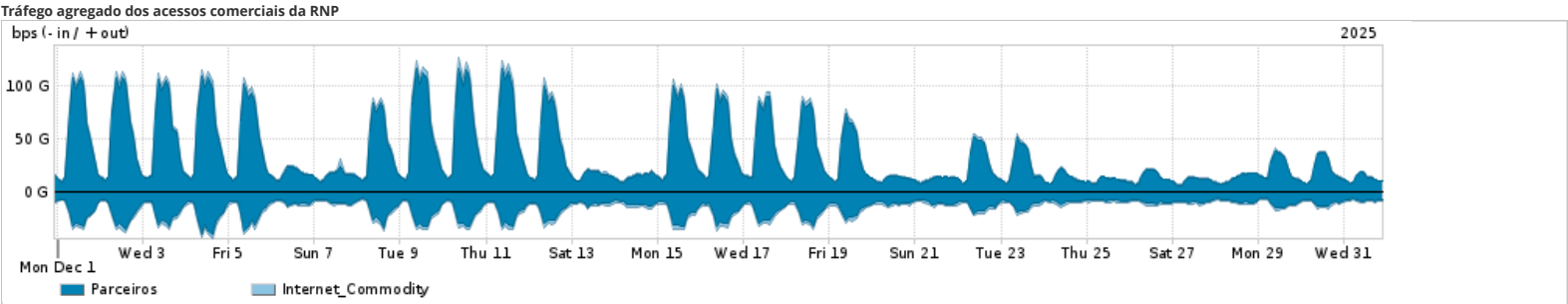
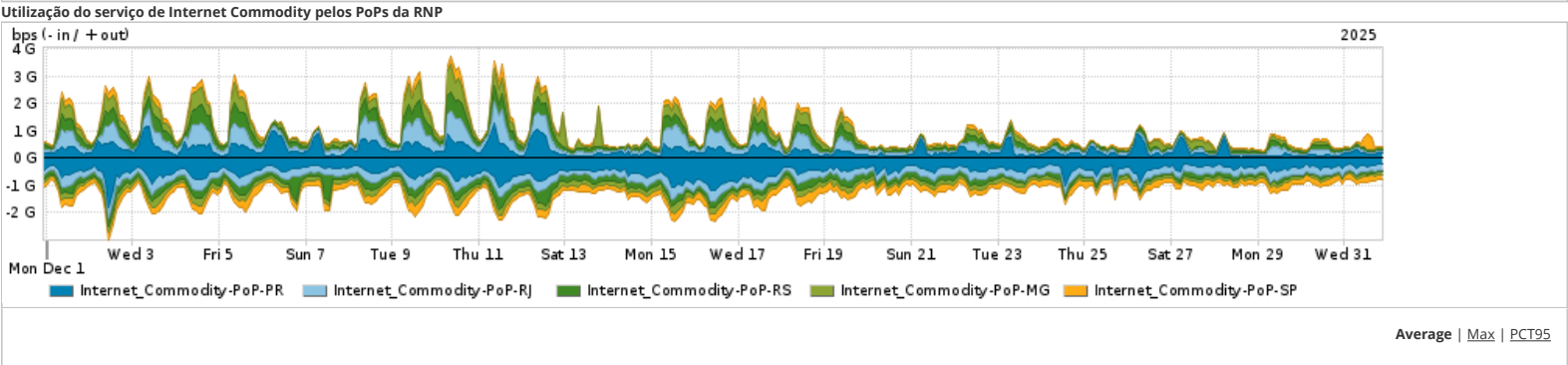


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
 - ASN - Número do sistema autônomo
 - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)



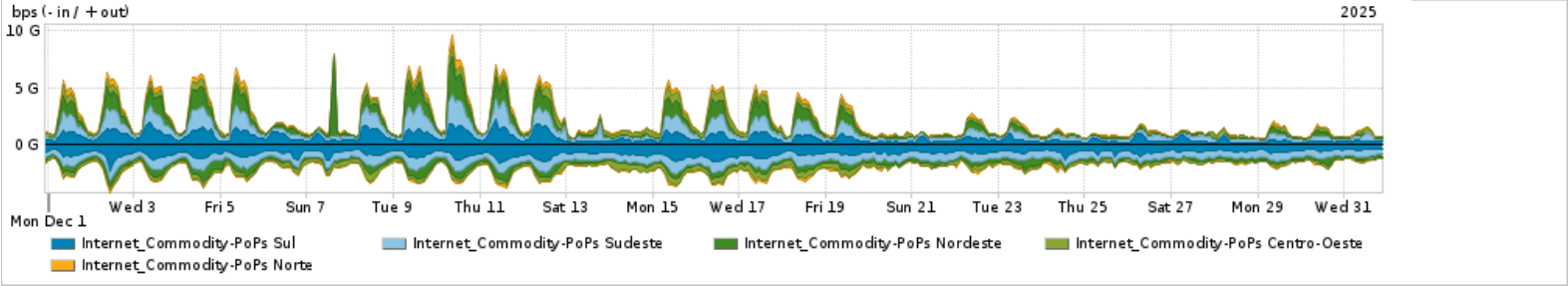
	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☒	Parceiros	14.03 Gbps	33.27 Gbps	47.31 Gbps
☒	Internet_Commodity	2.27 Gbps	2.12 Gbps	4.38 Gbps



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☒	Internet_Commodity	PoP-PR	486.77 Mbps	284.85 Mbps	771.62 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-RJ	264.57 Mbps	249.40 Mbps	513.96 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-RS	189.30 Mbps	208.05 Mbps	397.35 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-MG	149.11 Mbps	196.15 Mbps	345.27 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-SP	212.77 Mbps	103.20 Mbps	315.97 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-DF	155.12 Mbps	124.30 Mbps	279.42 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-SC	124.23 Mbps	86.21 Mbps	210.44 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-BA	53.18 Mbps	124.45 Mbps	177.63 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-PE	83.57 Mbps	87.19 Mbps	170.76 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-GO	54.65 Mbps	99.88 Mbps	154.52 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☐	Internet_Commodity	PoP-CE	85.92 Mbps	66.09 Mbps	152.00 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-PB	35.36 Mbps	61.38 Mbps	96.73 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-RN	29.31 Mbps	59.06 Mbps	88.37 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-AM	19.38 Mbps	66.72 Mbps	86.09 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-MT	57.10 Mbps	21.94 Mbps	79.04 Mbps

Utilização do serviço de Internet Commodity pelos PoPs da RNP agrupados por região



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☒	Internet_Commodity	PoPs Sul	800.30 Mbps	579.10 Mbps	1.38 Gbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Sudeste	660.80 Mbps	585.13 Mbps	1.25 Gbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Nordeste	337.54 Mbps	503.76 Mbps	841.31 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Centro-Oeste	285.99 Mbps	270.69 Mbps	556.68 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Norte	96.14 Mbps	172.07 Mbps	268.21 Mbps

Interesse de tráfego do serviço de Internet Commodity por cidade

No Data Available

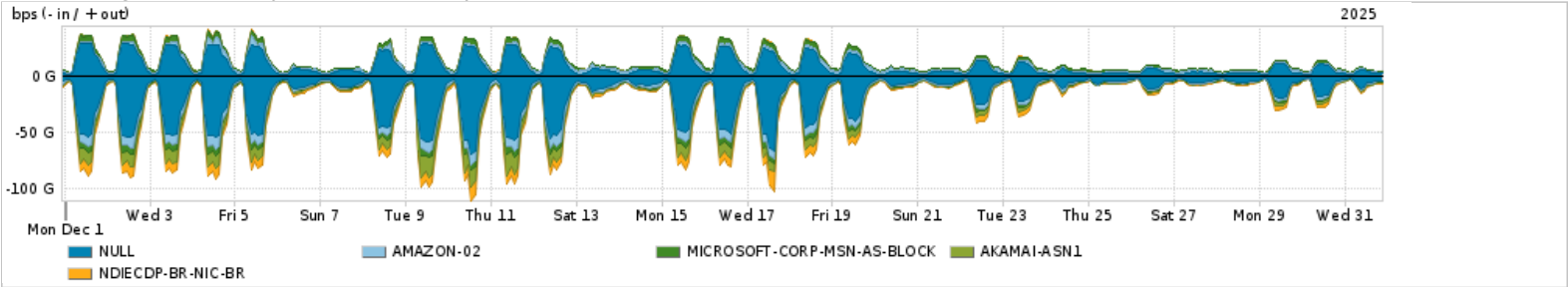
Distribuição do uso do serviço de Internet acadêmica internacional pelos PoPs da RNP

No Data Available

Interesse de trafego do serviço de Internet acadêmica internacional por cidades

No Data Available

Redes (AS's de origem) mais acessadas pelos clientes da RNP sob o ponto de vista do AS1916

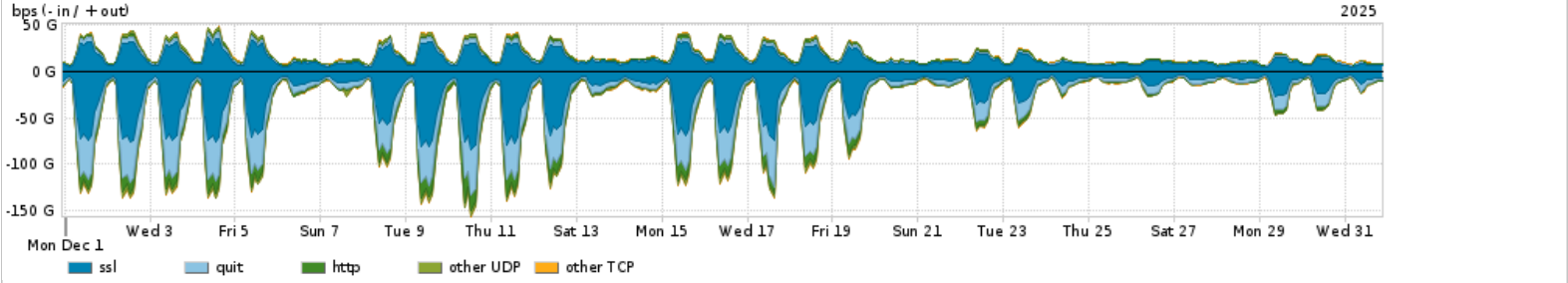


Average | Max | PCT95

	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
☒	NULL	0	16.63 Gbps	8.75 Gbps	25.38 Gbps
☒	AMAZON-02	16509	2.83 Gbps	1.92 Gbps	4.75 Gbps
☒	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	1.59 Gbps	2.18 Gbps	3.77 Gbps
☒	AKAMAI-ASN1	20940	3.26 Gbps	93.95 Mbps	3.35 Gbps

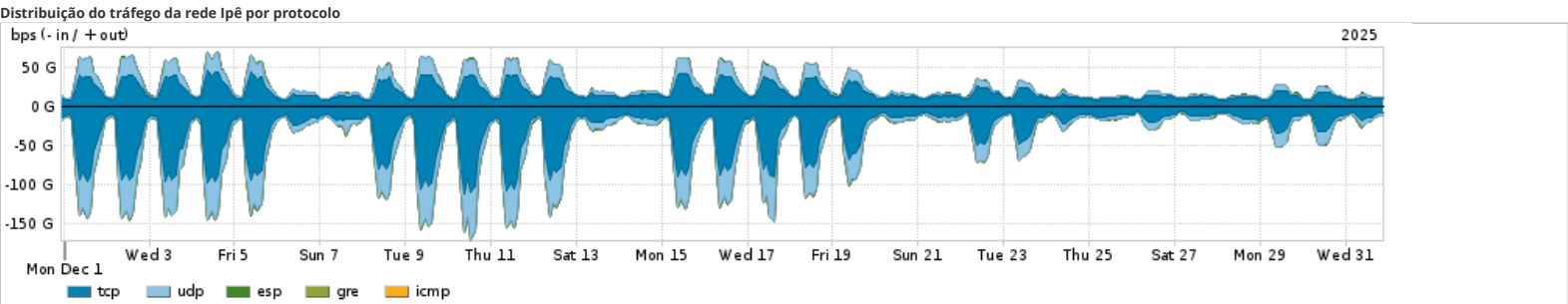
	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
☒	NDIECDP-BR-NIC-BR	61580	2.79 Gbps	33.91 Mbps	2.83 Gbps
☐	GOOGLE	15169	507.36 Kbps	2.19 Gbps	2.19 Gbps
☐	CLOUDFLARENET	13335	1.53 Gbps	325.96 Mbps	1.85 Gbps
☐	FASTLY	54113	1.24 Gbps	28.09 Mbps	1.27 Gbps
☐	CHOOPA	20473	1.01 Gbps	4.32 Mbps	1.02 Gbps
☐	BYTEDANCE	396986	961.57 Mbps	19.43 Mbps	980.99 Mbps
☐	AMAZON-AES	14618	460.38 Mbps	508.01 Mbps	968.39 Mbps
☐	PIC	43115	965.18 Mbps	1.89 Kbps	965.18 Mbps
☐	APPLE-AUSTIN	6185	917.79 Mbps	5.44 Mbps	923.23 Mbps
☐	GCEPSA-BR	28604	881.13 Mbps	10.56 Mbps	891.69 Mbps
☐	FACEBOOK	32934	276.44 Mbps	343.53 Mbps	619.97 Mbps

Distribuição do tráfego da rede Ipê por aplicação (análise nas camadas 3 e 4)



Average | [Max](#) | [PCT95](#)

	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
☒	ssl	22.48 Gbps	13.69 Gbps	36.17 Gbps
☒	quit	11.65 Gbps	1.25 Gbps	12.90 Gbps
☒	http	4.12 Gbps	1.34 Gbps	5.46 Gbps
☒	other UDP	1.38 Gbps	1.14 Gbps	2.53 Gbps
☒	other TCP	714.41 Mbps	506.54 Mbps	1.22 Gbps
☐	stun	76.43 Mbps	176.96 Mbps	253.39 Mbps
☐	rsync	208.01 Mbps	31.30 Mbps	239.31 Mbps
☐	ssh	104.44 Mbps	65.82 Mbps	170.26 Mbps
☐	dns	63.00 Mbps	82.85 Mbps	145.85 Mbps
☐	ntp	23.78 Mbps	61.28 Mbps	85.05 Mbps



Average | Max | PCT95

	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
☒	tcp	32.26 Gbps	17.63 Gbps	49.89 Gbps
☒	udp	14.48 Gbps	7.06 Gbps	21.54 Gbps
☒	esp	270.43 Mbps	220.71 Mbps	491.14 Mbps
☒	gre	64.28 Mbps	18.44 Mbps	82.72 Mbps
☒	icmp	19.13 Mbps	21.98 Mbps	41.11 Mbps
☐	ipv6-icmp	4.83 Mbps	3.63 Mbps	8.45 Mbps
☐	ipv6	1.59 Mbps	130.38 Kbps	1.72 Mbps
☐	ipv4	12.93 Kbps	12.00 bps	12.94 Kbps
☐	pim	0.00 bps	1.10 Kbps	1.10 Kbps
☐	sctp	5.00 bps	866.00 bps	871.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.