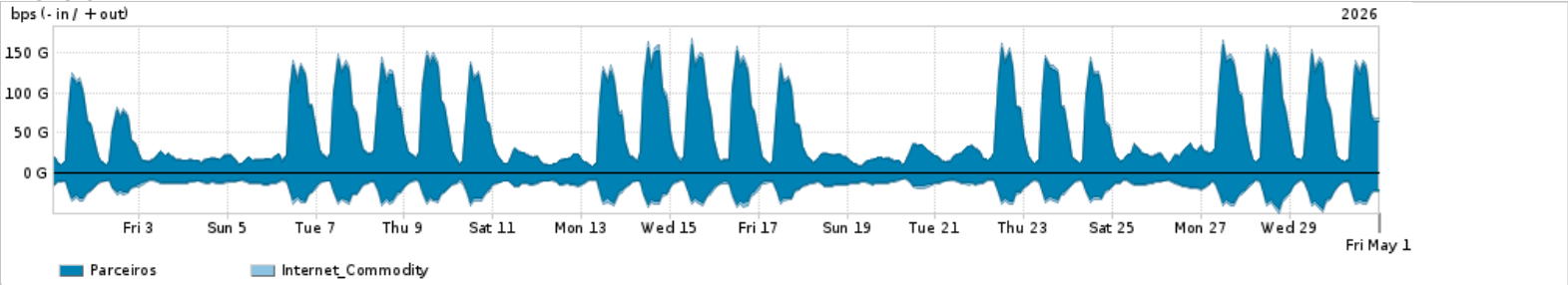


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
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)

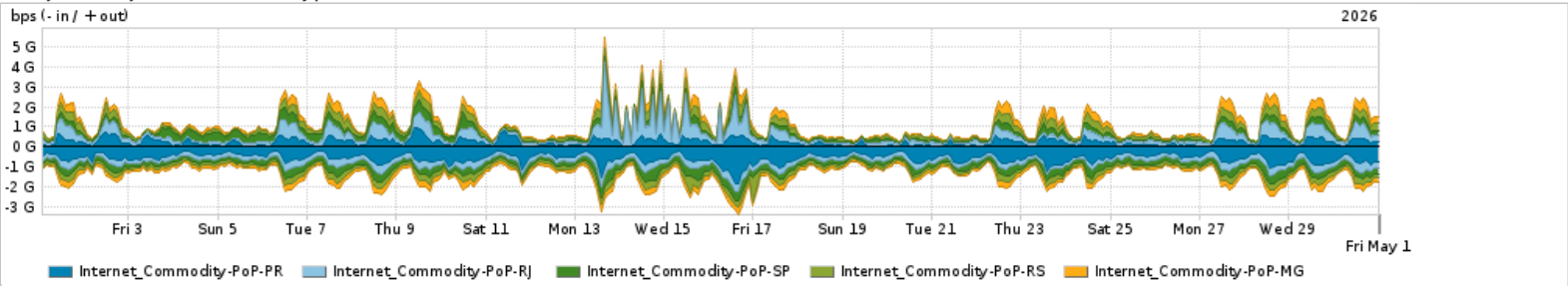
Tráfego agregado dos acessos comerciais da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☒	Parceiros	18.04 Gbps	53.60 Gbps	71.64 Gbps
☒	Internet_Commodity	2.54 Gbps	2.36 Gbps	4.89 Gbps

Utilização do serviço de Internet Commodity pelos PoPs da RNP

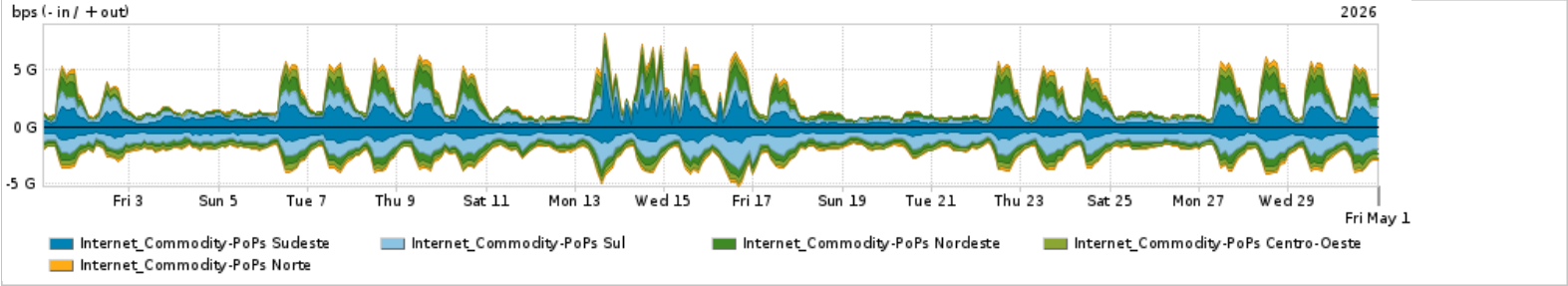


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☒	Internet_Commodity	PoP-PR	582.58 Mbps	216.84 Mbps	799.43 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-RJ	248.76 Mbps	349.82 Mbps	598.58 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-SP	268.00 Mbps	211.32 Mbps	479.31 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-RS	195.34 Mbps	220.43 Mbps	415.77 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoP-MG	175.05 Mbps	187.11 Mbps	362.17 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-DF	196.71 Mbps	155.58 Mbps	352.29 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-SC	133.98 Mbps	139.24 Mbps	273.22 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-BA	96.88 Mbps	106.12 Mbps	203.00 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-PE	78.05 Mbps	88.55 Mbps	166.60 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-GO	61.53 Mbps	75.98 Mbps	137.51 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☐	Internet_Commodity	PoP-CE	50.07 Mbps	83.06 Mbps	133.13 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-RN	54.79 Mbps	63.60 Mbps	118.39 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-ES	45.42 Mbps	67.31 Mbps	112.73 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-PB	44.86 Mbps	51.65 Mbps	96.52 Mbps
☐	Internet_Commodity	PoP-PA	25.16 Mbps	48.97 Mbps	74.13 Mbps

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



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
☒	Internet_Commodity	PoPs Sudeste	737.23 Mbps	815.59 Mbps	1.55 Gbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Sul	911.90 Mbps	576.51 Mbps	1.49 Gbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Nordeste	386.74 Mbps	508.65 Mbps	895.38 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Centro-Oeste	299.46 Mbps	293.59 Mbps	593.05 Mbps
☒	Internet_Commodity	PoPs Norte	139.03 Mbps	144.94 Mbps	283.97 Mbps

Interesse de tráfego do serviço de Internet Commodity por cidade

No Data Available

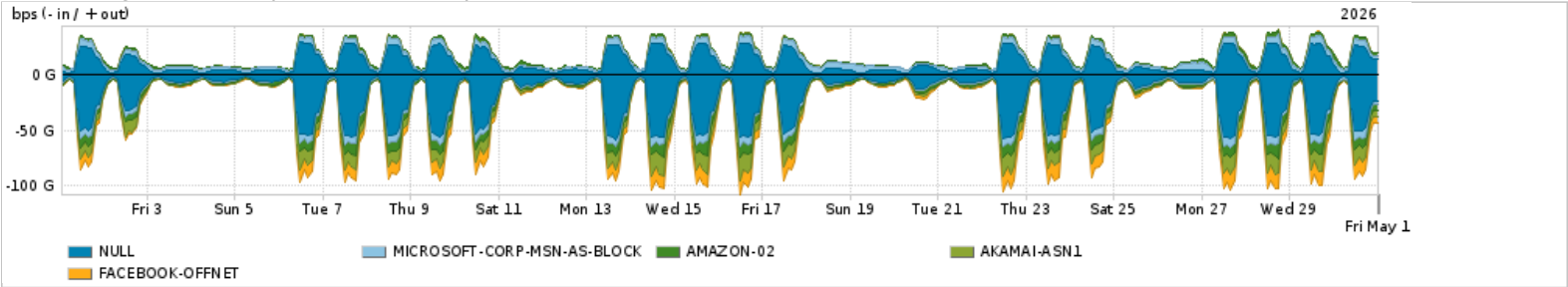
Distribuição do uso do serviço de Internet acadêmica internacional pelos PoPs da RNP

No Data Available

Interesse de trafego do serviço de Internet acadêmica internacional por cidades

No Data Available

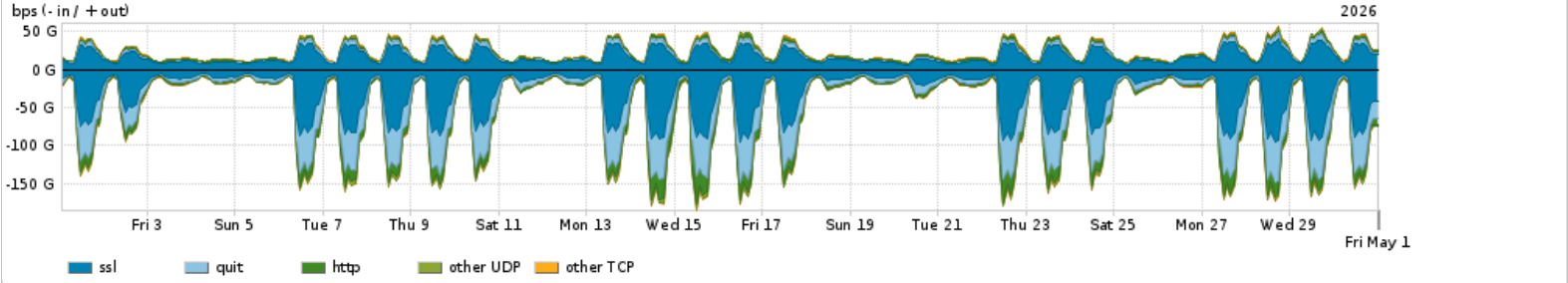
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelos clientes da RNP sob o ponto de vista do AS1916



	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
☒	NULL	0	19.91 Gbps	10.14 Gbps	30.05 Gbps
☒	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	2.50 Gbps	3.61 Gbps	6.11 Gbps
☒	AMAZON-02	16509	3.65 Gbps	1.62 Gbps	5.27 Gbps
☒	AKAMAI-ASN1	20940	4.74 Gbps	155.74 Mbps	4.90 Gbps

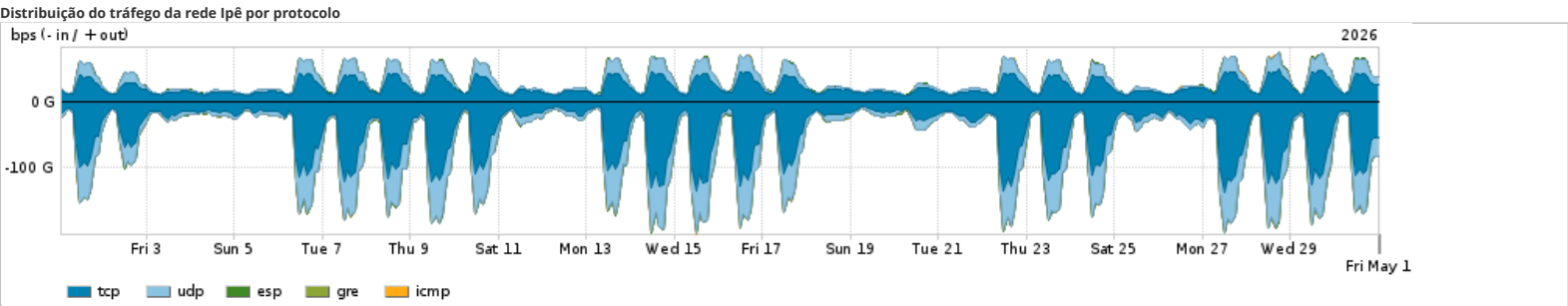
	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
☒	FACEBOOK-OFFNET	63293	3.93 Gbps	2.04 Mbps	3.93 Gbps
☐	PIC	43115	3.81 Gbps	4.60 Kbps	3.81 Gbps
☐	NDIECDP-BR-NIC-BR	61580	3.29 Gbps	42.62 Mbps	3.33 Gbps
☐	CLOUDFLARENET	13335	2.66 Gbps	533.46 Mbps	3.19 Gbps
☐	GOOGLE	15169	887.56 Kbps	2.90 Gbps	2.90 Gbps
☐	FASTLY	54113	2.75 Gbps	57.01 Mbps	2.81 Gbps
☐	RIPE-UNALLOCATED	215724	1.64 Gbps	18.95 Mbps	1.65 Gbps
☐	BYTEDANCE	396986	1.58 Gbps	53.95 Mbps	1.64 Gbps
☐	FACEBOOK	32934	856.15 Mbps	664.12 Mbps	1.52 Gbps
☐	AMAZON-AES	14618	620.35 Mbps	837.24 Mbps	1.46 Gbps
☐	ANGOLA-CABLES-AO	37468	1.09 Gbps	9.30 Mbps	1.10 Gbps

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



Average | Max | PCT95

	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
☒	ssl	31.84 Gbps	16.87 Gbps	48.71 Gbps
☒	quit	17.59 Gbps	2.01 Gbps	19.60 Gbps
☒	http	6.49 Gbps	1.90 Gbps	8.39 Gbps
☒	other UDP	1.92 Gbps	1.37 Gbps	3.29 Gbps
☒	other TCP	870.90 Mbps	686.85 Mbps	1.56 Gbps
☐	stun	146.17 Mbps	260.75 Mbps	406.93 Mbps
☐	dns	219.65 Mbps	84.57 Mbps	304.21 Mbps
☐	ssh	159.76 Mbps	71.56 Mbps	231.33 Mbps
☐	postgresql	113.00 Mbps	3.07 Mbps	116.06 Mbps
☐	rsync	89.24 Mbps	25.99 Mbps	115.22 Mbps



Average | Max | PCT95

	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
☒	tcp	45.82 Gbps	21.50 Gbps	67.32 Gbps
☒	udp	22.07 Gbps	8.85 Gbps	30.92 Gbps
☒	esp	247.78 Mbps	232.86 Mbps	480.64 Mbps
☒	gre	38.67 Mbps	9.83 Mbps	48.50 Mbps
☒	icmp	21.03 Mbps	27.15 Mbps	48.17 Mbps
☐	ipv6-icmp	4.79 Mbps	3.92 Mbps	8.70 Mbps
☐	ipv6	1.88 Mbps	68.15 Kbps	1.95 Mbps
☐	61	25.65 Kbps	0.00 bps	25.65 Kbps
☐	ipv4	14.95 Kbps	59.00 bps	15.00 Kbps
☐	sctp	180.00 bps	523.00 bps	703.00 bps

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