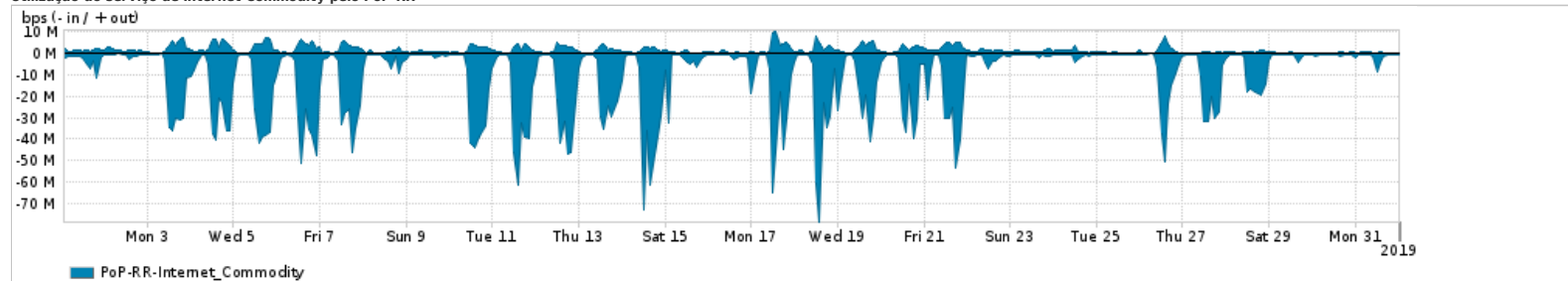


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

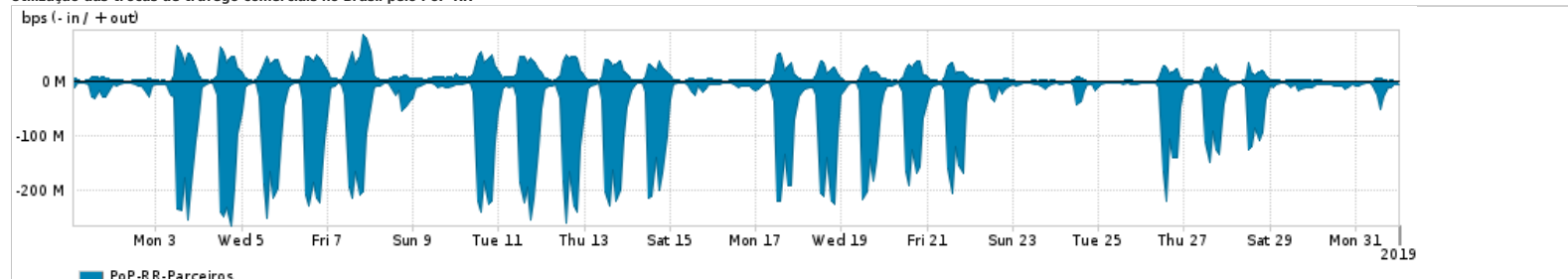
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet_Commodity	10.96 Mbps	1.63 Mbps	12.60 Mbps

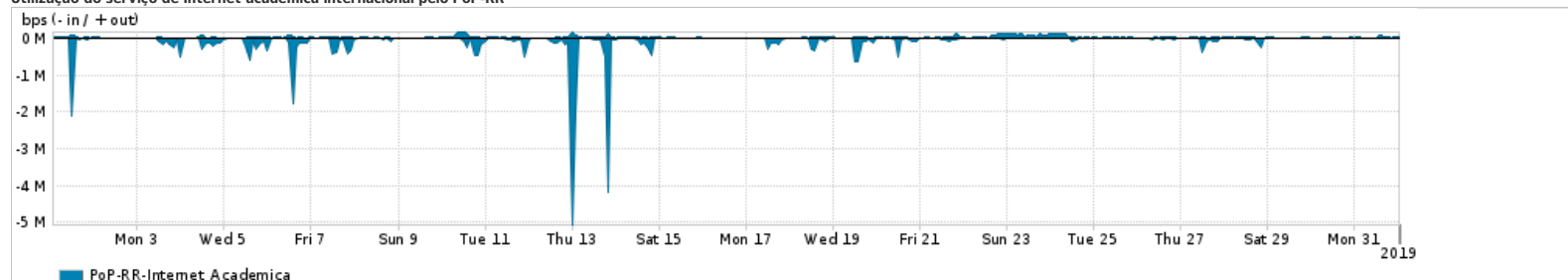
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	57.37 Mbps	13.42 Mbps	70.79 Mbps

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

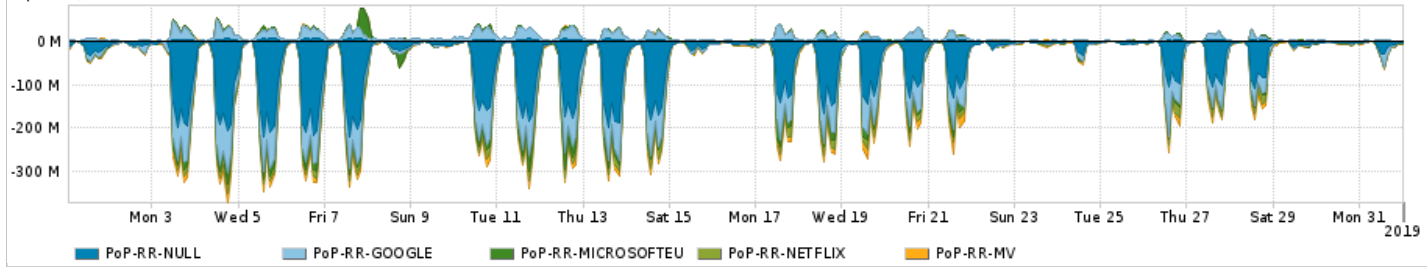


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet_Academica	89.52 Kbps	29.44 Kbps	118.96 Kbps

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

bps (- in / + out)

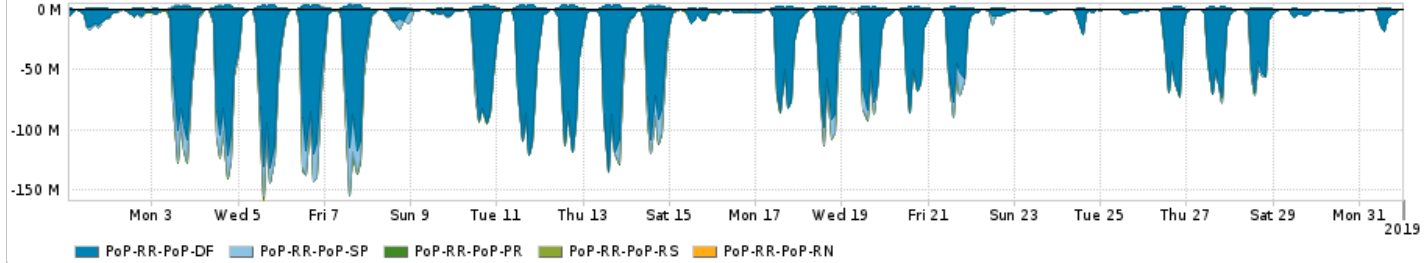


Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	43.56 Mbps	1.09 Mbps	44.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	18.91 Mbps	7.28 Mbps	26.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	4.20 Mbps	858.55 Kbps	5.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	4.52 Mbps	73.73 Kbps	4.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MV	266269	4.02 Mbps	63.24 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	3.16 Mbps	901.74 Kbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	3.03 Mbps	672.78 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.41 Mbps	129.78 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	2.56 Mbps	53.13 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	HIGHWINDS3	20446	1.82 Mbps	28.42 Kbps	1.84 Mbps

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

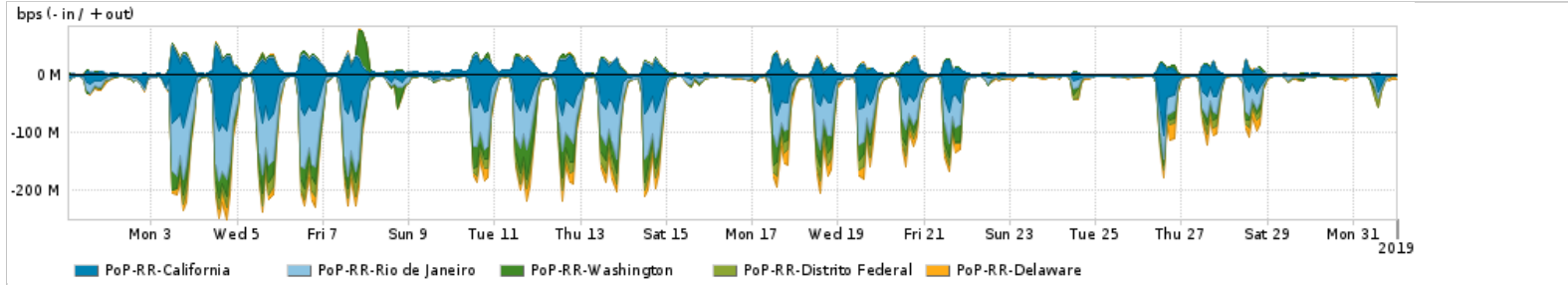
bps (- in / + out)



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	24.65 Mbps	579.16 Kbps	25.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	2.68 Mbps	60.54 Kbps	2.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	209.17 Kbps	0.00 bps	209.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	17.16 Kbps	4.00 bps	17.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	7.74 Kbps	0.00 bps	7.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	143.00 bps	115.00 bps	258.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	39.00 bps	0.00 bps	39.00 bps

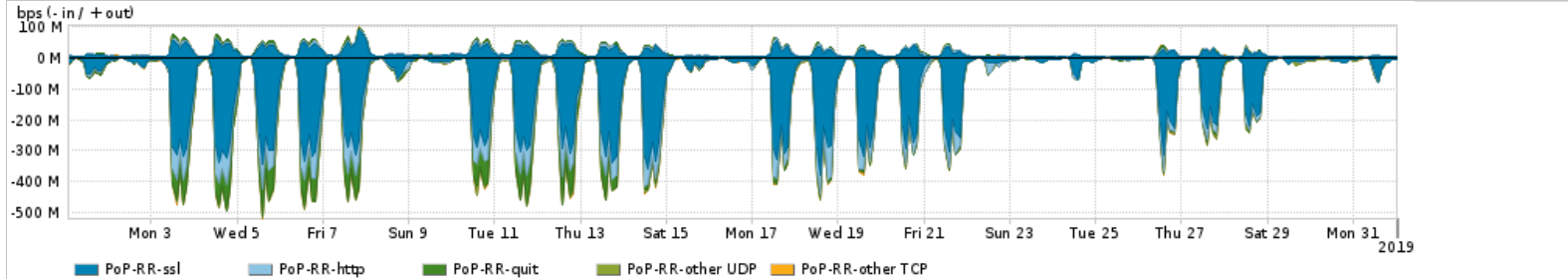
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	16.31 Mbps	8.13 Mbps	24.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	19.29 Mbps	591.36 Kbps	19.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	6.95 Mbps	1.14 Mbps	8.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	4.85 Mbps	176.21 Kbps	5.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	4.54 Mbps	83.63 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Pernambuco	4.06 Mbps	86.25 Kbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	3.29 Mbps	419.76 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	2.73 Mbps	129.21 Kbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.75 Mbps	491.54 Kbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.93 Mbps	33.38 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	843.18 Kbps	53.76 Kbps	896.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	133.82 Kbps	514.79 Kbps	648.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oregon	104.36 Kbps	457.79 Kbps	562.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	373.24 Kbps	23.53 Kbps	396.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	383.02 Kbps	11.36 Kbps	394.38 Kbps

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

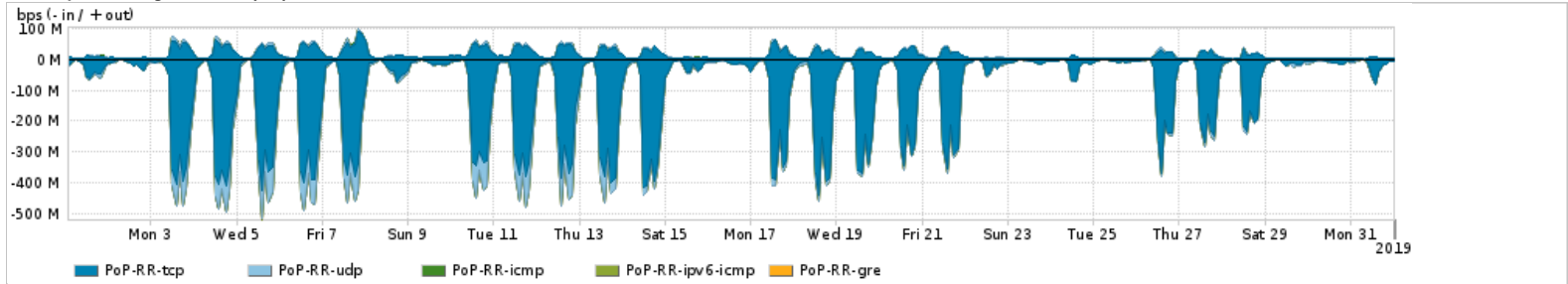


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	81.24 Mbps	11.14 Mbps	92.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	16.97 Mbps	2.99 Mbps	19.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	11.06 Mbps	1.29 Mbps	12.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	2.11 Mbps	281.14 Kbps	2.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	405.59 Kbps	68.29 Kbps	473.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	218.65 Kbps	213.85 Kbps	432.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	78.43 Kbps	36.17 Kbps	114.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	54.32 Kbps	54.17 Kbps	108.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	stun	28.03 Kbps	33.14 Kbps	61.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	31.47 Kbps	28.70 Kbps	60.16 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	98.81 Mbps	14.34 Mbps	113.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	13.43 Mbps	1.82 Mbps	15.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	10.16 Kbps	16.17 Kbps	26.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	181.00 bps	48.00 bps	229.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	123.00 bps	64.00 bps	187.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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