globoplay

CDN GLOBO • 2022



## Claudiney Magno Soares

Bacharel em Ciência da Computação

15 anos de experiência em redes de compuradores

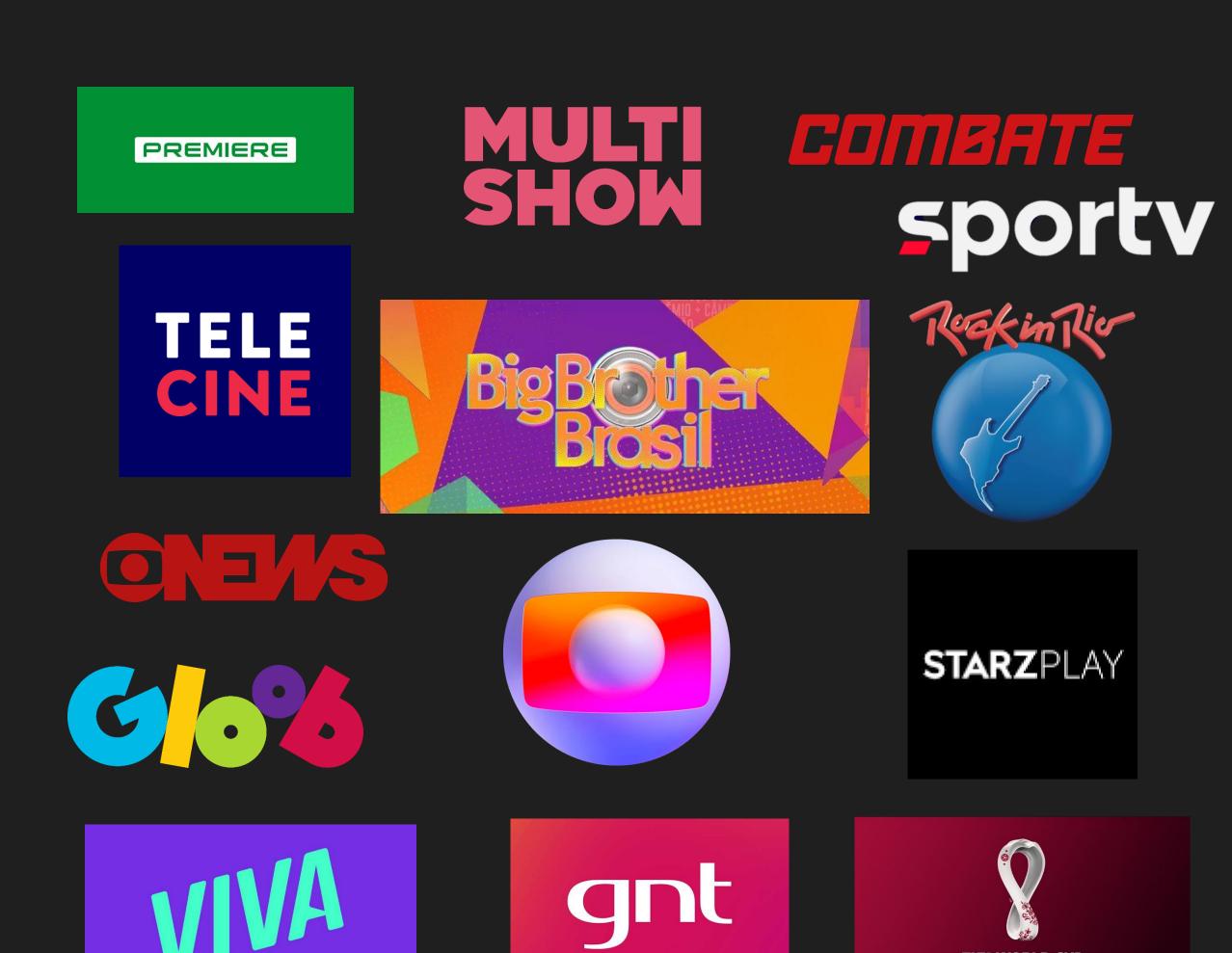
Desde 2010 no Grupo Globo

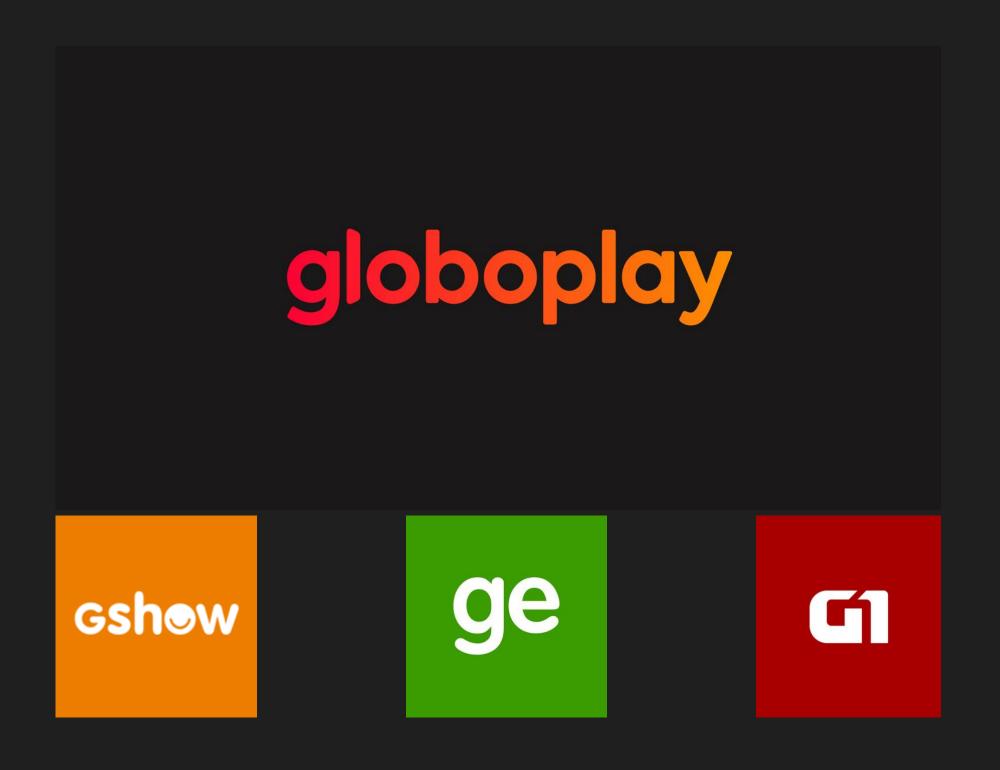
Peering Coordinator – REDES WAN/GLOBO



claudiney-soares-46b05019

### Conteúdo - CDN GLOBO

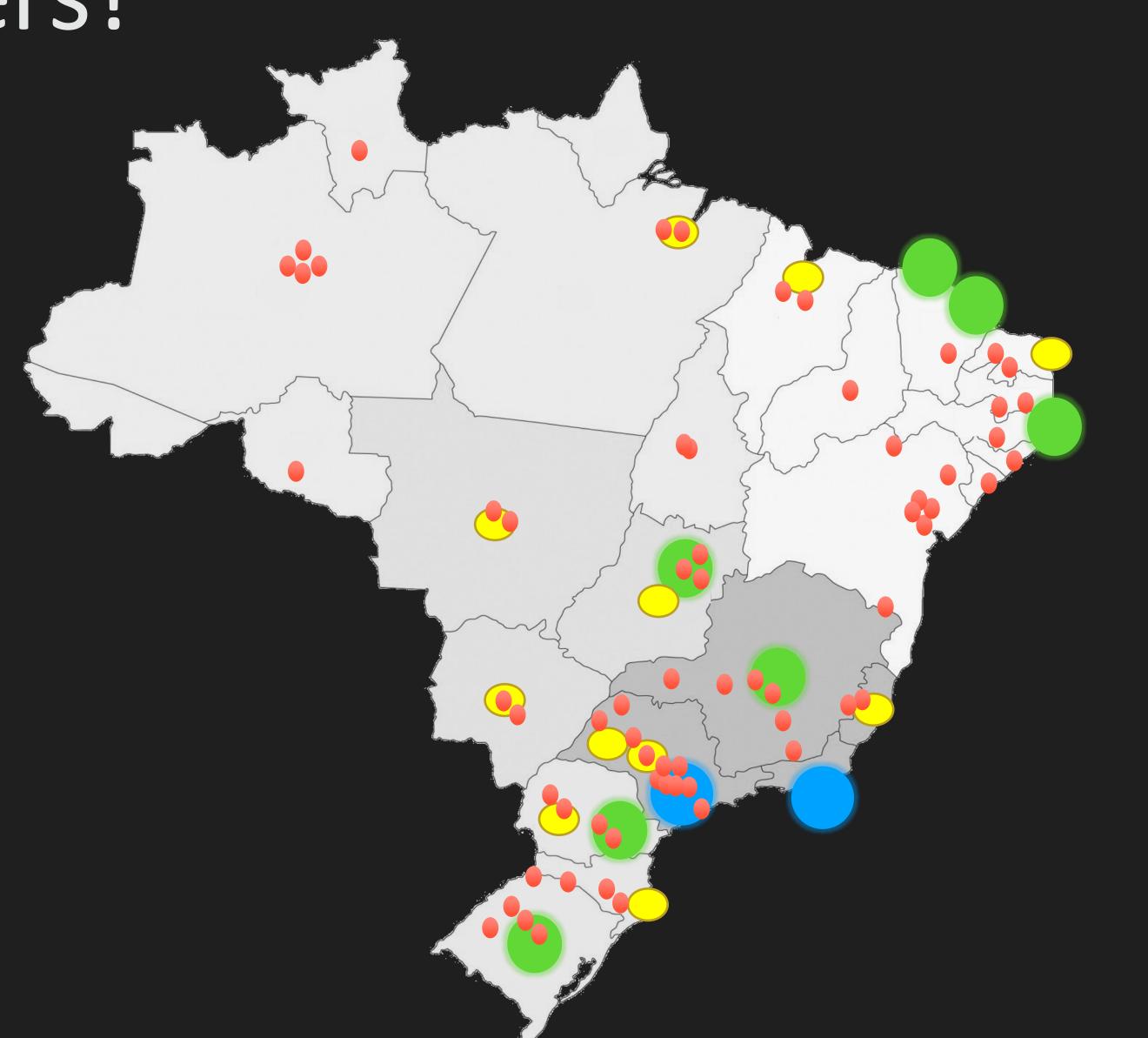




#### GLOBO CDN ROUTER

- Escolha do local de entrega pela aplicação
- Definição do local de entrega
  - BGP AS-PATH
  - Geolocation
  - Capacidade de banda
  - Saúde da CDN
  - Experiência do usuário\*
- Possibilidade de fallback para outros pontos de entrega

Tiers?



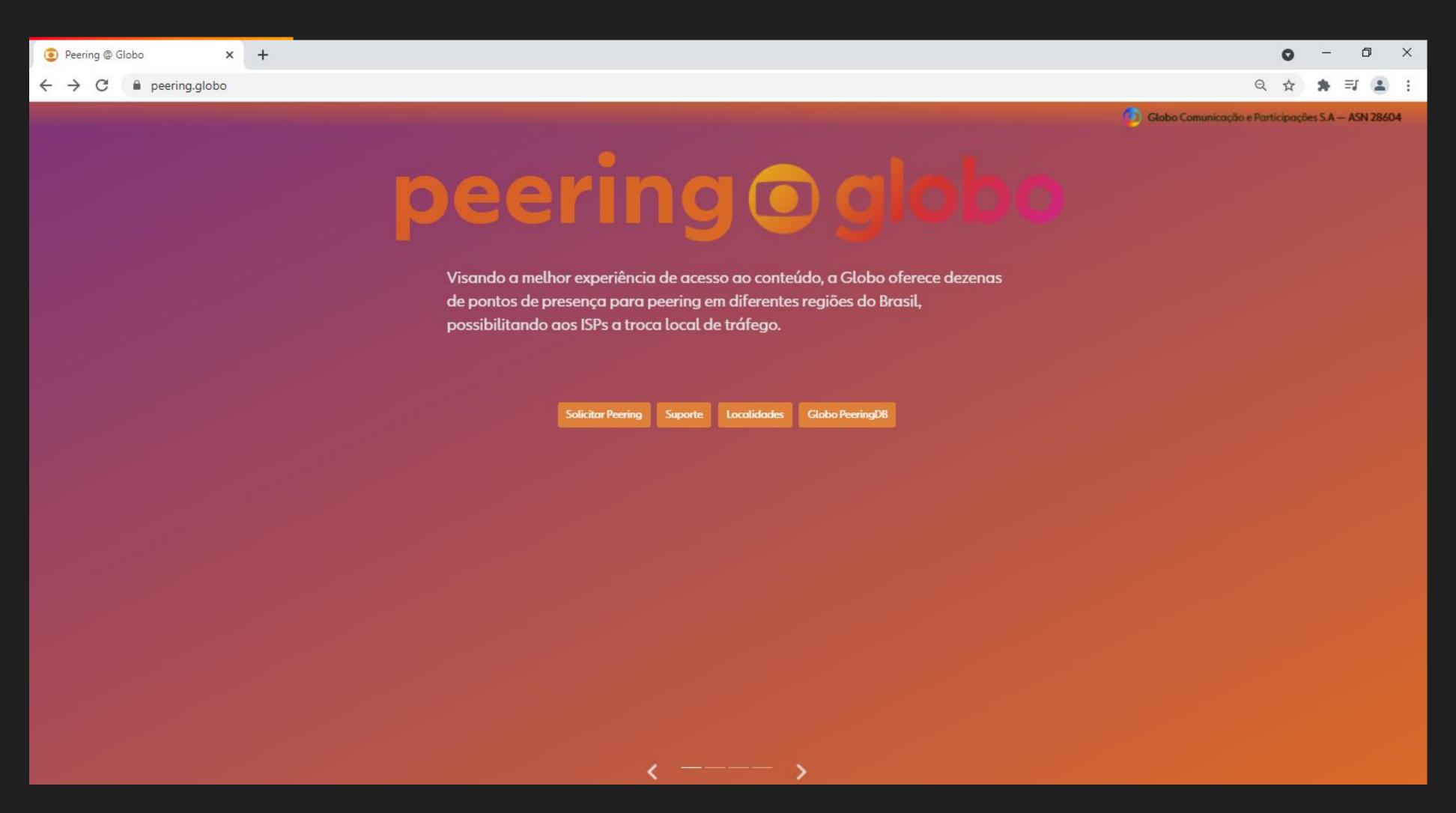




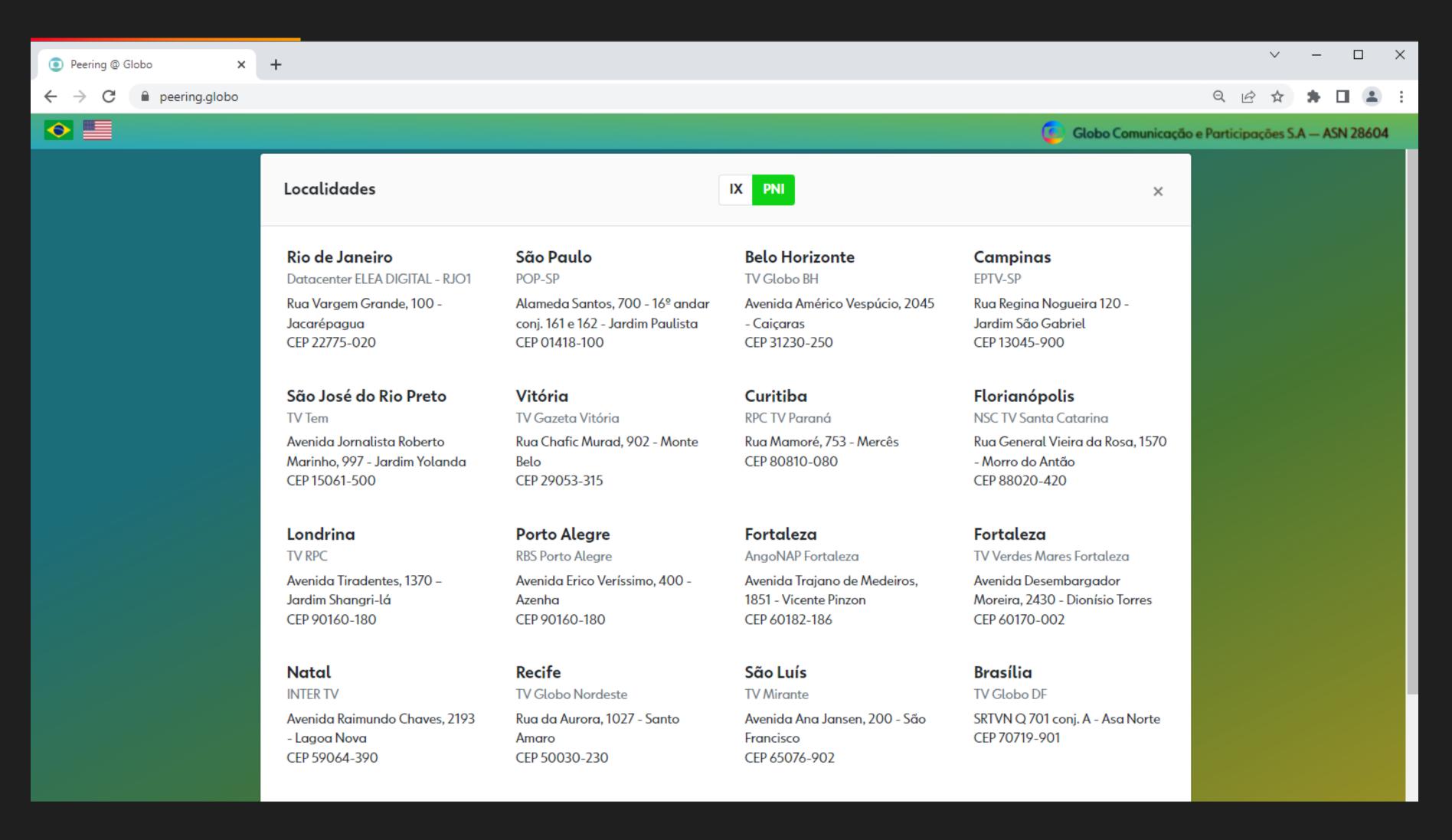




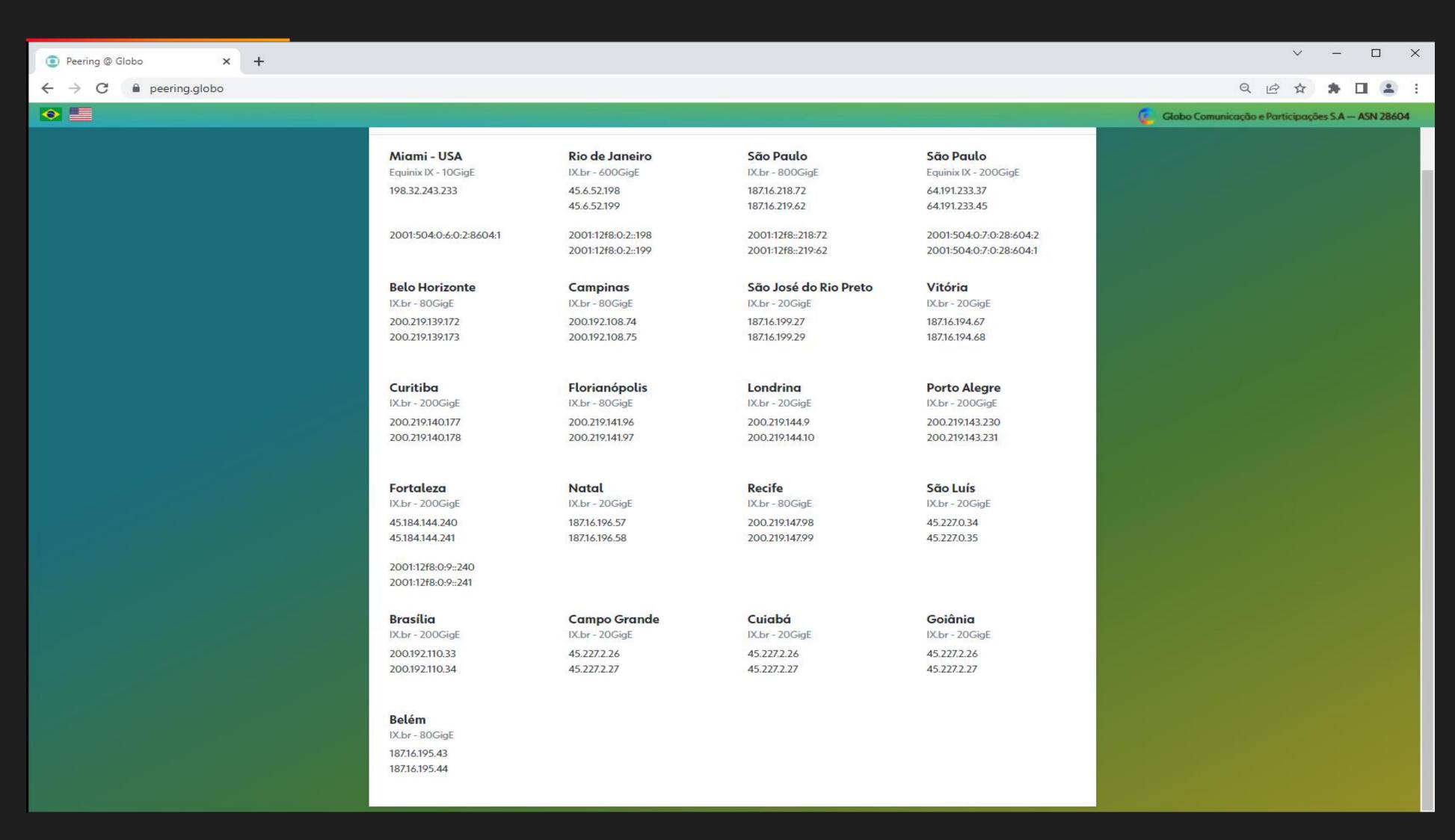
# peering.globo



# Peering Privado (PNI)



# Peering via IX



#### Outras iniciativas

OpenCDN

Salvador/BA

**ANID** 

Campina Grande/PB

OpenCDN

Manaus/AM

Univates

Lajeado/RS

## GCA - Globo Cache Appliance

Distância abaixo de 100km:

Distância acima de 100km

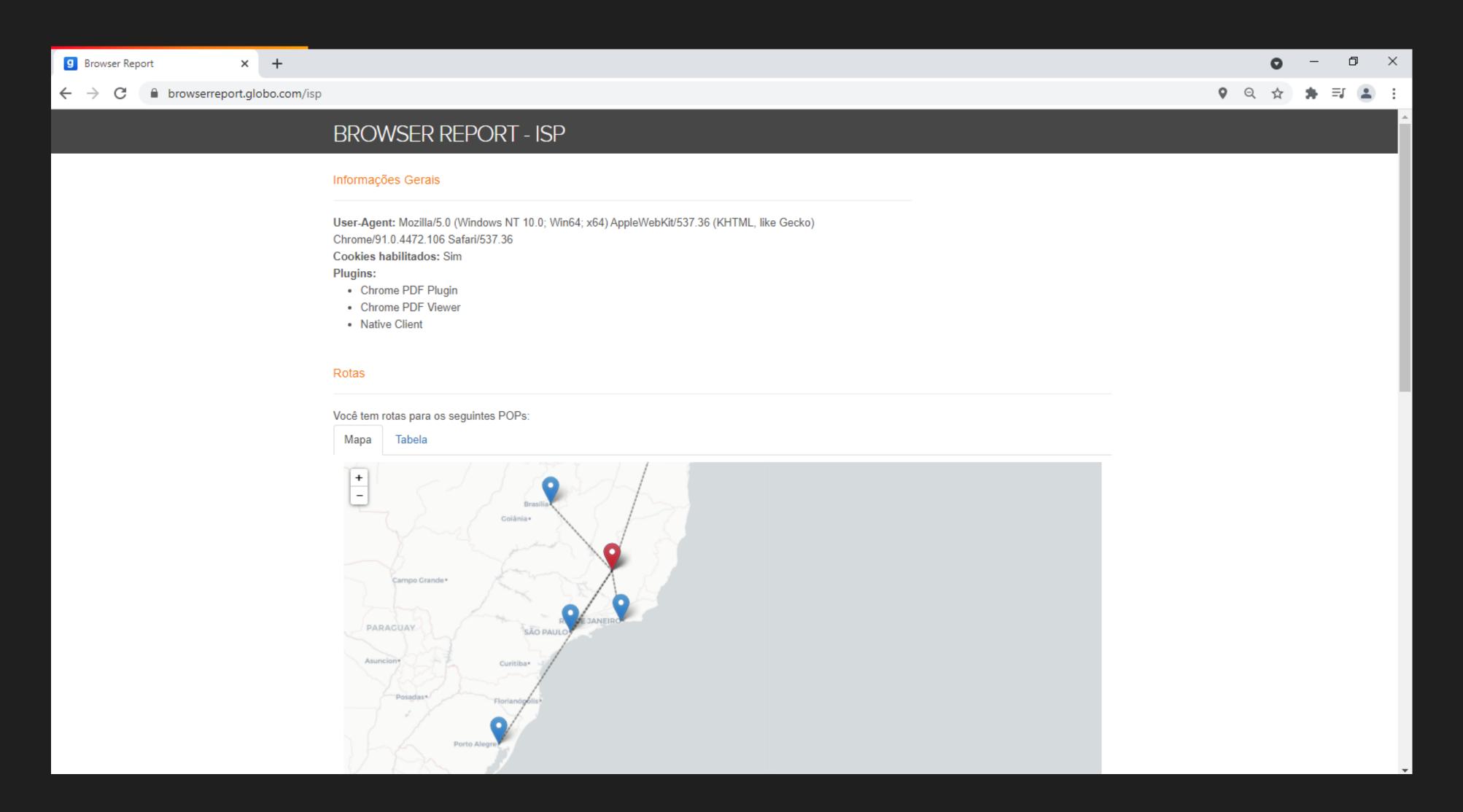
Tráfego de pico > 5Gbps

• Tráfego de pico > 2Gbps



- Será solicitada comprovação de tráfego via flow
- Os números deverão aparecer pelo menos 3 x em um período de 1 mês

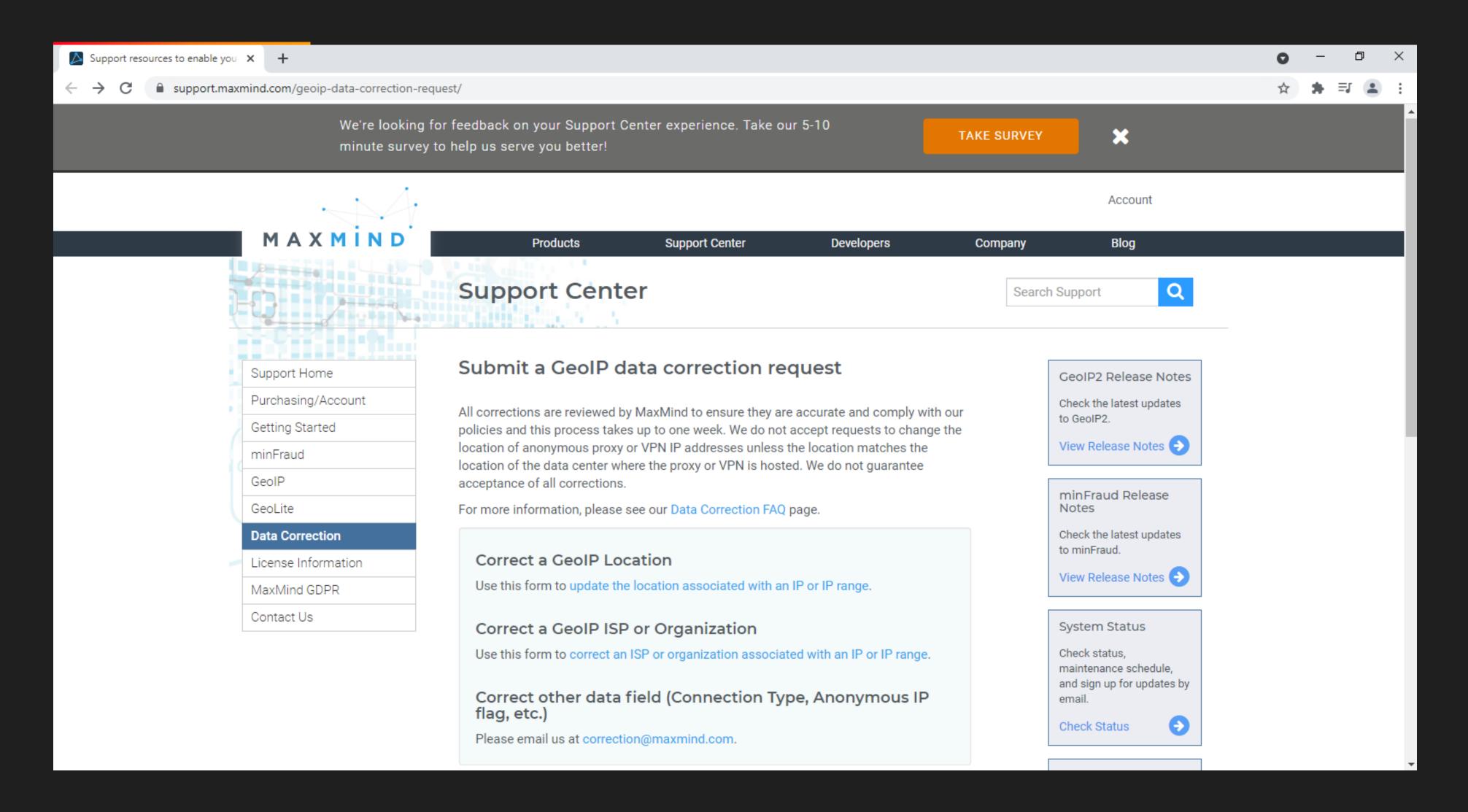
### BROWSER REPORT - ISP



### BROWSER REPORT - ISP

g Browser Report × +			C	, –	-	o ×
← → C 🏚 browserreport.globo.com/isp		<b>Q</b>	Q 1	*	=1	<b>:</b>
	Testes de Rotas					
	Linux MacOS Windows					
	1. Abra o seu terminal					
	Execute o seguinte comando para gerar o arquivo saida_da_execucao.txt:					
	\$ sh -c 'mtr -zreport-cycles 10report 177.53.95.253 && \ mtr -zreport-cycles 10report 131.0.27.243 && \					
	mtr -zreport-cycles 10report 168.196.118.254 && \					
	mtr -zreport-cycles 10report 177.53.94.253 && \ mtr -zreport-cycles 10report 177.53.90.254 && \					
	mtr -zreport-cycles 10report 177.53.92.126 ' > saida_da_execucao.txt					
	연 Copiar comando					
	3. Clique abaixo para selecionar ou arraste o arquivo saida_da_execucao.txt para o botão abaixo.					
	Choose File No file chosen					
	4. Confira a saída da execução do comando no campo abaixo:					
	5. Nome do ISP:					
	6. E-mail:					
	7. Telefone para contato:					
	ENVIAR RELATÓRIO					

#### Geolocation - Maxmind



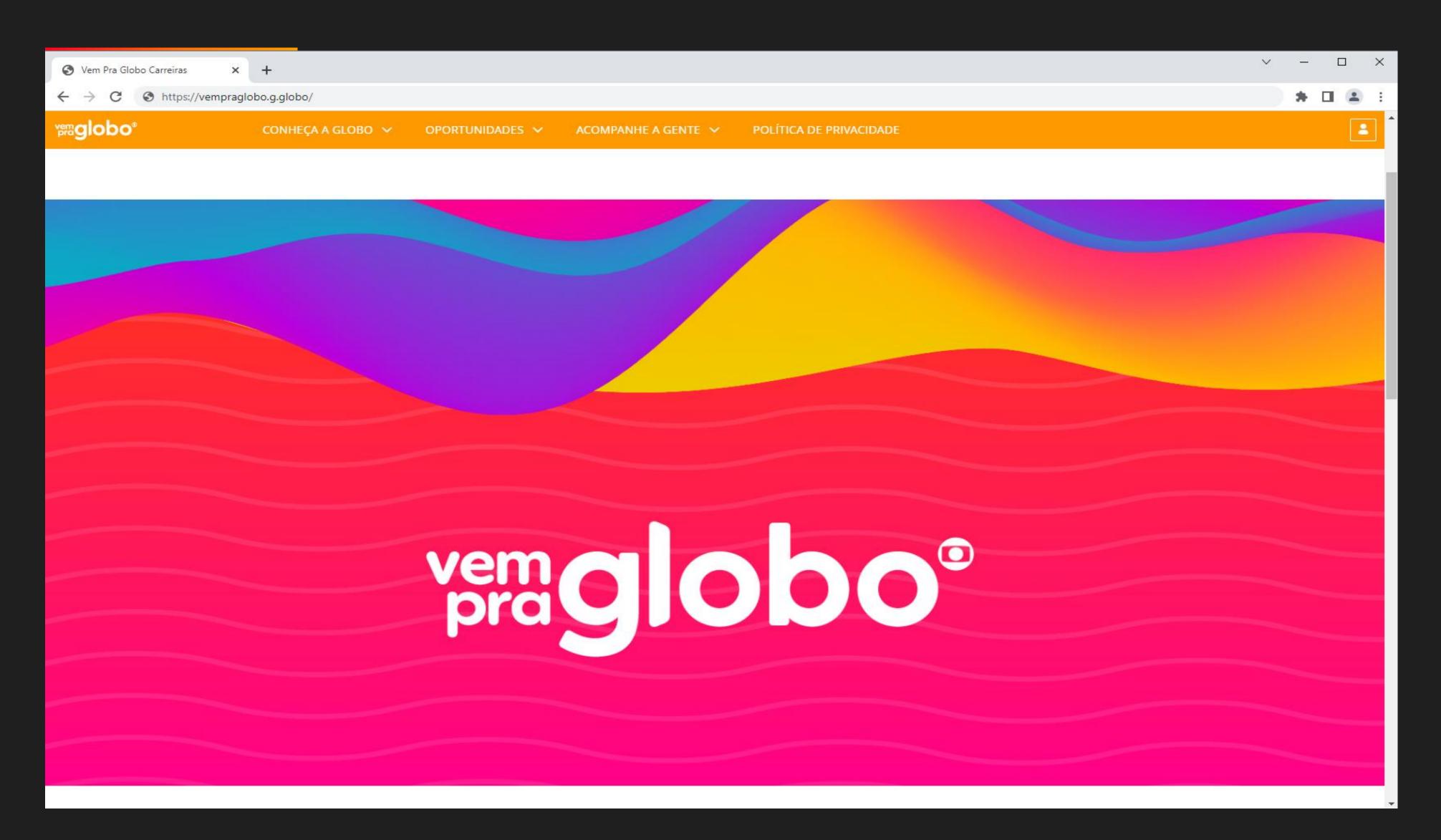
globoplay

Perguntas???

### Perguntas frequentes

- Como posso ver em 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?
- E o IPv6?
- É possível anunciar blocos CGNAT?

## #VEMPRAGLOBO



#### Contatos

Central de ajuda:

http://centraldeajuda.globo.com/

4003-8000 ou 0800 881 8000

**NOC Globo/ Netops:** 

netops@g.globo

(21) 2129-9049

Peering:

https://peering.globo

peering@peering.globo

GCA:

https://gca.globo.com

gca@g.globo