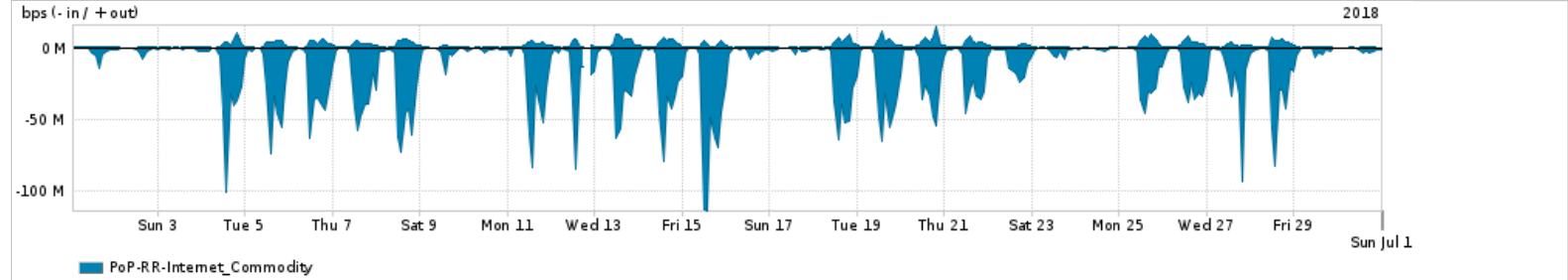


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

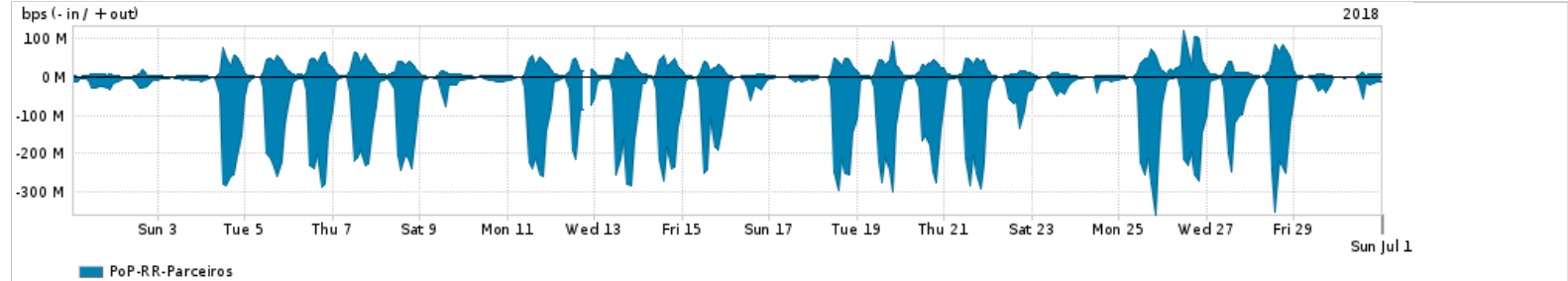
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



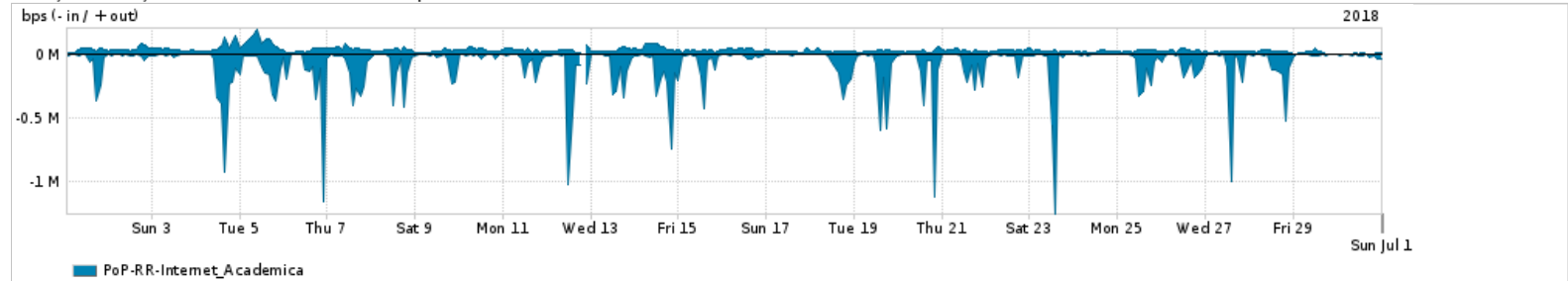
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet_Commodity	14.79 Mbps	1.84 Mbps	16.63 Mbps

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



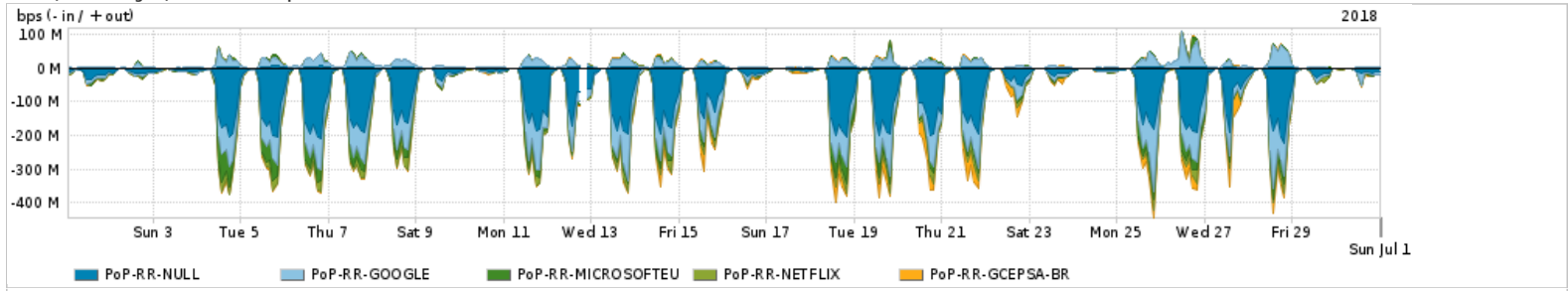
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Parceiros	75.82 Mbps	17.30 Mbps	93.12 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet_Academica	83.75 Kbps	32.98 Kbps	116.72 Kbps

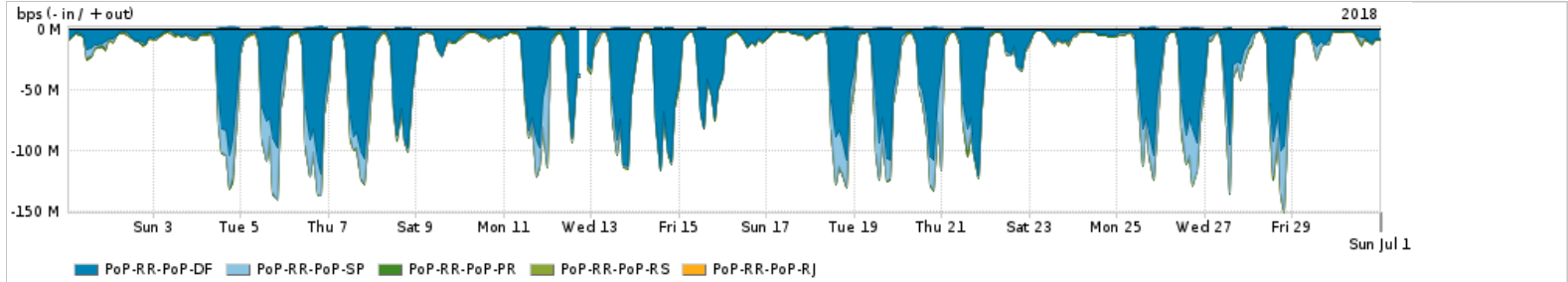
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	54.11 Mbps	1.37 Mbps	55.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	24.73 Mbps	9.26 Mbps	33.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	8.45 Mbps	742.14 Kbps	9.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	6.78 Mbps	190.86 Kbps	6.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEPSA-BR	28604	5.40 Mbps	165.78 Kbps	5.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	4.12 Mbps	676.05 Kbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	3.66 Mbps	870.36 Kbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.92 Mbps	148.44 Kbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	3.03 Mbps	65.71 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	LEVEL3-AS3549	3549	2.57 Mbps	41.56 Kbps	2.62 Mbps

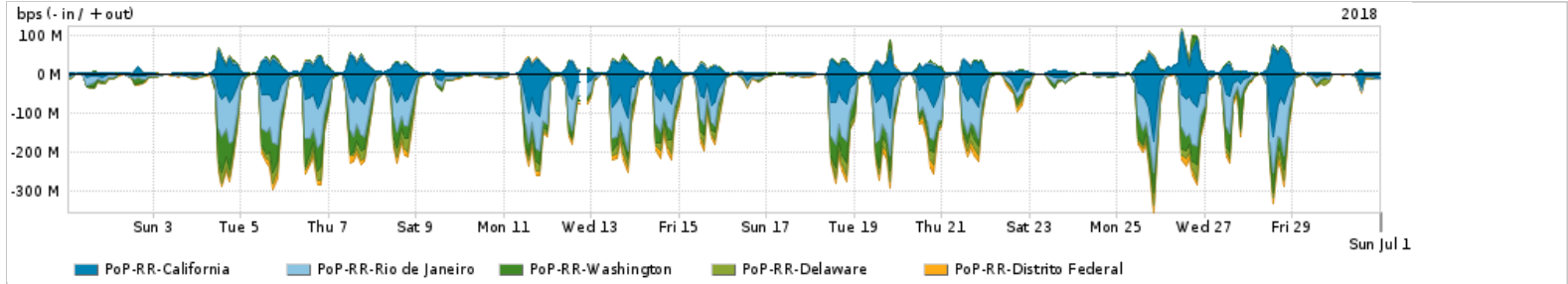
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	27.08 Mbps	512.77 Kbps	27.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	5.90 Mbps	113.51 Kbps	6.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	964.80 Kbps	0.00 bps	964.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	559.25 Kbps	13.00 bps	559.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	4.45 Kbps	77.00 bps	4.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	320.00 bps	4.06 Kbps	4.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PA	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps

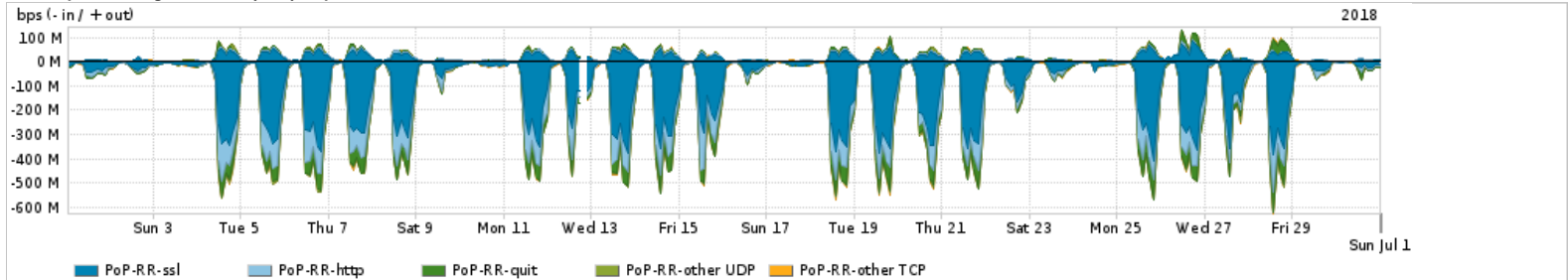
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	21.62 Mbps	10.87 Mbps	32.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	27.53 Mbps	991.61 Kbps	28.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	12.10 Mbps	1.03 Mbps	13.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	6.78 Mbps	191.00 Kbps	6.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	4.79 Mbps	168.66 Kbps	4.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.18 Mbps	192.81 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	2.39 Mbps	630.82 Kbps	3.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	2.42 Mbps	542.56 Kbps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.28 Mbps	37.29 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	743.65 Kbps	56.91 Kbps	800.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	695.88 Kbps	104.06 Kbps	799.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	186.41 Kbps	553.08 Kbps	739.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	671.20 Kbps	23.44 Kbps	694.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio Grande do Sul	599.57 Kbps	36.13 Kbps	635.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oregon	188.43 Kbps	365.24 Kbps	553.66 Kbps

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

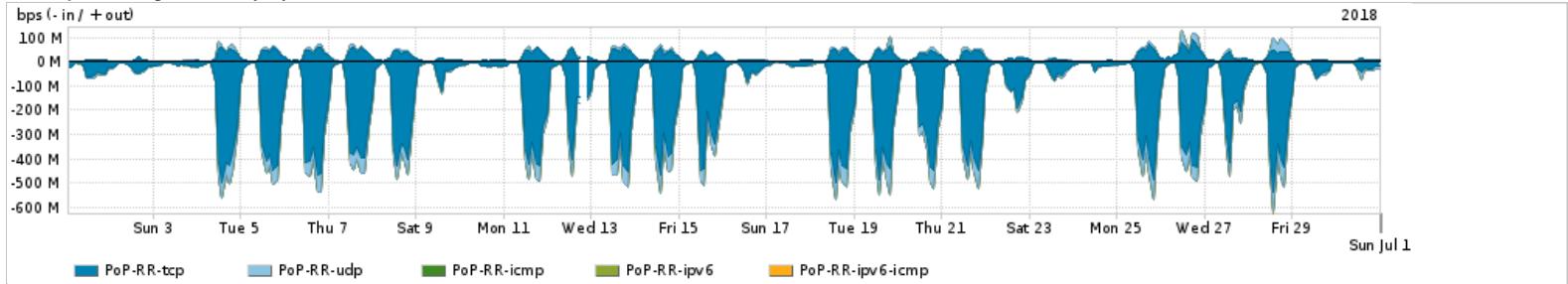


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	96.21 Mbps	13.37 Mbps	109.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	29.86 Mbps	3.12 Mbps	32.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	16.69 Mbps	2.66 Mbps	19.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.40 Mbps	826.13 Kbps	2.23 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.67 Mbps	200.67 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	225.92 Kbps	149.96 Kbps	375.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	86.71 Kbps	91.53 Kbps	178.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	42.02 Kbps	29.20 Kbps	71.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	41.98 Kbps	1.46 Kbps	43.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	30.46 Kbps	11.07 Kbps	41.53 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	127.99 Mbps	16.86 Mbps	144.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	18.36 Mbps	3.67 Mbps	22.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	10.64 Kbps	19.98 Kbps	30.62 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	272.00 bps	157.00 bps	429.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	117.00 bps	82.00 bps	199.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	42.00 bps	8.00 bps	50.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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