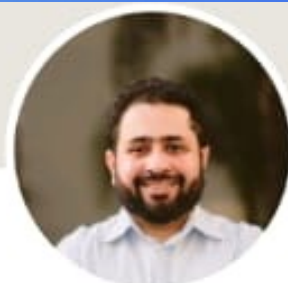


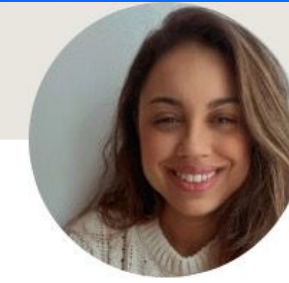


| IX FÓRUM 17

Globo CDN: Uma das maiores do Brasil



Claudiney Soares
Network Specialist and Peering
Coordinator



Camilla Carvalho
Product and Project Manager - InfraCDN | A-
CSPO | SRE | KMP II | CXP



_agenda

Solução Globo CDN

Qualidade de entrega

Apostas Globo 2024

Peering

Capacidades da Globo nos IXs

Evolução da Solução de Roteamento

Dúvidas frequentes



_solução Globo CDN

Presença em
todas capitais do
Brasil

21 localidades
com conexões
nos PTTs

24 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



Alta velocidade

Pico de 56TB de
dados
transmitidos em
um minuto.



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



_Big Brother Brasil 2024

O maior reality show do Brasil vem aí!

Se você achava que já tinha visto de tudo no BBB, errou feio! Prepare-se para uma edição histórica, que estreia dia 08 de janeiro, porque o BBB24 está chegando cheio de novidades:

- mais participantes;
- mais semanas turBBBo;
- uma nova dinâmica de votação do público;
- e a chegada do grupo Puxadinho!



_Rock in Rio 2024

Festival comemora 40 anos!

Terá transmissão multiplataforma na Globo, com shows ao vivo no Multishow e Canal Bis, exibição simultânea pelo Globoplay e ainda melhores momentos na TV Globo!

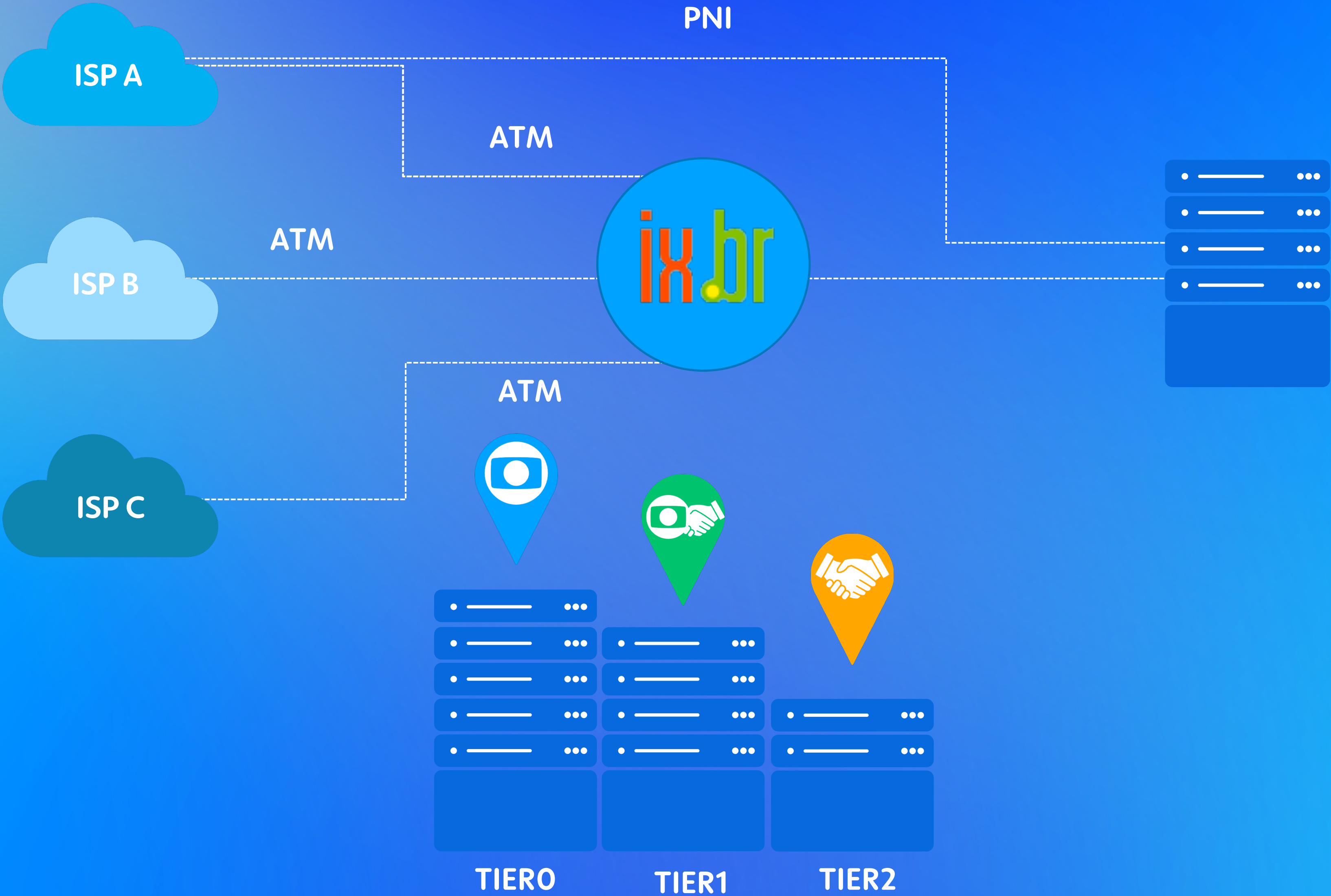


13/09/2024 a 22/09/2024

 **tvglobo** **globoplay**

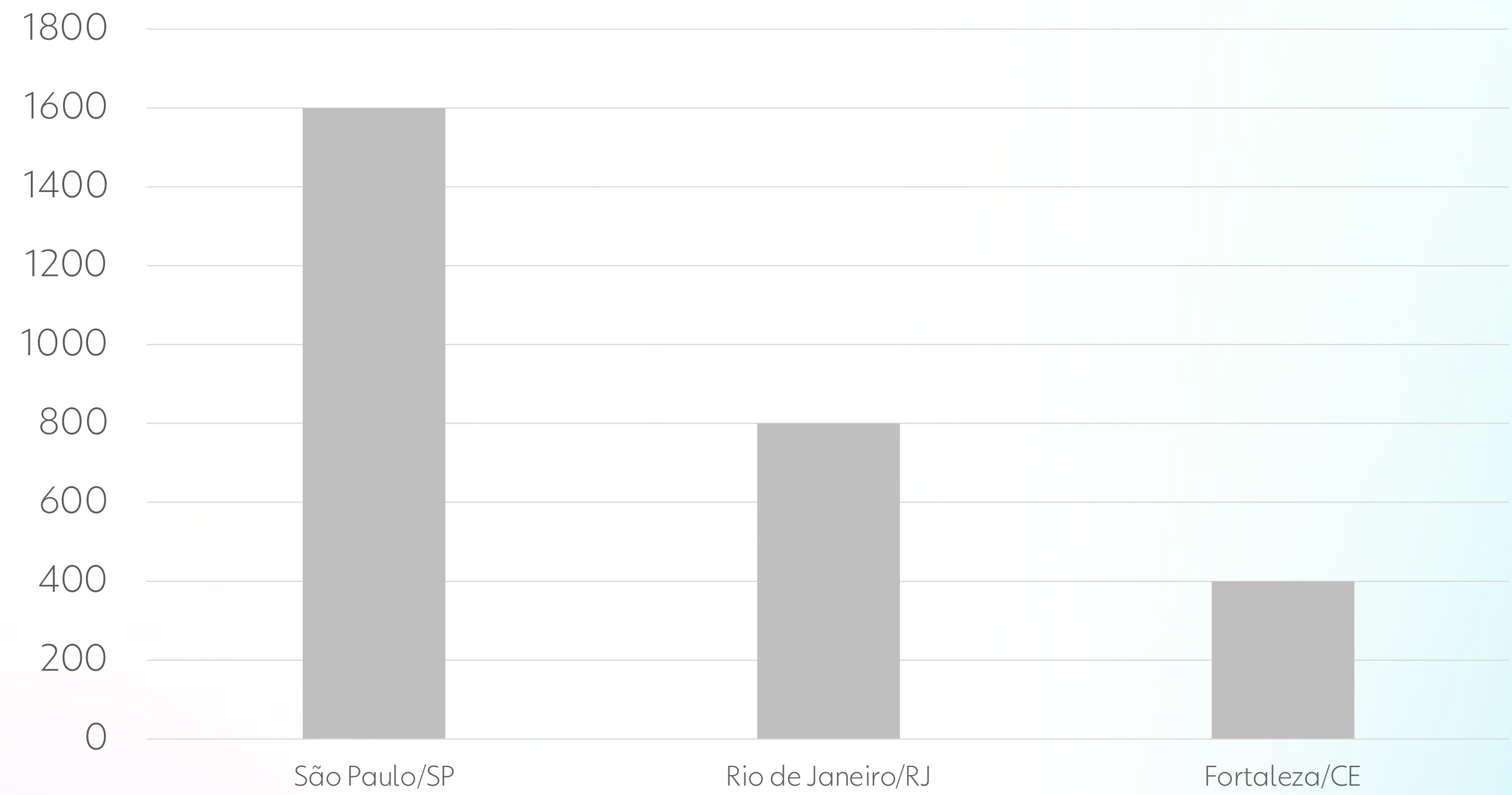
**MULTI
SHOW**

BIS



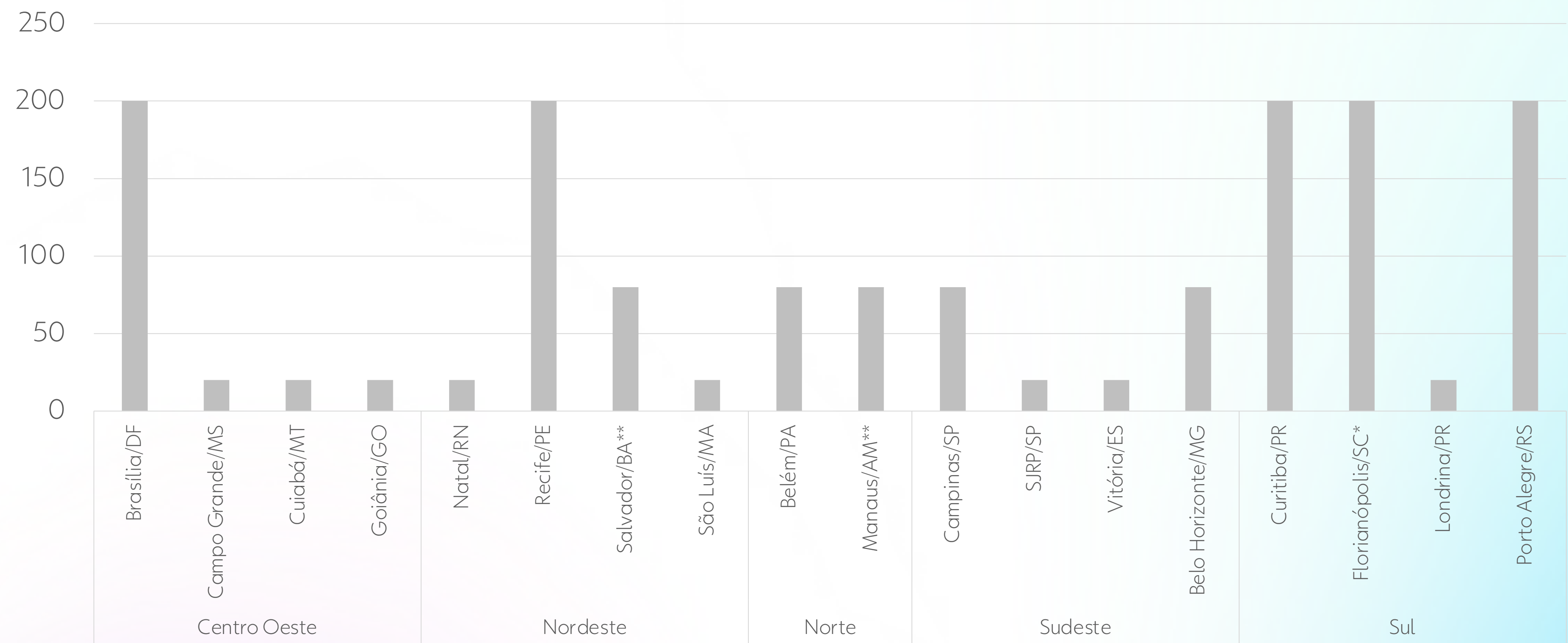
_presença da Globo no IX.br

Capacidade



_presença da Globo no IX.br - Regionais

Capacidade



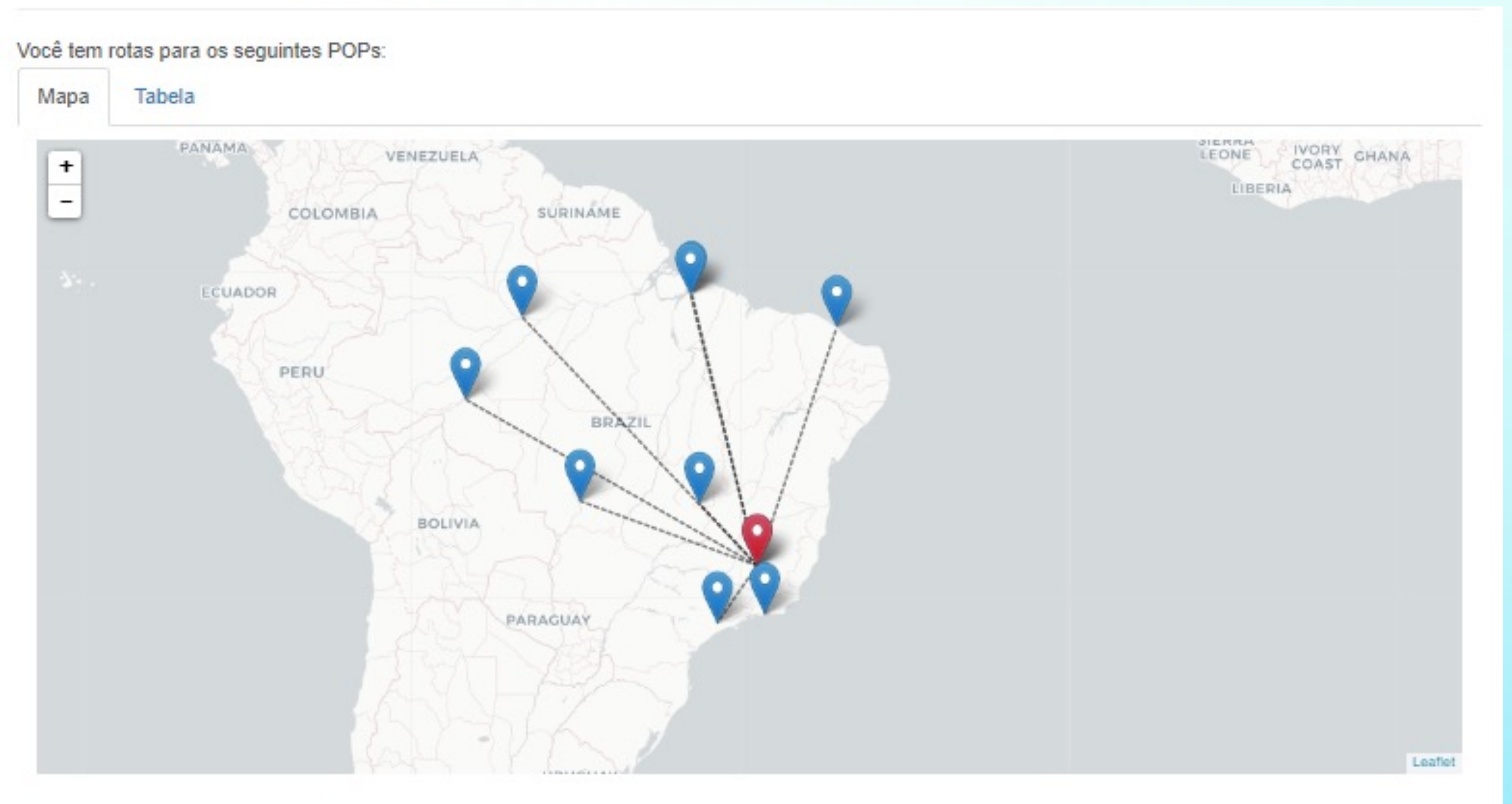
* Em ampliação
** OpenCDN

_PNI (Private Network Interconnect)

Belo Horizonte TV Globo BH Avenida Américo Vespúcio, 2045 - Caiçaras CEP 31230-250	Belém TV Liberal Belém Avenida Nazaré, 350 - Nazaré CEP 66035-170	Brasília TV Globo DF SRTVN Q 701 conj. A - Asa Norte CEP 70719-901	Campinas EPTV-SP Rua Regina Nogueira 120 - Jardim São Gabriel CEP 13045-900
 Campo Grande TV Morena Avenida Eduardo Elias Zahran, 1600 CEP 79050-900	 Cuiabá TV Morena Avenida Eduardo Elias Zahran, 1600 CEP 79050-900	Curitiba RPC TV Paraná Rua Mamoré, 753 - Mercês CEP 80810-080	Florianópolis NSC TV Santa Catarina Rua General Vieira da Rosa, 1570 - Morro do Antão CEP 88020-420
Fortaleza AngoNAP Fortaleza Avenida Trajano de Medeiros, 1851 - Vicente Pinzon CEP 60182-186	Fortaleza TV Verdes Mares Fortaleza Avenida Desembargador Moreira, 2430 - Dionísio Torres CEP 60170-002	 Goiânia TV Anhanguera Goiás Rua Thomaz Edson, 400 - Setor Serrinha CEP 74835-130	 Londrina TV RPC Avenida Tiradentes, 1370 - Jardim Shangri-lá CEP 90160-180
 Natal INTER TV Avenida Raimundo Chaves, 2193 - Lagoa Nova CEP 59064-390	Porto Alegre RBS Porto Alegre Avenida Erico Veríssimo, 400 - Azenha CEP 90160-180	Recife TV Globo Nordeste Rua da Aurora, 1027 - Santo Amaro CEP 50030-230	Rio de Janeiro Datacenter ELEA DIGITAL - RJO1 Rua Vargem Grande, 100 - Jacarépagua CEP 22775-020
Rio de Janeiro Datacenter Cirion Rua Av. Pedro II, 329 - São Cristóvão CEP 20941-070	 São José do Rio Preto TV Tem Avenida Jornalista Roberto Marinho, 997 - Jardim Yolanda CEP 15061-500	 São Luís TV Mirante Avenida Ana Jansen, 200 - São Francisco CEP 65076-902	São Paulo POP-SP Alameda Santos, 700 - 16º andar conj. 161 e 162 - Jardim Paulista CEP 01418-100
São Paulo Equinix SP4 Avenida Ceci, 1900 - Res. Tambore, Barueri - SP CEP 06460-120	São Paulo Ascenty SP3 Av. Roberto Pinto Sobrinho, 350 - Vila Osasco, São Paulo - SP CEP 06268-120	São Paulo Globo Berrini R. Evandro Carlos de Andrade, 160 - Vila Cordeiro, São Paulo - SP CEP 04583-115	Vitória TV Gazeta Vitória Rua Chafic Murad, 902 - Monte Belo CEP 29053-315

BGP + Geolocation

Ordem	Descrição
1	Prefixo mais específico
2	Menor BGP AS-PATH
3	Menor distância Geográfica
4	Análise de capacidade de rede nos POPs
5	Saúde dos servidores + latência do cache-fill



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

NOC Globo/ Netops:

netops@g.globo
(21) 2129-9049

Peering:

<https://peering.globo>

Troubleshooting ISP:

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

GCA:

<https://gca.globo.com>





globo