

CDN GLOBO

Live das CDNs – Junho/2020

Claudiney Soares

Flávia Santo

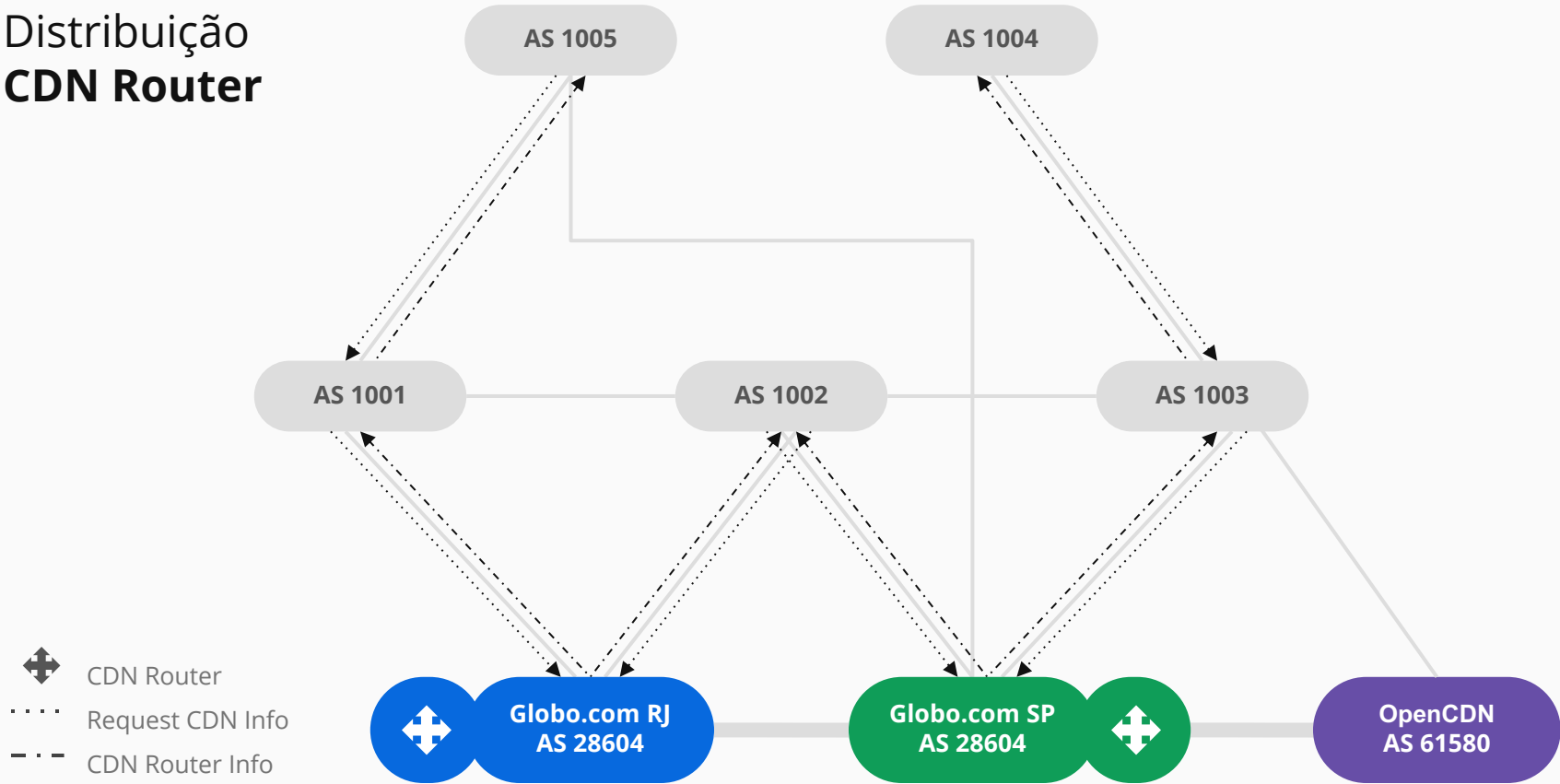
CDN GLOBO: Números da infraestrutura

- 2 sites principais (Datacenter RJ + PoP SP)
- +3.5 Tbps de banda agregada RJ e SP;
- 400 Gbps de conexão com o IX-SP;
- 200 Gbps de conexão com o IX-RJ;
- 40 Gbps IX-CE (ampliando para 200Gbps)
- 20 Gbps IX-MG, IX-PE, IX-DF
- Streaming de video do Grupo Globo

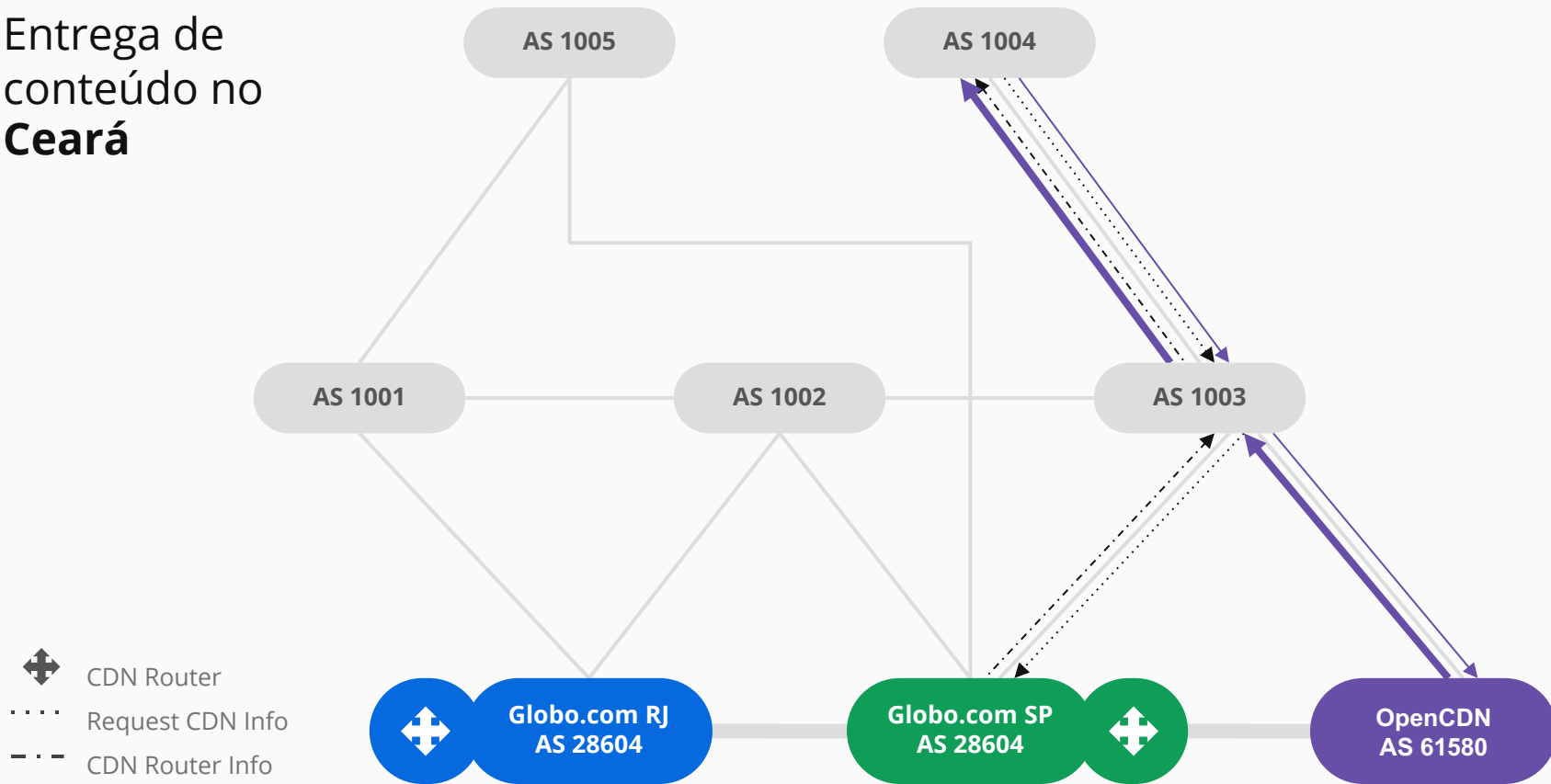
CDN Router

- Ferramenta desenvolvida pela Globo.com;
- Definição do local de entrega
 - AS-PATH
 - Geolocation
 - Capacidade de banda
 - Saúde da CDN
 - Experiência do usuário
- Possibilidade de fallback para outras CDNs

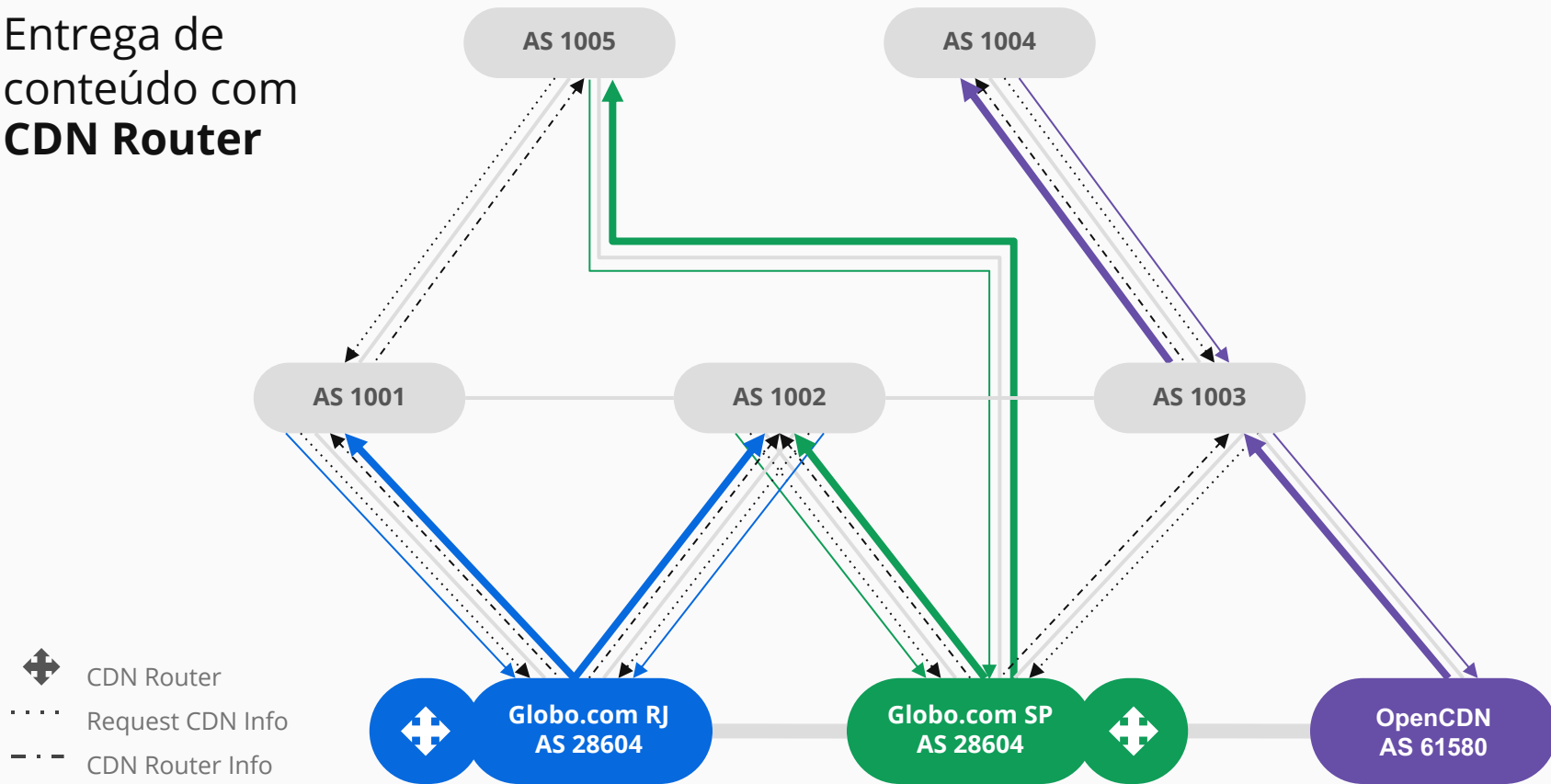
Distribuição CDN Router



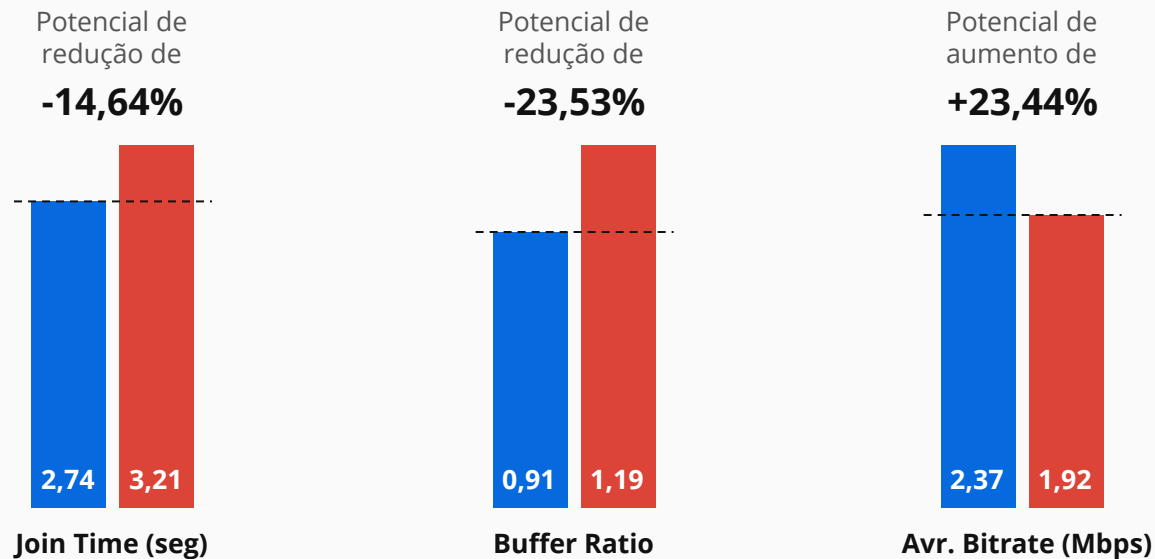
Entrega de conteúdo no Ceará



Entrega de conteúdo com **CDN Router**



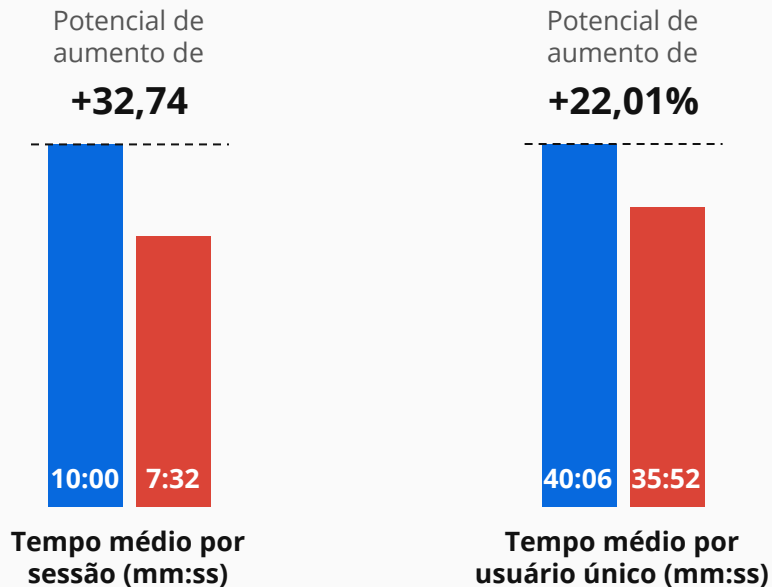
Motivação: Melhoria na qualidade dos vídeos



Fonte: Youbora — Abril 2019, VoD + Live agregado

● RJ + SP ● Outros estados

Motivação: Melhoria na qualidade dos vídeos



Fonte: Youbora — Abril 2019, VoD + Live agregado

● RJ + SP

● Outros estados

Próximos Passos: Expansão

- Porto Alegre / RS
- Manaus / AM (OpenCDN)
- Curitiba / PR
- Florianópolis / SC
- Goiânia / GO
- Vitória / ES
- Belém / PA



Em andamento

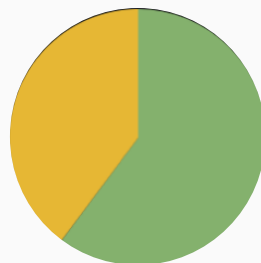


Ativos



Distribuição por POP: Histórico de trafego

- BORDA – AS_SP [Somatório outgoing traffic]
- BORDA – CM_RJ [Somatório outgoing traffic]
- BORDA – AN_CE [Somatório outgoing traffic]
- BORDA – TVG_PE [Somatório outgoing traffic]
- BORDA – TVG_MG [Somatório outgoing traffic]
- BORDA – TVG_DF [Somatório outgoing traffic]



Maio / 19

119.9 Gbps

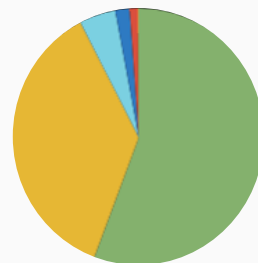
79.2 Gbps

X

X

X

X



Maio / 20

290 Gbps

192 Gbps

23.7 Gbps

9.27 Gbps

5.22 Gbps

713 Mbps

IX.br

IX-SP (Ativo)

IX-RJ (Ativo)

IX-CE (Ativo)

IX-MG (Ativo)

IX-DF (Ativo)

IX-PE (Ativo)

IX-BA (Ativo)

IX-RS (Em ativação)

IX-PR (Em ativação)

IX-SC (Em ativação)

IX-GO (Em ativação)

IX-ES (Em ativação)

IX-PA (Em ativação)

IX-AM (Em ativação)

Conexão direta (PNI)

Rio de Janeiro/RJ:

-R. Vargem Grande,100 - Jacarepaguá

São Paulo/SP:

-R. Alameda Santos, 700 - Jardim Paulista

Fortaleza/CE:

-Av. Trajano de Medeiros 185, Vicente Pinzon

-Rua Assis Chateaubriand, Praça da Imprensa, S/n -
Dionísio Torres

Belo Horizonte/MG:

-Av. Américo Vespúcio, 2045 - Caiçaras

Brasília/DF:

-SRTVN Conj. A - Asa Norte

Recife/PE:

-R. da Aurora, 1027 - Santo Amaro

Obrigado

Contatos

peering.globo

peering@peering.globo