

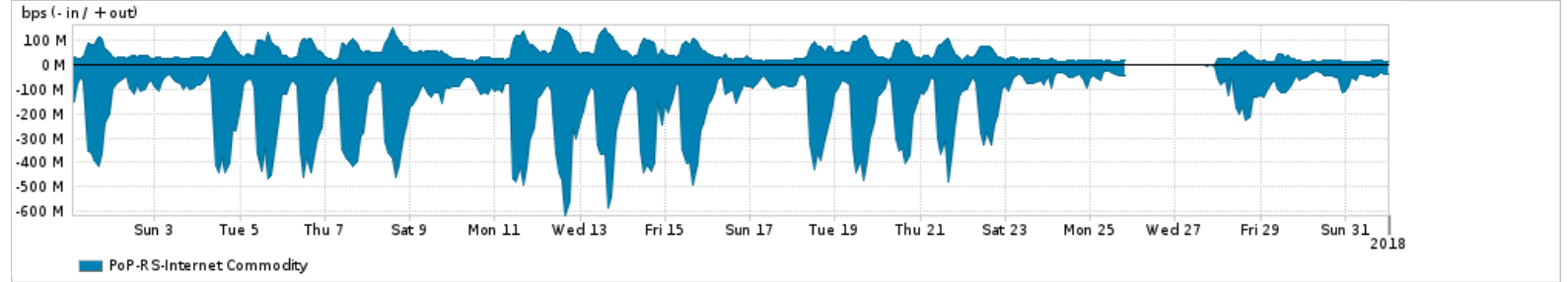
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

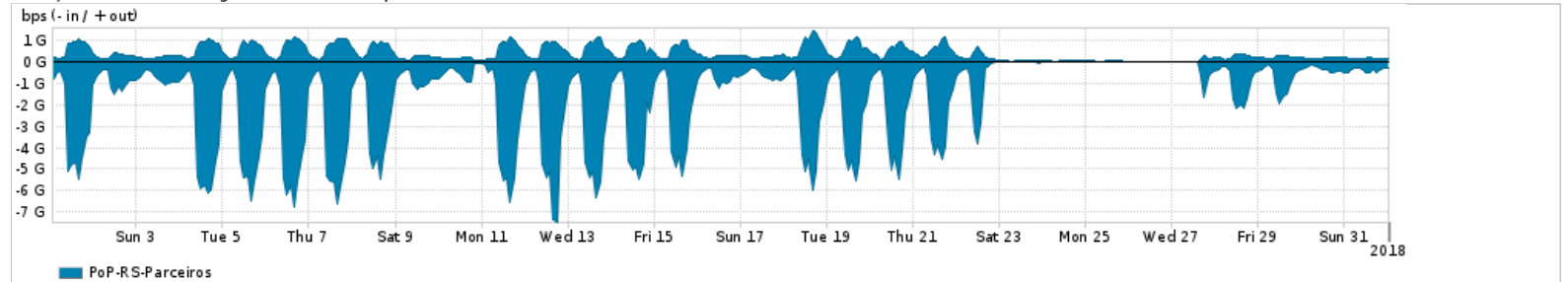
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



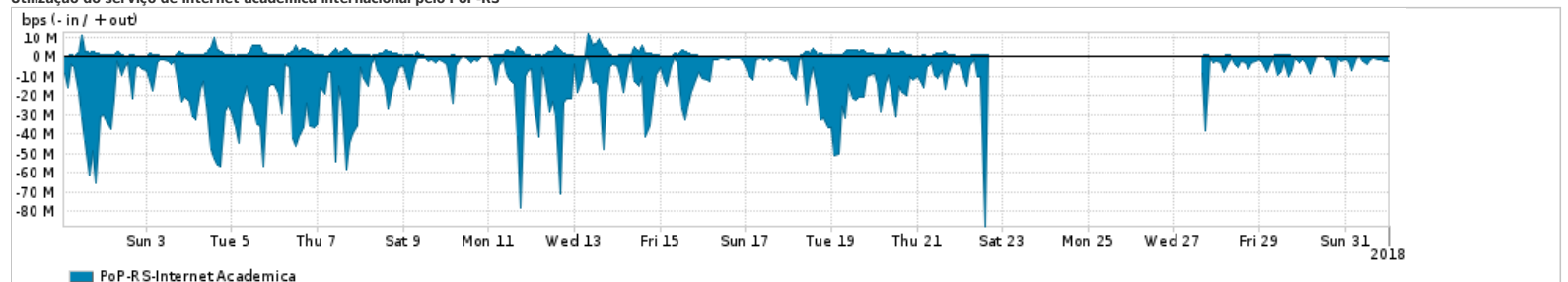
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	160.15 Mbps	46.54 Mbps	206.69 Mbps

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



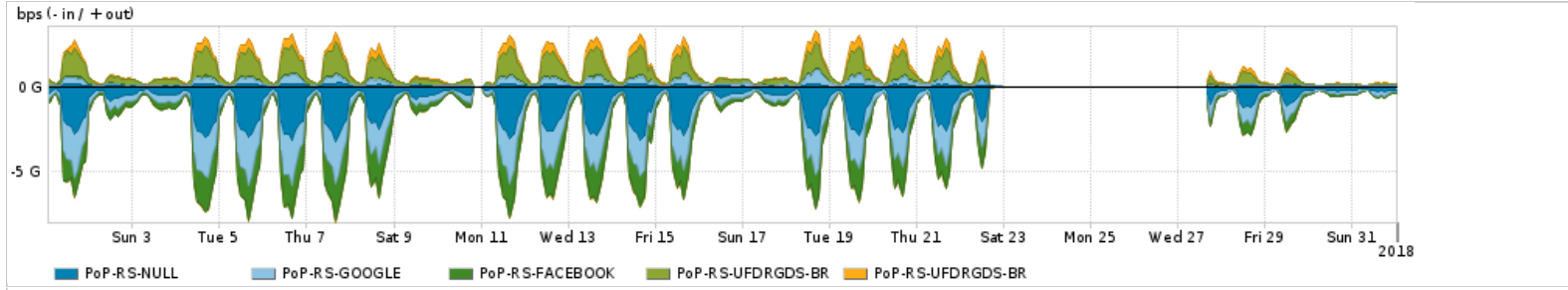
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.70 Gbps	363.66 Mbps	2.06 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	12.30 Mbps	1.01 Mbps	13.31 Mbps

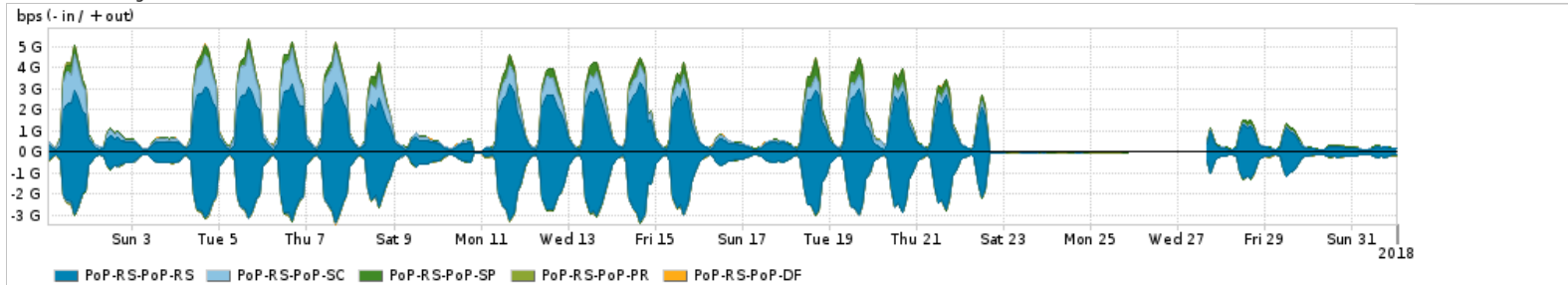
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	811.04 Mbps	77.56 Mbps	888.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	645.38 Mbps	136.31 Mbps	781.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	544.60 Mbps	30.55 Mbps	575.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDS-BR	2716	22.81 Mbps	469.15 Mbps	491.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDS-BR	19200	6.52 Mbps	143.32 Mbps	149.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	111.34 Mbps	17.50 Mbps	128.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSC-BR	10715	2.42 Mbps	104.31 Mbps	106.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSC-BR	263300	2.21 Mbps	71.05 Mbps	73.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FUDCDS-BR	22819	1.23 Mbps	51.88 Mbps	53.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSA-BR	28604	51.18 Mbps	1.55 Mbps	52.74 Mbps

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

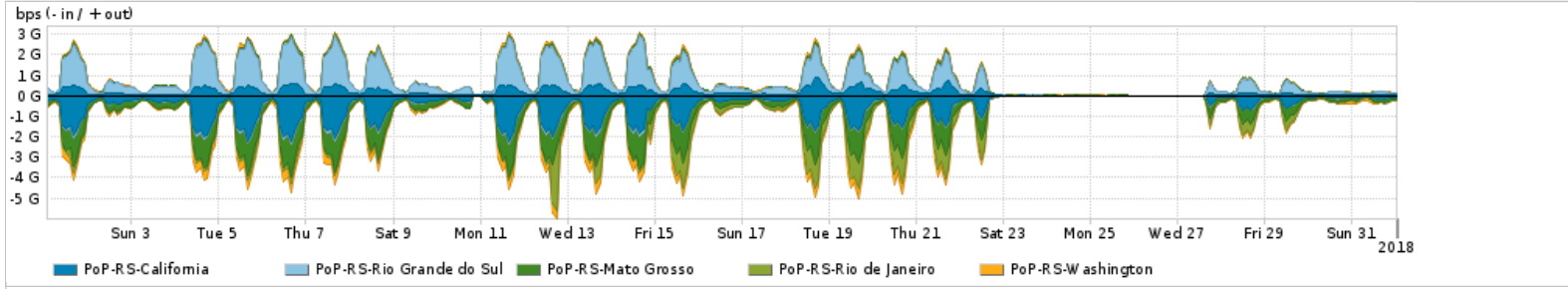


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	845.10 Mbps	845.10 Mbps	1.69 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	7.27 Mbps	276.37 Mbps	283.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	8.14 Mbps	113.22 Mbps	121.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	10.53 Mbps	4.01 Mbps	14.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	12.52 Kbps	4.31 Mbps	4.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	41.45 Kbps	4.25 Mbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	22.58 Kbps	3.34 Mbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	3.30 Mbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	2.57 Kbps	2.45 Mbps	2.45 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	6.43 Kbps	2.33 Mbps	2.34 Mbps

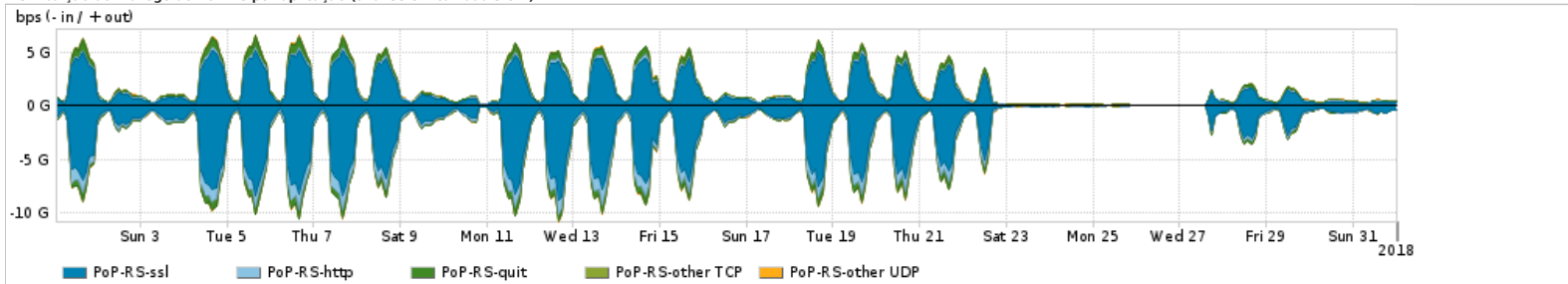
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	506.21 Mbps	161.02 Mbps	667.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	33.37 Mbps	572.58 Mbps	605.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	411.46 Mbps	19.94 Mbps	431.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	185.78 Mbps	22.01 Mbps	207.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	130.96 Mbps	26.23 Mbps	157.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	20.14 Mbps	113.76 Mbps	133.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	3.12 Mbps	107.55 Mbps	110.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	34.01 Mbps	965.47 Kbps	34.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	21.57 Mbps	12.67 Mbps	34.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	26.07 Mbps	502.11 Kbps	26.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	8.17 Mbps	3.32 Mbps	11.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	8.02 Mbps	2.44 Mbps	10.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Noord-Holland	9.49 Mbps	766.50 Kbps	10.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	6.39 Mbps	1.02 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	6.68 Mbps	491.24 Kbps	7.17 Mbps

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

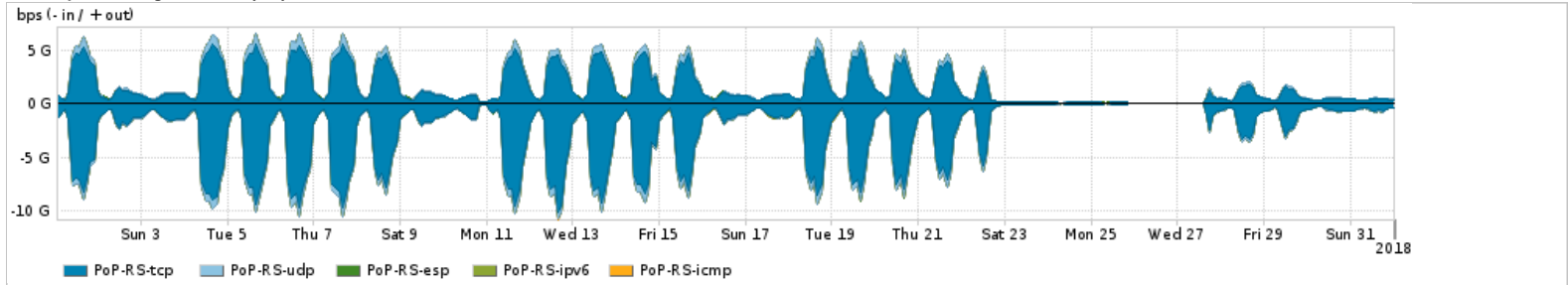


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.15 Gbps	1.32 Gbps	3.47 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	357.84 Mbps	99.64 Mbps	457.48 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	176.08 Mbps	193.21 Mbps	369.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	21.05 Mbps	67.62 Mbps	88.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	13.70 Mbps	10.27 Mbps	23.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.46 Mbps	2.85 Mbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	3.34 Mbps	742.06 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	361.43 Kbps	3.39 Mbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.83 Mbps	1.62 Mbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.11 Mbps	900.31 Kbps	3.01 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	2.54 Gbps	1.50 Gbps	4.04 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	193.02 Mbps	205.64 Mbps	398.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	964.00 Kbps	5.08 Mbps	6.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	5.32 Mbps	302.83 Kbps	5.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	529.35 Kbps	718.41 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	473.63 Kbps	269.59 Kbps	743.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	20.72 Kbps	166.47 Kbps	187.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ggp	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	236	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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