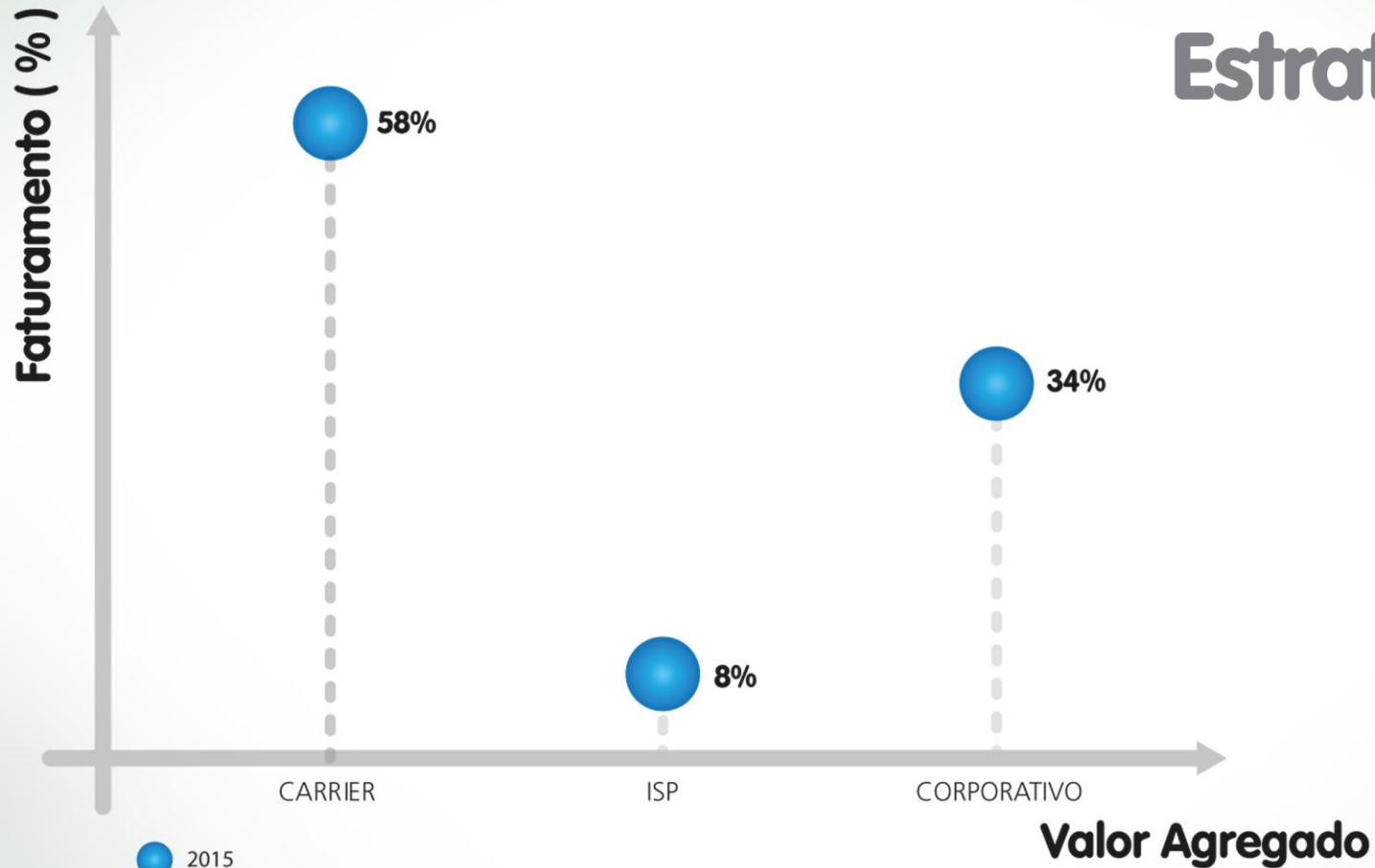
Backbone Interestadual





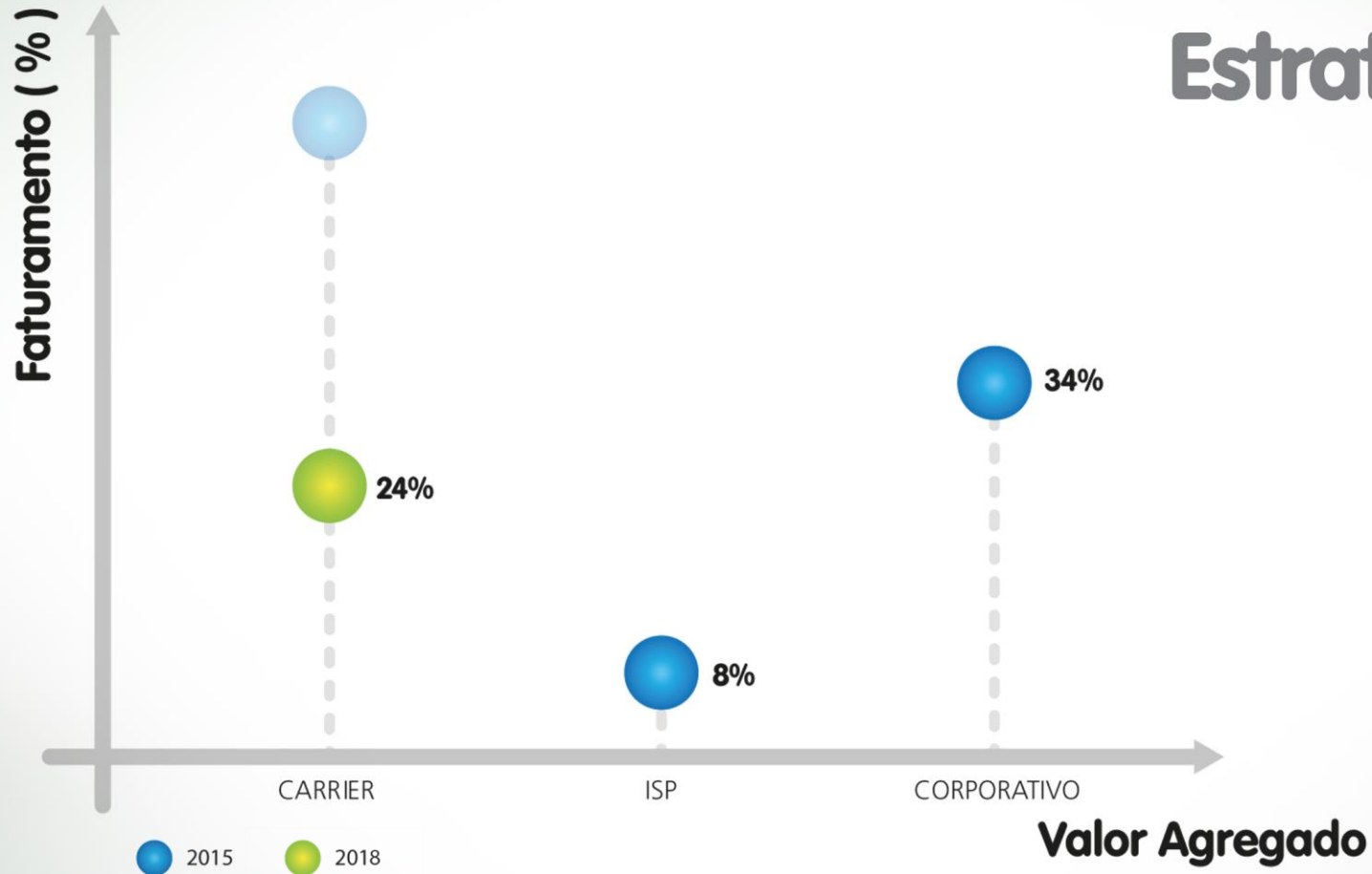
Visão Estratégica

Estratégia

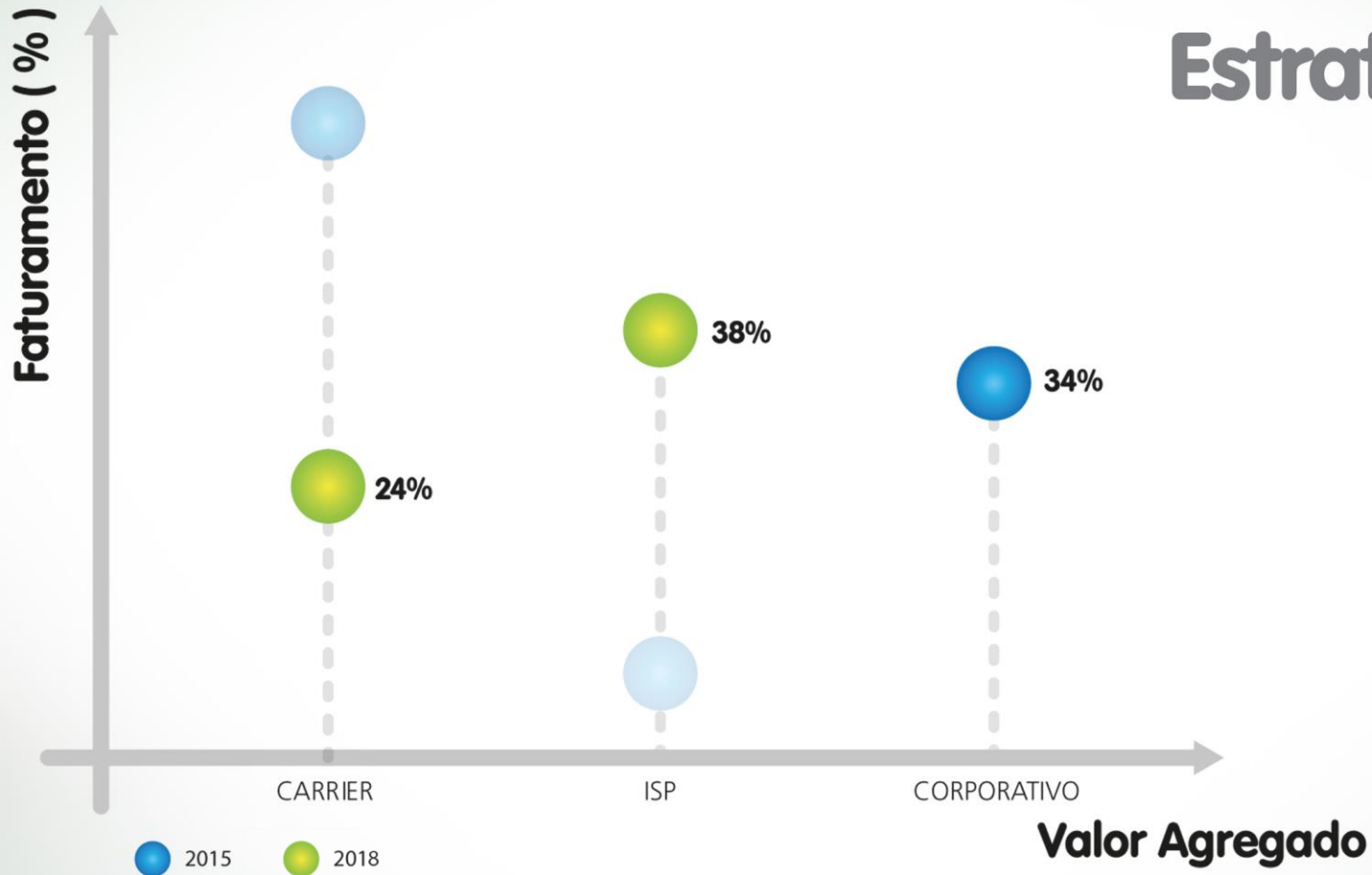


● 2015

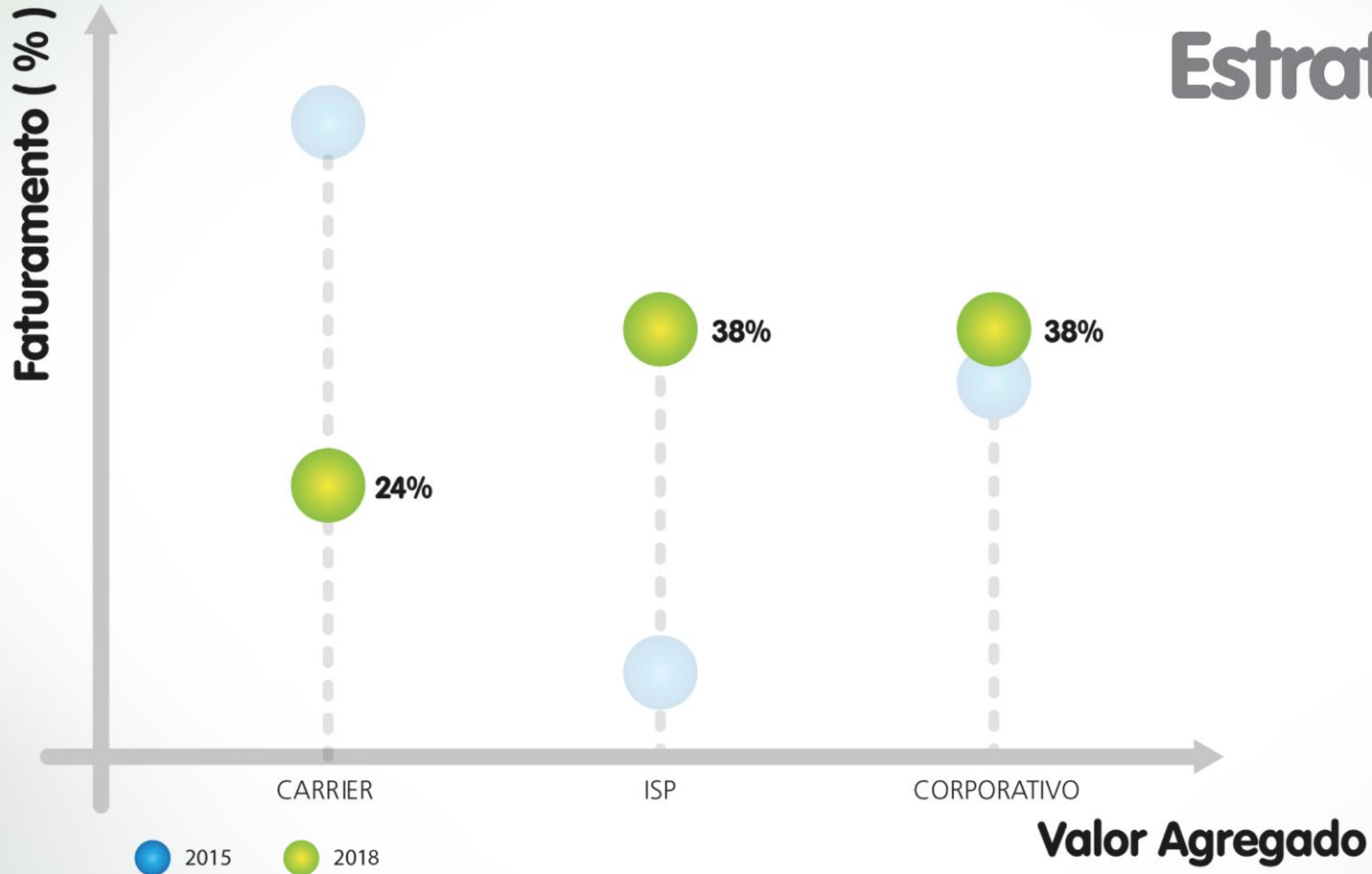
Estratégia



Estratégia



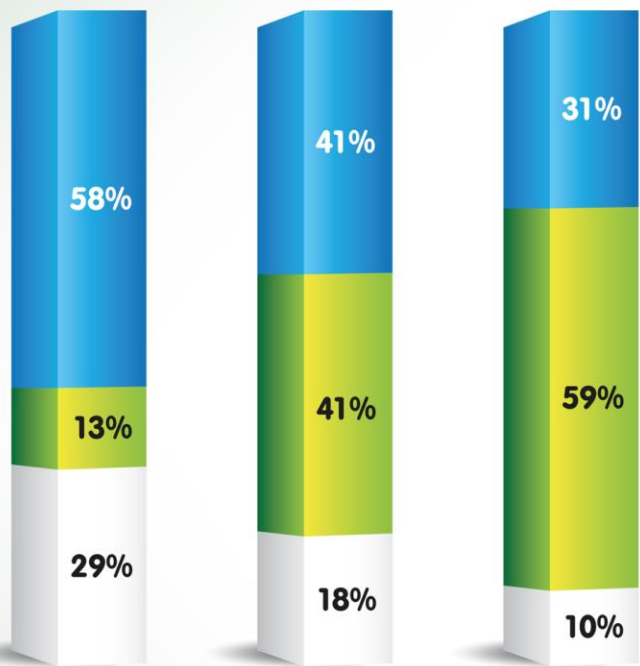
Estratégia



**Ser o melhor parceiro em
prestação de serviços de
Telecom para Provedores
em Minas Gerais.**



Evolução dos Segmentos de Atuação



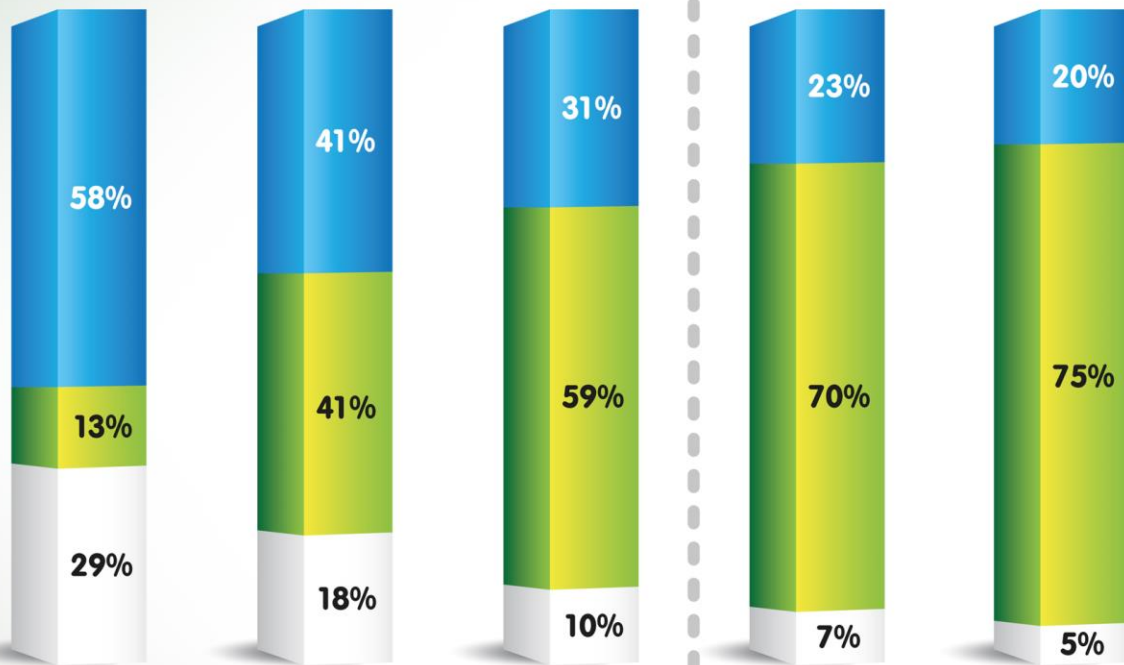
2014

2015

2016

 Corporativo  ISP  Carrier

Capacidade



2014

2015

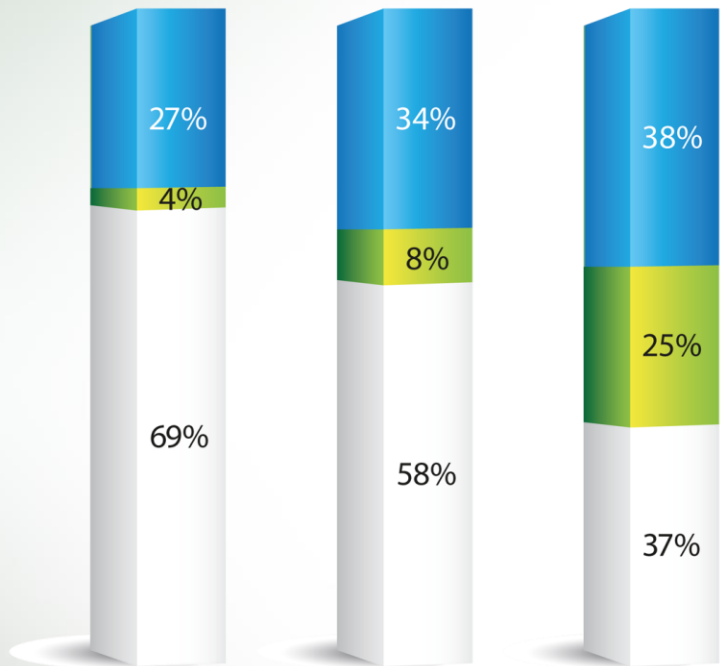
2016

2017

2018

 **Corporativo**  **ISP**  **Carrier**

Capacidade



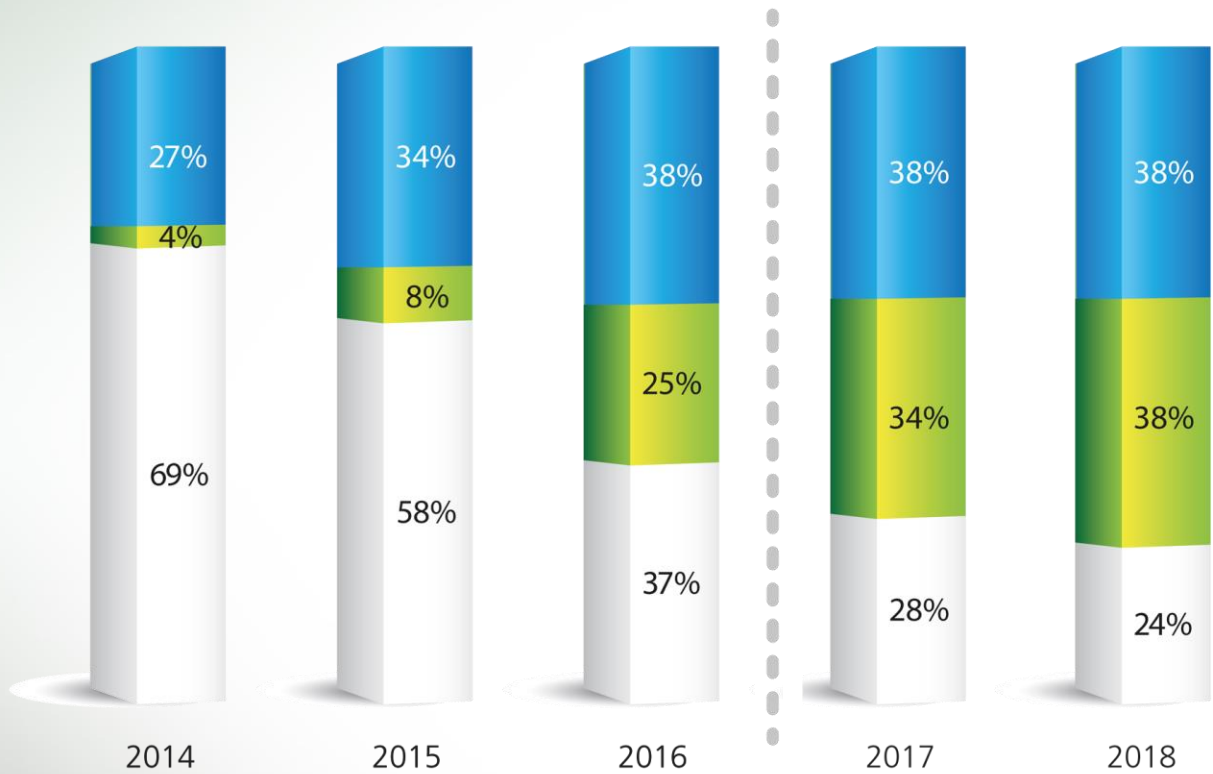
2014

2015

2016

 **Corporativo**  **ISP**  **Carrier**

Faturamento



■ Corporativo
 ■ ISP
 ■ Carrier

Faturamento



**Abrangência da parceria
com os Provedores**

Quantidade
de Clientes

Abrangência da
Parceria com ISPs

Presença
CEMIGTelecom

90

300

500.000

**A CEMIGTelecom contribui para que
seus parceiros atendam mais de 500 mil
clientes com acesso a Internet de Alta Velocidade.**



Como seguir com qualidade?

Longa Distância



Longa Distância



Longa Distância



Longa Distância



Longa Distância



Core IP

2015/2016

Conexões nx10G



Core IP

2016/2017

Conexões nx100G

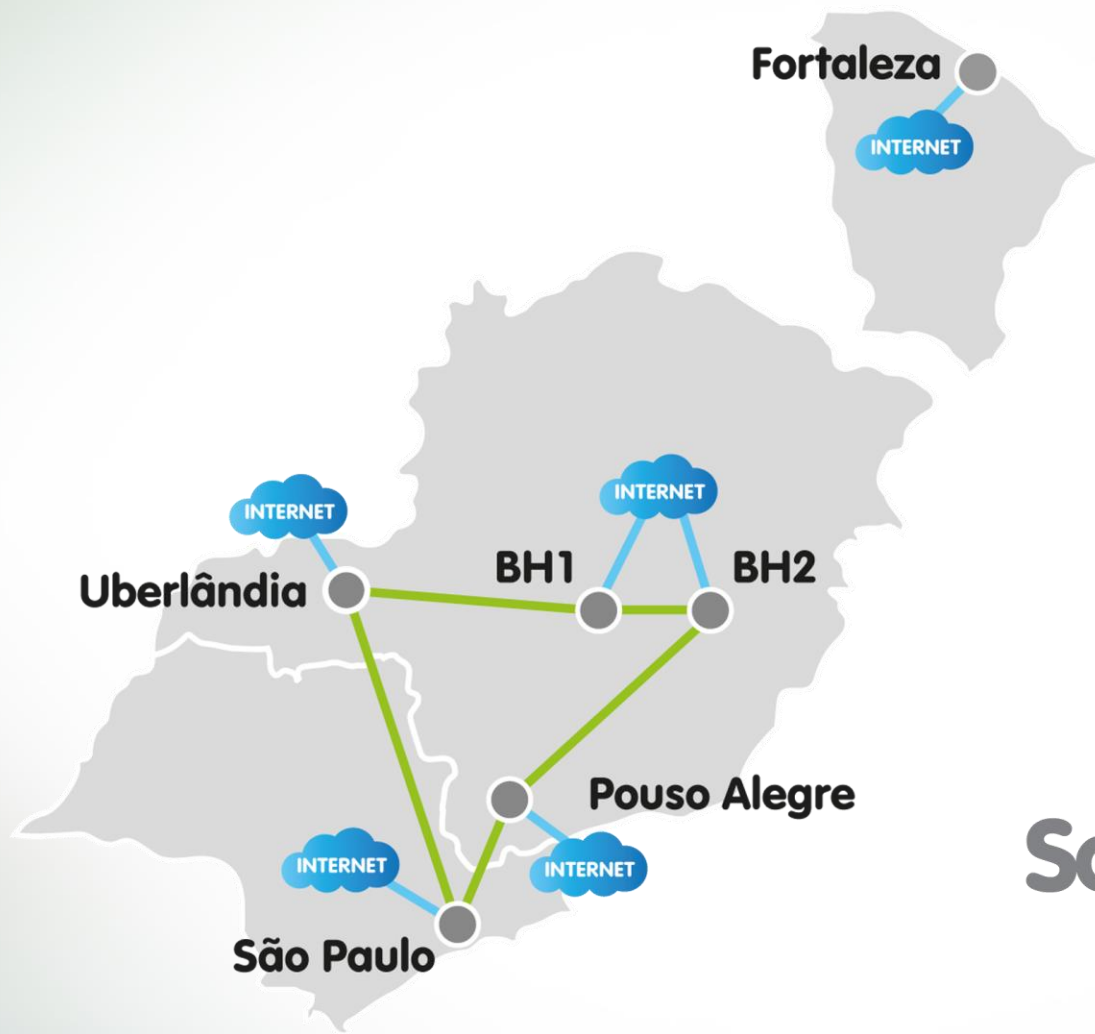




- 2 players
- Localizada em Belo Horizonte
 - CDN's
 - 4 PTT's
 - DDoS

Saídas Internet

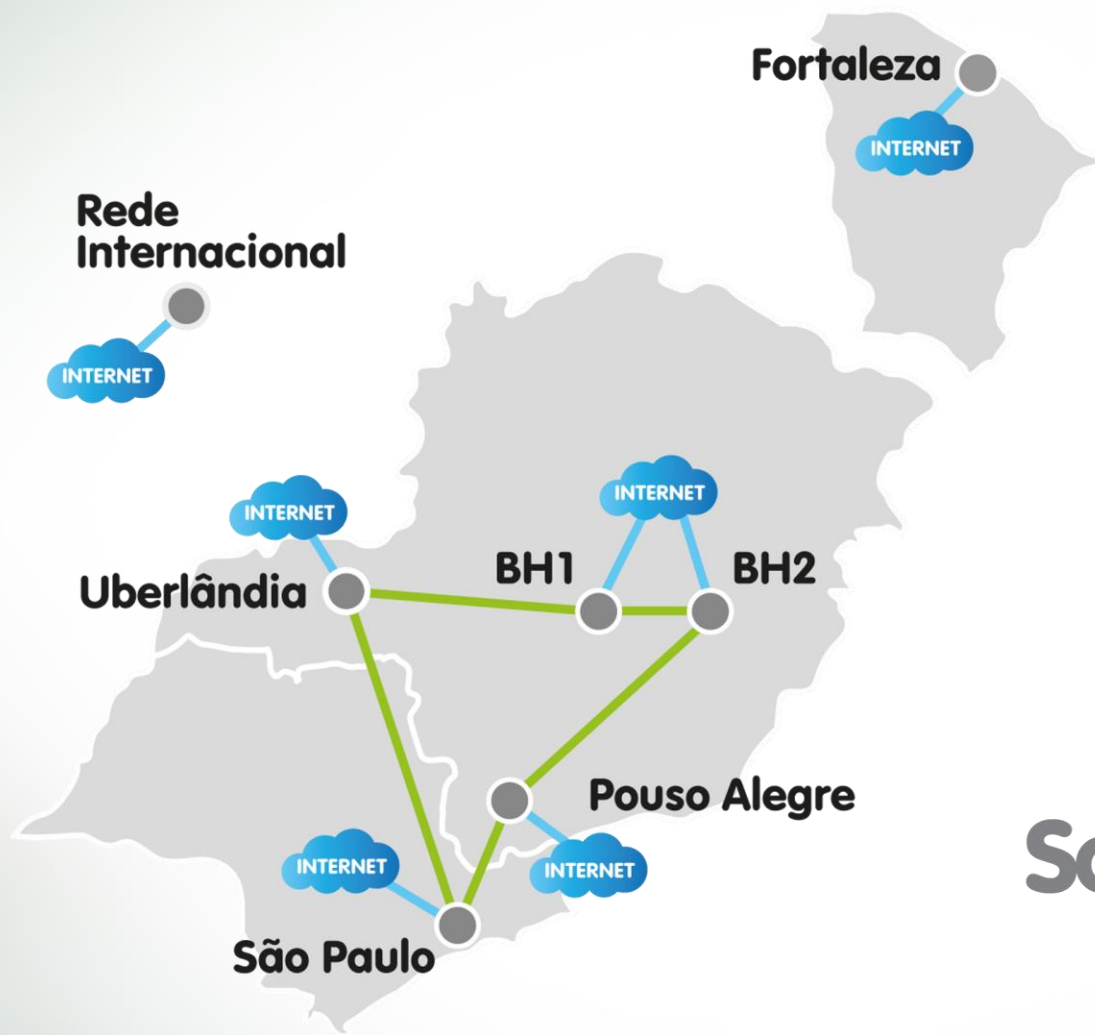
2015/2016



- 6 players
- Diversidade geográfica
- Melhorias de performance para plataforma de jogos

Saídas Internet

2016/2017

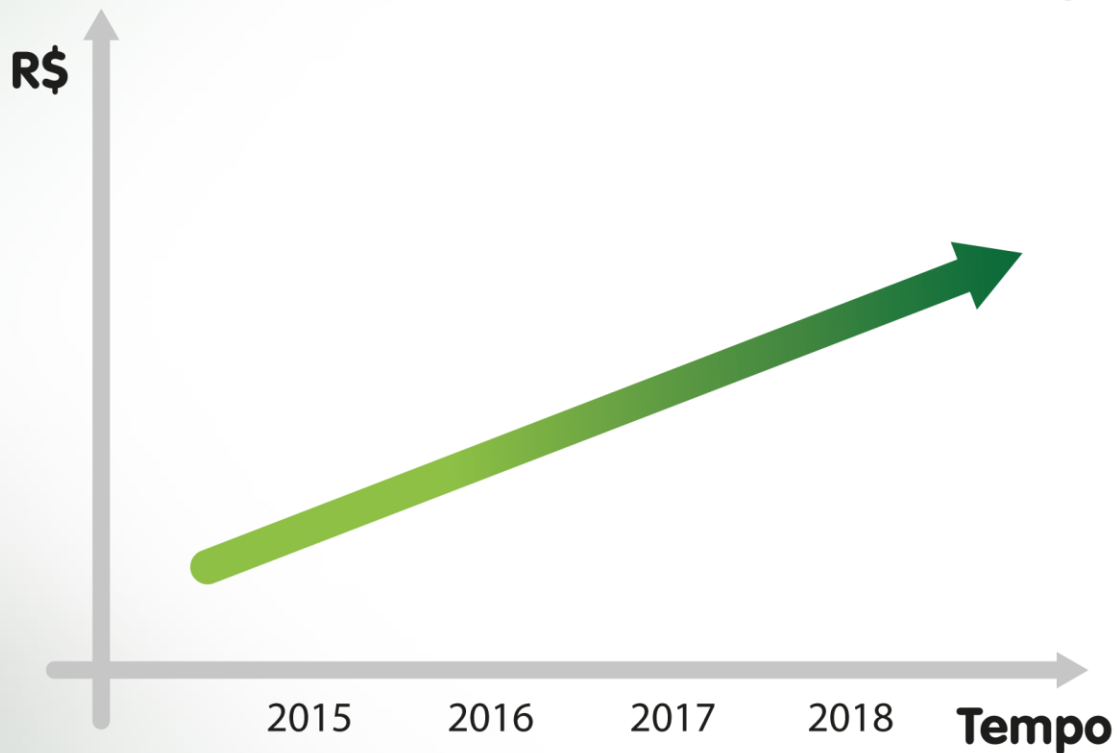


- Saída internacional com acesso aos NAPs de Miami e Amsterdam

Saídas Internet

2016/2017

Para executar os planos...



Vamos manter os investimentos de 20% da receita líquida para os Planos de Melhoria de Qualidade.

A network diagram on the left side of the slide, consisting of numerous grey nodes connected by thin lines, forming a complex web that tapers towards the center. On the right side, there is a large, flowing, abstract shape in shades of yellow and green, resembling a wave or a ribbon.

**CEMIG
TELECOM**

OBRIGADO!

FABIO ABREU
DIRETOR COMERCIAL E DE OPERAÇÕES