

# Case de Sucesso

## Elea e Rede Globo



### Contexto:

Maior empresa de comunicação da América Latina, a Globo é responsável pela criação e distribuição de conteúdos de jornalismo, esporte e entretenimento em diversas plataformas, alcançando 2/3 da população brasileira todas as semanas e 96% dos brasileiros todos os anos. Um impacto possível pelo seu ecossistema único de distribuição estratégica de conteúdo em suas múltiplas plataformas. A Globo possui o maior complexo de estúdios do Brasil e reúne canais de TV aberta - com cinco emissoras próprias e uma rede de 118 afiliadas -, 20 canais de TV por assinatura, plataforma de streaming e produtos digitais.

Enfrentando o desafio de aprimorar a experiência dos clientes durante picos de acesso, especialmente fora do eixo RJ-SP, a Globo buscou garantir a qualidade do serviço de streaming e aproximar os pontos de peering dos provedores locais.

Para isso, a Globo implementou um sistema de pontos de presença com cache, ou seja, armazenamento local de conteúdo em suas principais afiliadas. Para isso, a emissora contou com os data centers distribuídos e sustentáveis da Elea. Essa ação otimizou a entrega de conteúdo do Globoplay nas regiões atendidas por essas unidades.

## Presença Distribuída

# +300


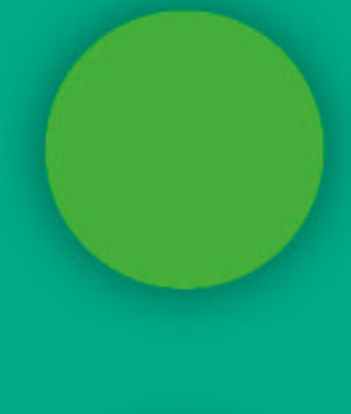

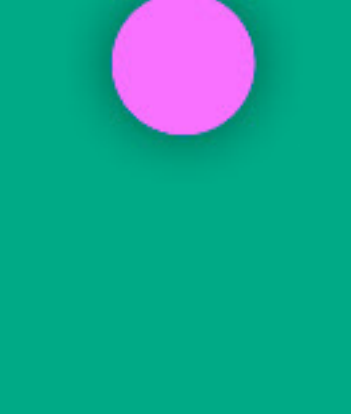
POPs em todo o Brasil

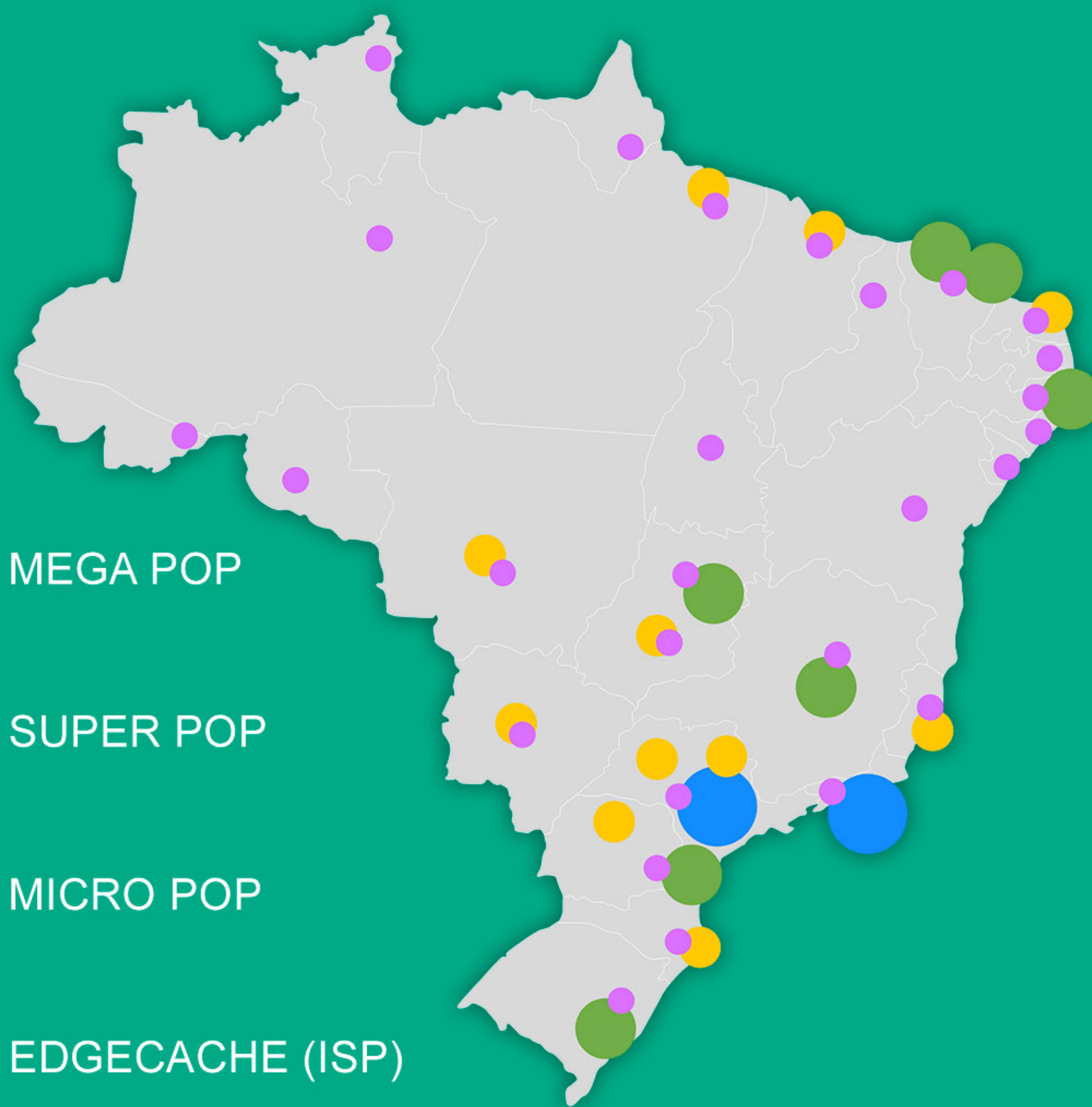
# +20Tbps

de Peering

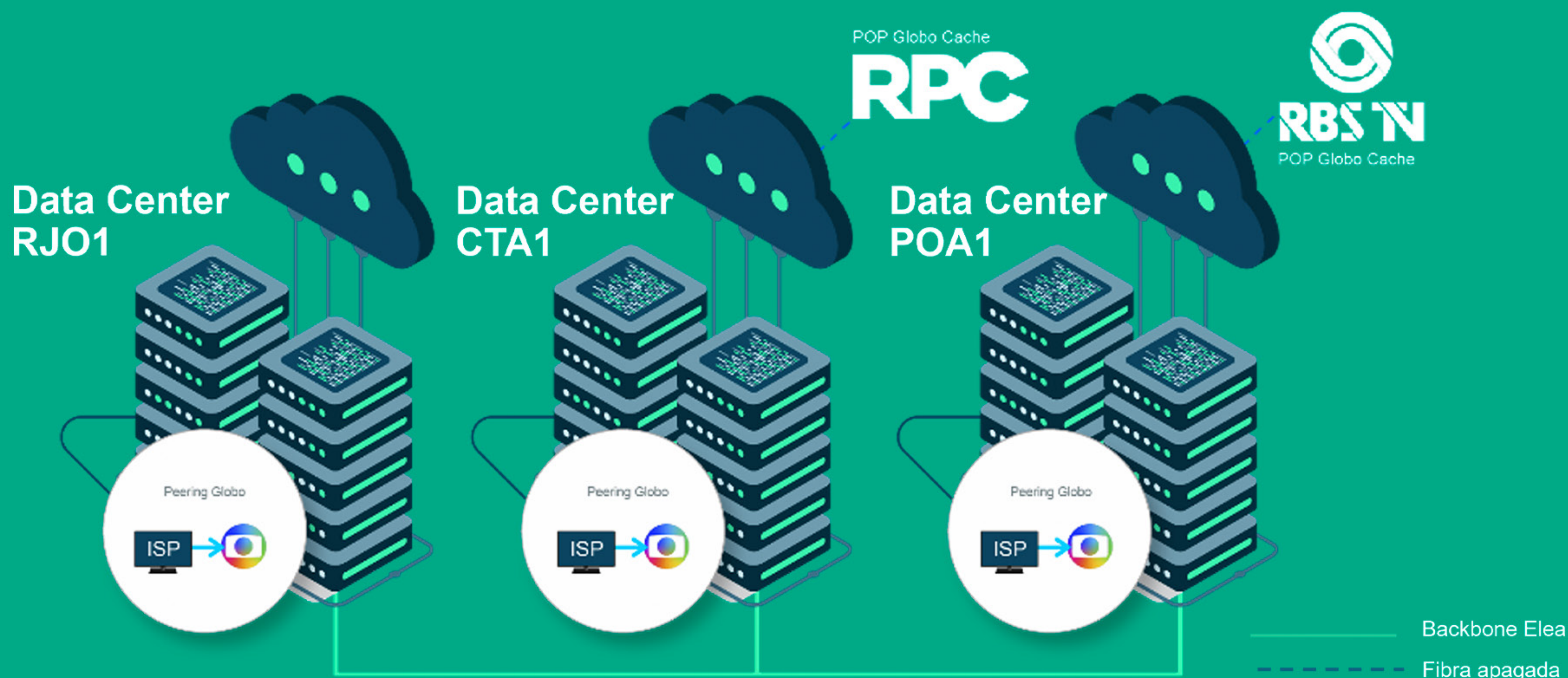
# 26

Pontos de Peering

-  TIER0 - MEGA POP
-  TIER1 - SUPER POP
-  TIER2 - MICRO POP
-  TIER3 - EDGE CACHE (ISP)



O uso de data centers da Elea, estrategicamente distribuídos, ajudou a otimizar o peering com provedores locais, permitindo conexões diretas com os sites, reduzindo a latência e melhorando a eficiência.



# Case de Sucesso



## Benefícios com a Infraestrutura de TI Elea



Menor Latência



Conexão Facilitada



Resiliência de Rede



Redução de gargalos



Escalabilidade de rede



Tráfego distribuído



Performance

Com a descentralização da distribuição dos conteúdos, houve melhoria nas principais métricas de qualidade da emissora:

## Bitrate

Taxa de aumento do consumo do conteúdo

**Aumento em 59%**

## Join Time

Tempo de carregamento do conteúdo

**Melhoria de 81%**

## Buffer Ratio

Pausa do conteúdo

**Diminuição em 50%**

Dados a partir de 2020.

“A Elea Data Centers desenvolveu o projeto utilizando sua plataforma distribuída de Data Centers, estrategicamente posicionada no Brasil. Essa abordagem permitiu levar o conteúdo para mais perto dos clientes, reduzindo a latência e melhorando a qualidade do serviço.

Essa característica foi crucial para o sucesso do projeto, proporcionando uma experiência aprimorada ao usuário final, com melhor qualidade de imagem e som, além de uma maior variedade de canais durante eventos de grande audiência, como o Big Brother Brasil (BBB) e competições esportivas.”

**Armenio Lobato**

Diretor de Engenharia de TI da Rede Globo

## Sobre

A Elea Data Centers é a plataforma de data centers sustentáveis com a maior capilaridade do Brasil. Somos abastecidos 100% com energia renovável. Saiba mais em [www.eleadatacenters.com](http://www.eleadatacenters.com).

