



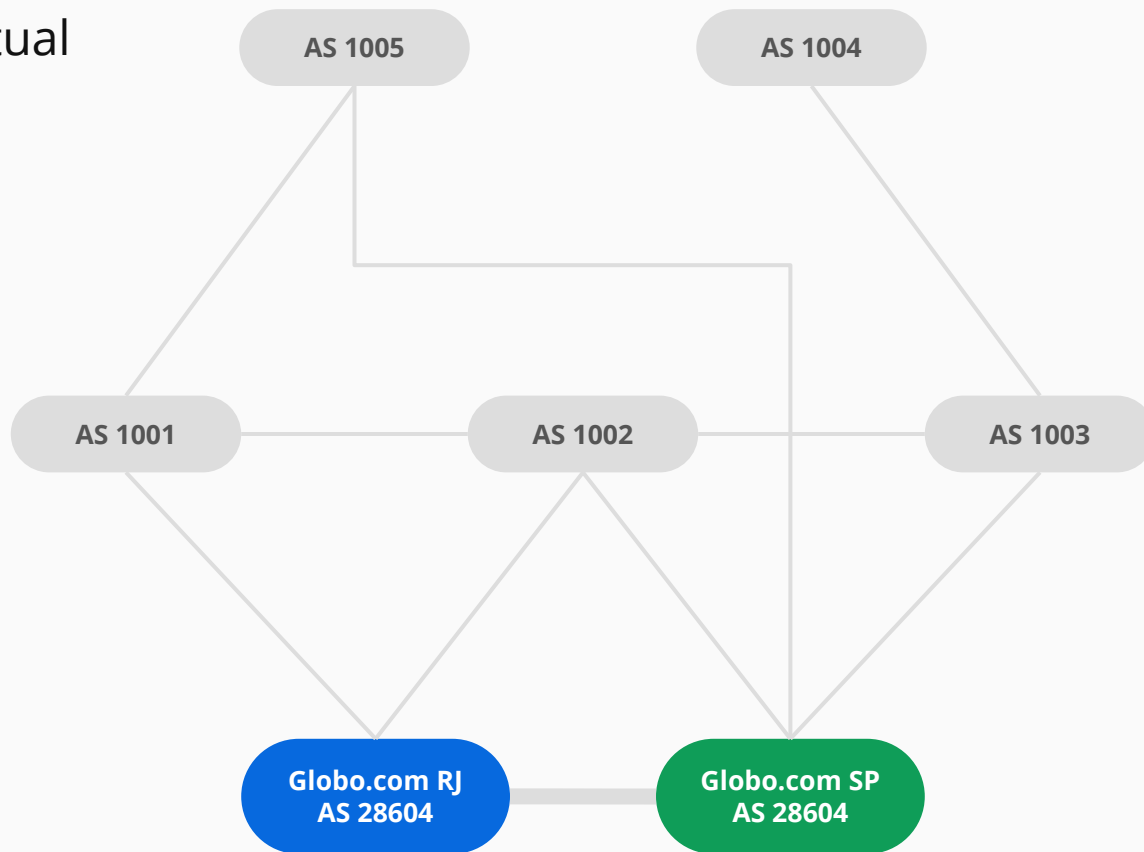
CDN GLOBO.COM

IX Fórum Regional — Fortaleza 2019

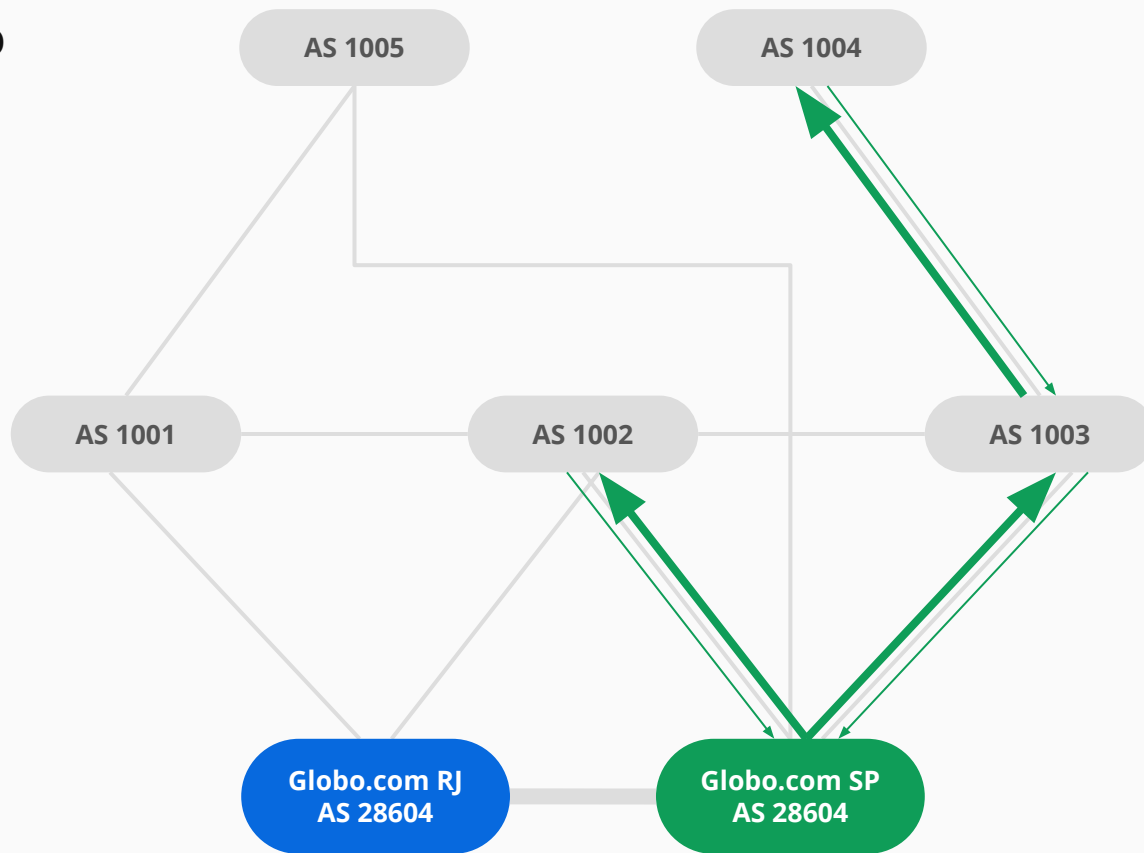


- 2 sites (Datacenter RJ + PoP SP)
- +3.3 Tbps de banda agregada RJ e SP;
- 600 Gbps de conexão com o IX-SP;
- 200 Gbps de conexão com o IX-RJ;
- Streaming ao vivo ;
- Streaming on demand.

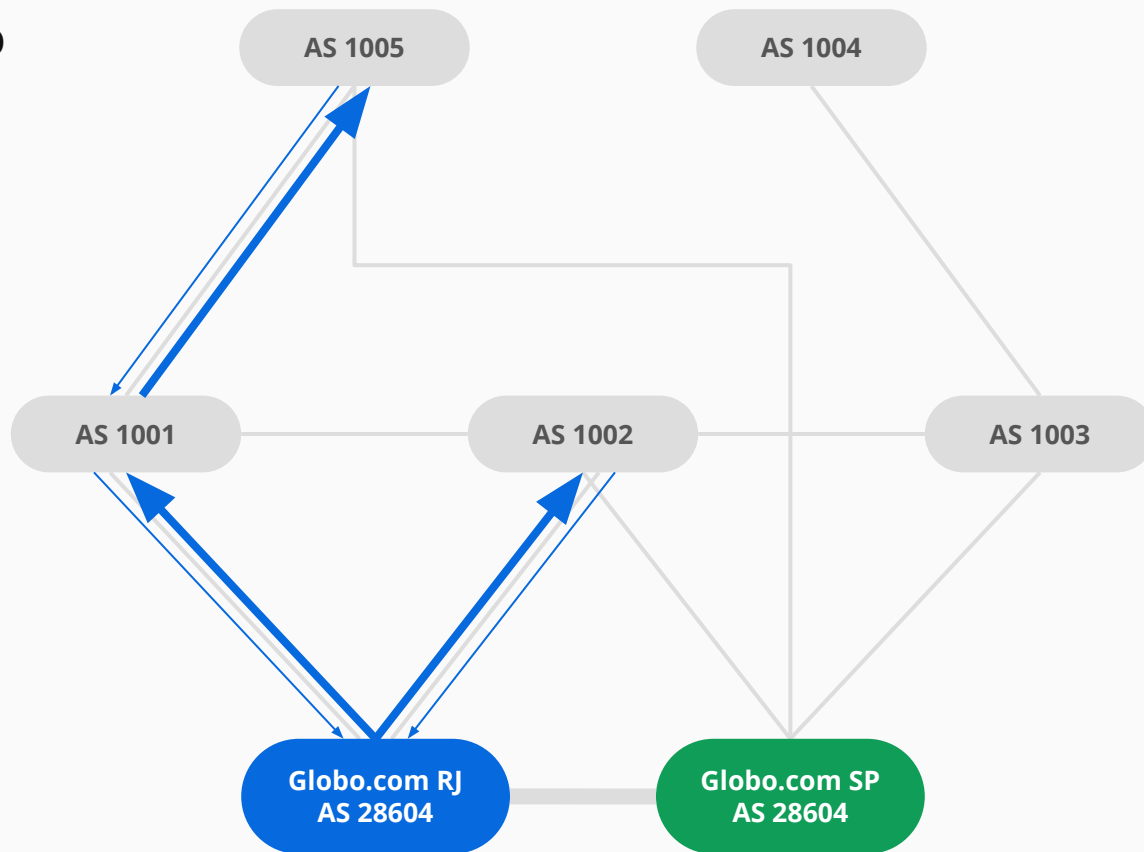
Estrutura atual **Globo.com**



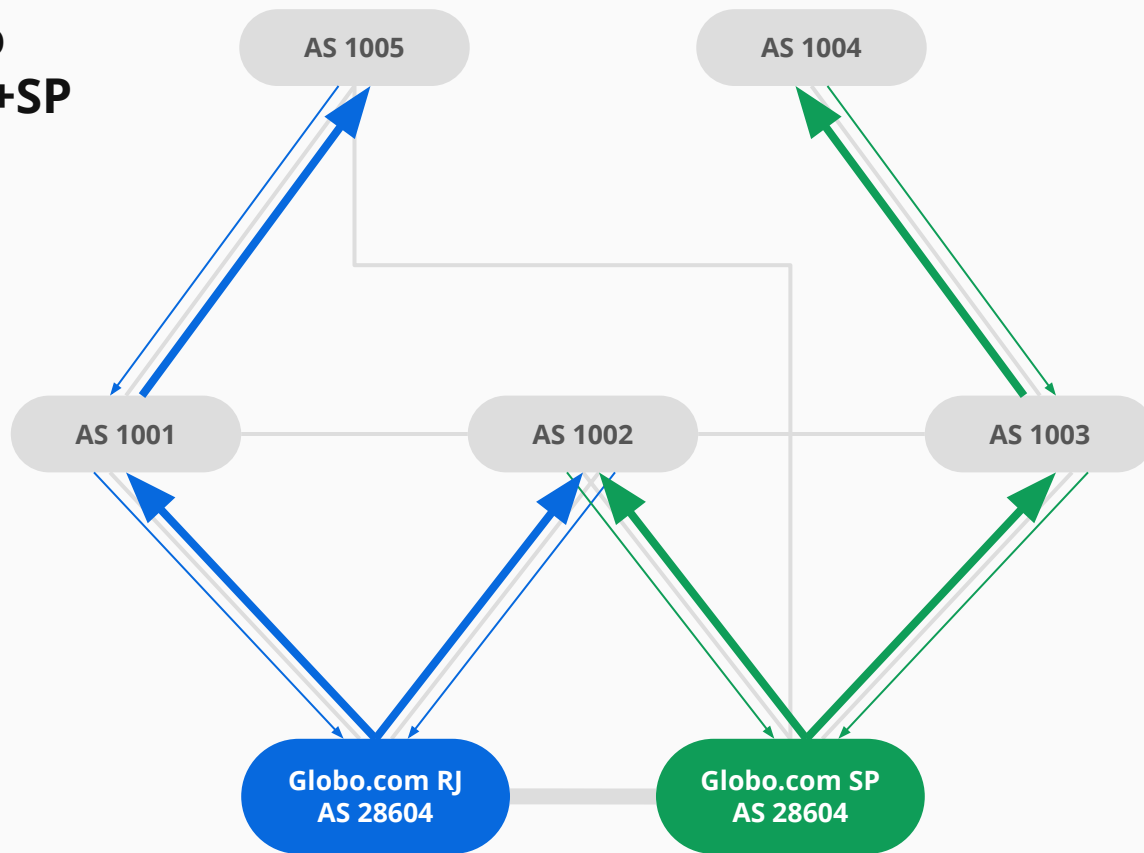
Distribuição Anycast SP



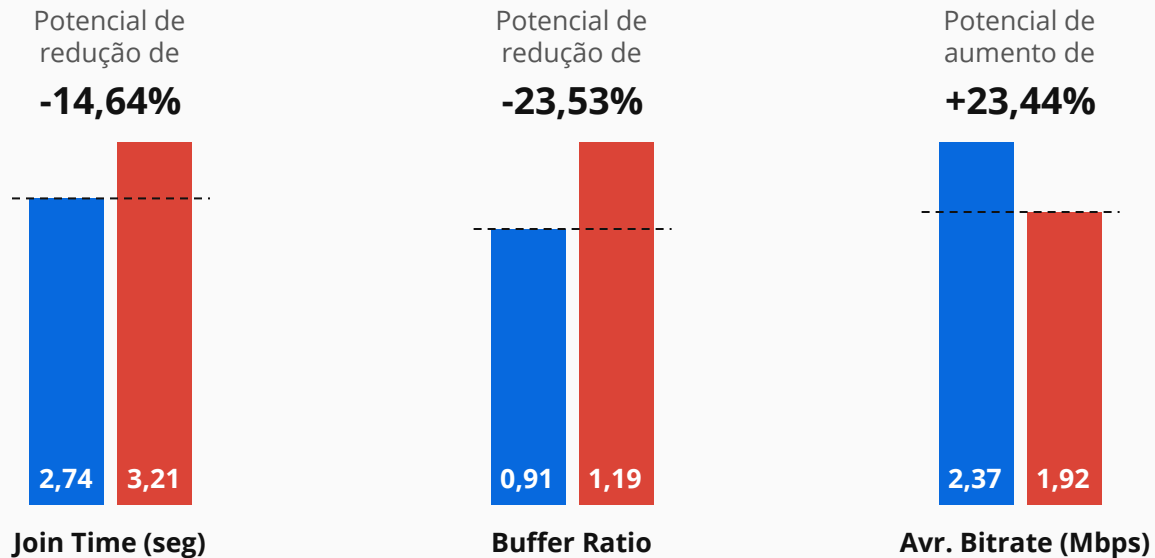
Distribuição Anycast RJ



Distribuição Anycast RJ+SP



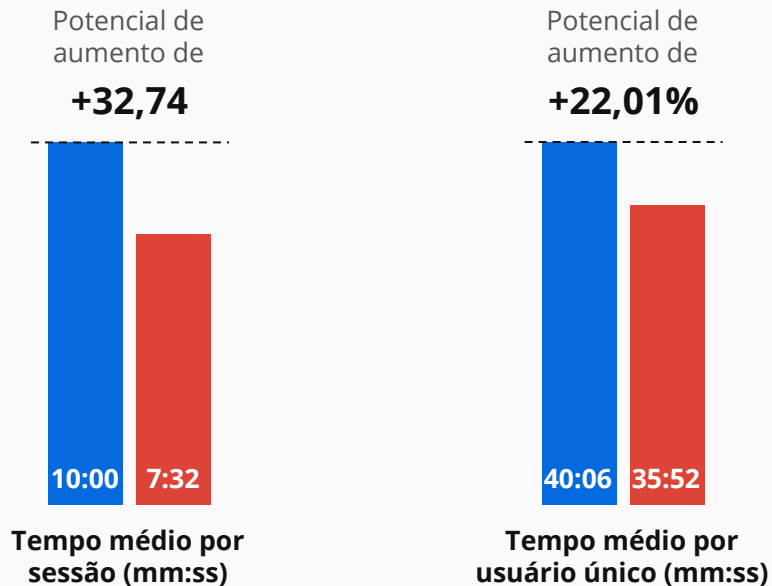
Motivação: Melhoria na qualidade dos vídeos



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

Anycast

- Localidade escolhida pelo AS cliente;
- Necessidade de maior estrutura no local;
- Aplicação precisa ser disponibilizada em todas as localidades;
- Dificuldade de implementar todas as aplicações em múltiplos sites;

CDN Router

- Mais informações para tomada de decisão;
- Distribuição de aplicações específicas;
- Possibilita CDN em sites menores;
- Conteúdo de acordo com relevância local;

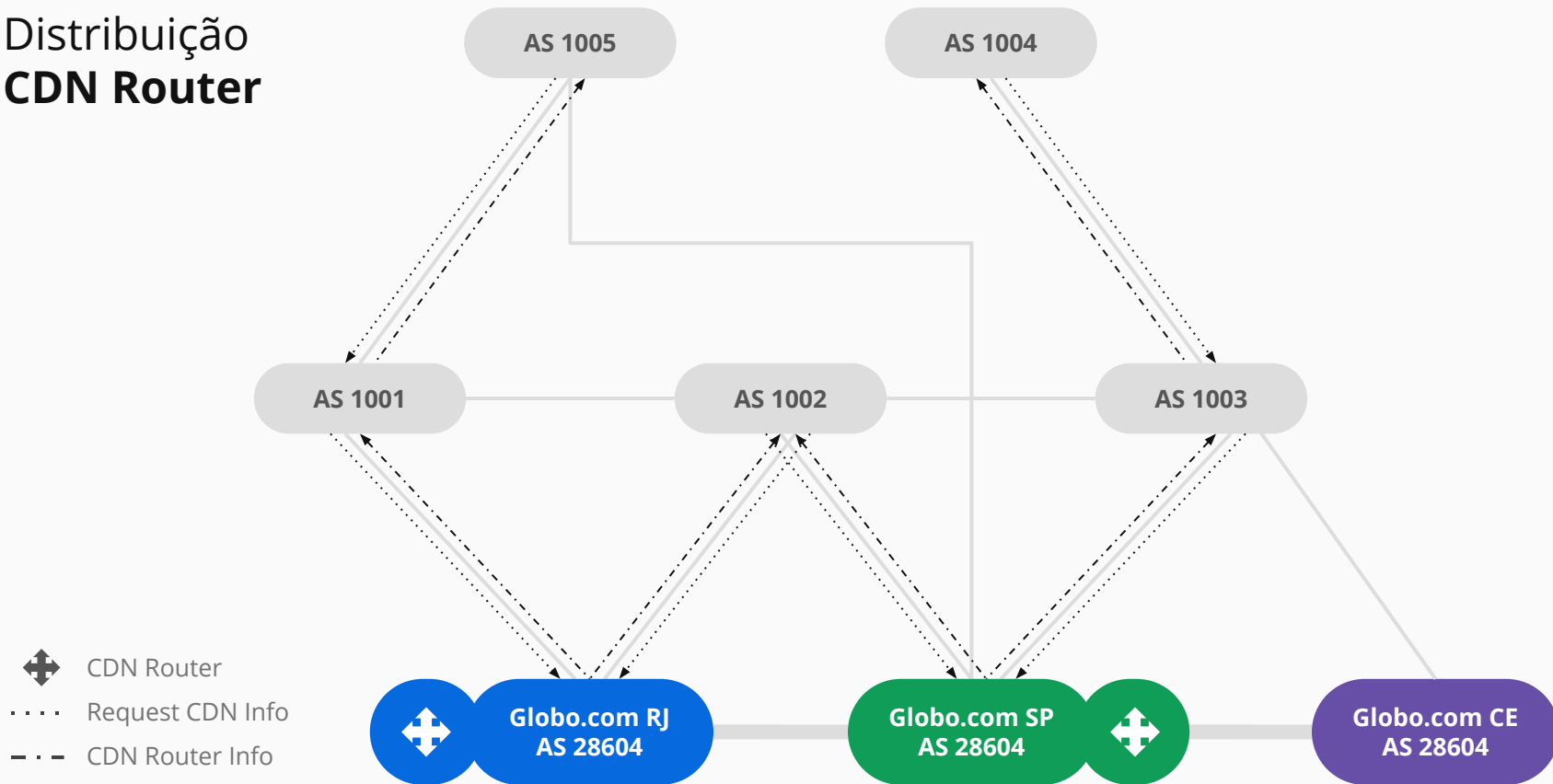
CDN Router

- 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

Por que começar por Fortaleza?

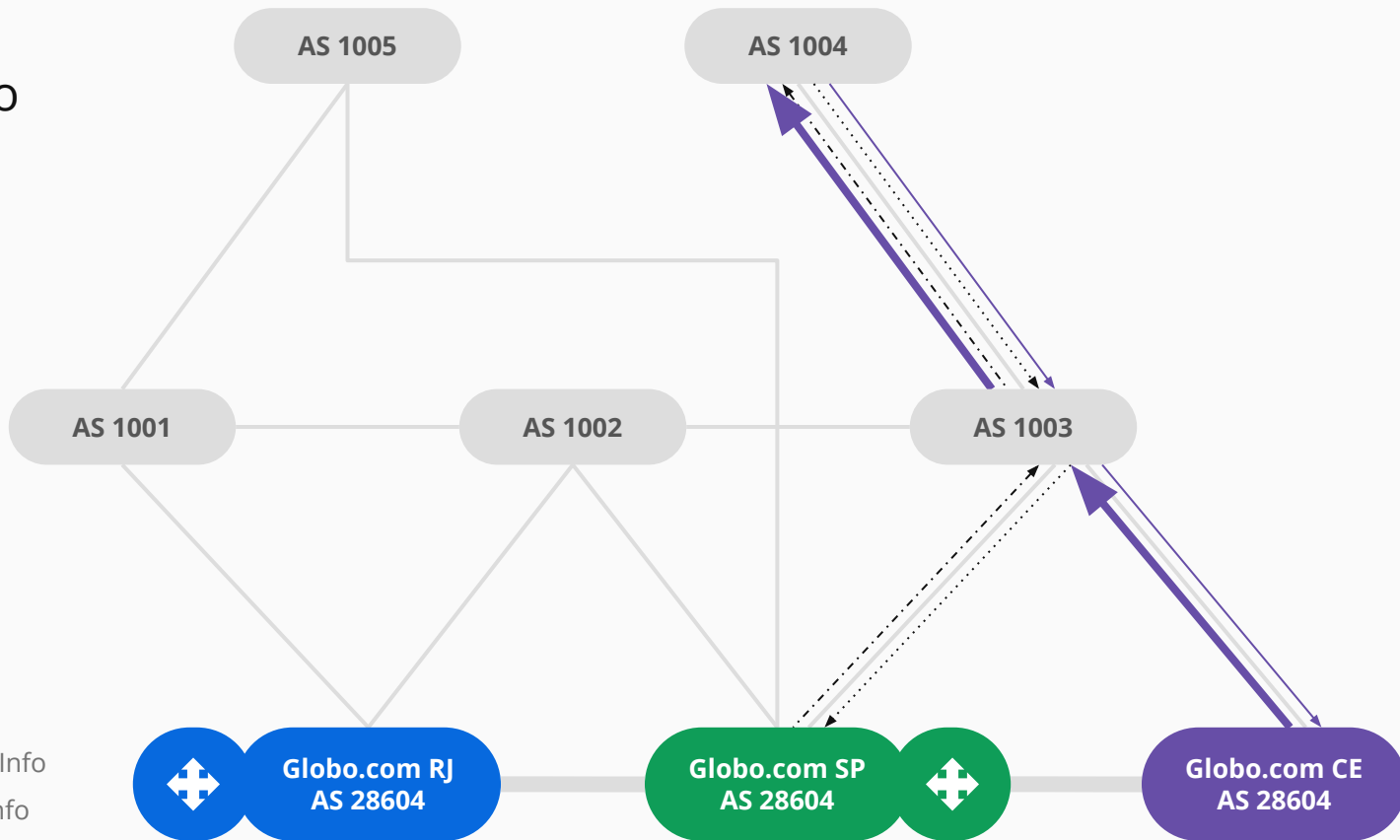
- Demanda - Terceiro maior IX do Brasil;
- Boa conectividade com outras capitais do Nordeste;
- Concentração de cabos submarinos / melhoria no acesso para o exterior;

Distribuição CDN Router



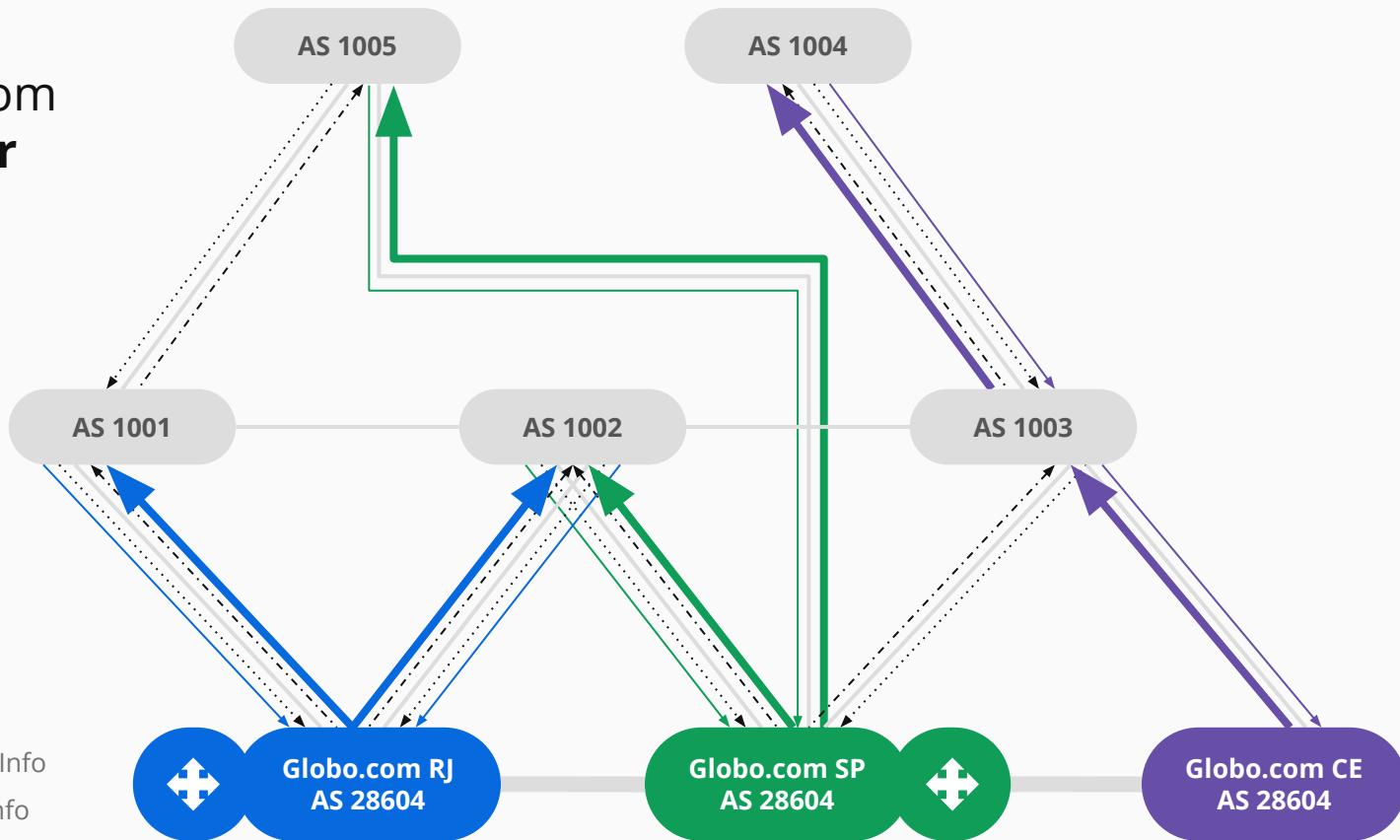
Entrega de conteúdo no Ceará

- CDN Router
- Request CDN Info
- CDN Router Info



Entrega de conteúdo com CDN Router

- ⊕ CDN Router
- ⋯ Request CDN Info
- - - CDN Router Info



IX.br

Ativo via PIX Angola Cables

Conexão direta

AngoNAP

Av. Trajano de Medeiros 185, Vicente Pinzon
Fortaleza CE, 60182-186

Próximos passos

2019 Q4

CDNs Brasília, Belo Horizonte e Recife

2020 Q1

CDNs Porto Alegre, Salvador

2020

Manaus, Goiânia, Belém, Curitiba

Obrigado

Contatos

peering.globo

bgp@corp.globo.com

