



IX FÓRUM - GO

Globo CDN: Expandindo a distribuição de conteúdo do Brasil



Pablo Mendes Passos
Product Owner | Process Analyst



_agenda

Overview CDN Globo

Novos modelos de Globo Cache Appliance

Peering

Dúvidas frequentes



_overview cdn

Presença em
todas capitais
do Brasil

21 localidades
com conexões
nos PTTs

25 pontos de PNI

Milhões de usuários de internet no Brasil
conectados diretamente com a Globo CDN

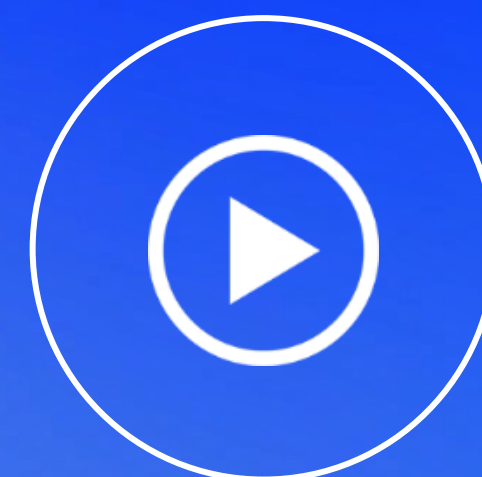




3.5 bilhões

de horas assistidas, das quais

2 bilhões
de horas
em live streaming



11 bilhões

de plays, dos quais

3.6 bilhões
em live streaming



2.9 milhões

Pico de usuários simultâneos

2 milhões
plays em 1 minuto



Alto tráfego

Pico de 8,7 TB/s
de tráfego

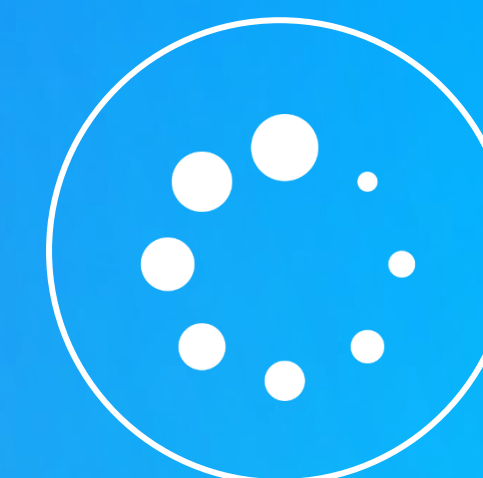


Baixa latência

Média < 20ms



< 5s Join time



< 0.5% Buffer ratio

_olimpíadas 2024

tv Globo

globoplay

globo.com

g1

ge

sportv

Com quatro canais ao vivo no linear e mais de 40 sinais extras no Globoplay, o assinante terá todos os eventos transmitidos ao vivo para não perder nada do que acontece nos Jogos Olímpicos Paris 2024.

00:00

06:00

12:00

18:00

24:00

09:00 às 18:30 (Horário de Brasília)



24/07/2024 a 11/08/2024

4K HDR

A qualidade do sinal ao vivo de streaming será 6X maior do que normalmente temos para demais produtos

#tamoJuntoPeloPeering

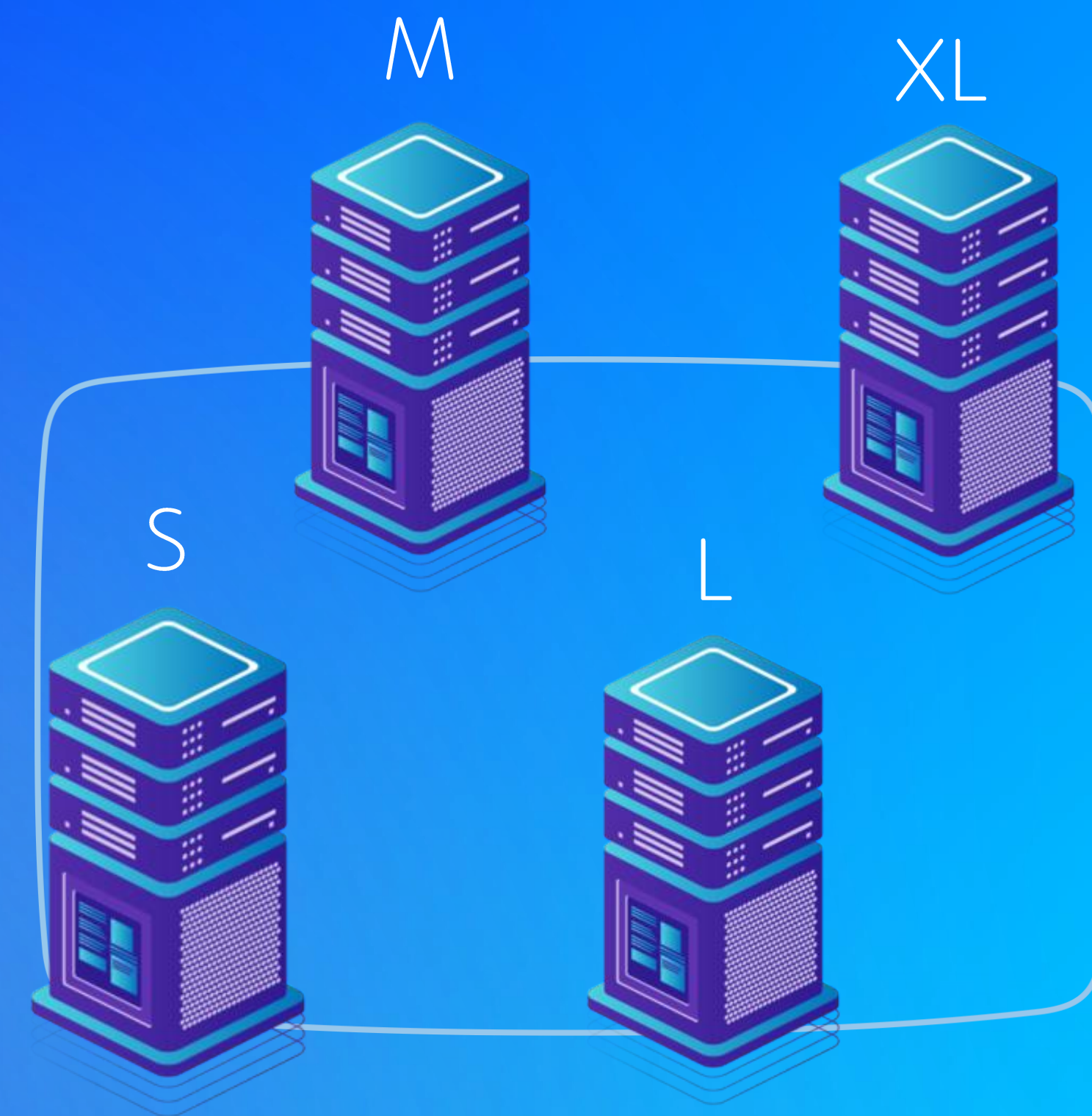


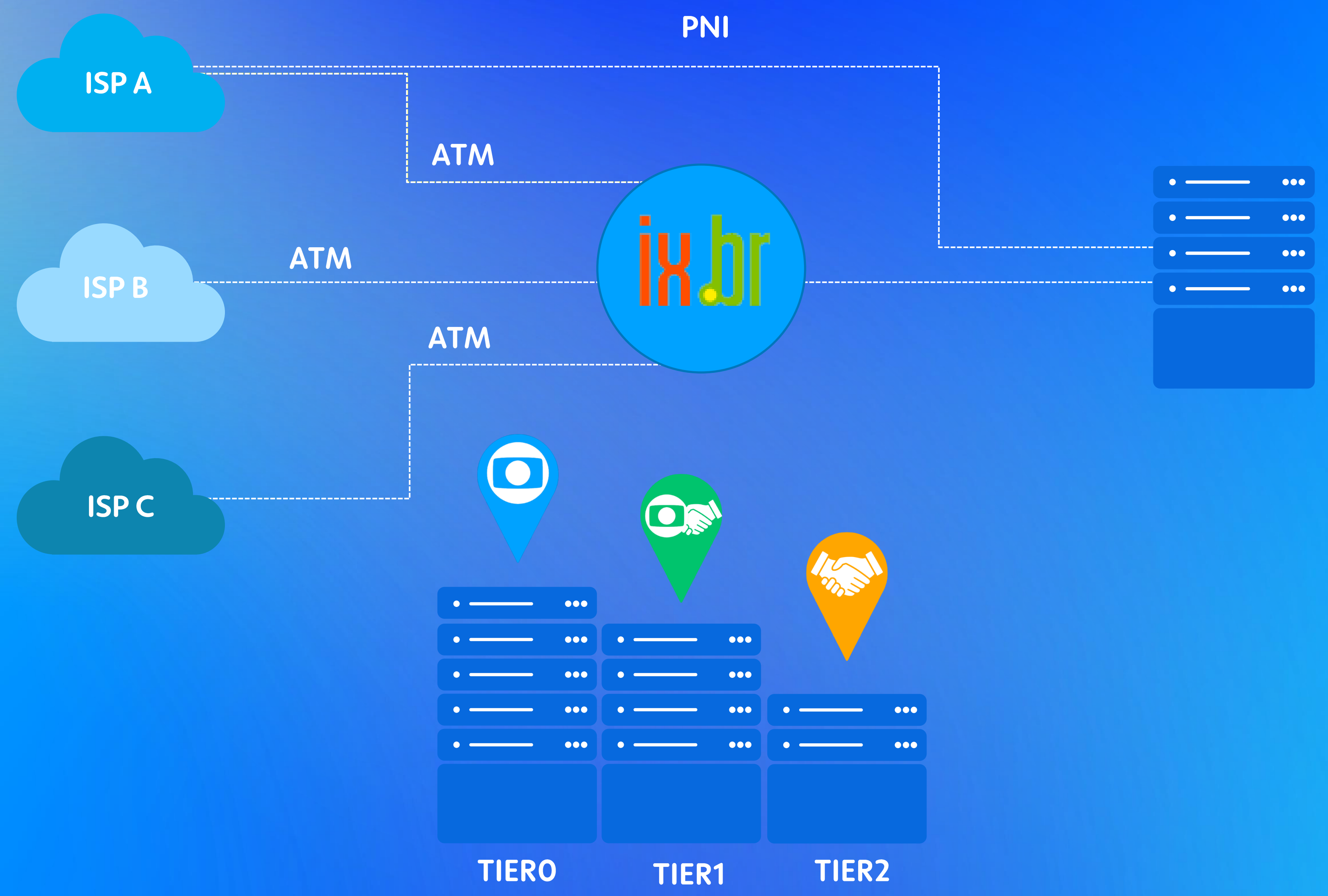
_globo cache appliance (GCA) XL

Maior aderência a realidade de tráfego de cada localidade!

Com o nosso GCA XL, acreditamos que:

- vamos atender grandes operadoras, em localidades de alto consumo
- aumento de capacidade ocupando menos espaço físico







Belo Horizonte

IX.br - 80GigE
200.219.139.172
200.219.139.173

2001:12f8:0:3::172
2001:12f8:0:3::173

Campo Grande

IX.br - 20GigE
45.227.2.26
45.227.2.27

2001:12f8:0:32::26
2001:12f8:0:32::27

Fortaleza

IX.br - 200GigE
45.184.144.240
45.184.144.241

2001:12f8:0:9::240
2001:12f8:0:9::241

Natal

IX.br - 20GigE
187.16.196.57
187.16.196.58

2001:12f8:0:19::57
2001:12f8:0:19::58

São José do Rio Preto

IX.br - 20GigE
187.16.199.27
187.16.199.28

2001:12f8:0:22::27
2001:12f8:0:22::28

Vitória

IX.br - 20GigE
187.16.194.67
187.16.194.68

Belém

IX.br - 80GigE
187.16.195.43
187.16.195.44

2001:12f8:0:18::43
2001:12f8:0:18::44

Cuiabá

IX.br - 20GigE
187.16.203.25
187.16.203.26

2001:12f8:0:26::25
2001:12f8:0:26::26

Goiânia

IX.br - 20GigE
200.192.111.47
200.192.111.48

2001:12f8:0:14::47
2001:12f8:0:14::48

Porto Alegre

IX.br - 200GigE
177.52.38.230
177.52.38.231

2001:12f8:0:6::b2:8604
2001:12f8:0:6::a2:8604

São Luís

IX.br - 20GigE
45.227.0.34
45.227.0.35

2001:12f8:0:30::34
2001:12f8:0:30::35

Brasília

IX.br - 200GigE
200.192.110.33
200.192.110.34

2001:12f8:0:13::33
2001:12f8:0:13::34

Curitiba

IX.br - 200GigE
200.219.140.177
200.219.140.178

2001:12f8:0:4::177
2001:12f8:0:4::178

Londrina

IX.br - 20GigE
200.219.144.9
200.219.144.10

2001:12f8:0:7::9
2001:12f8:0:7::10

Recife

IX.br - 80GigE
200.219.147.98
200.219.147.99

2001:12f8:0:10::98
2001:12f8:0:10::99

São Paulo

IX.br - 800GigE
187.16.218.72
187.16.219.62

2001:12f8::218:72
2001:12f8::219:62

Campinas

IX.br - 80GigE
200.192.108.74
200.192.108.75

2001:12f8:0:11::74
2001:12f8:0:11::75

Florianópolis

IX.br - 80GigE
200.219.141.96
200.219.141.97

2001:12f8:0:5::96
2001:12f8:0:5::97

Miami - USA

Equinix IX - 10GigE
198.32.243.233

2001:504:0:6:0:2:8604:1

Rio de Janeiro

IX.br - 600GigE
45.6.52.198
45.6.52.199

2001:12f8:0:2::198
2001:12f8:0:2::199

São Paulo

Equinix IX - 200GigE
64.191.233.37
64.191.233.45

2001:504:0:7:0:28:604:2
2001:504:0:7:0:28:604:1

_PNI (Private Network Interconnect)

Belo Horizonte

TV Globo BH
Avenida Américo Vespúcio, 2045
- Caiçaras
CEP 31230-250

Campo Grande

TV Morena
Avenida Eduardo Elias Zahran,
1600
CEP 79050-900

Florianópolis

NSC TV Santa Catarina
Rua General Vieira da Rosa, 1570
- Morro do Antão
CEP 88020-420

Londrina

TV RPC
Avenida Tiradentes, 1370 -
Jardim Shangri-lá
CEP 90160-180

Rio de Janeiro

Datacenter ELEA DIGITAL - RJO1
Rua Vargem Grande, 100 -
Jacarépagua
CEP 22775-020

São Paulo

POP-SP
Alameda Santos, 700 - 16º andar
conj. 161 e 162 - Jardim Paulista
CEP 01418-100

Vitória

TV Gazeta Vitória
Rua Chafic Murad, 902 - Monte
Belo
CEP 29053-315

Belém

TV Liberal Belém
Avenida Nazaré, 350 - Nazaré
CEP 66035-170

Cuiabá

TV Morena
Avenida Eduardo Elias Zahran,
1600
CEP 79050-900

Fortaleza

AngoNAP Fortaleza
Avenida Trajano de Medeiros,
1851 - Vicente Pinzon
CEP 60182-186

Natal

INTER TV
Avenida Raimundo Chaves, 2193
- Lagoa Nova
CEP 59064-390

Rio de Janeiro

Datacenter Cirion
Rua Av. Pedro II, 329 - São
Cristóvão
CEP 20941-070

São Paulo

Equinix SP4
Avenida Ceci, 1900 - Res.
Tambore, Barueri - SP
CEP 06460-120

Brasília

TV Globo DF
SRTVN Q 701 conj. A - Asa Norte
CEP 70719-901

Curitiba

RPC TV Paraná
Rua Mamoré, 753 - Mercês
CEP 80810-080

Fortaleza

TV Verdes Mares Fortaleza
Avenida Desembargador
Moreira, 2430 - Dionísio Torres
CEP 60170-002

Porto Alegre

RBS Porto Alegre
Avenida Erico Veríssimo, 400 -
Azenha
CEP 90160-180

São José do Rio Preto

TV Tem
Avenida Jornalista Roberto
Marinho, 997 - Jardim Yolanda
CEP 15061-500

São Paulo

Ascenty SP3
Av. Roberto Pinto Sobrinho, 350 -
Vila Osasco, São Paulo - SP
CEP 06268-120

Campinas

EPTV-SP
Rua Regina Nogueira 120 -
Jardim São Gabriel
CEP 13045-900

Curitiba

Datacenter ELEA Digital
Avenida Manoel Ribas, 115 - 17º
andar - São Francisco
CEP 80510-020

Goiânia

TV Anhanguera Goiás
Rua Thomaz Edson, 400 - Setor
Serrinha
CEP 74835-130

Recife

TV Globo Nordeste
Rua da Aurora, 1027 - Santo
Amaro
CEP 50030-230

São Luís

TV Mirante
Avenida Ana Jansen, 200 - São
Francisco
CEP 65076-902

São Paulo

Globo Berrini
R. Evandro Carlos de Andrade,
160 - Vila Cordeiro, São Paulo -
SP
CEP 04583-115

Como posso ver para qual POP está sendo redirecionado o meu usuário?

Como posso priorizar a minha conexão via OpenCDN x algum trânsito?

Meu prefixo está sendo detectado na Geolocalização errada. O que devo fazer?

É possível anunciar blocos CGNAT?

E o IPv6?

_contatos suporte

Central de ajuda:

<http://centraldeajuda.globo.com/>
4003-8000 ou 0800 881 8000

Abertura de chamados ISP:



Peering:

<https://peering.globo>

Troubleshooting ISP:

<https://browserreport.globo.com/isp>

GCA:

<https://gca.globo.com>





globo