

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

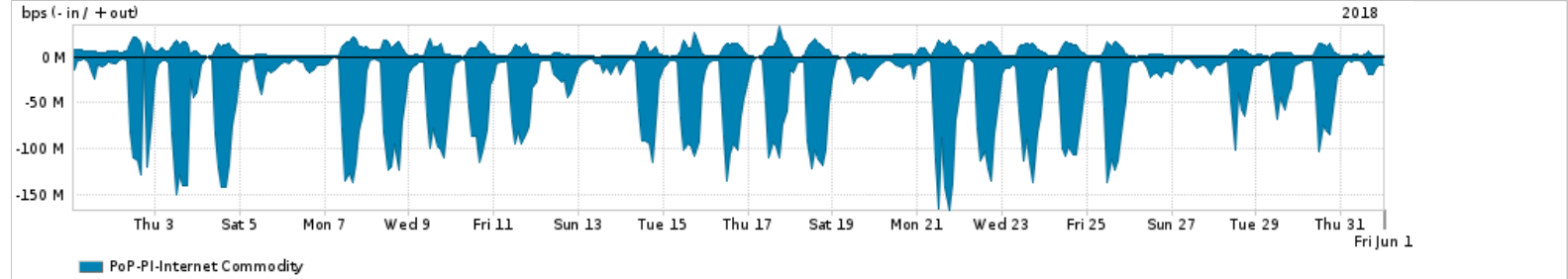
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

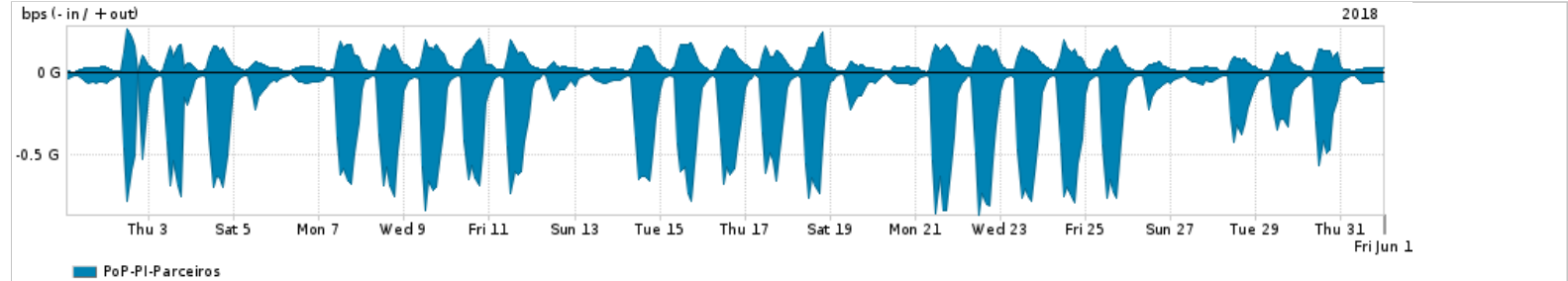
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	40.77 Mbps	5.95 Mbps	46.72 Mbps

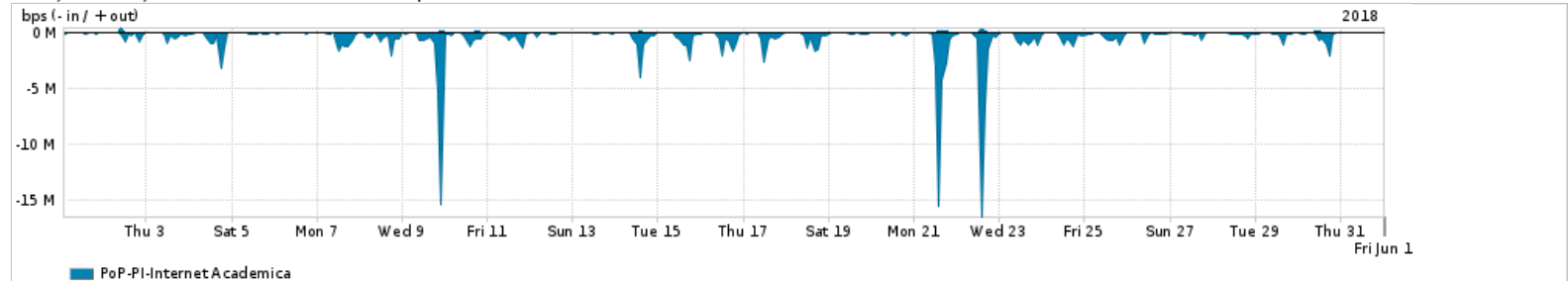
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	236.04 Mbps	66.48 Mbps	302.52 Mbps

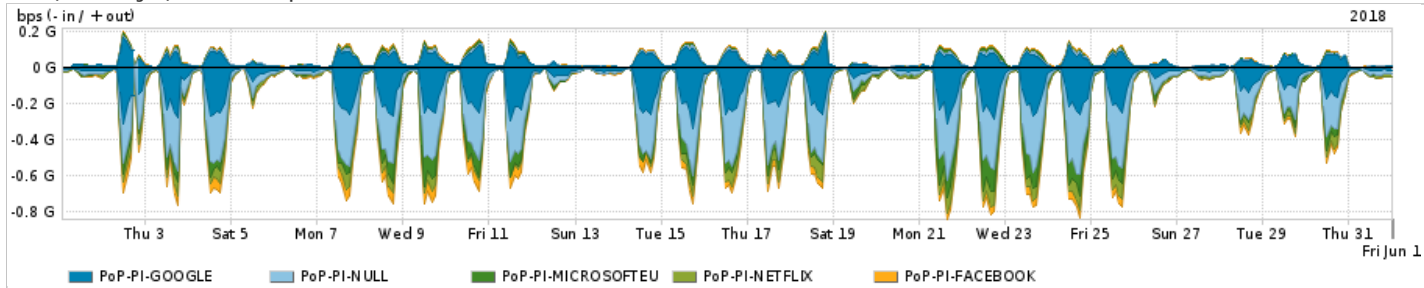
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	456.70 Kbps	26.24 Kbps	482.94 Kbps

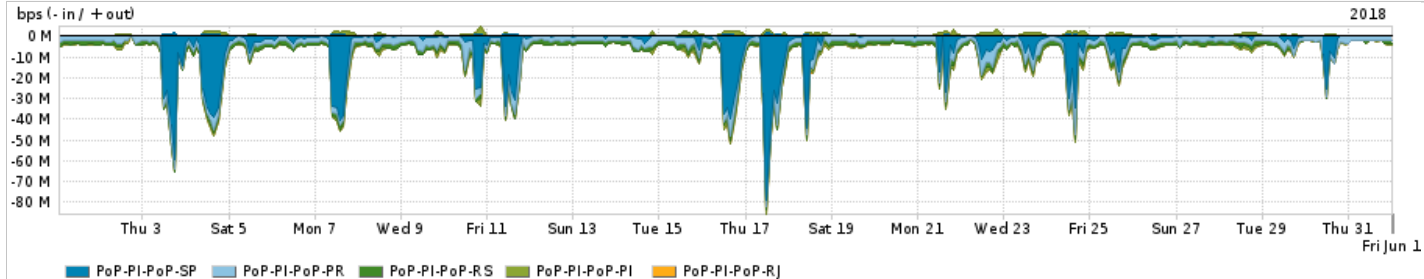
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	78.98 Mbps	30.91 Mbps	109.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	91.72 Mbps	3.51 Mbps	95.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	24.00 Mbps	2.65 Mbps	26.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	20.66 Mbps	629.16 Kbps	21.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	15.53 Mbps	2.90 Mbps	18.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	12.42 Mbps	2.21 Mbps	14.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	12.00 Mbps	519.43 Kbps	12.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSA-BR	7738	4.62 Mbps	3.34 Mbps	7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	3.03 Mbps	4.04 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	5.94 Mbps	287.94 Kbps	6.22 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP

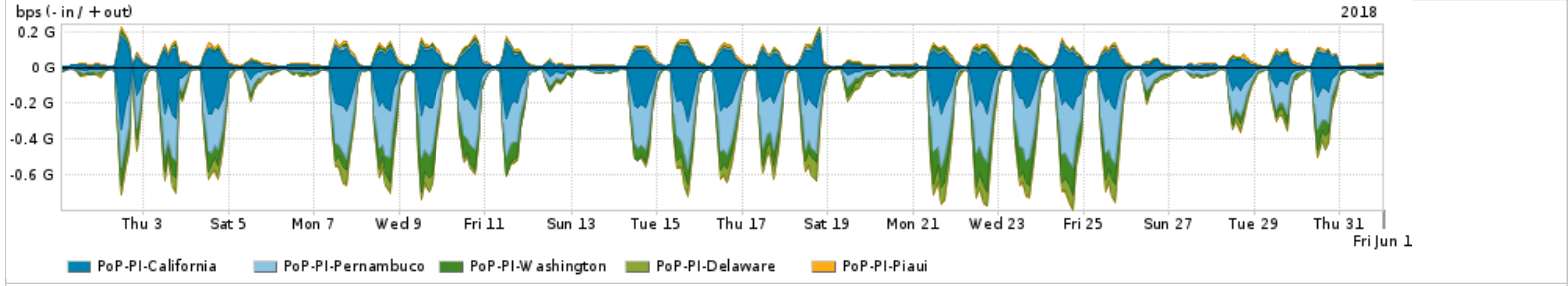


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	4.56 Mbps	106.10 Kbps	4.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	3.01 Mbps	0.00 bps	3.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.60 Mbps	37.00 bps	1.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	492.90 Kbps	492.90 Kbps	985.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	3.31 Kbps	40.00 bps	3.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	2.13 Kbps	823.00 bps	2.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	728.00 bps	0.00 bps	728.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	264.00 bps	8.00 bps	272.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	38.00 bps	38.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps

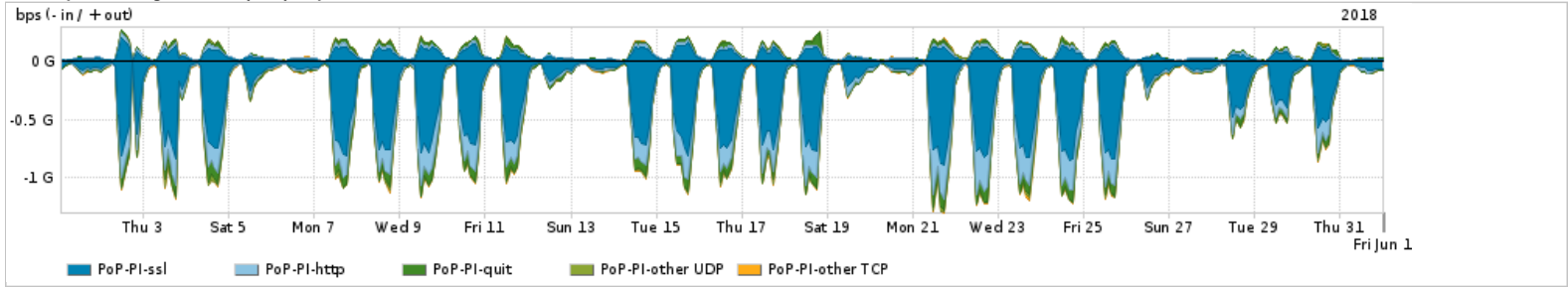
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	72.95 Mbps	34.01 Mbps	106.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Pernambuco	86.92 Mbps	3.29 Mbps	90.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	35.92 Mbps	3.71 Mbps	39.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	21.42 Mbps	645.06 Kbps	22.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	3.16 Mbps	7.96 Mbps	11.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	10.26 Mbps	523.55 Kbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	6.87 Mbps	756.72 Kbps	7.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	5.49 Mbps	1.15 Mbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	5.10 Mbps	1.53 Mbps	6.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Jersey	997.18 Kbps	4.22 Mbps	5.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio Grande do Norte	4.57 Mbps	116.77 Kbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	3.06 Mbps	1.10 Mbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Para	2.78 Mbps	220.63 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.31 Mbps	178.91 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oregon	584.96 Kbps	1.49 Mbps	2.08 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por aplicação (análise em camada 3 e 4)

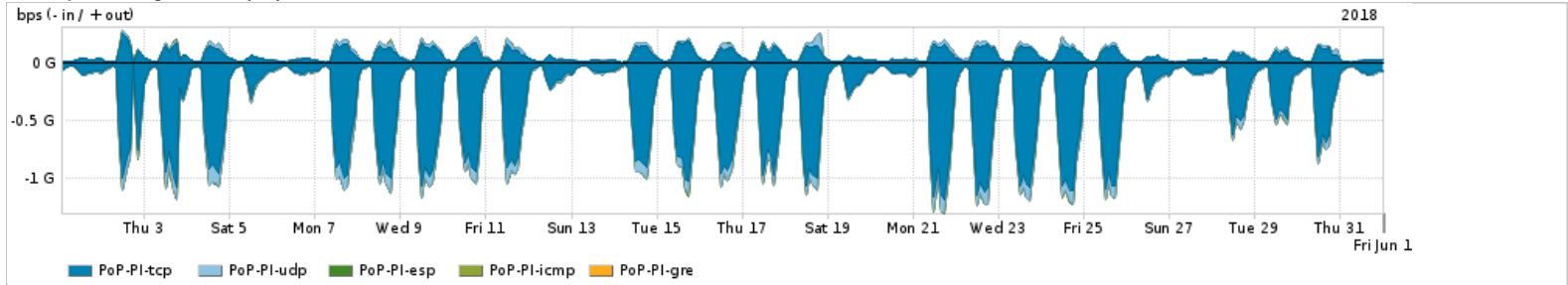


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	256.35 Mbps	47.65 Mbps	304.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	74.10 Mbps	12.76 Mbps	86.86 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	28.88 Mbps	9.02 Mbps	37.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	6.30 Mbps	2.88 Mbps	9.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.19 Mbps	498.41 Kbps	5.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	75.64 Kbps	1.18 Mbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	401.66 Kbps	848.48 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	590.81 Kbps	184.32 Kbps	775.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	218.80 Kbps	232.09 Kbps	450.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	224.07 Kbps	175.50 Kbps	399.56 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	336.75 Mbps	63.24 Mbps	399.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	36.15 Mbps	12.50 Mbps	48.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	725.51 Kbps	153.68 Kbps	879.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	22.30 Kbps	70.88 Kbps	93.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	7.33 Kbps	22.08 Kbps	29.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	239.00 bps	516.00 bps	755.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	20.00 bps	57.00 bps	77.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>