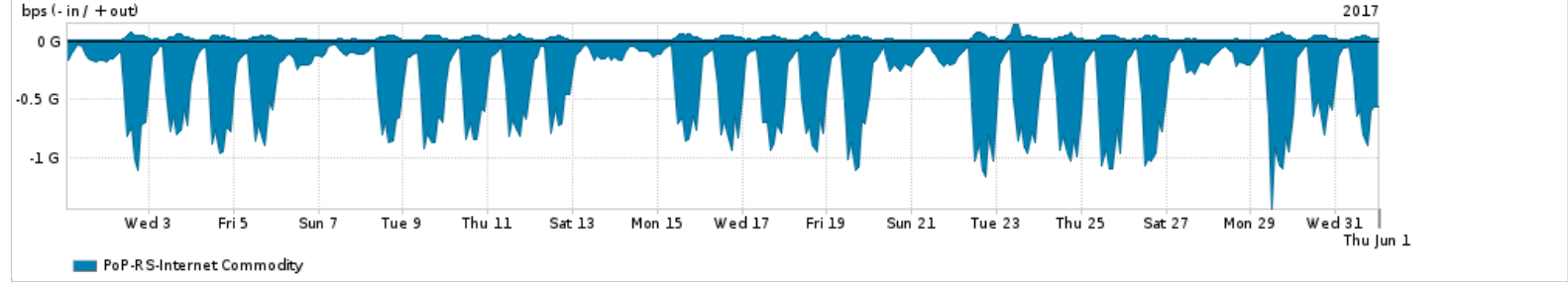


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

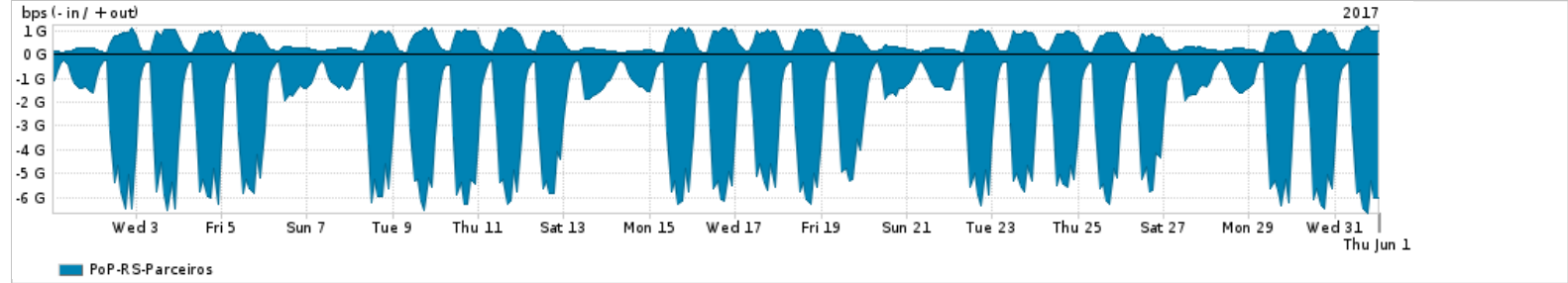
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



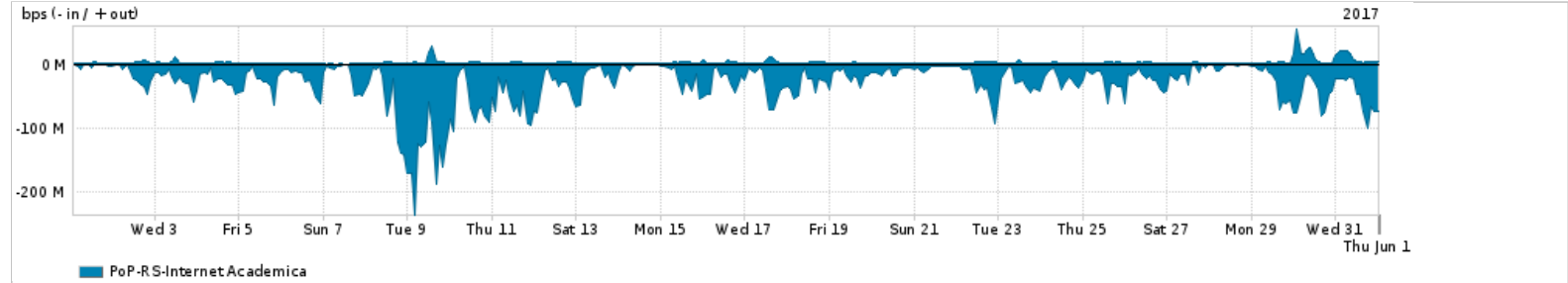
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	402.31 Mbps	22.10 Mbps	424.41 Mbps

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



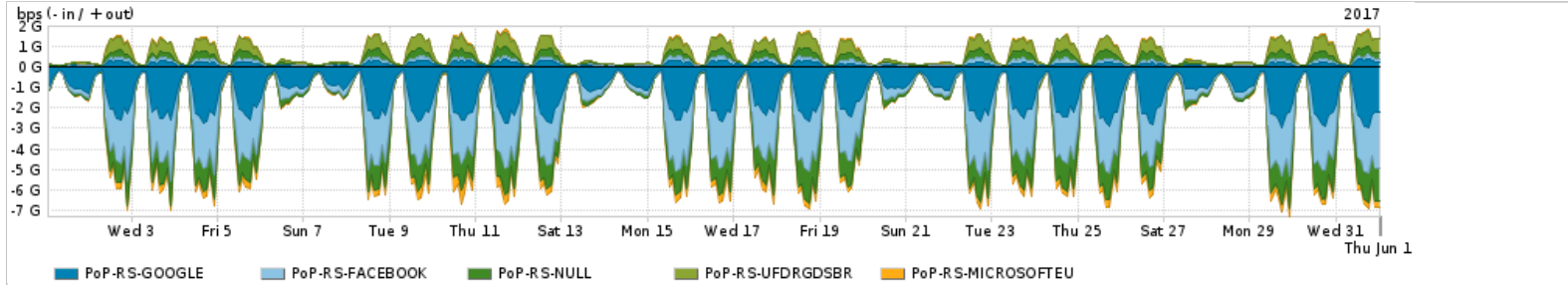
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	2.80 Gbps	502.18 Mbps	3.30 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	30.64 Mbps	2.30 Mbps	32.93 Mbps

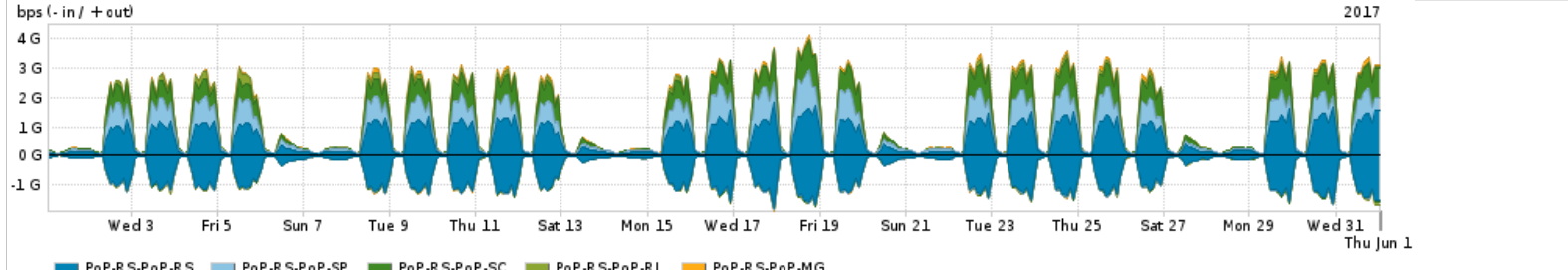
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	1.28 Gbps	129.81 Mbps	1.41 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	1.03 Gbps	78.64 Mbps	1.11 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NUL	0	527.46 Mbps	170.88 Mbps	698.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDSBR	2716	12.96 Mbps	284.41 Mbps	297.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	147.67 Mbps	19.75 Mbps	167.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSCBR	10715	3.12 Mbps	129.55 Mbps	132.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	SPUBR	28571	2.36 Mbps	96.09 Mbps	98.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PONTIFICIA	28623	3.45 Mbps	94.68 Mbps	98.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDSBR	19200	1.77 Mbps	80.79 Mbps	82.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	1.70 Mbps	73.24 Mbps	74.93 Mbps

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

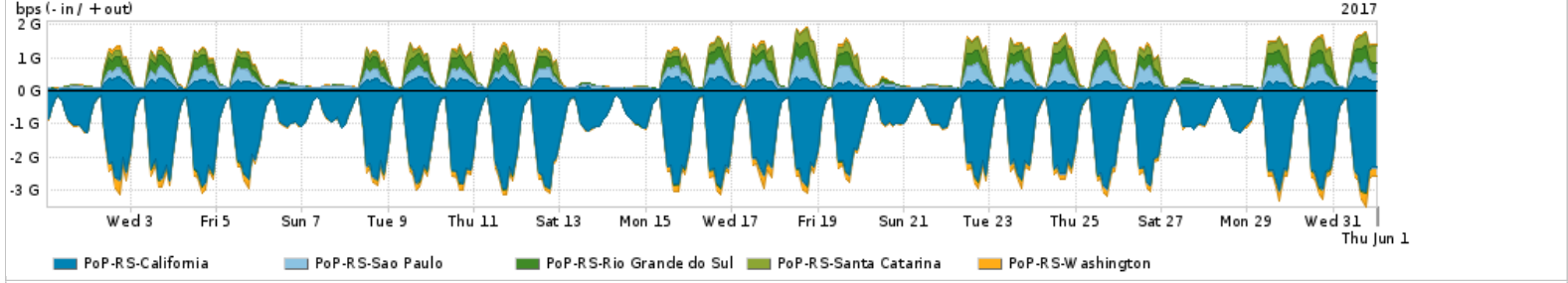


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	546.72 Mbps	546.72 Mbps	1.09 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	9.64 Mbps	345.36 Mbps	355.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	7.76 Mbps	330.50 Mbps	338.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	5.26 Mbps	46.54 Mbps	51.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	684.63 Kbps	31.80 Mbps	32.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	633.09 Kbps	28.11 Mbps	28.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	14.82 Mbps	3.20 Mbps	18.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	390.99 Kbps	16.06 Mbps	16.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	223.66 Kbps	14.37 Mbps	14.60 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	229.61 Kbps	12.86 Mbps
				13.09 Mbps

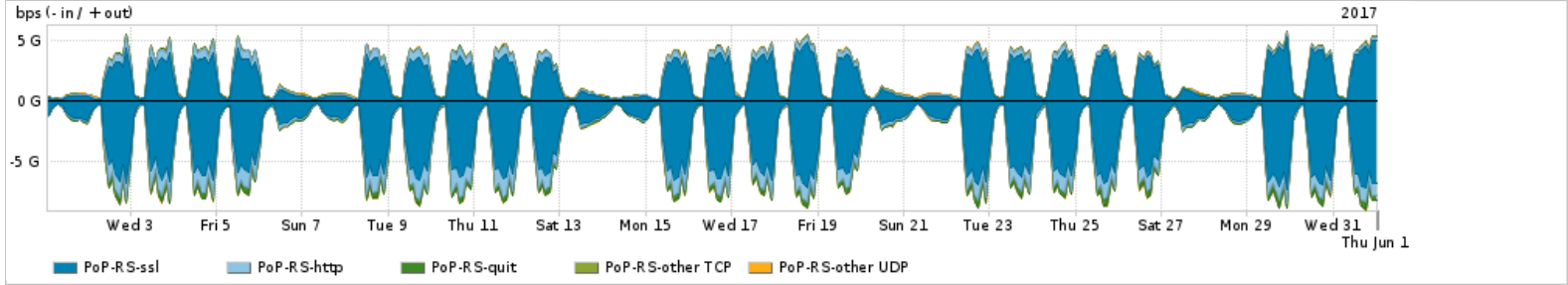
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	1.34 Gbps	150.33 Mbps	1.49 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	7.71 Mbps	177.97 Mbps	185.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	6.57 Mbps	140.07 Mbps	146.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	3.05 Mbps	125.35 Mbps	128.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	77.00 Mbps	26.15 Mbps	103.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	83.30 Mbps	1.04 Mbps	84.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	58.06 Mbps	9.11 Mbps	67.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	33.39 Mbps	16.52 Mbps	49.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	35.43 Mbps	498.02 Kbps	35.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	29.72 Mbps	245.70 Kbps	29.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.78 Mbps	25.30 Mbps	27.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Minas Gerais	469.31 Kbps	18.18 Mbps	18.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	17.75 Mbps	371.79 Kbps	18.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Paraiba	402.59 Kbps	15.61 Mbps	16.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Espirito Santo	282.45 Kbps	12.10 Mbps	12.38 Mbps

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

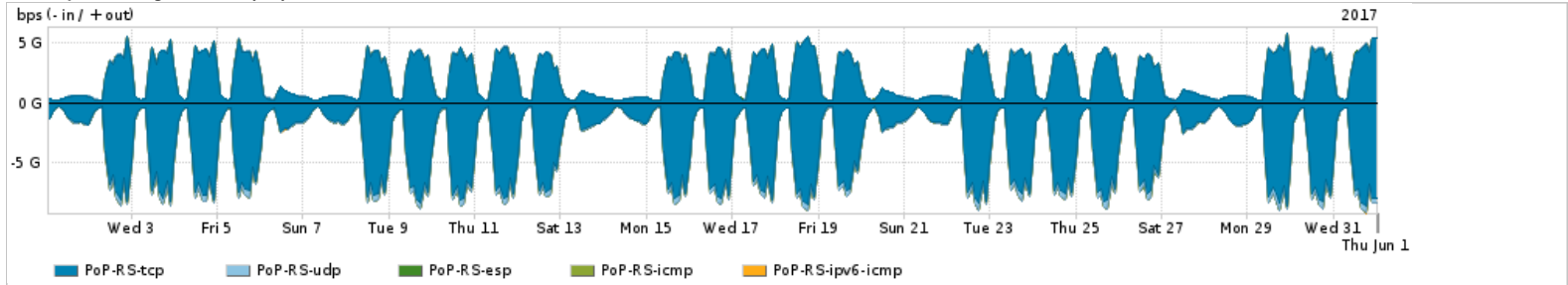


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.99 Gbps	1.63 Gbps	4.62 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	577.73 Mbps	281.89 Mbps	859.62 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	191.00 Mbps	12.53 Mbps	203.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	21.81 Mbps	73.75 Mbps	95.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	14.24 Mbps	19.36 Mbps	33.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.79 Mbps	2.11 Mbps	6.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	3.69 Mbps	1.99 Mbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	2.93 Mbps	1.18 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.82 Mbps	915.54 Kbps	3.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	431.25 Kbps	2.92 Mbps	3.36 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	3.61 Gbps	2.00 Gbps	5.61 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	209.55 Mbps	34.14 Mbps	243.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	399.82 Kbps	1.83 Mbps	2.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	445.45 Kbps	513.68 Kbps	959.13 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	433.30 Kbps	176.79 Kbps	610.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	588.14 Kbps	8.97 Kbps	597.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	9.10 Kbps	4.96 Kbps	14.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	71.00 bps	0.00 bps	71.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.