



WORKSHOP

INFRAESTRUTURA:

**COMPARTILHAMENTO E
MELHORIA DA REDE EXTERNA**

POR QUE DEVEMOS ACREDITAR NO BRASIL

+ 200

Milhões de
Habitantes

+ 2

Trilhões de
Dólares de
PIB

Um dos Sistemas
Bancários mais
Avançados do
Mundo

Estado
Democrático
Consolidado

Condições
Climáticas
Favoráveis

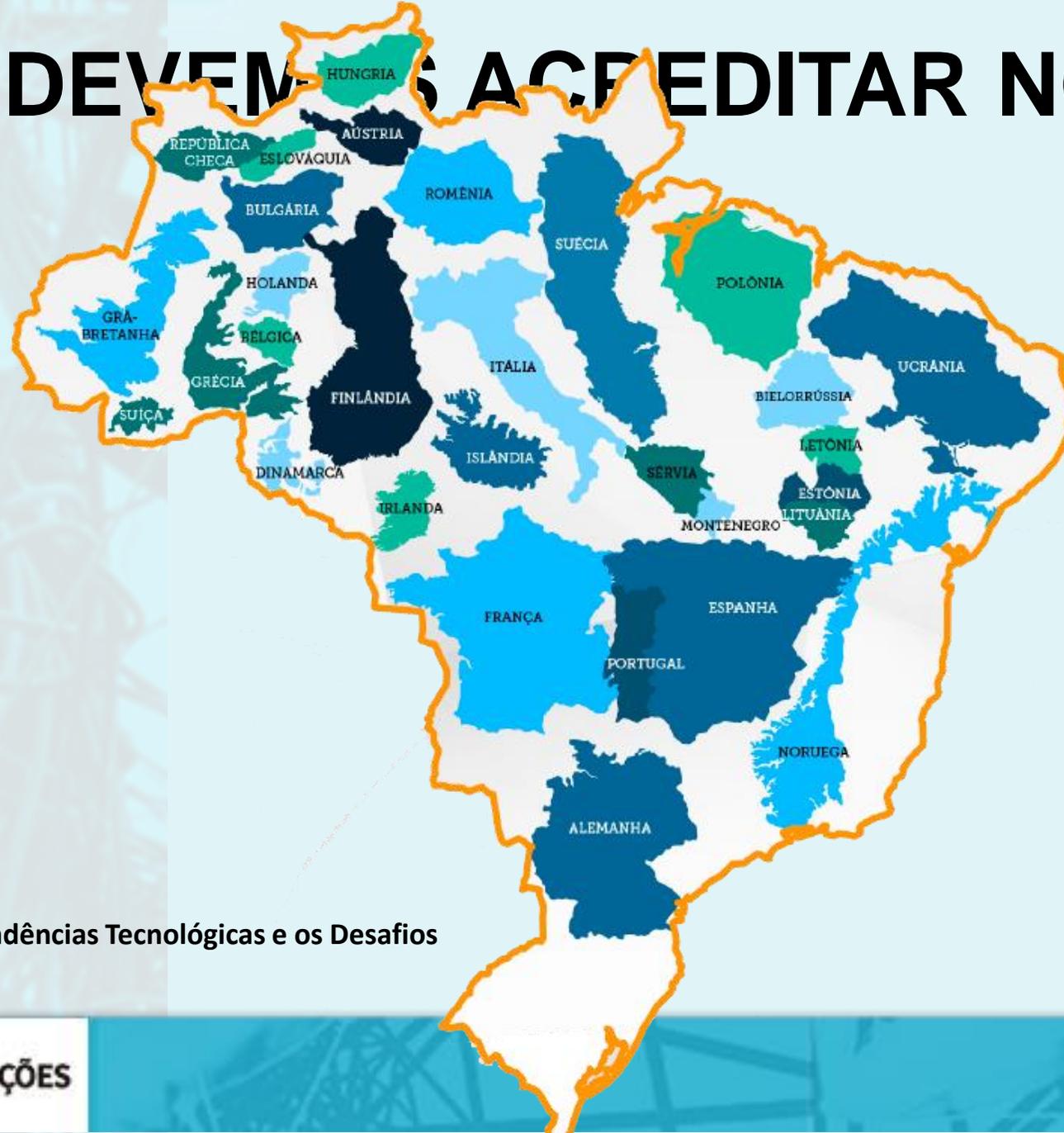
Economia
Diversificada
Agronegócios,
Óleo, Pecuária,
Minerais

Sistema do
Comunicações
Estruturado

Oportunidade
de Construção
de Infraestrutura

Fonte: *Laudálio Veiga Filho* – As Tendências Tecnológicas e os Desafios dos Negócios no Mundo Conectado

POR QUE DEVEMOS ACREDITAR NO BRASIL



Fonte: *Laudálio Veiga Filho* – As Tendências Tecnológicas e os Desafios dos Negócios no Mundo Conectado



2005
Praça São Pedro

O CENÁRIO MUDA RAPIDAMENTE

2013
Praça São Pedro
Habemus Papa
Papa Francisco I





**Nesse
último
minuto...**

... 204 milhões de e-mails foram enviados...

... 61.000 horas de músicas foram ouvidas por aplicativos da internet...

... 20 milhões de fotos foram visualizadas...

... 277 mil logins no Facebook...

3 bilhões de perguntas são feitas ao Google a cada dia





A internet no Brasil

Web, um fenômeno novo do Brasil nos últimos 17 anos

1994 | 0,2 milhão

1998 | 1 milhão

2003 | 6 milhões

2004 | 10 milhões

2006 | 15 milhões

2010 | 40 milhões

2014 | 235 milhões

2016 | 320 milhões*

2020 | 400 milhões*

2025 | 500 milhões*

Fontes: ANATEL/TeleQuest/Teleco

Em 2019, o tráfego IP global atingirá uma taxa anual de 2,0 zettabytes por ano

Unidade	Símbolo	Valor Equivalente	Múltiplo
Bit	b*		
Byte	B*	8 bits	10^0
Kilobyte	KB	1024 B	10^3
Megabyte	MB	1024 KB	10^6
Gigabyte	GB	1024 MB	10^9
Terabyte	TB	1024 GB	10^{12}
Petabyte	PB	1024 TB	10^{15}
Exabyte	EB	1024 PB	10^{18}
Zettabyte	ZB	1024 EB	10^{21}
Yottabyte	YB	1024 ZB	10^{24}

Brazil IP Traffic & Service Adoption Drivers

By 2019:

More Internet
Users



2014	2019
88 Million	134 Million

More Devices &
Connections



2014	2019
429 Million	785 Million

Faster Broadband
Speeds



2014	2019
8.3 Mbps	19 Mbps

More Video
Viewing



2014	2019
68% of Traffic	84% of Traffic

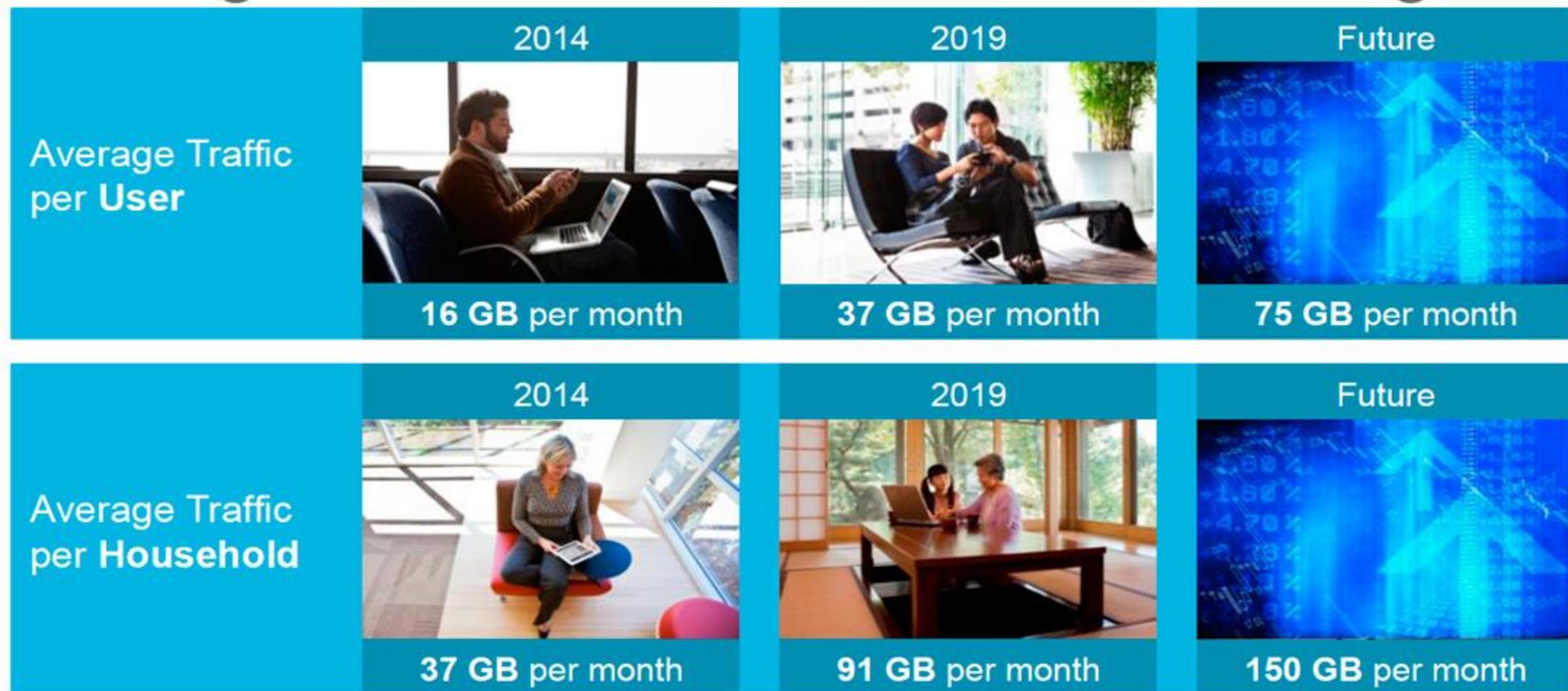
IP Broadband
Growth
Drivers

Source: Cisco VNI Global IP Traffic Forecast, 2014–2019



TELECOMUNICAÇÕES

Average Global Internet Bandwidth Usage



Source: Cisco VNI Global IP Traffic Forecast, 2014–2019

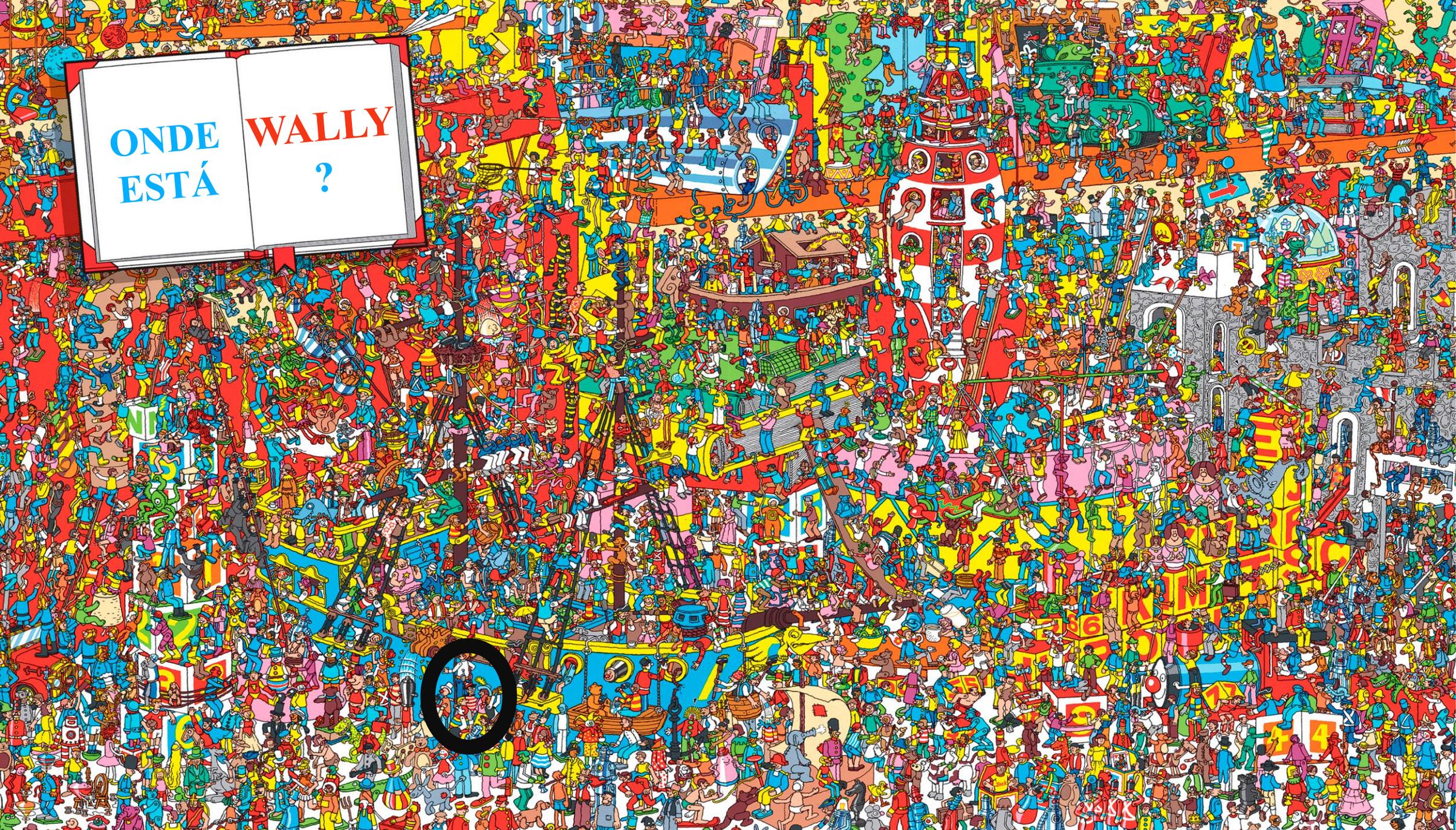


Por onde passa
tudo isto?

E A INFRAESTRUTURA

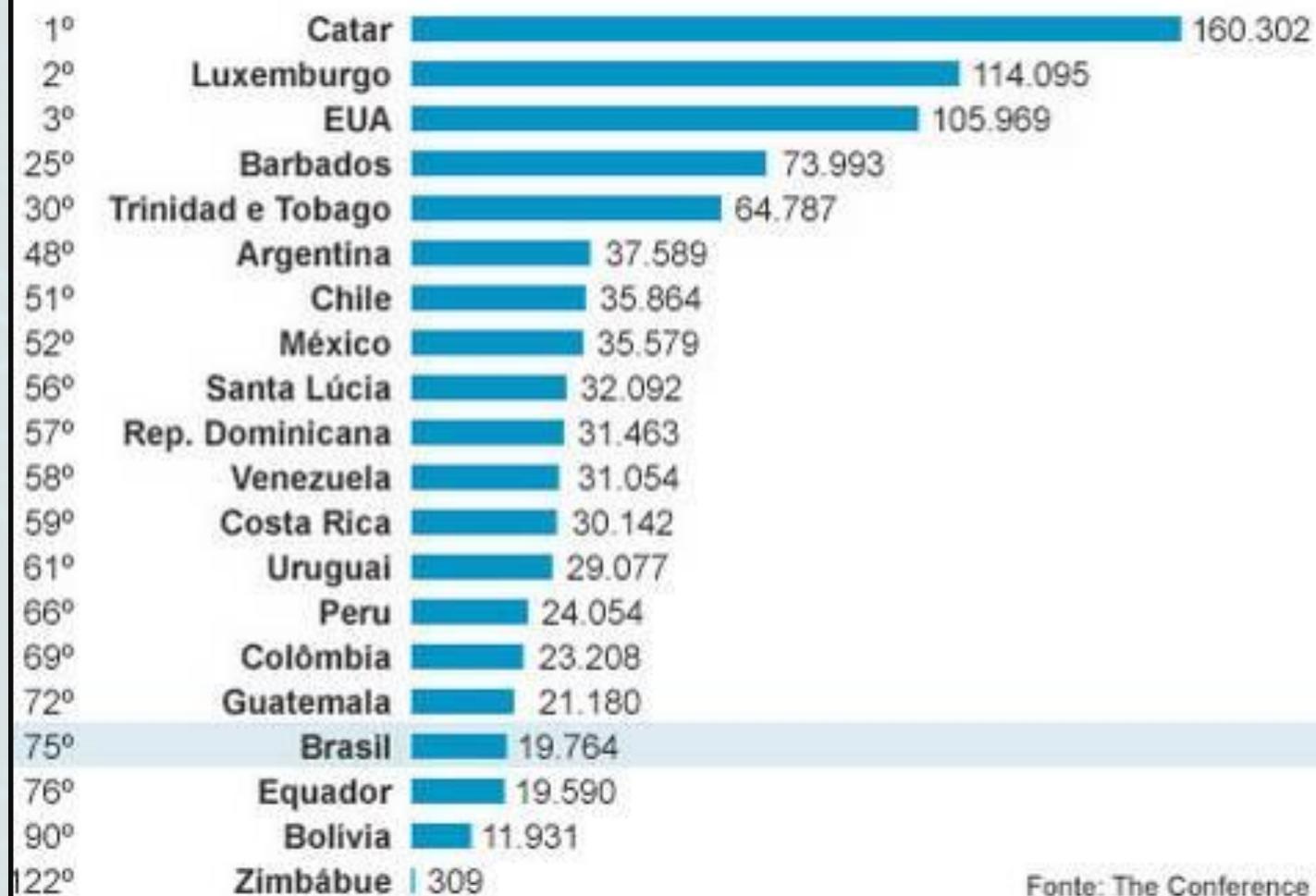


ONDE
ESTÁ
WALLY
?





Produtividade de cada trabalhador nos países (US\$/ano)



Fonte: The Conference Board

PARA ELÉTRICA USO DE POSTES FUTURA

Anel diz que percentagem da rede elétrica será paga pelos usuários. No entanto, a receita extra, uma vez que o estabelecimento ocorrer.

DA REDAÇÃO — 4 DE SETEMBRO DE 2015

As concessionárias de energia elétrica pagam pelo uso de postes. Pa...

Atualmente, as operadoras ficam apenas pagas pelo uso dos postes. No entanto, a receita extra, uma vez que o estabelecimento ocorrer.

Pa...
"O principal ponto [para questionar] no setor elétrico. Toda essa receita consumida pelo consumidor nos próximos três, afirmou o representante da CPFL. Anel de regulamentação do uso de postes no ano que...

NOVA REGULAMENTAÇÃO

Anatel e Anel

LEGISLAÇÃO

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Perguntas frequentes | Contato | Glossário | Sistemas interativos | Área de imprensa | Portal Anatel

PAGINA INICIAL > PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO > PORTARIA Nº 492, DE 05 DE JUNHO DE 2015

Portaria nº 492, de 05 de junho de 2015

Publicado: Segunda, 08 Junho 2015 16:30 | Última atualização: Sexta, 10 Julho 2015 10:44 | Acessos: 1502

0 0 1,4 mil

Aprova o Procedimento de Fiscalização para verificação do cumprimento das obrigações relativas aos Bens e Serviços Vinculados à Concessão.

Observação: Este texto não substitui o publicado no Boletim de Serviço nº 492, de 8/6/2015

A GERENTE DE SUPORTE À FISCALIZAÇÃO SUBSTITUTA, DA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, no uso das competências que lhe foram conferidas pelo art. 190, I, do Regimento Interno da Agência, aprovado pela Resolução nº 612, de 29 de abril de 2013;

CONSIDERANDO o disposto nos arts. 2º, 101 e 102 da Lei nº 9.472, de 16 de julho de 1997;

CONSIDERANDO o Regulamento de Controle de Bens Reversíveis, aprovado pela Resolução nº 447, de 19 de outubro de 2006;

CONSIDERANDO as competências atribuídas à Gerência de Controle de Obrigações de Universalização e de Ampliação do Acesso (COUN) no art. 204 do Regimento Interno da Agência, aprovado pela Resolução nº 612, de 29 de abril de 2013;

LEGISLAÇÃO DA ANATEL

- Resoluções
- Súmulas
- Portarias de Delegação
- Portarias de Sanções

DEMAIS NORMAS

- Leis
- Decretos
- Normas do Ministério das Comunicações
- Resoluções do Funttel
- Instruções do Dentel

FISCALIZAÇÃO

Procedimentos de

NT NA ESTRADA

ENDER MUDANÇA NA R

postes.

ernet e relação à Conselho (1) nesta idade, a Elétrica mpetição

na de :umento de ões do luguel 10 i.



WORKSHOP

INFRAESTRUTURA:

**COMPARTILHAMENTO E
MELHORIA DA REDE EXTERNA**