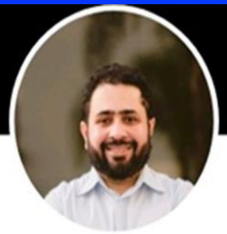
IX FÓRUM - Fortaleza

Globo CDN: Expandindo a distribuição de conteúdo do Brasil

_contatos



Claudiney Soares

Network Specialist and Peering Coordinator

globo

_agenda

Overview CDN Globo

Peering

Globo Cache Appliance

Direcionamento de usuários

Globo Technologies

Dúvidas frequentes

_overview cdn

Presença em todas capitais do Brasil

22 localidades com conexões com IXs

27 pontos de PNI

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

globo

_overview cdn

globo

3.4 milhões

Pico de usuários simultâneos

Alto tráfego

Pico de 10TB/s de tráfego

Baixa latência

Média < 20ms

< 5s Join time

< 0.5% Buffer ratio

_peering

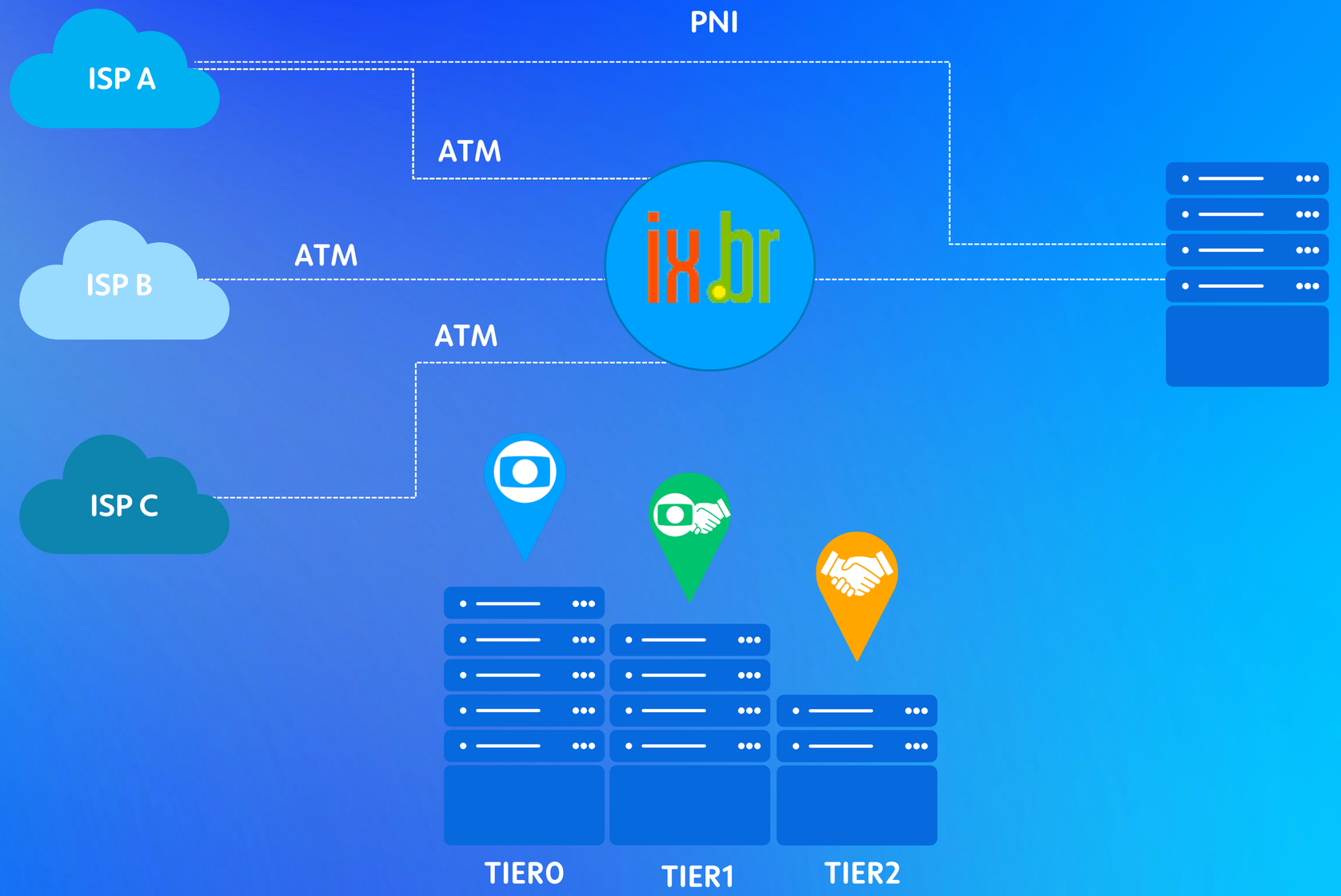
globo

Solicitações:

https://peering.globo

Tipos de Peering:

VIA IX
PNI



_ peering via IX no Nordeste

Fortaleza
IX.br - 400GigE
45.68.72.240
45.68.72.241

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

Recife
IX.br - 200GigE
200.219.147.98
200.219.147.99

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

Natal
IX.br - 20GigE
187.16.196.57
187.16.196.58

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

São Luís
IX.br - 20GigE
45.227.0.34
45.227.0.35

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

_ PNI no Nordeste

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

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

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

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

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

_globo cache appliance (GCA)

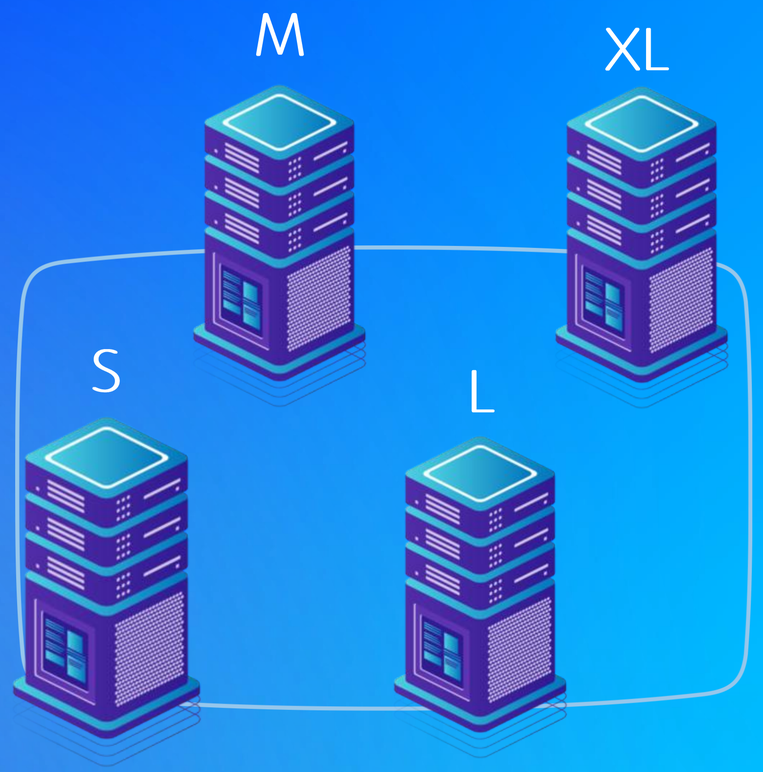
Solicitações:

https://gca.globo.com

Tipos de GCA:

GCA S – 10Gbps
GCA M – 20Gbps
GCA L – 40Gbps

GCA XL * - 100Gbps
GCA – Parceria Celeti *



_direcionamento de usuários

Critérios:

- Prefixo mais específico
- BGP AS-PATH
- Geolocation (Maxmind)

_desafios

globo

Crescimento da demanda

> Usuários
> Engajamento
> Bitrate

Latência do vídeo

Concorrência com outros players
Concorrência com outras mídias

_dúvidas frequentes

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

GCA:
https://gca.globo.com

Globo Technologies:
https://globotechnologies.globo/

Troubleshooting ISP:
https://browserreport.globo.com/isp

globo

globo