

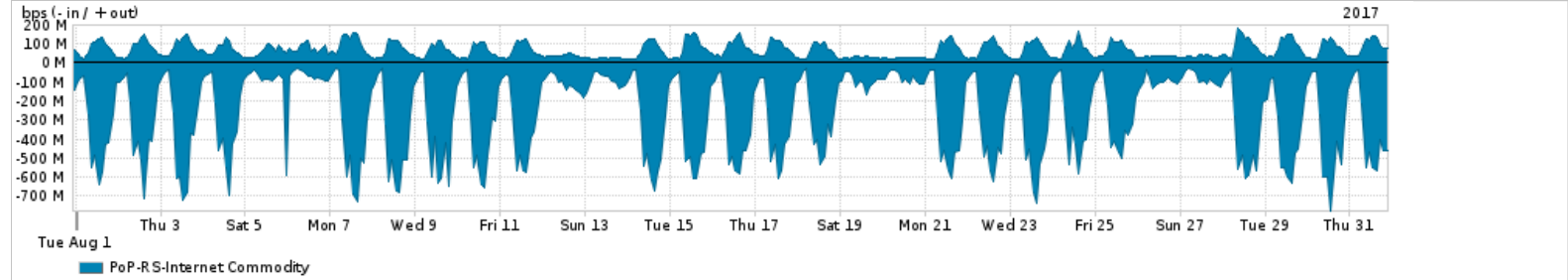
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

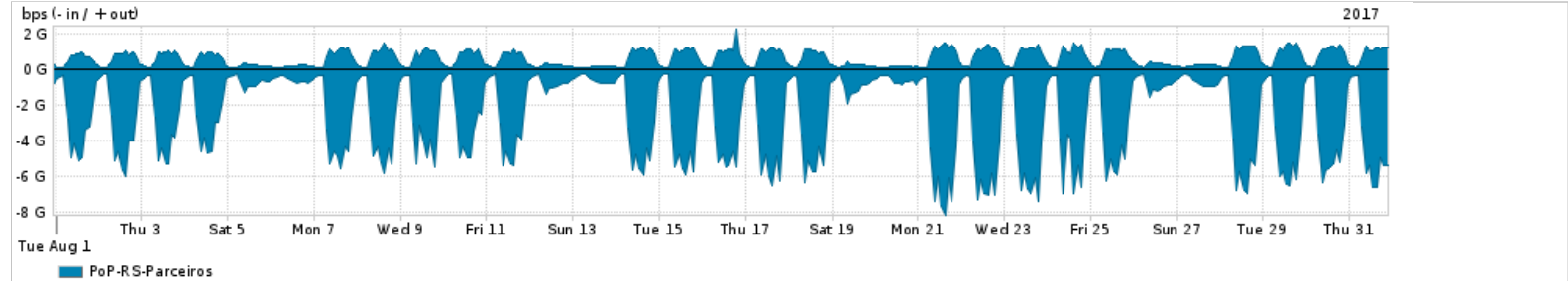
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



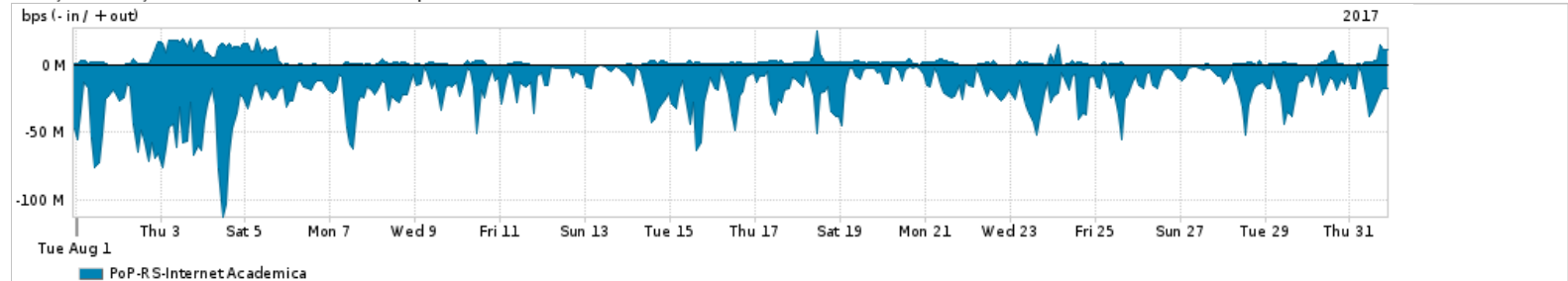
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	269.88 Mbps	62.86 Mbps	332.74 Mbps

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



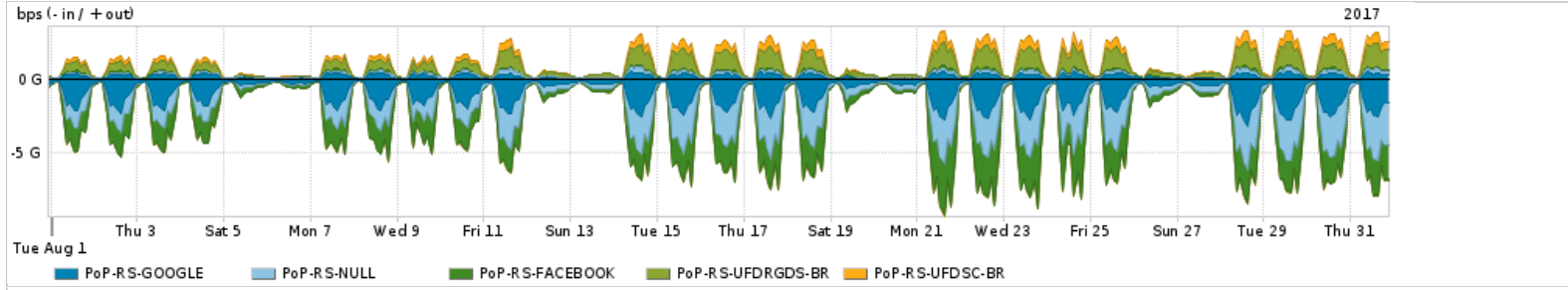
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	2.64 Gbps	609.81 Mbps	3.25 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	20.71 Mbps	2.85 Mbps	23.56 Mbps

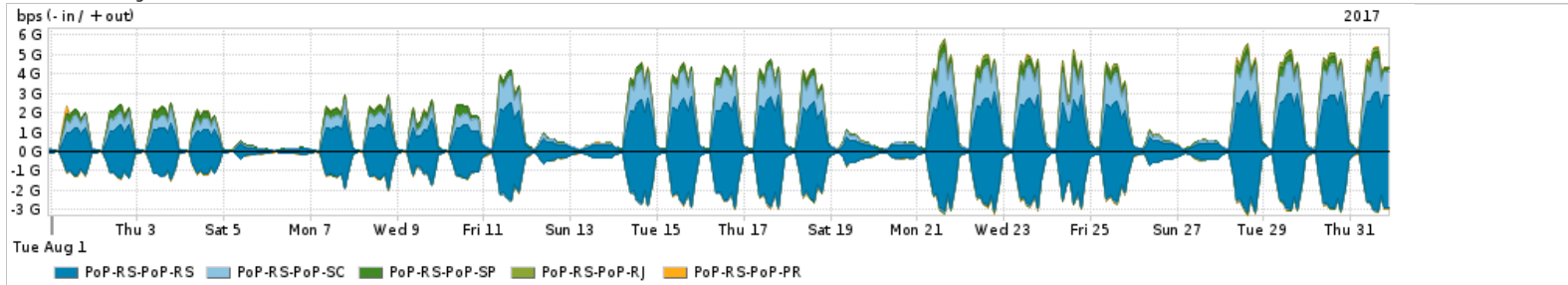
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	922.80 Mbps	195.10 Mbps	1.12 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	958.40 Mbps	110.26 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	1.00 Gbps	60.04 Mbps	1.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDS-BR	2716	29.03 Mbps	538.50 Mbps	567.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDCS-BR	10715	5.12 Mbps	213.86 Mbps	218.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	145.55 Mbps	27.60 Mbps	173.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AENDJ-BR	52914	3.55 Mbps	125.74 Mbps	129.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDS-BR	19200	2.41 Mbps	109.39 Mbps	111.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PONTIFICIA	28623	4.00 Mbps	106.51 Mbps	110.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDCS-BR	263300	4.41 Mbps	102.74 Mbps	107.15 Mbps

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

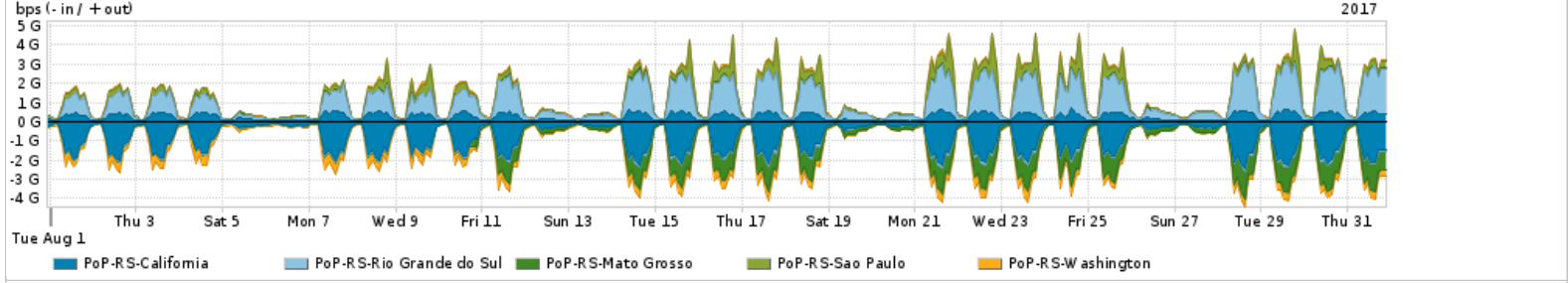


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	989.74 Mbps	989.74 Mbps	1.98 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	14.94 Mbps	513.82 Mbps	528.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	4.35 Mbps	159.30 Mbps	163.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	11.62 Mbps	45.03 Mbps	56.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	15.42 Mbps	7.68 Mbps	23.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	6.65 Mbps	8.34 Mbps	14.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	234.31 Kbps	12.46 Mbps	12.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	76.63 Kbps	8.83 Mbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	18.80 Kbps	4.10 Mbps	4.11 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	43.77 Kbps	3.90 Mbps	3.94 Mbps

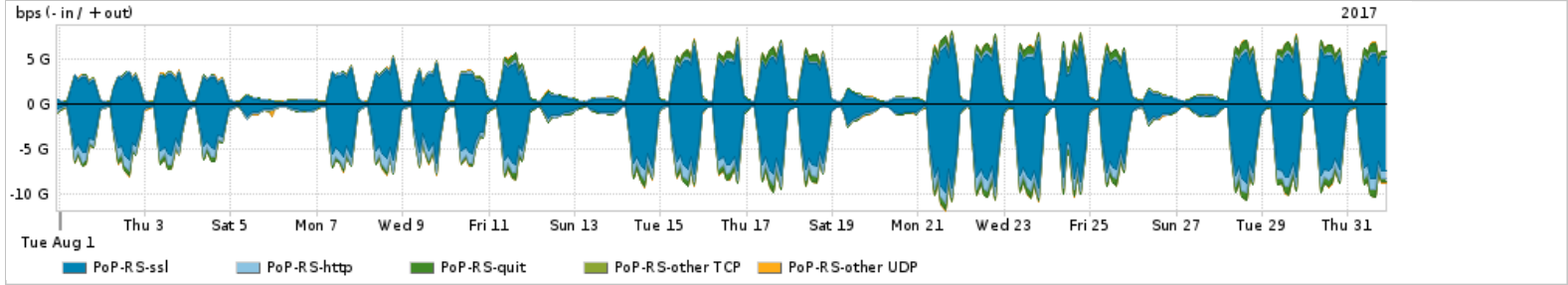
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	809.15 Mbps	236.75 Mbps	1.05 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	48.65 Mbps	804.54 Mbps	853.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	330.78 Mbps	21.93 Mbps	352.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	32.14 Mbps	268.27 Mbps	300.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	195.99 Mbps	37.88 Mbps	233.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	6.71 Mbps	218.76 Mbps	225.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	75.92 Mbps	58.70 Mbps	134.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	77.97 Mbps	2.07 Mbps	80.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	30.56 Mbps	17.22 Mbps	47.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	26.66 Mbps	825.73 Kbps	27.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	12.07 Mbps	5.85 Mbps	17.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	10.84 Mbps	5.13 Mbps	15.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	9.45 Mbps	6.31 Mbps	15.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Noord-Holland	11.80 Mbps	765.72 Kbps	12.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	9.15 Mbps	1.22 Mbps	10.37 Mbps

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

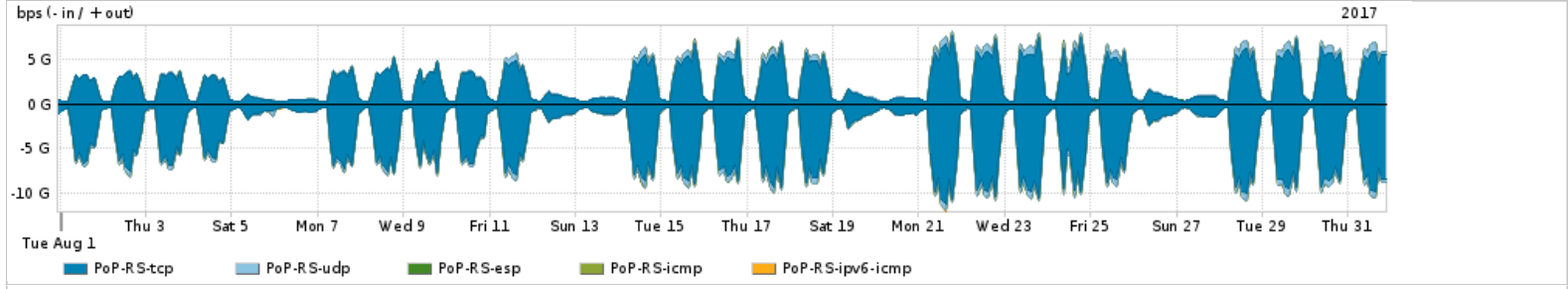


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.17 Gbps	2.12 Gbps	5.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	511.65 Mbps	147.75 Mbps	659.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	214.54 Mbps	199.29 Mbps	413.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	23.99 Mbps	66.59 Mbps	90.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	20.68 Mbps	14.50 Mbps	35.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	5.34 Mbps	3.91 Mbps	9.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	8.28 Mbps	124.43 Kbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	4.06 Mbps	2.41 Mbps	6.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	3.02 Mbps	3.21 Mbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	495.22 Kbps	4.45 Mbps	4.94 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	3.73 Gbps	2.35 Gbps	6.09 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	242.35 Mbps	221.27 Mbps	463.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	405.06 Kbps	2.47 Mbps	2.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	539.69 Kbps	765.45 Kbps	1.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	445.04 Kbps	275.54 Kbps	720.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	156.73 Kbps	230.63 Kbps	387.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	4.60 Kbps	2.89 Kbps	7.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	131.00 bps	0.00 bps	131.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	61	69.00 bps	0.00 bps	69.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps

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