

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

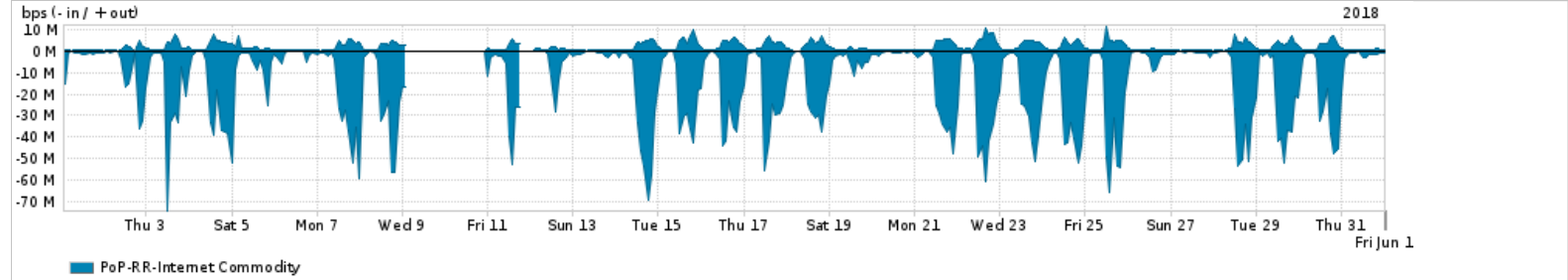
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

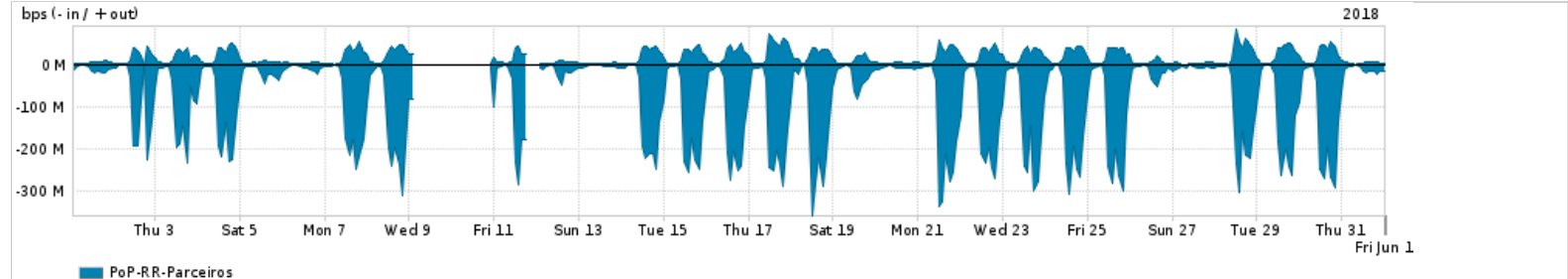
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



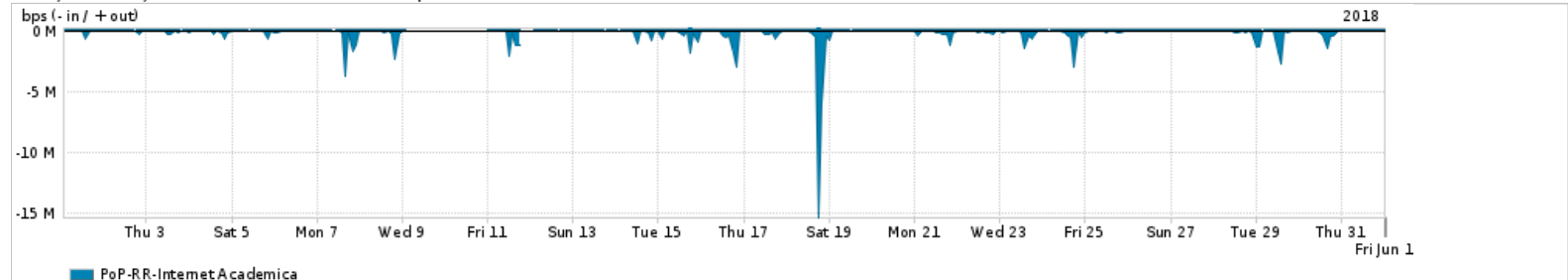
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet Commodity	13.35 Mbps	1.81 Mbps	15.16 Mbps

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



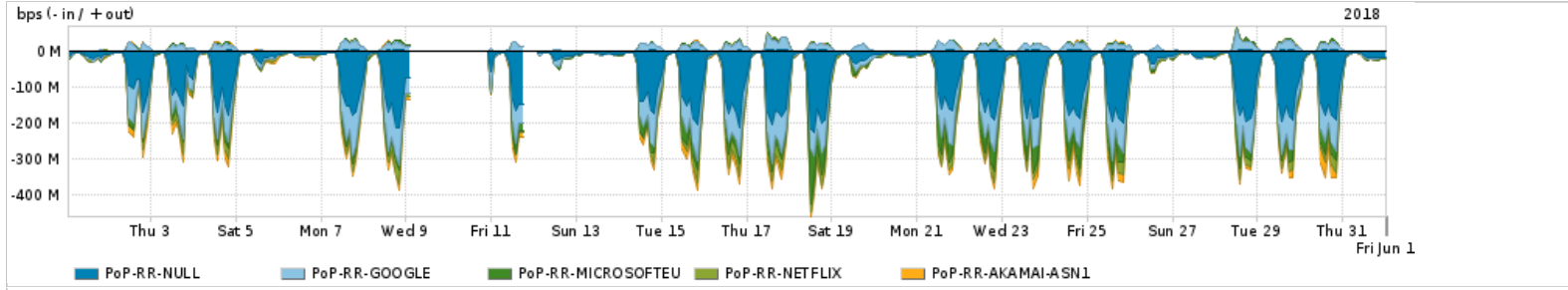
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Parceiros	75.65 Mbps	15.45 Mbps	91.11 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet Acadêmica	226.14 Kbps	26.01 Kbps	252.15 Kbps

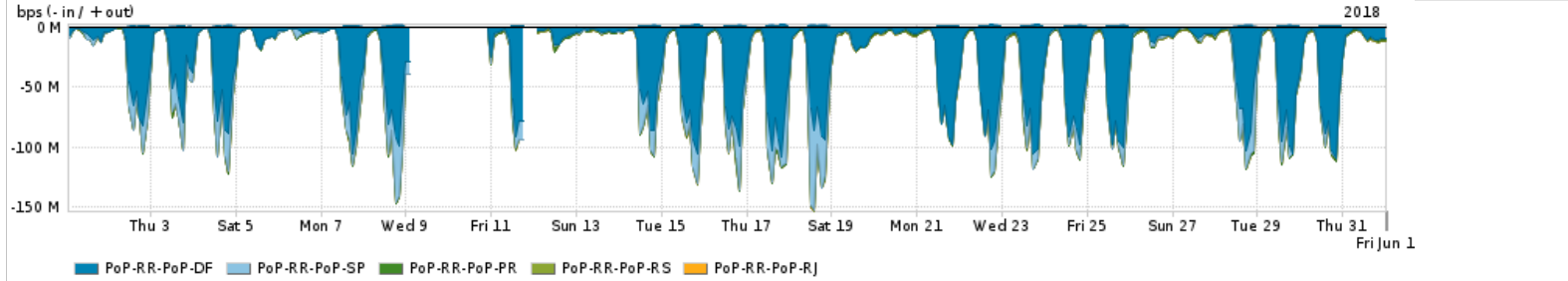
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	53.78 Mbps	1.40 Mbps	55.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	24.05 Mbps	7.57 Mbps	31.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	9.66 Mbps	752.40 Kbps	10.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	7.48 Mbps	163.08 Kbps	7.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	5.28 Mbps	189.81 Kbps	5.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	4.47 Mbps	824.40 Kbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	3.42 Mbps	782.25 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	2.86 Mbps	68.52 Kbps	2.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	LEVEL3-AS3549	3549	2.33 Mbps	40.60 Kbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEPSA-BR	28604	1.80 Mbps	87.93 Kbps	1.89 Mbps

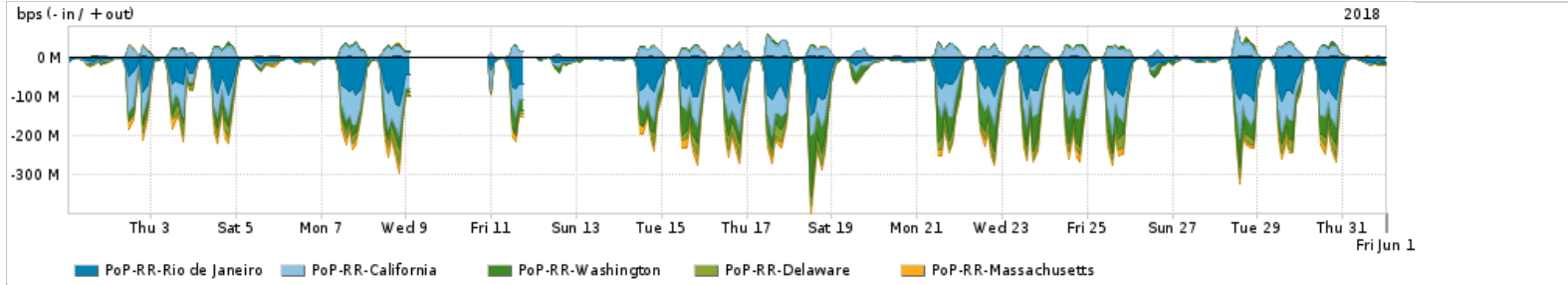
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	26.38 Mbps	499.72 Kbps	26.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	5.73 Mbps	121.94 Kbps	5.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	863.19 Kbps	0.00 bps	863.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	436.42 Kbps	9.00 bps	436.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	2.62 Kbps	47.00 bps	2.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	2.22 Kbps	33.00 bps	2.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	447.00 bps	0.00 bps	447.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PA	98.00 bps	0.00 bps	98.00 bps

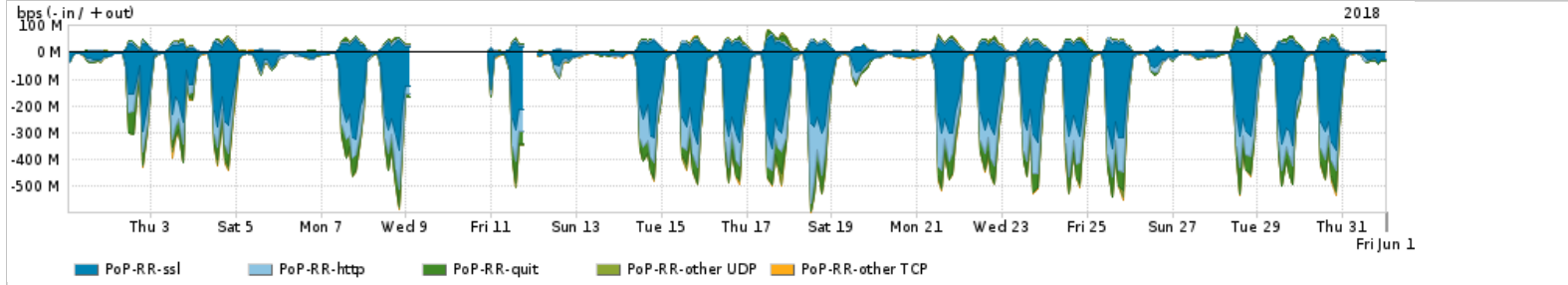
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	28.44 Mbps	1.07 Mbps	29.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	19.83 Mbps	9.09 Mbps	28.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	13.62 Mbps	998.89 Kbps	14.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	7.48 Mbps	163.25 Kbps	7.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.64 Mbps	198.49 Kbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	3.29 Mbps	119.49 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	2.32 Mbps	841.41 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	2.50 Mbps	572.12 Kbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.75 Mbps	41.39 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	754.93 Kbps	20.74 Kbps	775.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	609.50 Kbps	114.08 Kbps	723.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oregon	203.36 Kbps	496.34 Kbps	699.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	125.27 Kbps	450.21 Kbps	575.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio Grande do Sul	460.33 Kbps	48.02 Kbps	508.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Illinois	444.13 Kbps	35.01 Kbps	479.14 Kbps

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

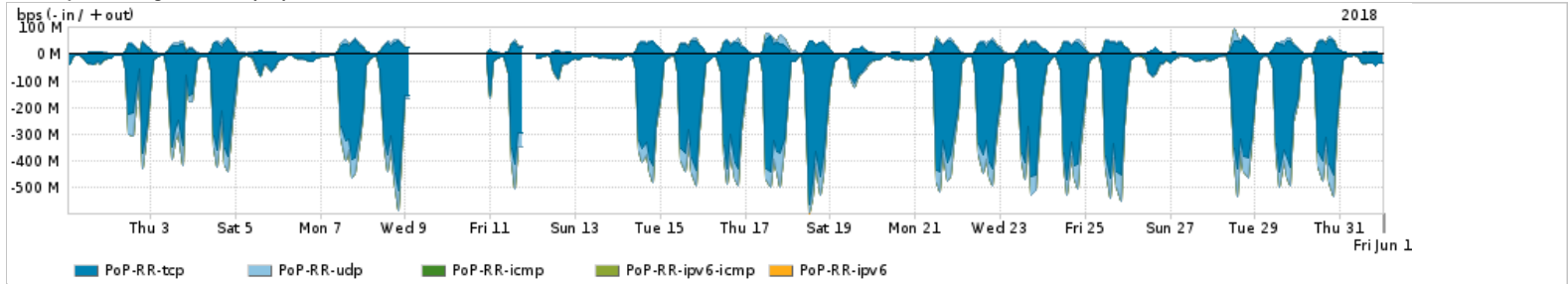


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	91.98 Mbps	12.49 Mbps	104.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	32.04 Mbps	2.87 Mbps	34.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	16.45 Mbps	2.07 Mbps	18.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.78 Mbps	773.55 Kbps	2.55 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.63 Mbps	193.12 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	197.83 Kbps	103.45 Kbps	301.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	84.31 Kbps	85.36 Kbps	169.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	34.82 Kbps	27.12 Kbps	61.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	46.02 Kbps	2.43 Kbps	48.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	stun	15.03 Kbps	13.40 Kbps	28.43 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	125.89 Mbps	15.71 Mbps	141.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	18.45 Mbps	2.97 Mbps	21.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	9.13 Kbps	15.54 Kbps	24.67 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	278.00 bps	188.00 bps	466.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	240.00 bps	142.00 bps	382.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	377.00 bps	4.00 bps	381.00 bps

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