

The background of the entire image is a dark grey circuit board pattern with white lines representing traces and components. The top and bottom sections are solid dark grey with this pattern, while the middle section is a lighter grey gradient.

**nic.br**

Núcleo de Informação  
e Coordenação do  
Ponto BR

**egi.br**

Comitê Gestor da  
Internet no Brasil

**registro.br cert.br cetic.br ceptro.br ceweb.br ix.br**

membros e ex-membros do CGI.br  
(somente os atuais membros têm direito a voto) ➔

# ASSEMBLEIA GERAL

7 membros eleitos pela Assembleia Geral ➔

**CONSELHO DE  
ADMINISTRAÇÃO**

**CONSELHO  
FISCAL**

ADMINISTRAÇÃO  
.....  
JURÍDICO  
.....  
COMUNICAÇÃO  
.....  
ASSESSORIAS:  
CGI.br e PRESIDÊNCIA

**DIRETORIA  
EXECUTIVA**

1 2 3 4 5

**registro.br**

Domínios

**cert.br**

Segurança

**cetic.br**

Indicadores

**ceptro.br**

Redes e Operações

**ceweb.br**

Tecnologias Web

**ix.br**

Troca de Tráfego

**W3C<sup>®</sup>**  
Brasil

Padrões Web

- 1 Diretor presidente
- 2 Diretor administrativo e financeiro
- 3 Diretor de serviços e de tecnologia
- 4 Diretor de projetos especiais e de desenvolvimento
- 5 Diretor de assessoria às atividades do CGI.br



nic.br | cgi.br



**IX Fórum Fortaleza 2024**  
Fortaleza, CE | 08/07/2024

# Atualização IX.br Fortaleza

Julio Sirota (jsirota@nic.br)

ix.br nic.br cgi.br

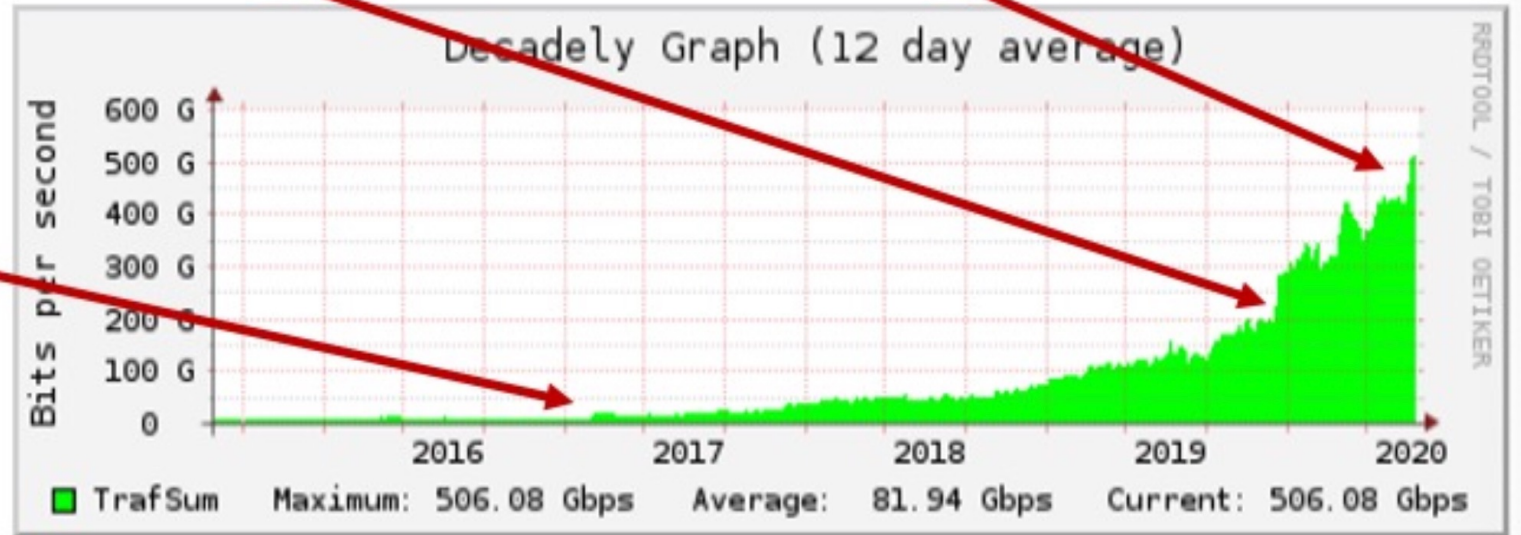
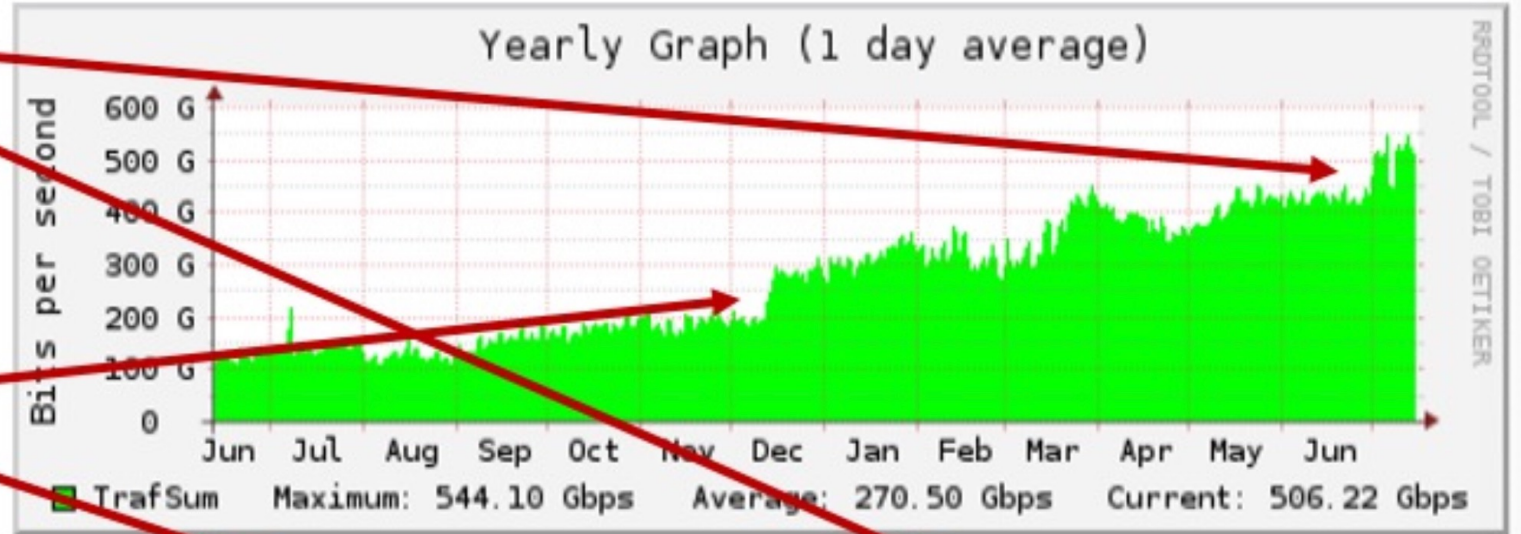


# IX.br Fortaleza/CE

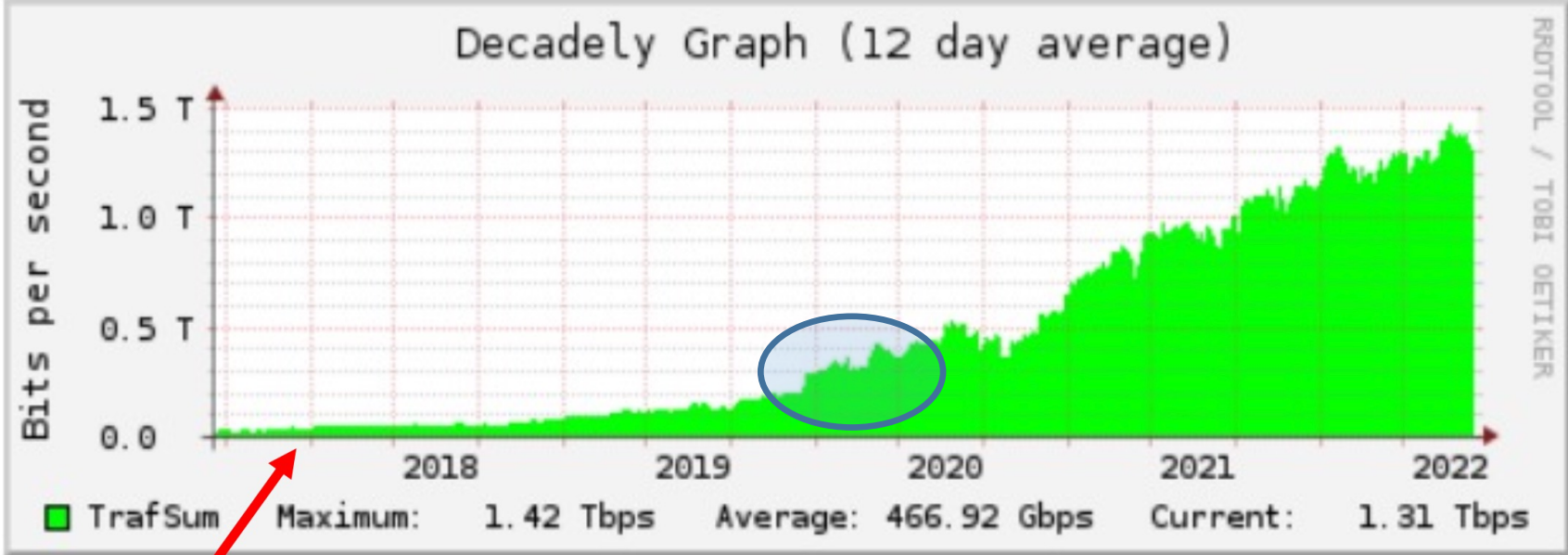
Facebook upgrade  
(07/2020)

Facebook  
(12/2019)

Netflix (02/2017)  
Akamai (08/2017)

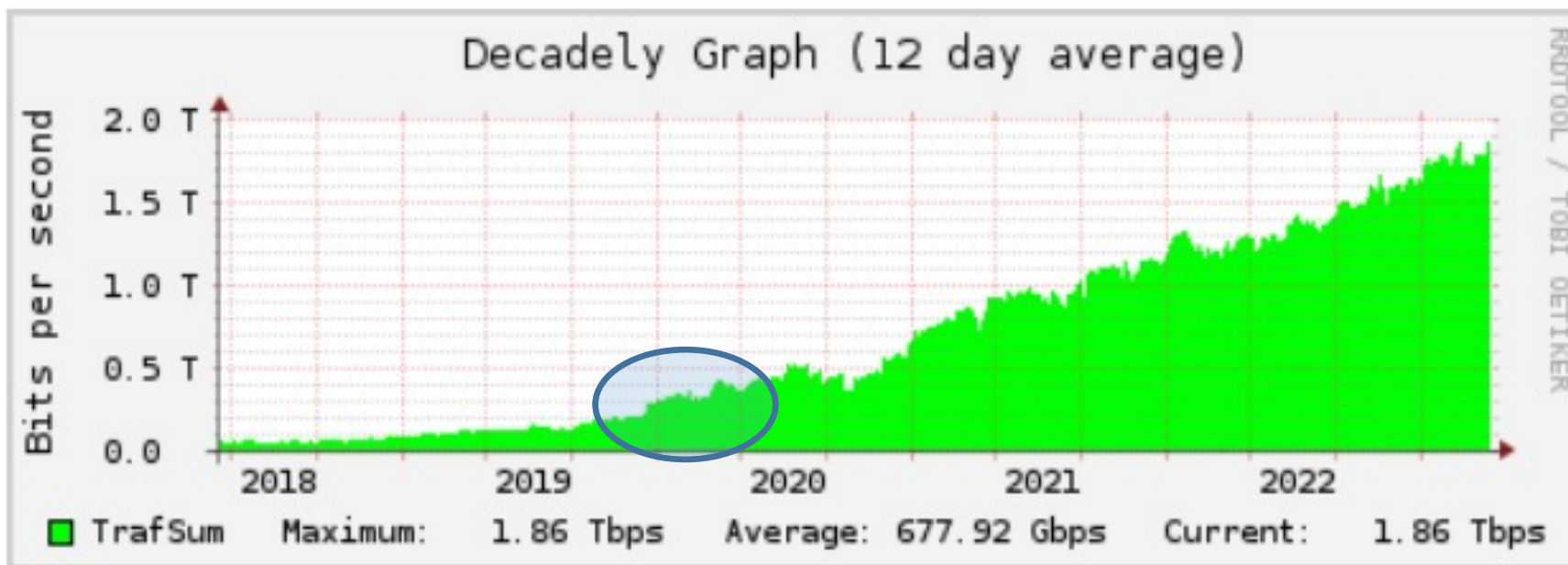


# IX.br Fortaleza/CE



Netflix e Akamai (2017)

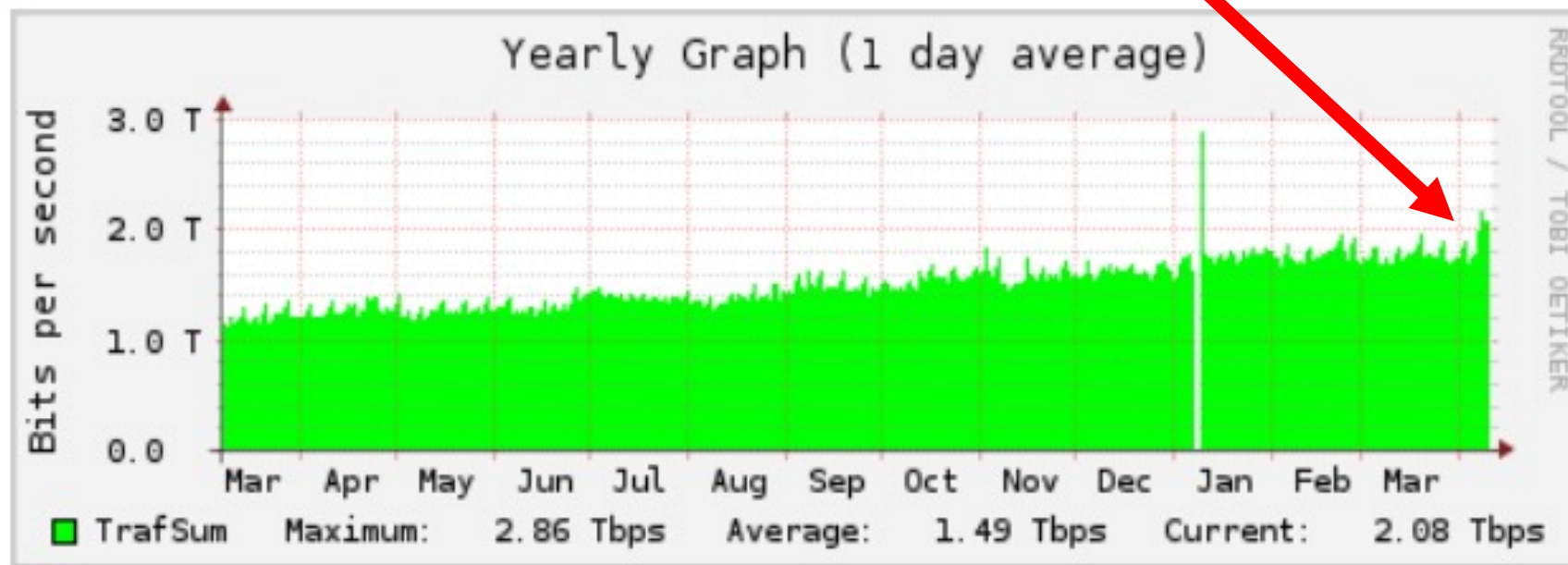
Abril/2023





Abril/2023

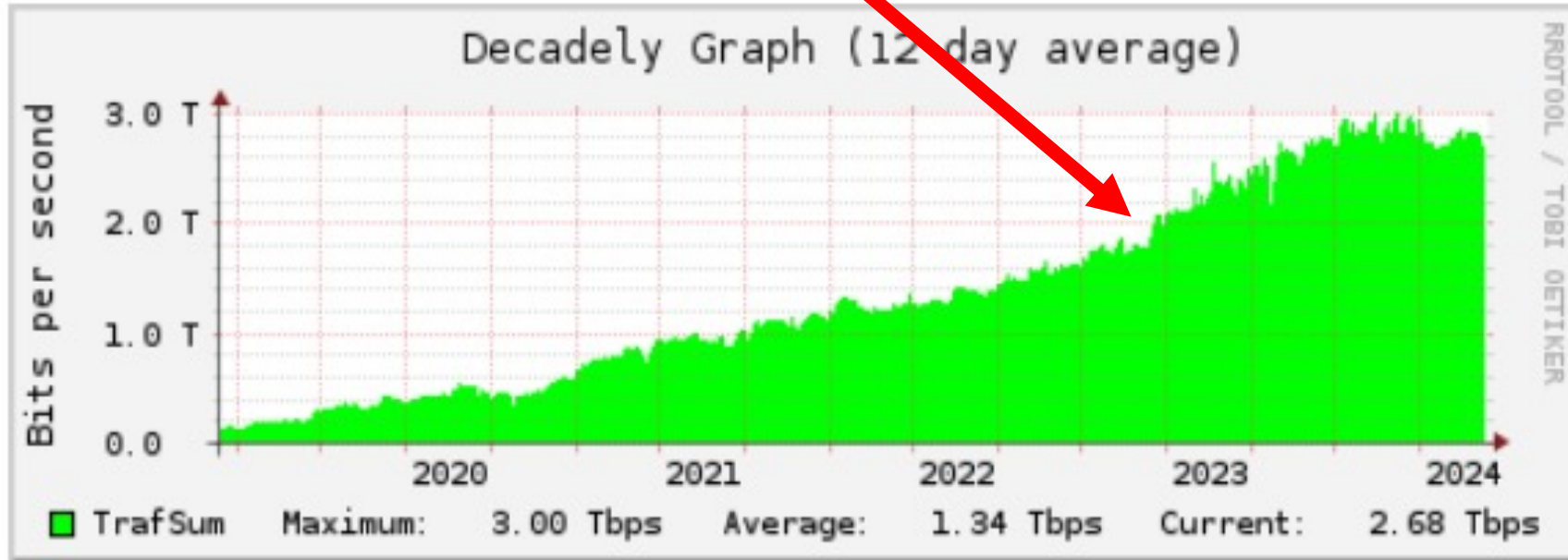
Ampliação GGCs Google (AS36040)



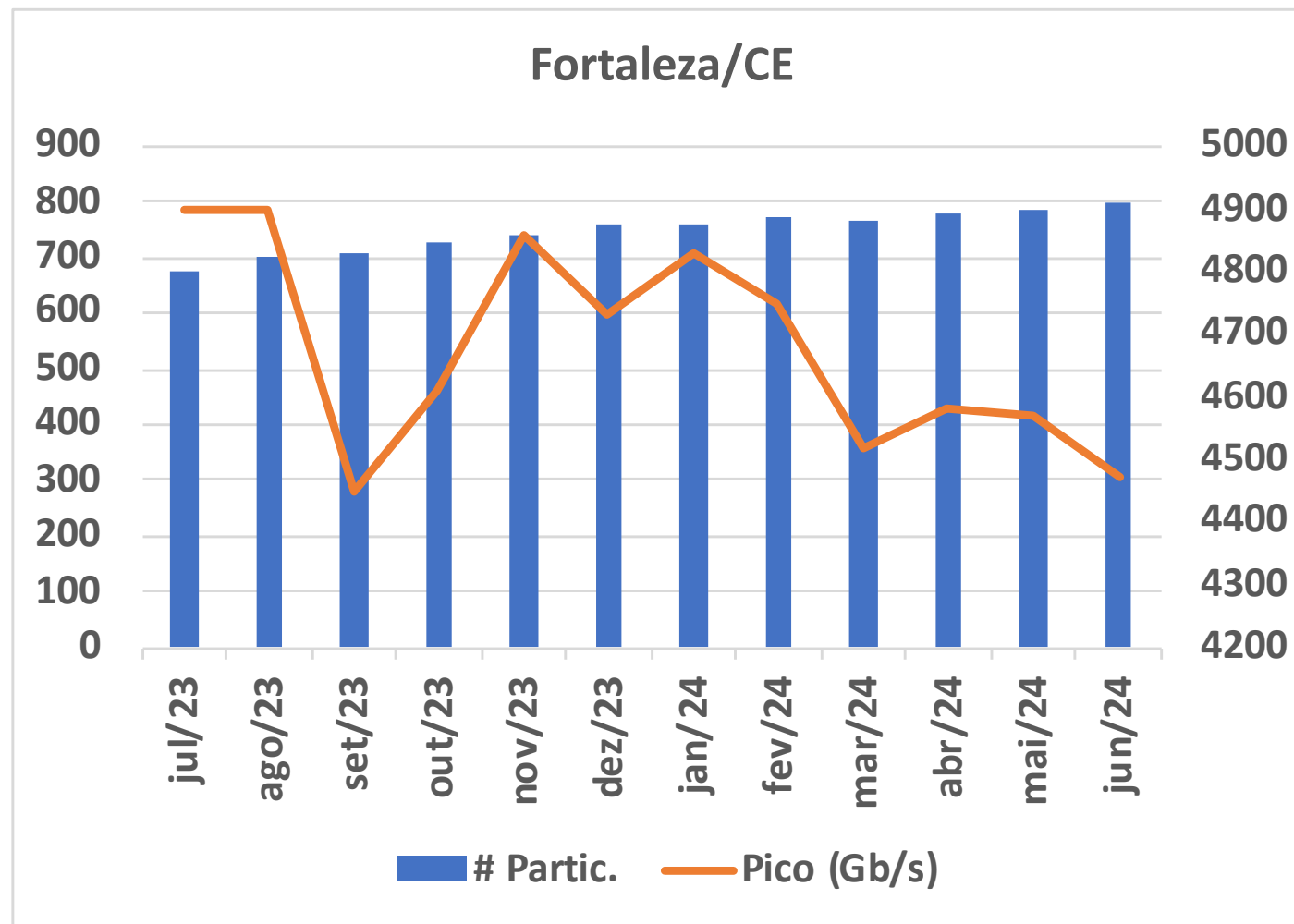


Agosto/2024

Ampliação GGCs Google (AS36040)



Agosto/2024



## Histórico da entrada de CDNs e provedores de conteúdo em Fortaleza

ASN	CDN	Ano ativação	PeeringDB 2024
2906	Netflix	2017	600G
20940	Akamai	2017	1,4T
13335	Cloudflare	2019	200G
28604	Globo	2019	400G
10310	Yahoo!	2020	20G
32934	Meta	2020	1,6T
52580	Azion	2020	100G
46489	Twitch	2021	200G
54113	Fastly	2021	200G
199524	G-Core	2021	100G
15133	Edgecast	2022	20G
21859	Zenlayer	2022	200G
36040	Google	2023	
396986	ByteDance	2023	400G
16509	Amazon	2023	200G
20253	Qwilt	2024	200G



## Alguns números do IX.br Fortaleza/CE – Agosto/2024

1G: 13

10G: 202

100G: 227

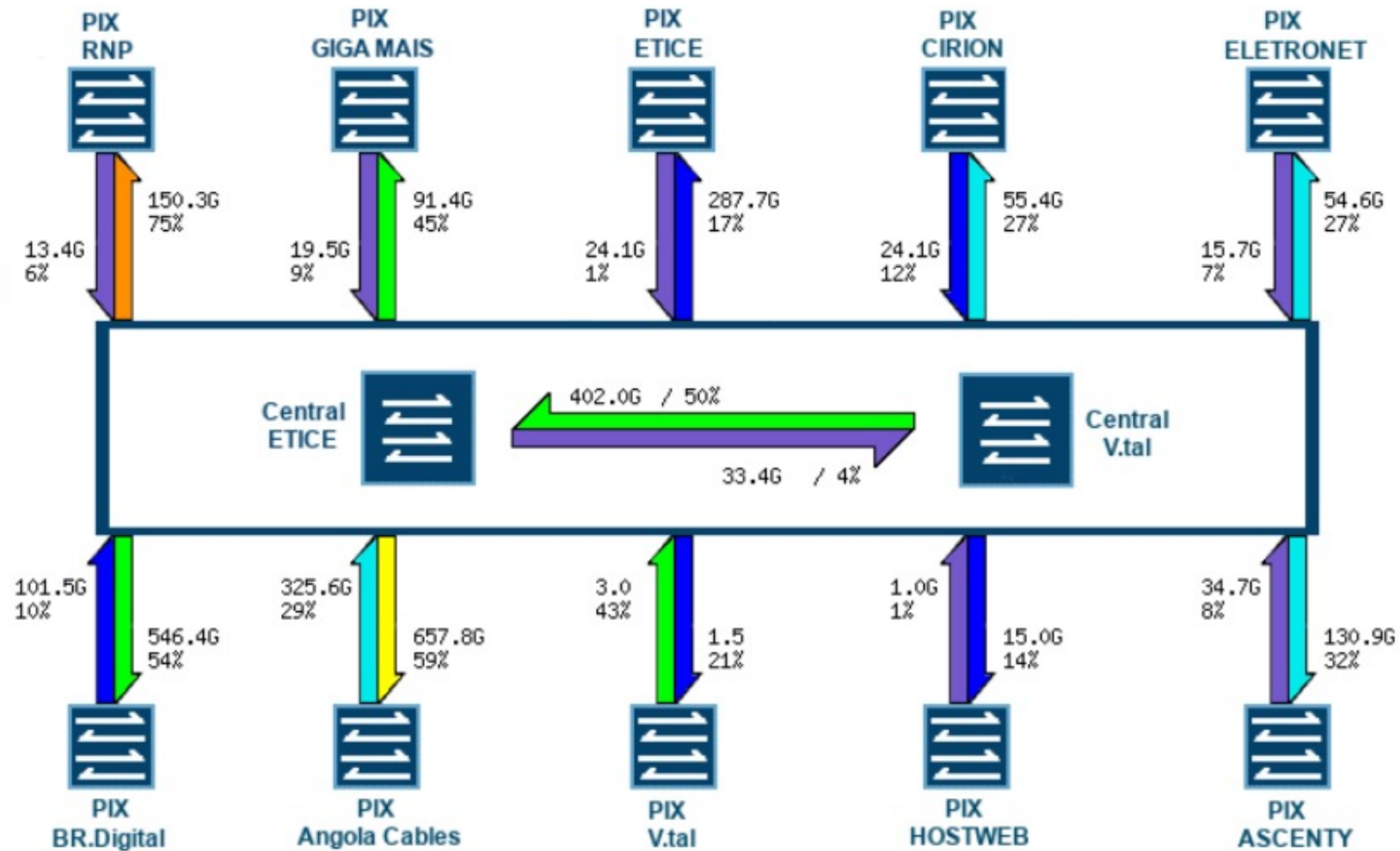
ASNs: 805

Ligações através de portas CIX: 685

VLANs bilaterais: 284

Capacidade ativada: 24,7 Tbits/s

# Topologia IX.br Fortaleza/CE em Agosto/2024



# IMPORTANTE – Mudança no bloco IP do IX.br Fortaleza/CE

- Não temos mais endereços IPv4 disponíveis
- Recebemos novo bloco da reserva para infraestrutura crítica da Internet
- /22 → /21
- Este processo depende MUITO dos participantes para ser rápido e indolor.
- Ao receberem as instruções do IX.br solicitando a mudança na configuração do seu roteador, faça o mais rapidamente possível.
- Cumpra os prazos estabelecidos. Evite ficar sem serviço.
- Está mudança deve começar ainda em Agosto e terminar até o final de Setembro (Previsão)
- Instruções e cronograma detalhado serão divulgados. Fique atento a nossos e-mails !!!
- Outros PTTs que passarão por este processo: Rio de Janeiro/RJ, Porto Alegre/RS, Curitiba/PR, Brasília/DF e Recife/PE



# Obrigado(a)

[www.ix.br](http://www.ix.br)

✉ [jsirota@nic.br](mailto:jsirota@nic.br)

08 de agosto de 2024

**nic.br egi.br**

[www.nic.br](http://www.nic.br) | [www.cgi.br](http://www.cgi.br)