

globoCDN



globo
technologies

O Brasil como inspiração e como destino

Presença em todas
as capitais do Brasil

23 localidades IX
19 localidades
IX.br

28 pontos de PNI
+200 ASNs

Milhões de usuários de Internet no Brasil
conectados diretamente com a globoCDN





3.4 milhões

Pico de usuários simultâneos



Alto tráfego

Pico de +16Tb/s de tráfego



Baixa latência

Média < 20ms



< 5s Join time



< 0.5% Buffer ratio

Principais eventos 2026

Brasileirão



Copa do Mundo FIFA



BBB26



Rock in Rio 2026



Libertadores



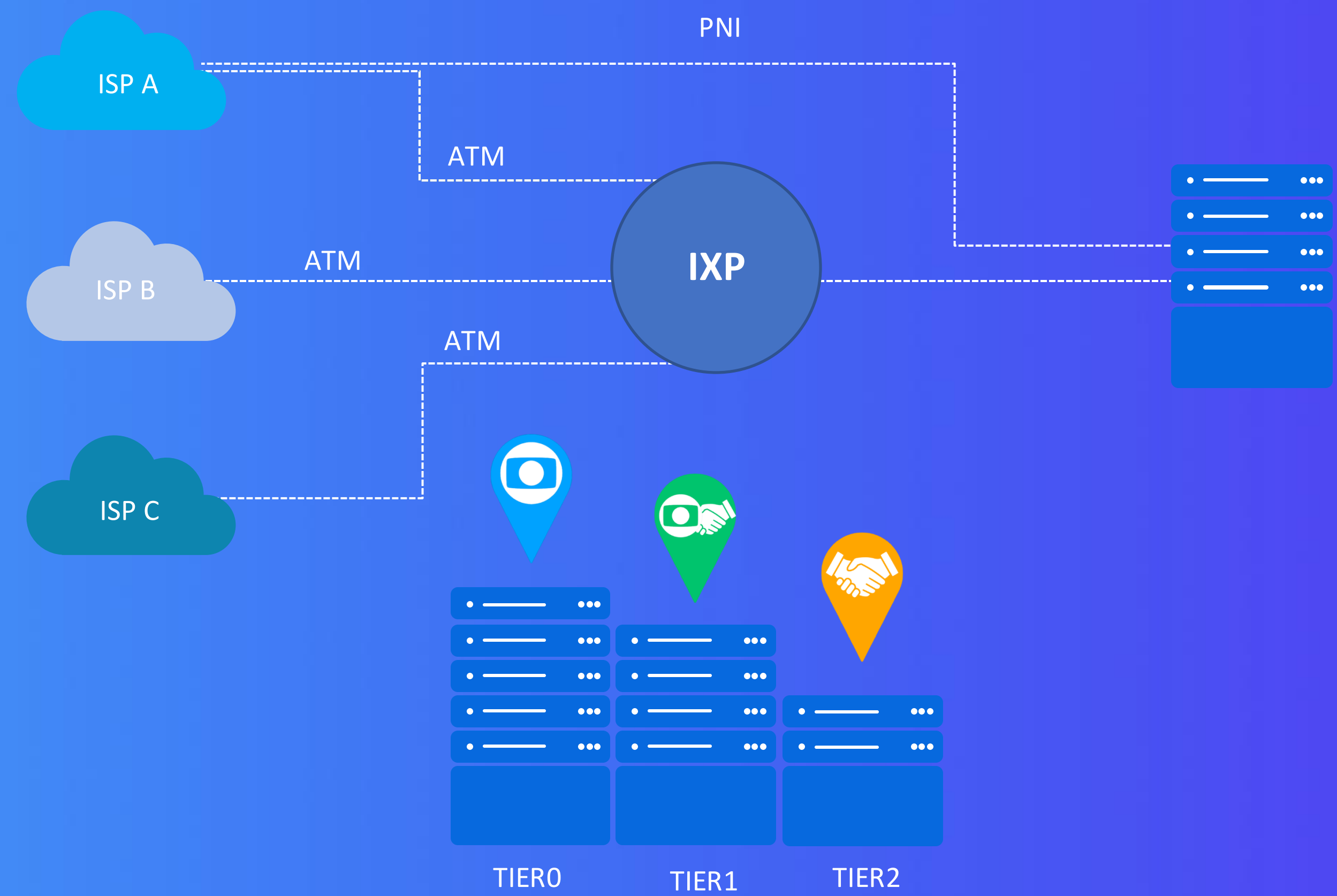
Todo Mundo no rio 2026



Peering

Solicitações:
<https://peering.globo>

Tipos de Peering:
VIA IX
PNI



Desafios da Copa do Mundo

Pico de Usuários Simultâneos

O Futebol ao vivo gera picos extremos de audiência simultânea, exigindo escalabilidade imediata em toda a infraestrutura.

Redução do Delay

Transmissões esportivas ao vivo exigem latência mínima para garantir sincronia e experiência de qualidade ao espectador.

+30% no Bitrate Médio

Expectativa de aumento entre 20% e 40% no bitrate médio do vídeo, elevando a demanda por capacidade de entrega em toda a rede.



Investimento Nacional na CDN

Investimento em novos servidores nos POPs centrais

Crescimento de 50% a 75% na capacidade de entrega

Aumento nas conexões com o IX.br

Aumento da capacidade de entrega no IX.br

Pontos de Peering - PNI

Aumento na quantidade e na capacidade em locais estratégicos.



IX.br Sul e Centro Oeste

Cidade	Capacidade Anterior	Capacidade Atual
Porto Alegre / RS	200 Gbps	400 Gbps
Curitiba / PR	200 Gbps	200 Gbps
Florianópolis / SC	200 Gbps	200 Gbps
Londrina / PR	20 Gbps	20 Gbps



Cidade	Capacidade Anterior	Capacidade Atual
Brasília / DF	200 Gbps	200 Gbps
Goiânia / GO	200 Gbps	200 Gbps
Campo Grande / MS	20 Gbps	200 Gbps
Cuiabá / MT	20 Gbps	200 Gbps



IX.br Norte e Nordeste

Cidade	Capacidade Anterior	Capacidade Atual
Belém / PA	80 Gbps	200 Gbps
Manaus /AM (OpenCDN)	64 Gbps	144 Gbps



Cidade	Capacidade Anterior	Capacidade Atual
Fortaleza / CE	400 Gbps	600 Gbps
Recife / PE	200 Gbps	400 Gbps
Natal / RN	20 Gbps	200 Gbps
São Luís /MA	200 Gbps	200 Gbps
Salvados / BA (OpenCDN)	64 Gbps	144 Gbps



IX.br Sudeste

Cidade	Capacidade Anterior	Capacidade Atual
São Paulo / SP	2 Tbps	4 Tbps
Rio de Janeiro / RJ	800 Gbps	1,2 Tbps
Belo Horizonte / MG	200Gbps	200 Gbps
Vitória / ES	200Gbps	200 Gbps
Campinas / SP	80Gbps	80 Gbps
SJRP / SP	20Gbps	20 Gbps



Presenças em Outros Internet Exchanges

São Paulo/SP

- Equinix IX
- AICX (em aumento de capacidade)
- DE-CIX (em ativação)

Rio de Janeiro/RJ

- IX.br
- Equinix IX
- DE-CIX(em ativação)

Nova estrutura para PNI em Datacenters Comerciais

São Paulo/SP

- Ascenty SP3
- Equinix SP4*

Rio de Janeiro/RJ

- Tecto GIG1
- Equinix RJ2
- Cirion SC

Fortaleza/CE

- AngoNAP Fortaleza

*Ambiente 100% ocupado

Comportamento em um dia de jogo

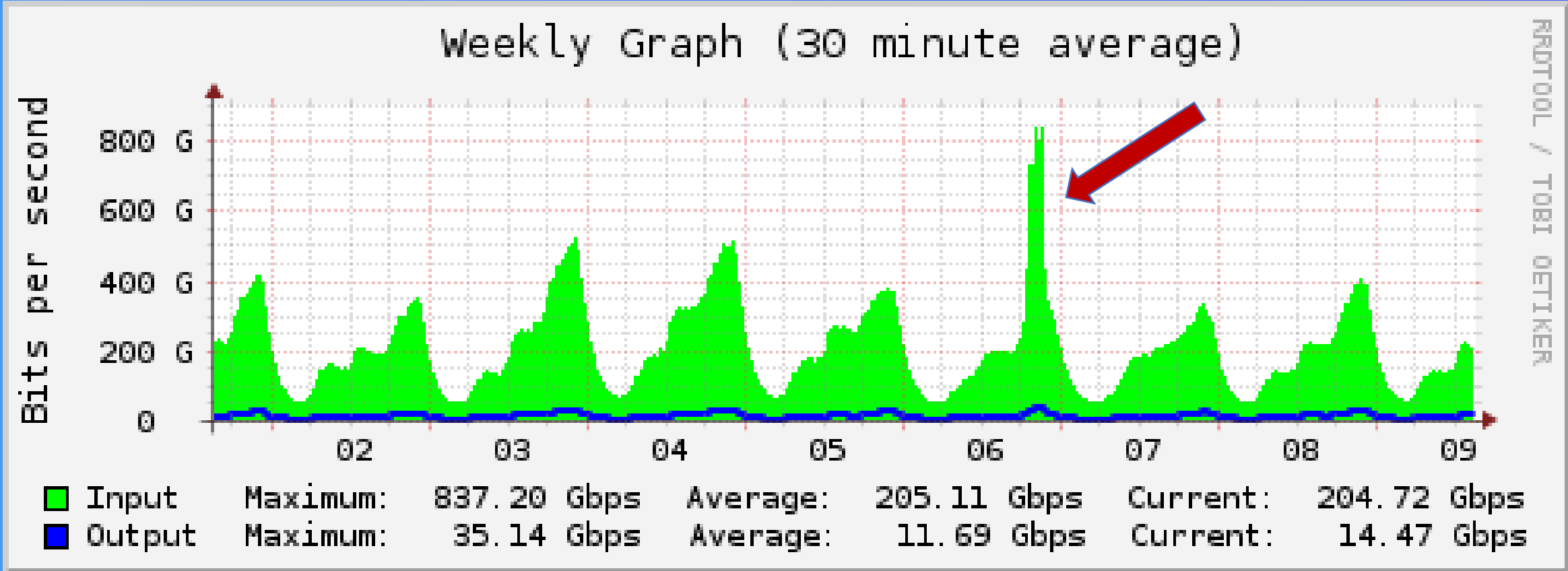


Gráfico de tráfego do ASN 28604 no IX-RJ

Período 02/06/2026 – 09/06/2026

Em alguns IX o pico de tráfego durante o amistoso foi o dobro dos picos diários normais.

Direcionamento de usuários

Critérios:

Prefixo mais específico

BGP AS-PATH

Geolocation (Maxmind)



Globo Cache Appliance (GCA)

Solicitações:

<https://gca.globo.com>

Tipos de GCA:

GCA M – 20Gbps

GCA L – 40Gbps

GCA XL - 100Gbps

GCA – Parceria Celeti* XS, S, M, L

A Parceria Celeti é direcionada para provedores que não atingem os requisitos para receberem o GCA.



Dúvidas frequentes

Como posso priorizar a minha conexão via IX-MG x IX-SP?

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

É possível anunciar blocos CGNAT?

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

IPv6

Disponibilizado para entrega de vídeos da CDN-Globo

Funcionamento em dual-stack

Faixa de utilização de 18% a 60%

Direcionamento nativo* em 2026

“Inovando em tecnologia, investindo em talentos e na paixão por boas histórias com o Brasil como inspiração e como destino. Hoje, amanhã e sempre.”



_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>

