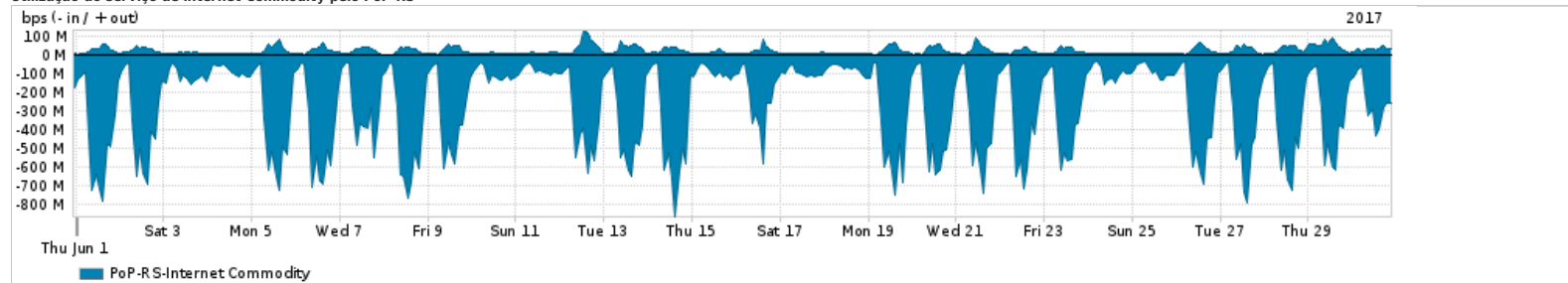


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

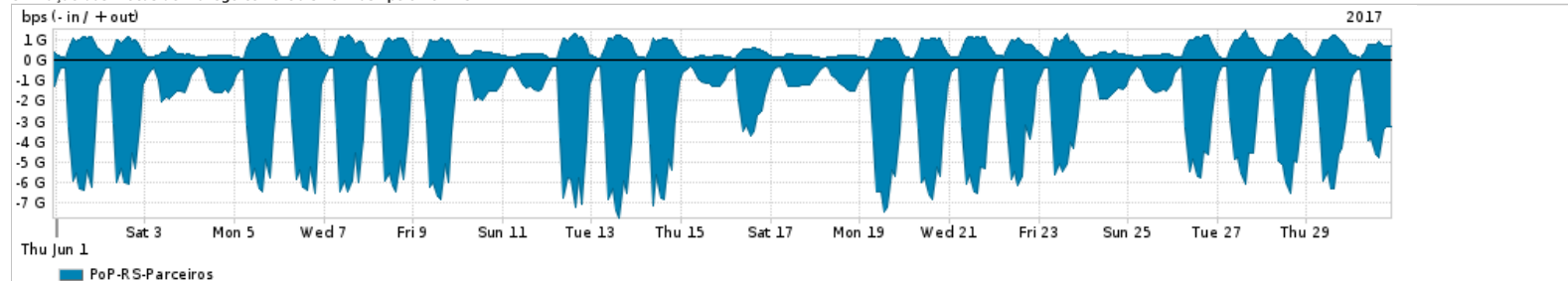
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	268.22 Mbps	24.26 Mbps	292.49 Mbps

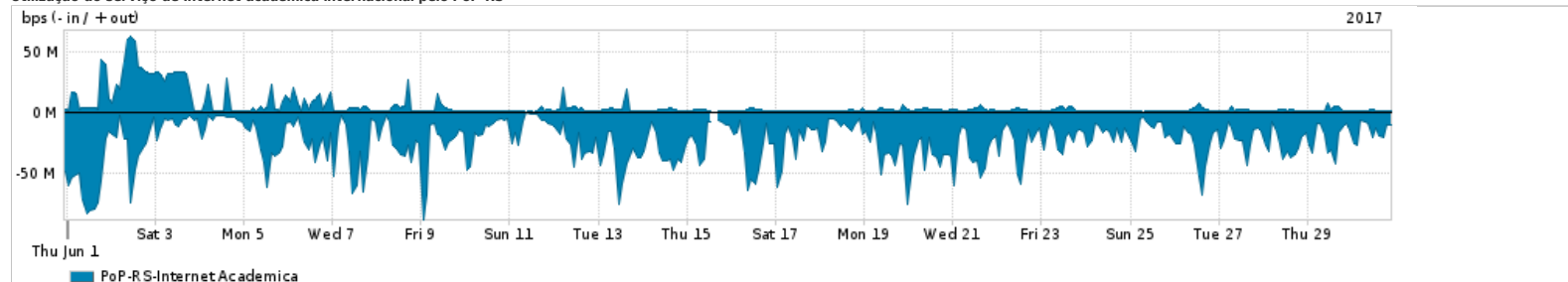
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	2.80 Gbps	549.44 Mbps	3.35 Gbps

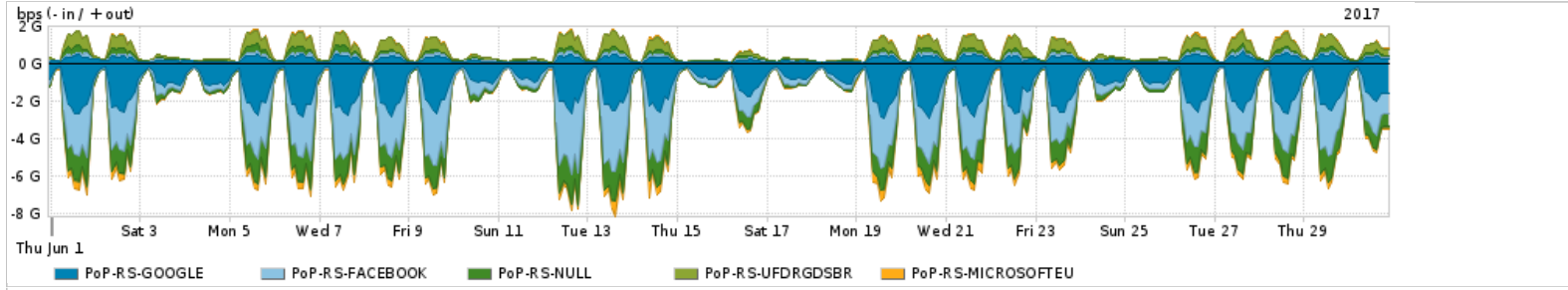
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	24.74 Mbps	4.47 Mbps	29.21 Mbps

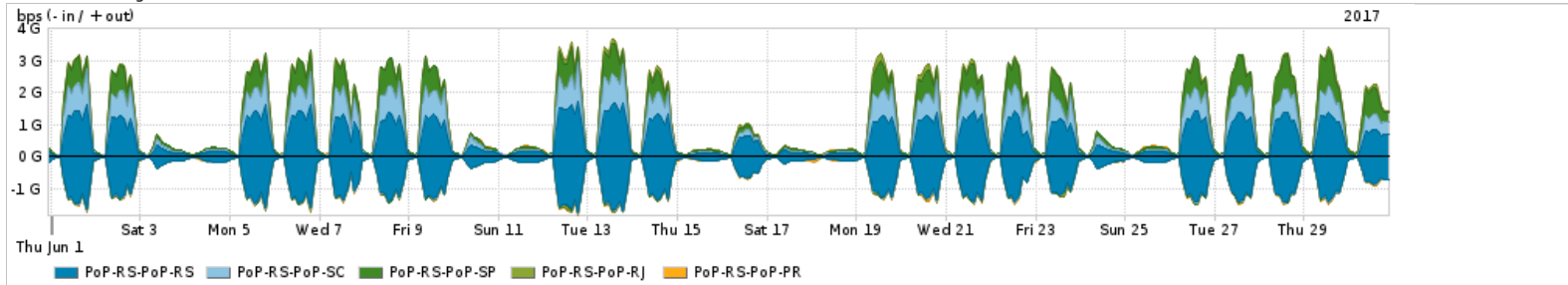
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	1.21 Gbps	204.84 Mbps	1.42 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	1.01 Gbps	65.28 Mbps	1.08 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	525.24 Mbps	112.22 Mbps	637.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDSBR	2716	13.09 Mbps	284.94 Mbps	298.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	144.09 Mbps	21.42 Mbps	165.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSGBR	10715	2.79 Mbps	121.03 Mbps	123.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PONTIFICIA	28623	3.50 Mbps	92.87 Mbps	96.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	SPUBR	28571	1.97 Mbps	82.48 Mbps	84.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDSBR	19200	1.71 Mbps	80.50 Mbps	82.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	1.58 Mbps	71.50 Mbps	73.09 Mbps

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

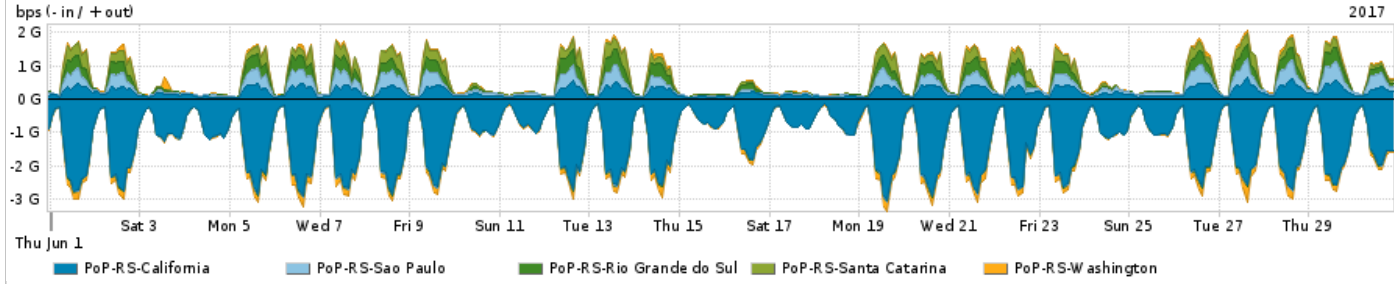


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	543.45 Mbps	543.45 Mbps	1.09 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	7.11 Mbps	321.30 Mbps	328.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	8.44 Mbps	307.82 Mbps	316.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	5.91 Mbps	25.98 Mbps	31.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	12.51 Mbps	3.22 Mbps	15.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	194.85 Kbps	13.32 Mbps	13.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	244.10 Kbps	12.70 Mbps	12.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	250.26 Kbps	9.90 Mbps	10.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	191.45 Kbps	8.34 Mbps	8.53 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-CE	112.43 Kbps	7.28 Mbps
				7.39 Mbps

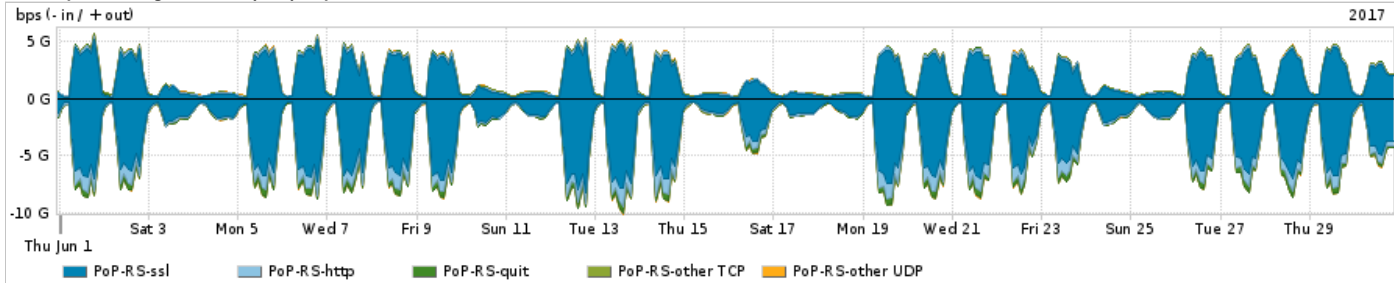
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	1.24 Gbps	204.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	7.08 Mbps	171.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	6.51 Mbps	140.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	2.95 Mbps	131.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	74.78 Mbps	30.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	77.55 Mbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	55.24 Mbps	9.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	29.91 Mbps	17.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	32.13 Mbps	472.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	27.79 Mbps	233.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	25.27 Mbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.71 Mbps	15.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	16.75 Mbps	622.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Noord-Holland	14.97 Mbps	338.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	9.19 Mbps	249.49 Kbps

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

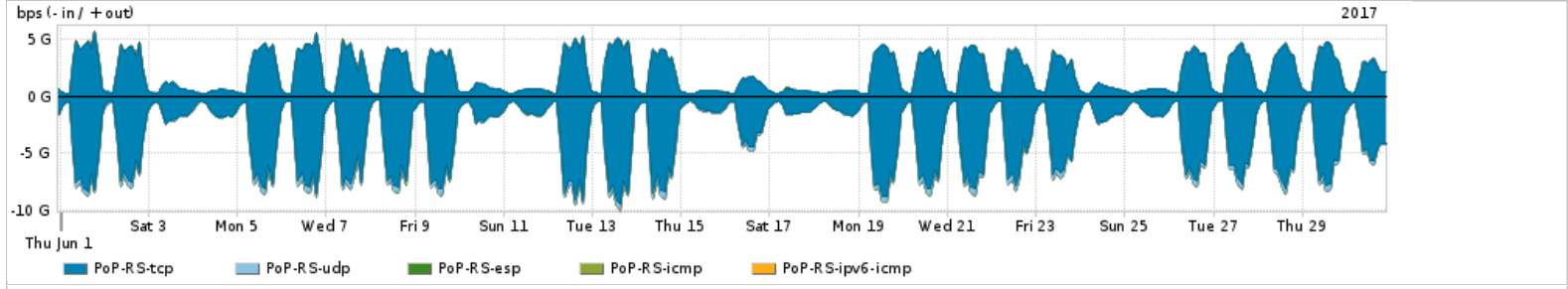


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.95 Gbps	1.68 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	470.58 Mbps	118.51 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	179.79 Mbps	19.43 Mbps	199.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	25.37 Mbps	70.97 Mbps	96.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	15.69 Mbps	15.76 Mbps	31.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	6.67 Mbps	3.52 Mbps	10.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	4.48 Mbps	3.62 Mbps	8.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	4.13 Mbps	80.60 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	3.37 Mbps	800.86 Kbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	2.94 Mbps	1.12 Mbps	4.06 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	3.47 Gbps	1.89 Gbps	5.36 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	200.76 Mbps	38.00 Mbps	238.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	323.57 Kbps	2.02 Mbps	2.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	499.72 Kbps	619.74 Kbps	1.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	134.38 Kbps	80.42 Kbps	214.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	169.61 Kbps	35.72 Kbps	205.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	16.13 Kbps	3.61 Kbps	19.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	77.00 bps	0.00 bps	77.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	36.00 bps	0.00 bps	36.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

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