

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[®]
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.br

IX Fórum Regional - Manaus
Manaus, AM | 22/08/2024

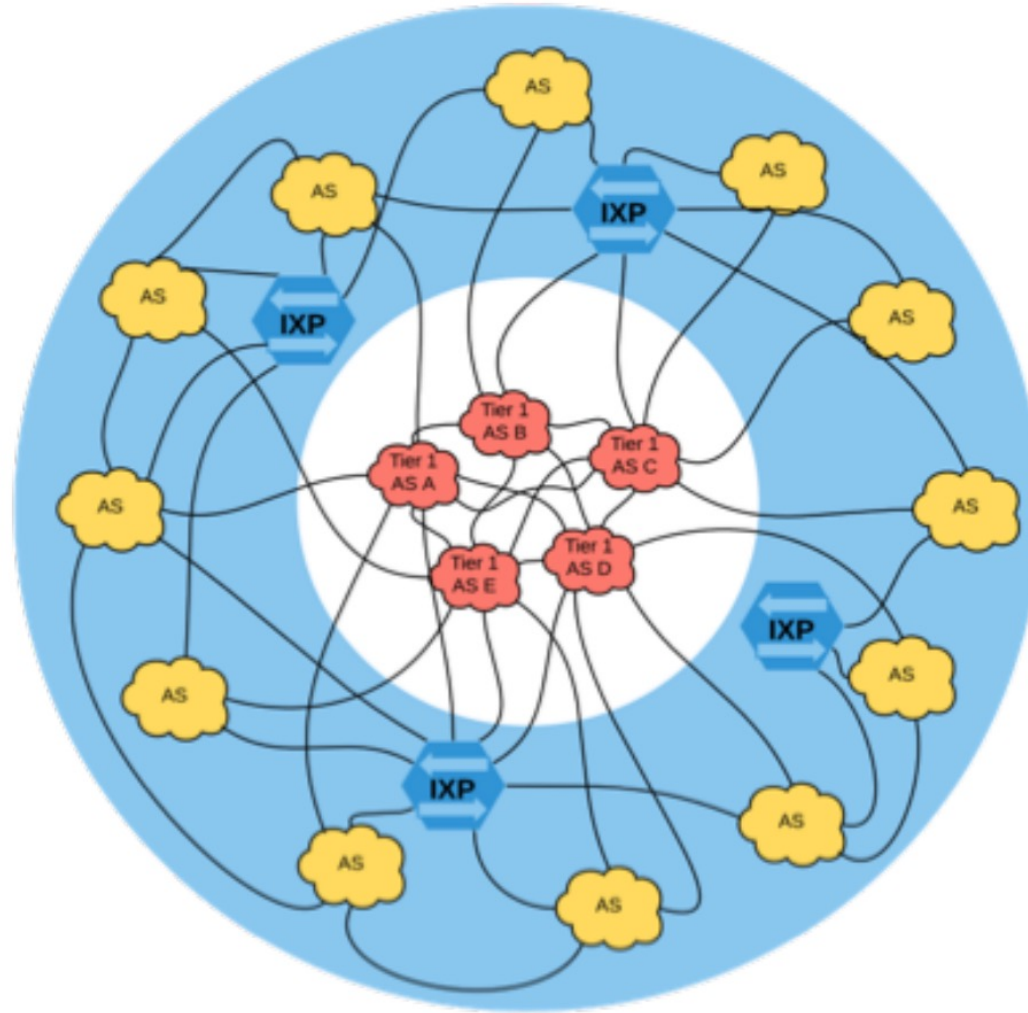
IX.br: atualização Região Norte

Julio Sirota (jsirota@nic.br)

ix.br nic.br cgi.br

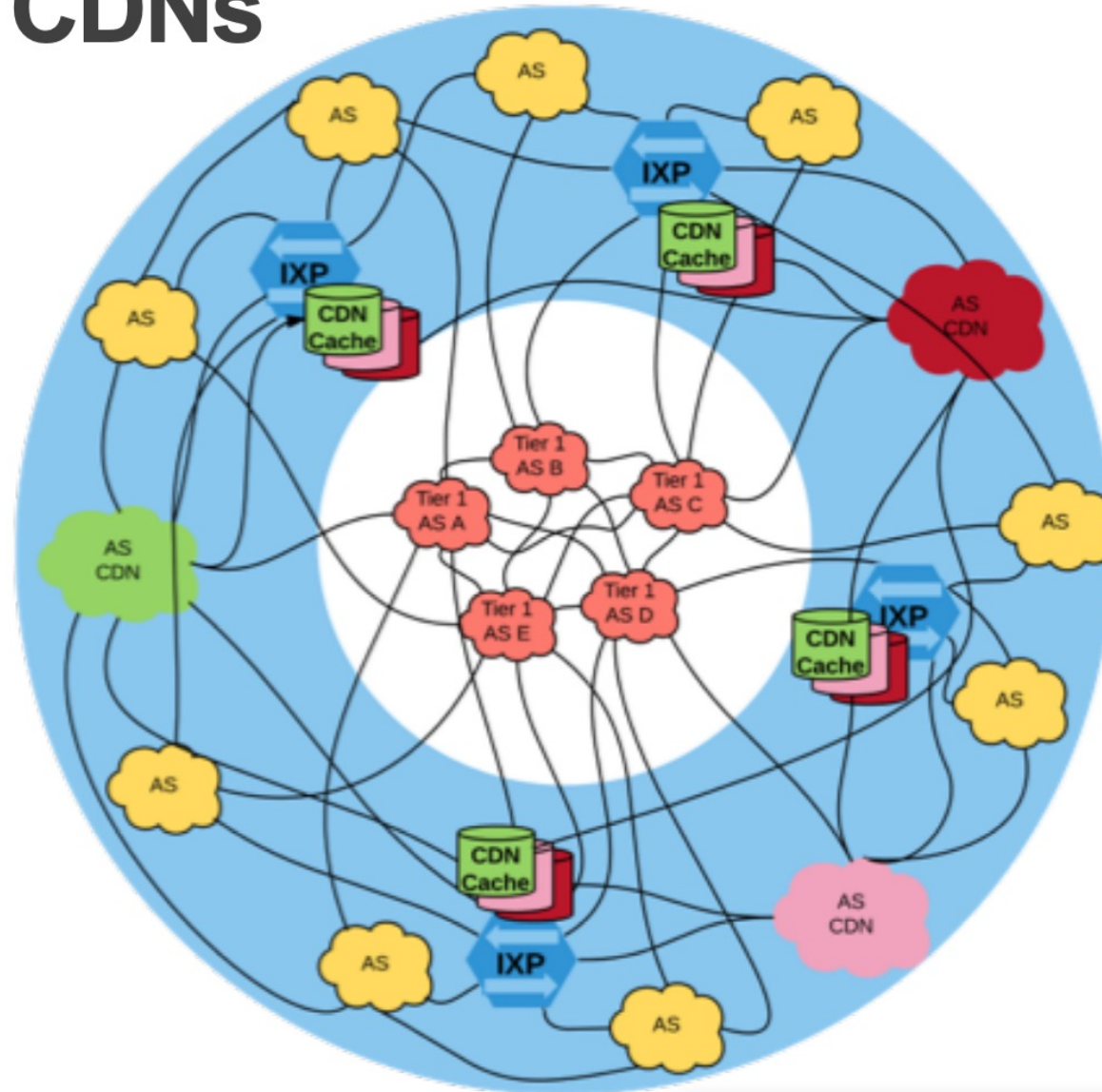
Como a Internet é formada

O papel dos Internet Exchanges

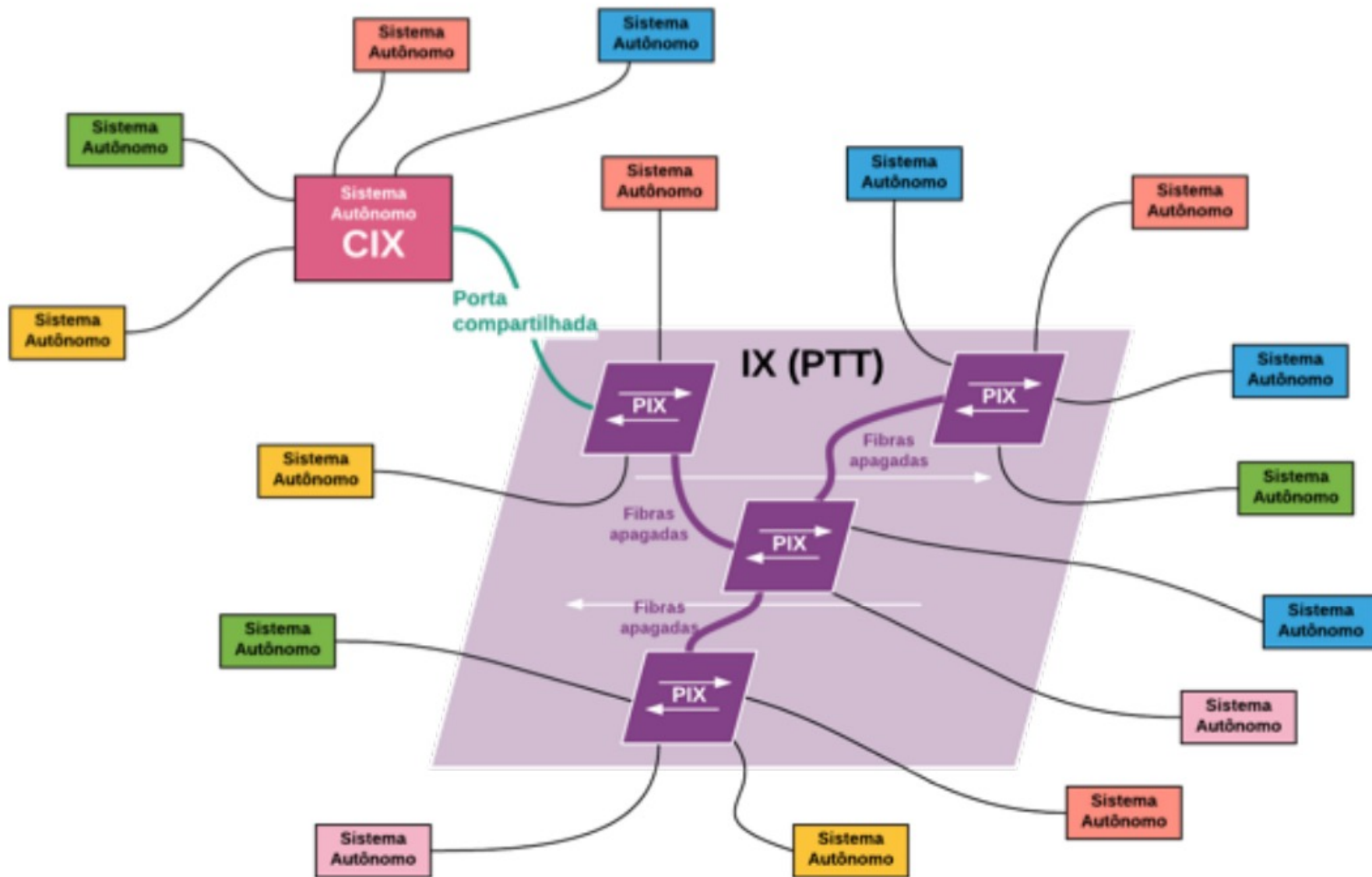


Como a Internet é formada

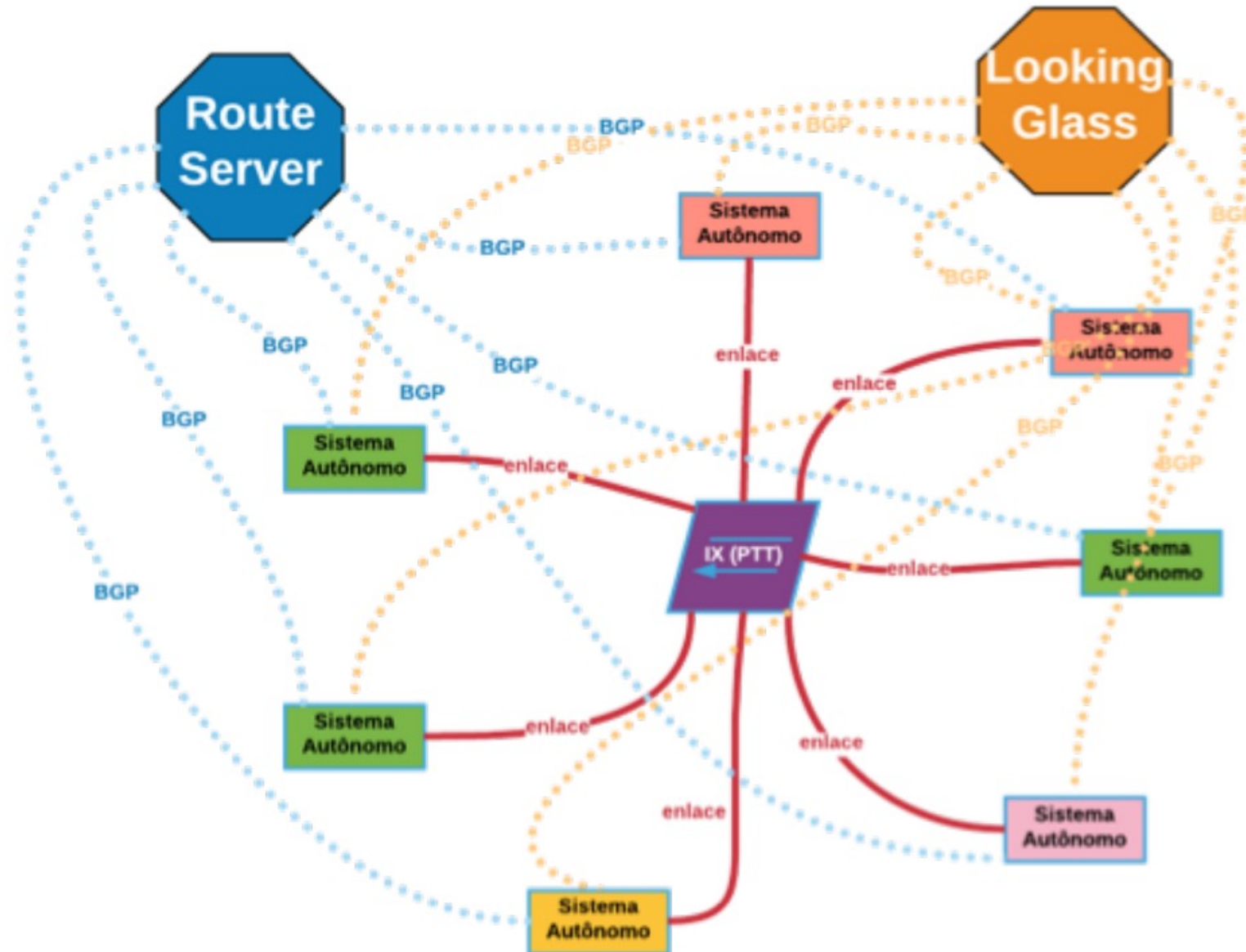
O papel das CDNs



Topologia de um IX



Topologia de um IX



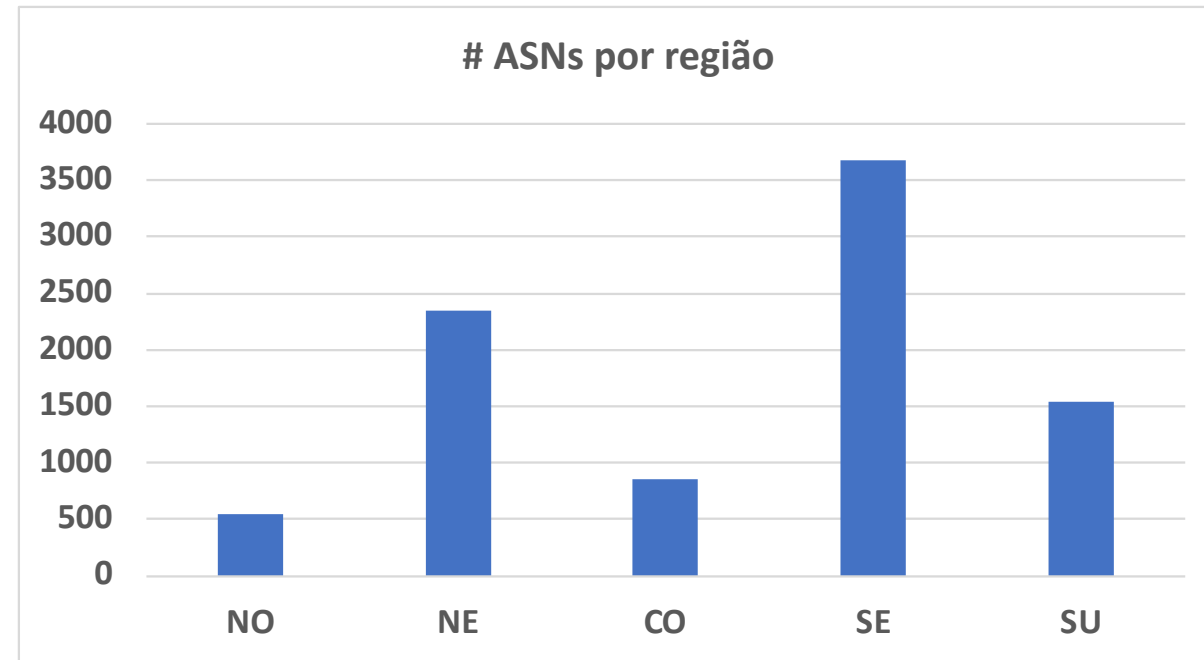
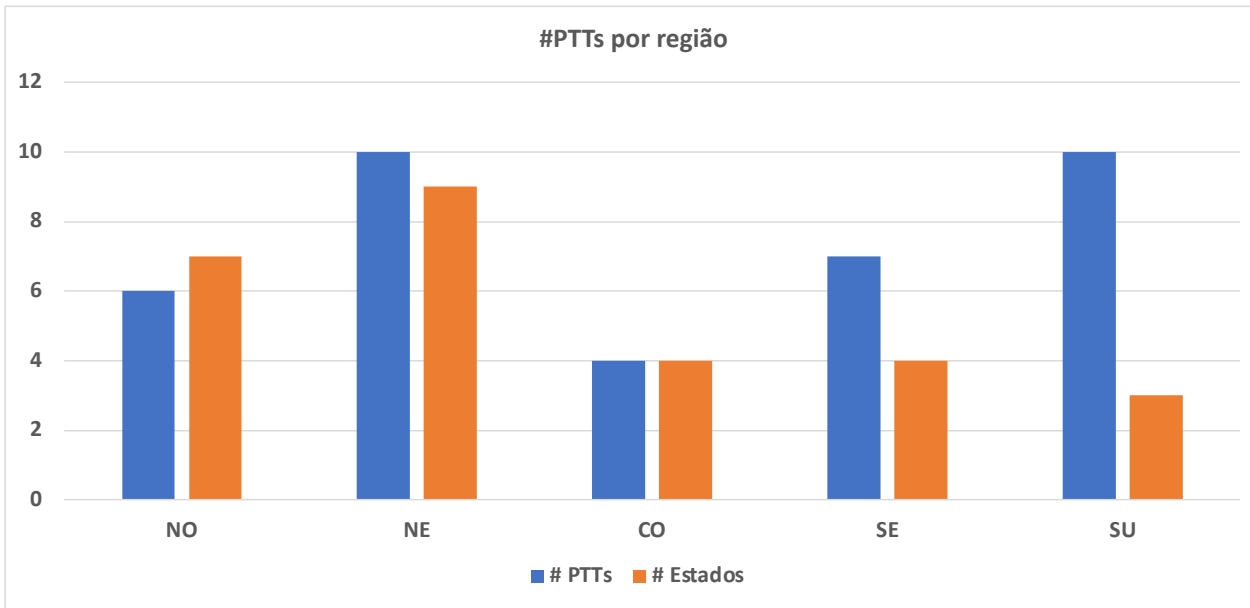
POR QUE ESTAR EM UM PTT?

- Mais qualidade!
- Mais velocidade!
- Melhor experiência do usuário!
- Mais controle sobre o tráfego
- Mais resiliência
- Organização da infraestrutura da Internet
- Menos intermediários
- Menores custos!

- Peering
- Acesso ao tráfego local
- Trânsito IP (compra / venda)
- Transporte
- Acesso às CDNs

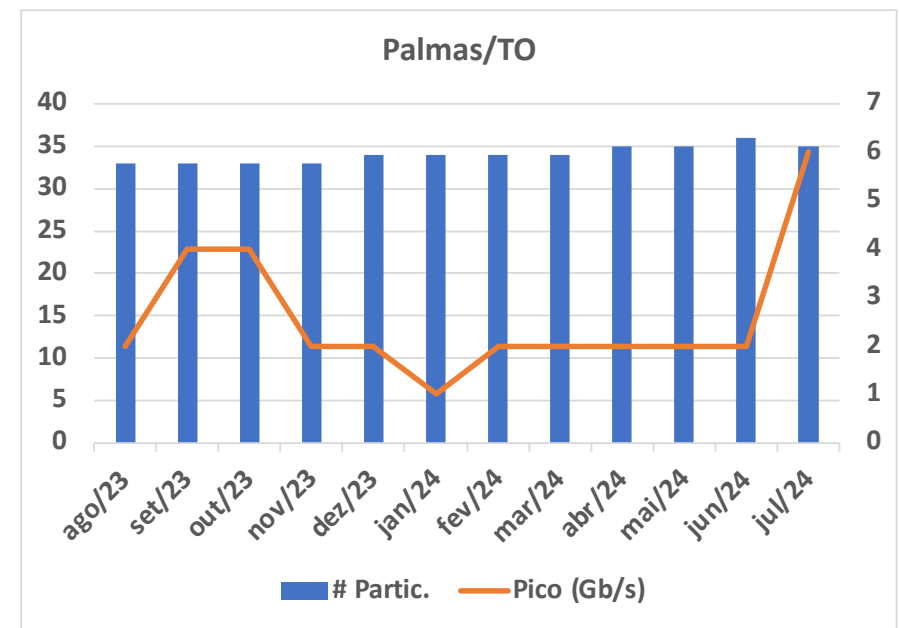
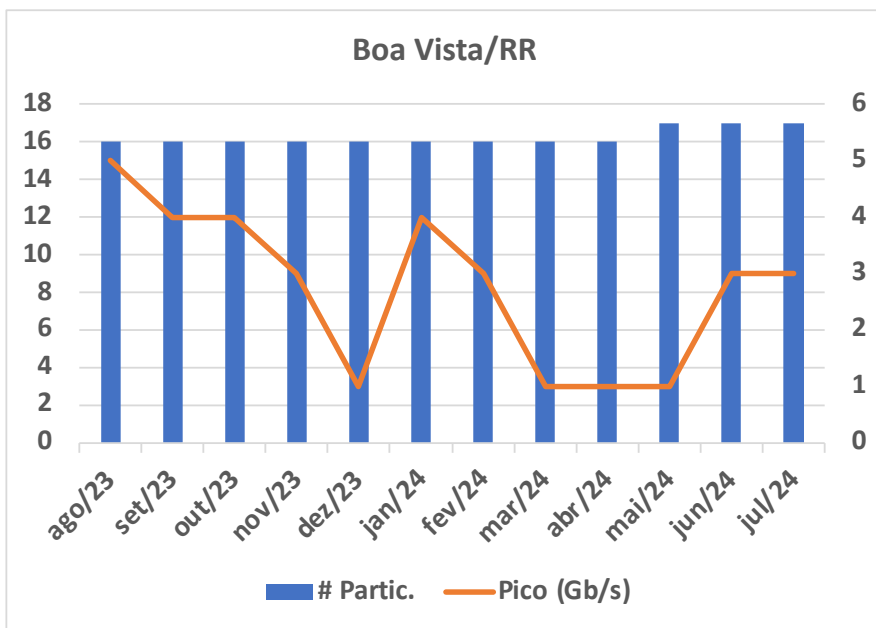
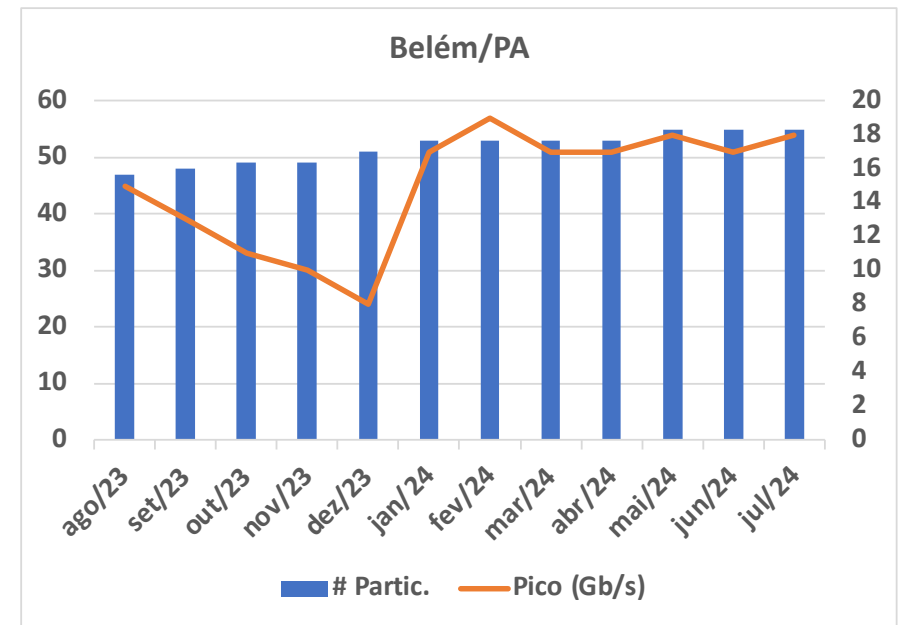
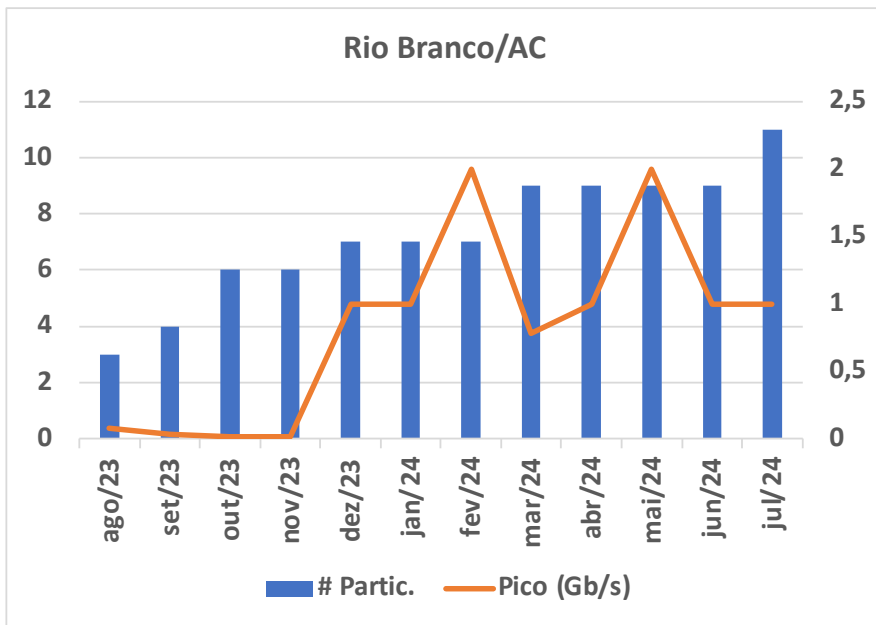
Melhorias na tabela de participantes das localidades

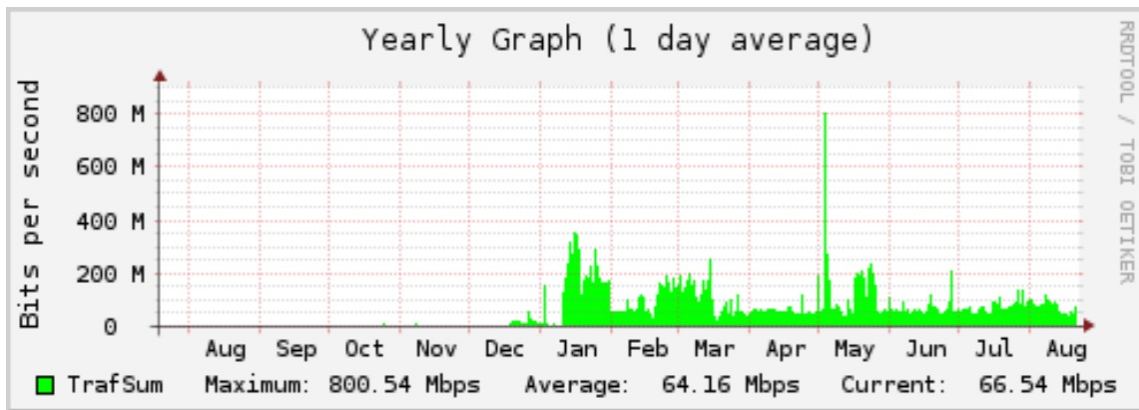
IX.br - Manaus - 71 Participantes								
ASN	Nome	ATM		Trânsito		Transporte		Tipo
		V4	V6	V4	V6	L2	CIX	
1916	RNP	✓	✓					EDU
7738	Vtal					✓		ISP
11338	SKY BL	✓	✓					PRV
14026	Simet	✓	✓					CAP
20121	IX.br	✓	✓					
28329	G8	✓	✓	✓	✓	✓		ISP
28345	NIC.BR	✓	✓					
28573	NET	✓	✓					
40850	UPIX NETWORKS	✓	✓	✓	✓	✓		ISP
52580	Azion	✓	✓					CDN
52652	BEMOL	✓	✓					
52747	WSP-Telecom	✓	✓	✓	✓			ISP
61580	OpenCDN	✓	✓					CDN
61674	SPEED_NETWORKS	✓	✓					
262486	Prodam	✓	✓					
262811	MENDEX	✓	✓			✓		ISP
263044	IX.br(PTT.br) - LG	✓	✓					
263098	ENW	✓	✓	✓	✓	✓		ISP
263434	Akto	✓	✓			✓		ISP
263845	Padrao_System	✓	✓					
263934	INFORR	✓	✓			✓		CAP
263987	ESOLUTION	✓	✓					ISP
264033	FIBER NETWORK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ISP
264051	PLAYMAIS FIBRA	✓	✓					CAP
264289	PROVEINTER	✓	✓					ISP
264320	STYLOSNET_COM	✓	✓					
264344	AMAZONET	✓	✓					
264436	ICOM_TELECOM	✓	✓					
264470	Logic Pro	✓	✓					ISP
264899	AMAZONIASAT	✓	✓					
264984	INTERLINK	✓	✓					
265171	TECINTEL-TELECOM	✓	✓			✓		ISP
265226	UNICONNECT	✓	✓					ISP
265270	Nova_Solucoes	✓	✓					
265950	HLP Mobile	✓	✓	✓	✓	✓		ISP



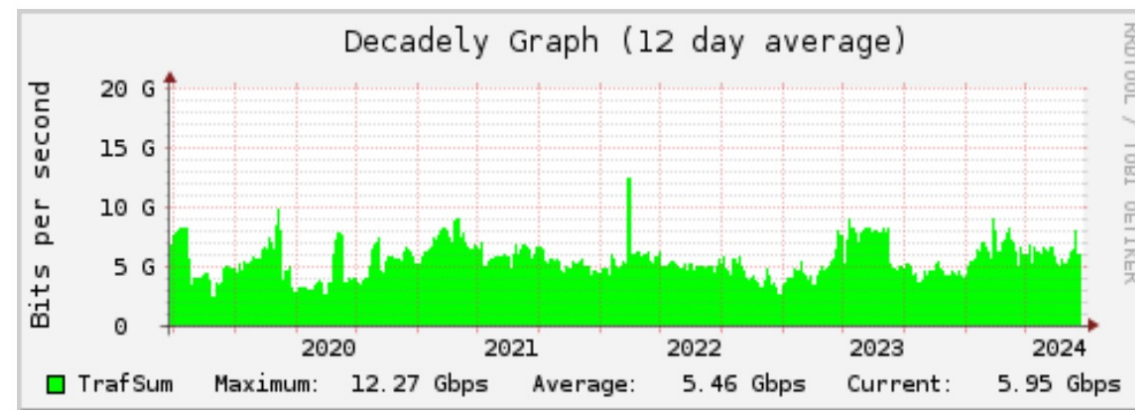
Estado	# ASNs	Cidade	# Partic.	Pico (Gb/s)
AC	15	Rio Branco	12	0,3
AP	12	Macapa		
AM	101	Manaus	71	95
PA	233	Belém	55	20
RO	96	Porto Velho		
RR	18	Boa Vista	17	5
TO	74	Palmas	35	3

Estado	Cidade	1G	10G	100G
AC	Rio Branco	0	7	0
AP	Macapa			
AM	Manaus	11	44	3
PA	Belém	15	38	0
RO	Porto Velho			
RR	Boa Vista	0	10	0
TO	Palmas	1	12	0

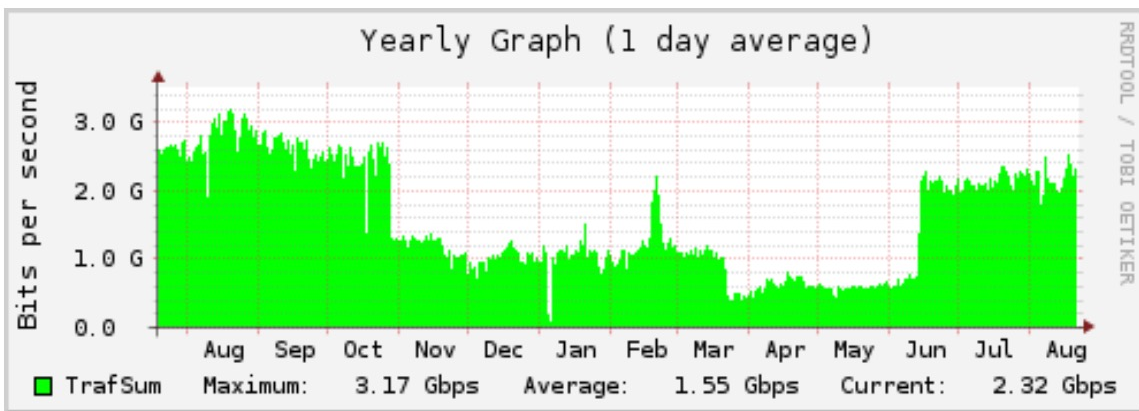




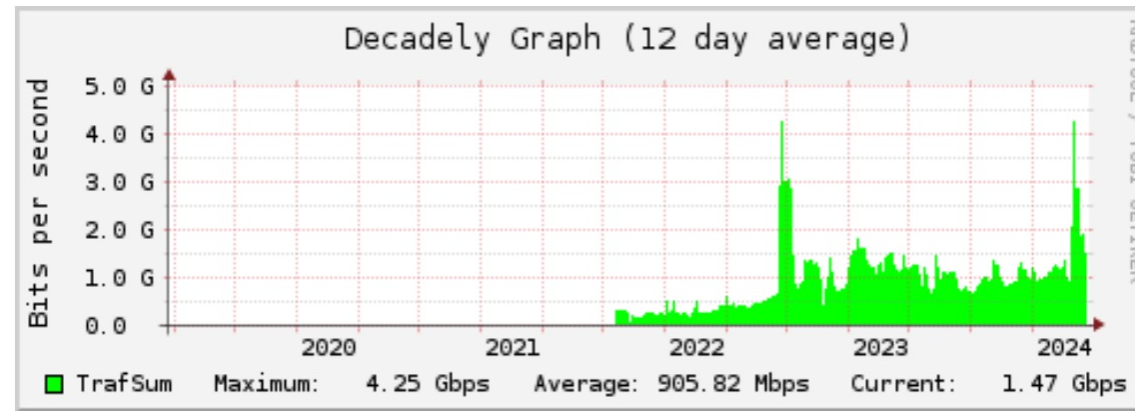
Rio Branco/AC



Belém/PA

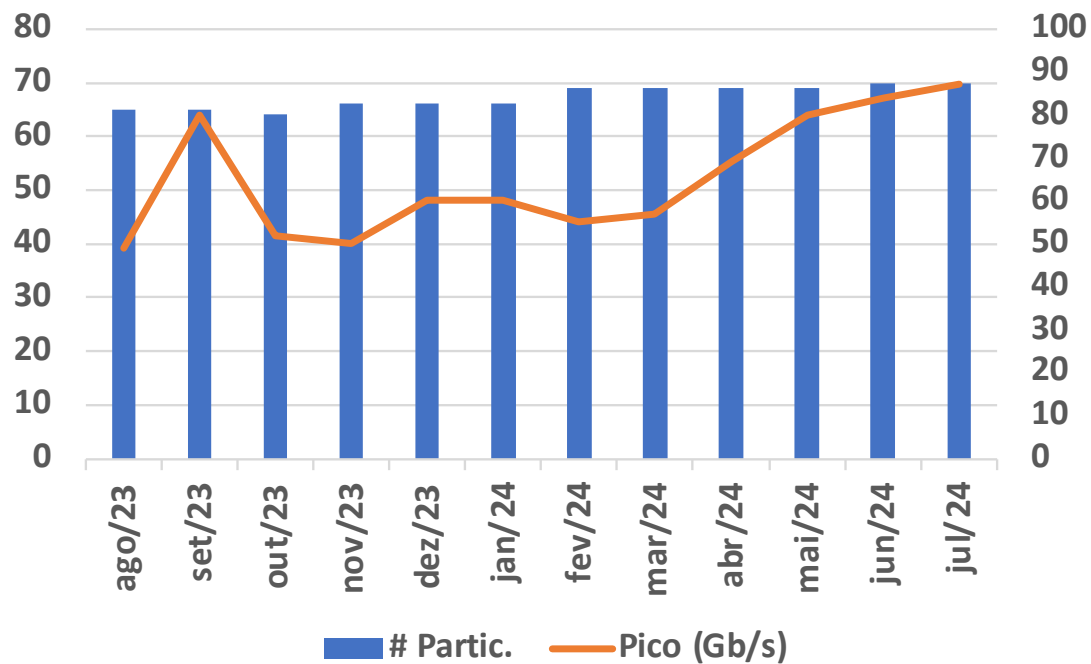


Boa Vista/RR

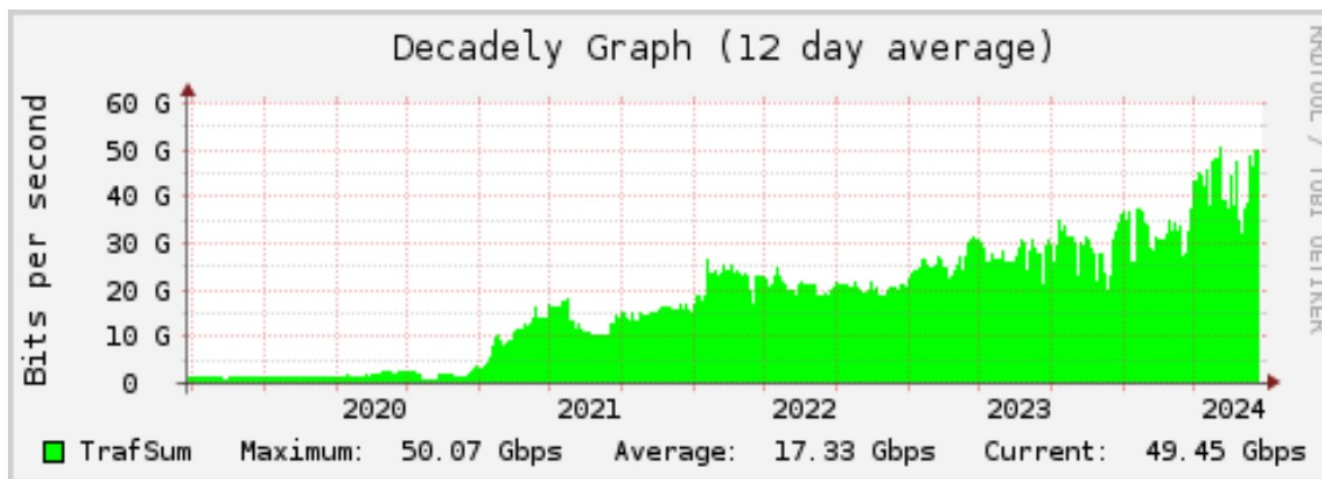


Palmas/TO

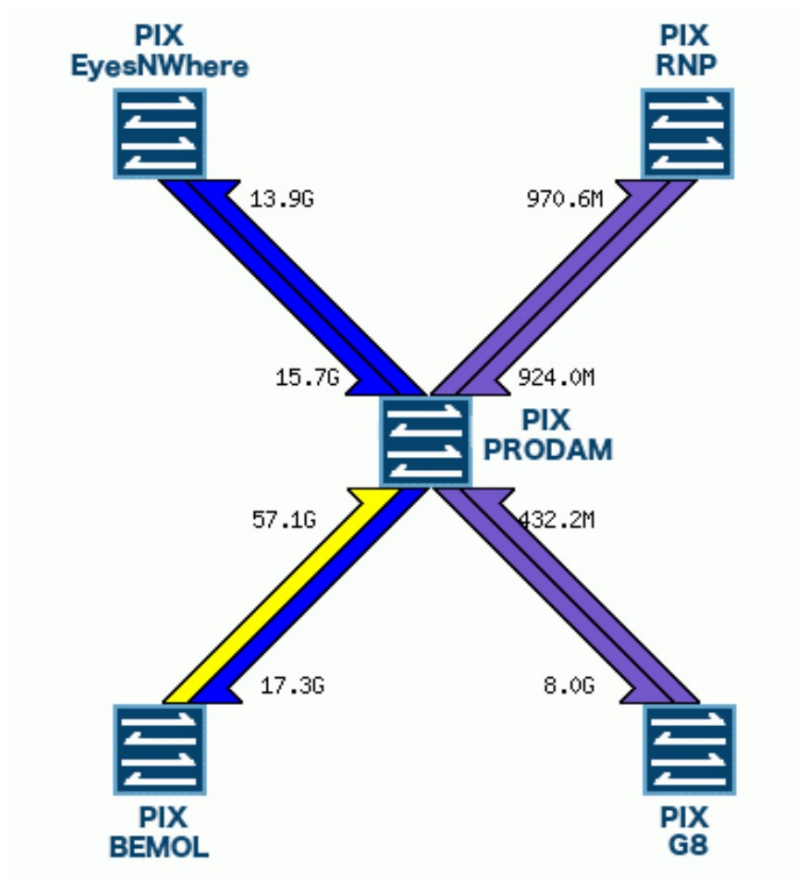
Manaus/AM



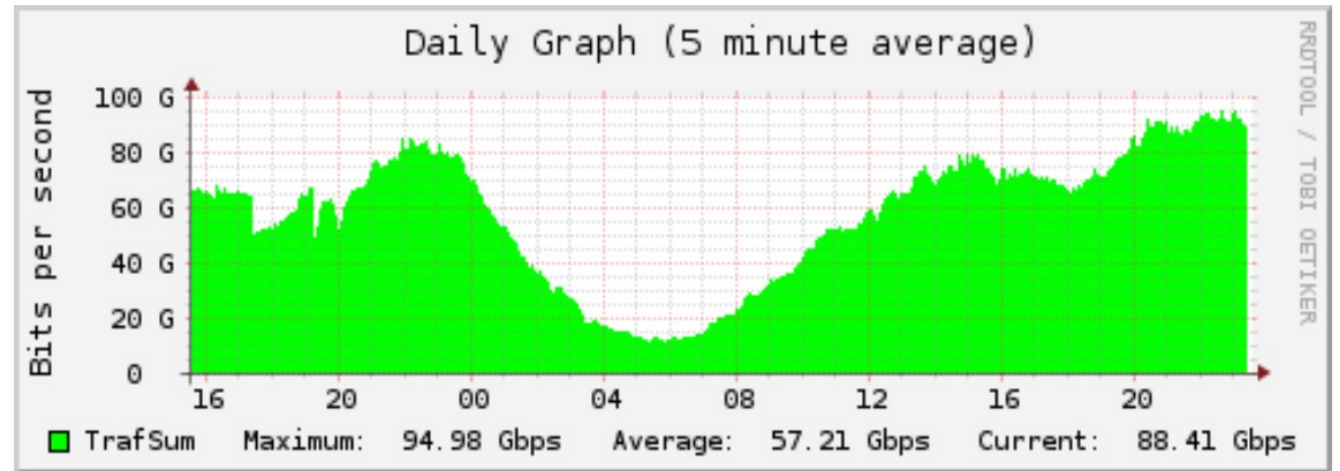
Decadely Graph (12 day average)



IX.br Manaus/AM



PIX	1G	10G	100G
PRODAM	7	22	0
RNP	1	5	0
ENW	3	1	1
BEMOL	0	5	2
G8	0	9	0





IX FÓRUM 18

Incentivando o diálogo sobre os
Pontos de Troca de Tráfego Internet

11 e 12 de dezembro de 2024
Villa Blue Tree, São Paulo/SP - Brasil

Obrigado(a)

www.ix.br

📧 jsirota@nic.br

23 de agosto de 2024

nic.br egi.br

www.nic.br | www.cgi.br