

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

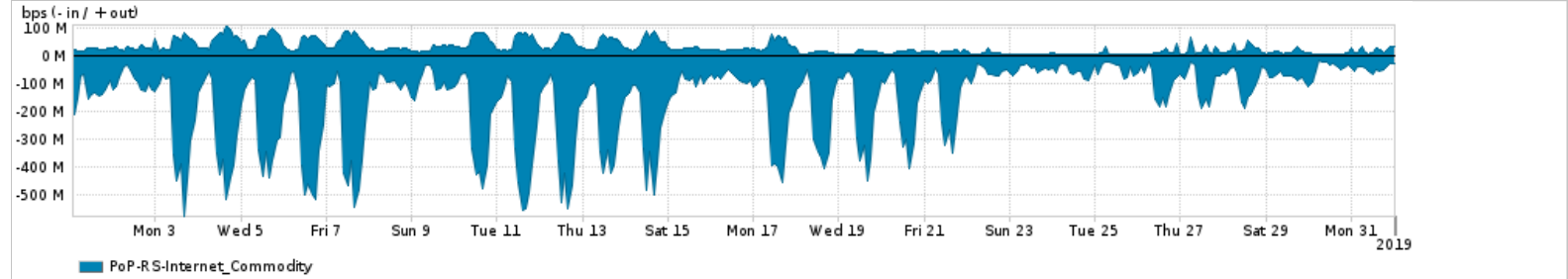
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

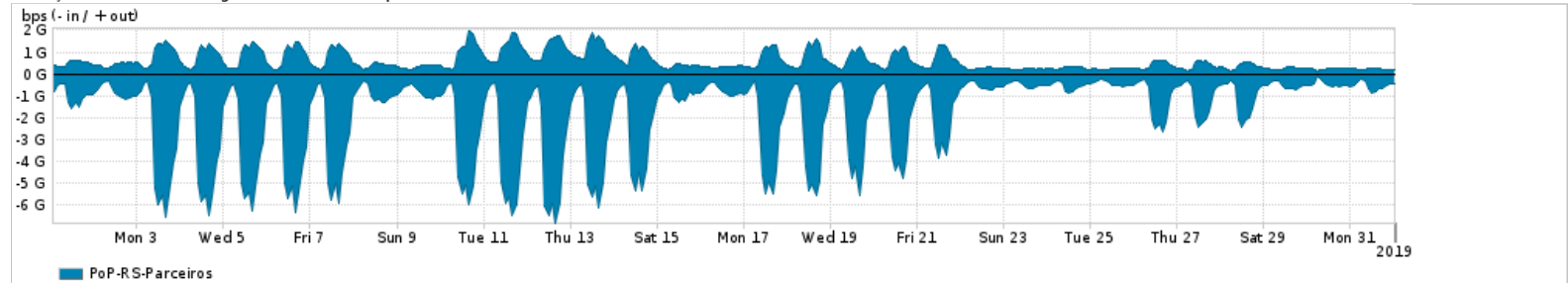
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



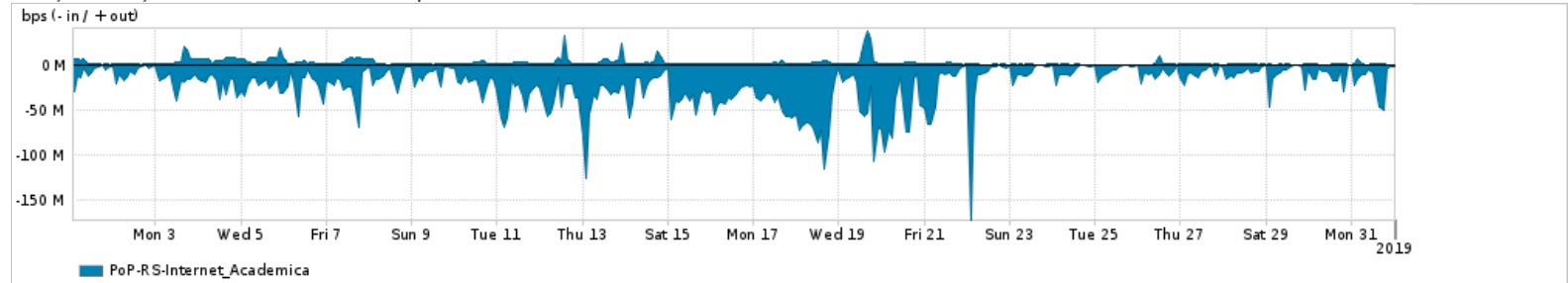
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet_Commodity	160.00 Mbps	30.67 Mbps	190.67 Mbps

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



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.84 Gbps	577.32 Mbps	2.42 Gbps

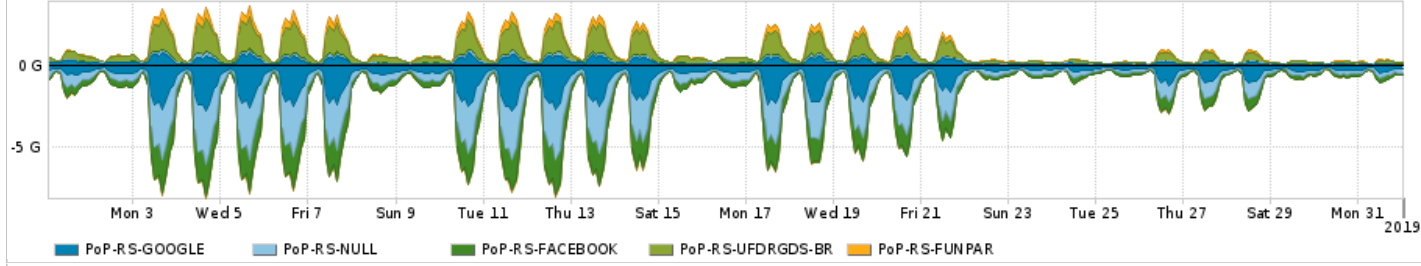
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet_Academica	22.71 Mbps	2.23 Mbps	24.94 Mbps

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

bps (- in / + out)

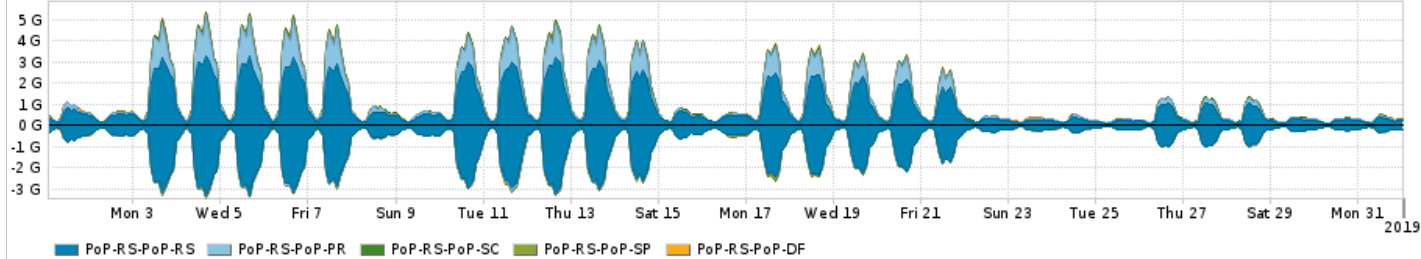


Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	731.56 Mbps	198.75 Mbps	930.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	815.63 Mbps	40.52 Mbps	856.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	573.81 Mbps	34.60 Mbps	608.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	24.04 Mbps	510.82 Mbps	534.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FUNPAR	10881	10.95 Mbps	116.01 Mbps	126.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	2.12 Mbps	120.76 Mbps	122.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	85.17 Mbps	23.37 Mbps	108.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	CIA-DE-TECNOL-DA-INFOR-E-COMUNICAO-DO-PARAN-BR	10412	860.65 Kbps	71.22 Mbps	72.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	26.11 Mbps	44.03 Mbps	70.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PONTIFICIA	28623	2.30 Mbps	65.10 Mbps	67.39 Mbps

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

bps (- in / + out)

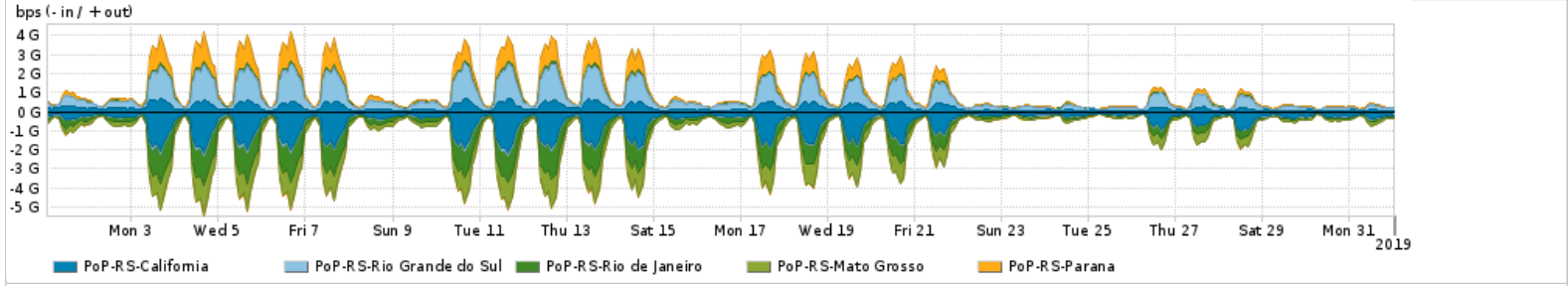


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	841.16 Mbps	841.16 Mbps	1.68 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	19.21 Mbps	344.41 Mbps	363.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	931.27 Kbps	24.91 Mbps	25.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	8.91 Mbps	11.24 Mbps	20.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	11.66 Kbps	7.43 Mbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	5.48 Kbps	1.11 Mbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	882.00 bps	454.58 Kbps	455.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PE	2.15 Kbps	419.48 Kbps	421.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	0.00 bps	224.15 Kbps	224.15 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RN	58.05 Kbps	145.07 Kbps	203.12 Kbps

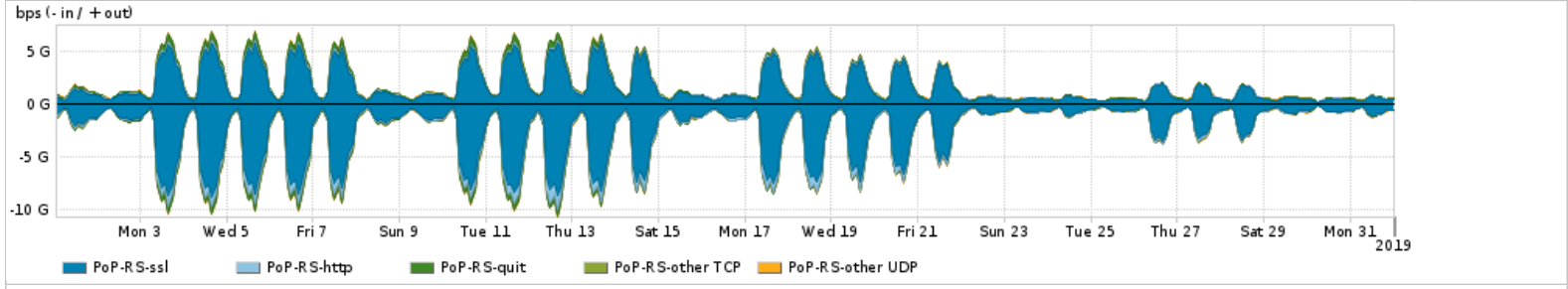
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	553.30 Mbps	194.83 Mbps	748.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	41.04 Mbps	549.89 Mbps	590.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	409.15 Mbps	28.16 Mbps	437.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	371.32 Mbps	13.24 Mbps	384.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	11.42 Mbps	289.58 Mbps	301.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	120.19 Mbps	34.44 Mbps	154.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	40.90 Mbps	78.45 Mbps	119.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	46.61 Mbps	51.93 Mbps	98.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	36.41 Mbps	1.62 Mbps	38.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	33.79 Mbps	304.88 Kbps	34.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	9.33 Mbps	2.29 Mbps	11.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	8.33 Mbps	628.05 Kbps	8.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	6.25 Mbps	1.01 Mbps	7.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	3.58 Mbps	3.04 Mbps	6.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	6.43 Mbps	63.33 Kbps	6.49 Mbps

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

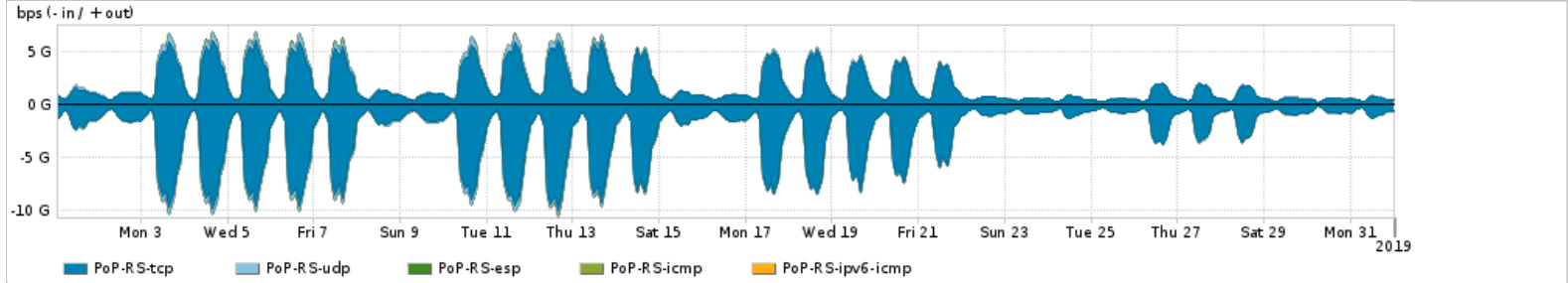


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.45 Gbps	1.53 Gbps	3.98 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	276.70 Mbps	88.93 Mbps	365.63 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	98.84 Mbps	123.12 Mbps	221.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	27.36 Mbps	48.03 Mbps	75.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	23.61 Mbps	20.95 Mbps	44.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	3.45 Mbps	6.59 Mbps	10.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.42 Mbps	2.41 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	stun	2.52 Mbps	2.58 Mbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	4.46 Mbps	68.51 Kbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	273.75 Kbps	3.14 Mbps	3.41 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	2.77 Gbps	1.69 Gbps	4.46 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	127.77 Mbps	148.26 Mbps	276.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	250.92 Kbps	4.41 Mbps	4.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	910.17 Kbps	1.09 Mbps	2.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	987.36 Kbps	527.64 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	126.76 Kbps	11.29 Kbps	138.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	3.17 Kbps	3.30 Kbps	6.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	110.00 bps	0.00 bps	110.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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