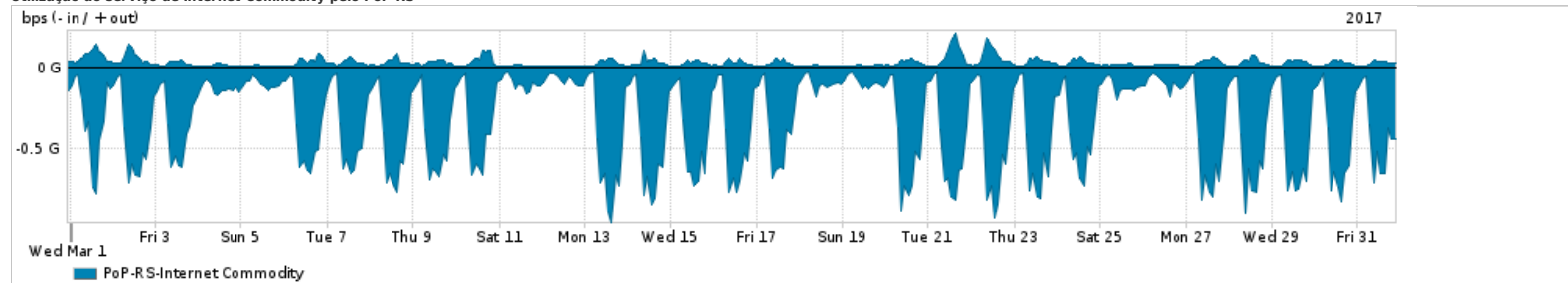


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

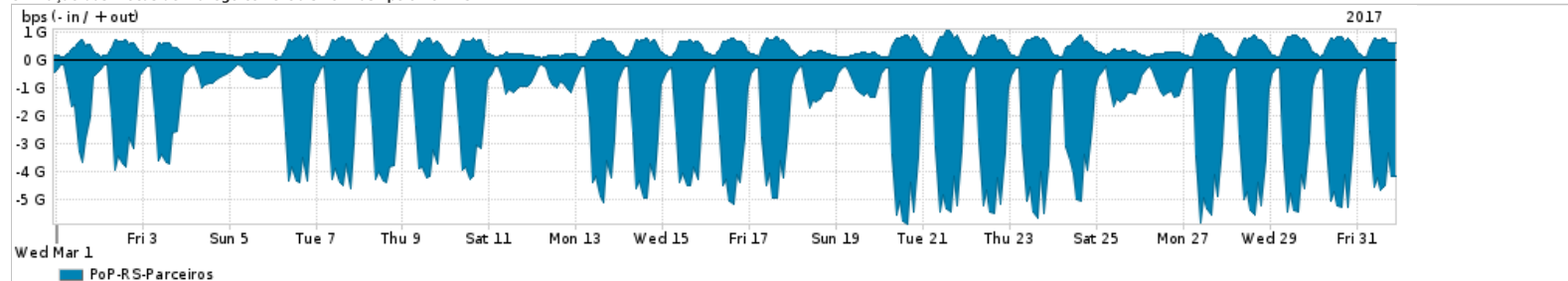
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



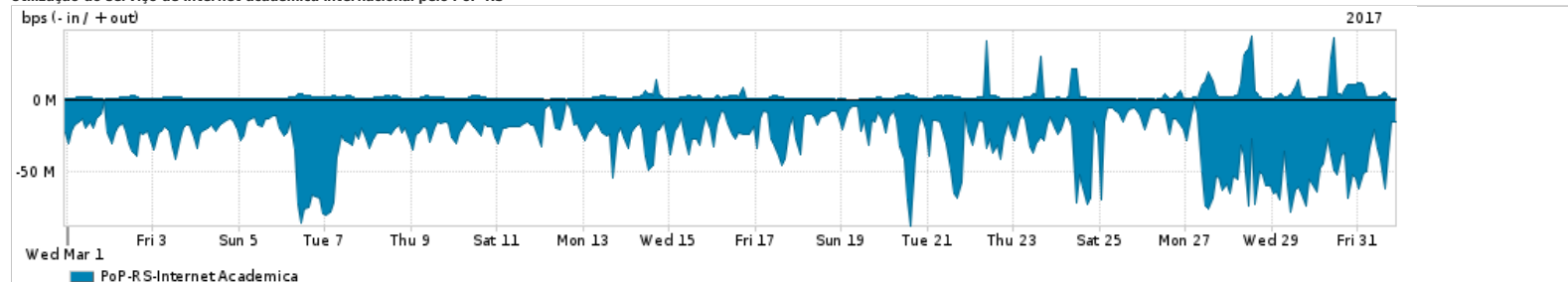
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Commodity	336.46 Mbps	26.02 Mbps	362.48 Mbps

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



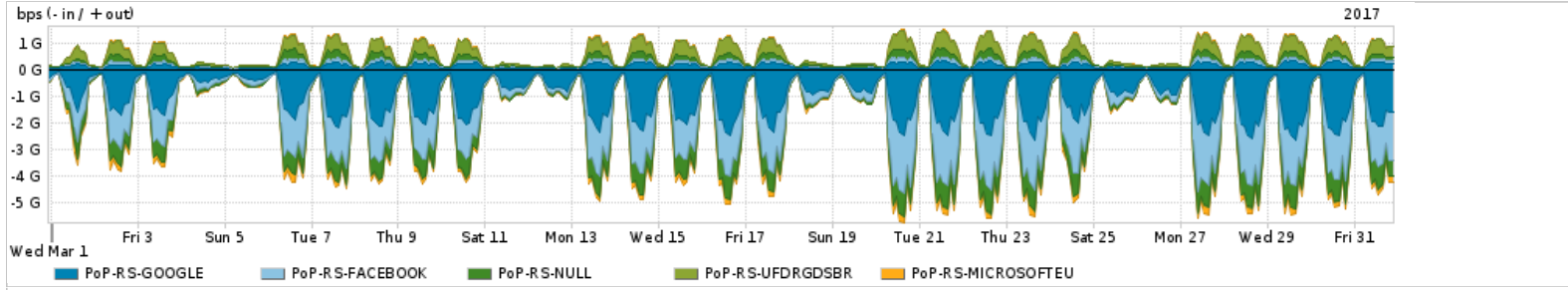
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Parceiros	2.27 Gbps	408.15 Mbps	2.67 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Academica	28.14 Mbps	2.53 Mbps	30.66 Mbps

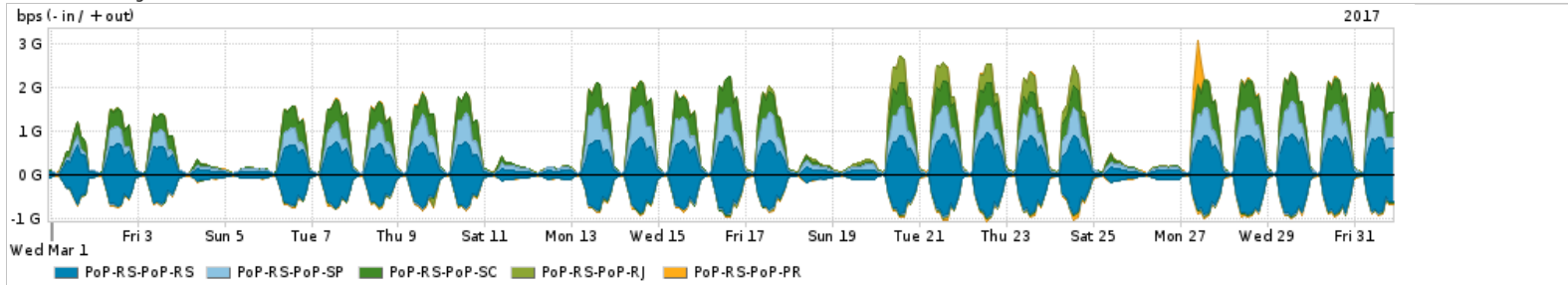
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	1.03 Gbps	132.29 Mbps	1.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	771.38 Mbps	63.21 Mbps	834.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NUL	0	325.76 Mbps	128.38 Mbps	454.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDSBR	2716	11.39 Mbps	246.39 Mbps	257.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	94.99 Mbps	12.49 Mbps	107.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSCBR	10715	2.52 Mbps	104.18 Mbps	106.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AENDJBR	52914	2.06 Mbps	84.17 Mbps	86.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	SPUBR	28571	1.70 Mbps	75.70 Mbps	77.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	27.41 Mbps	37.53 Mbps	64.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	1.28 Mbps	55.09 Mbps	56.37 Mbps

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

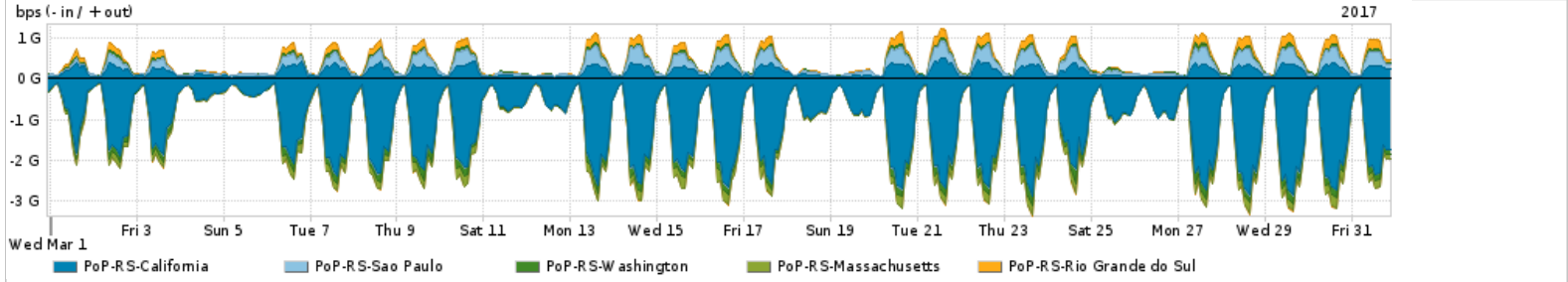


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	334.62 Mbps	334.62 Mbps	669.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	6.78 Mbps	235.38 Mbps	242.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	5.67 Mbps	236.17 Mbps	241.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	4.61 Mbps	44.81 Mbps	49.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	15.92 Mbps	10.06 Mbps	25.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	242.17 Kbps	15.64 Mbps	15.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	262.44 Kbps	13.82 Mbps	14.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	170.41 Kbps	11.89 Mbps	12.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	268.79 Kbps	11.34 Mbps	11.60 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	175.09 Kbps	10.06 Mbps
				10.23 Mbps

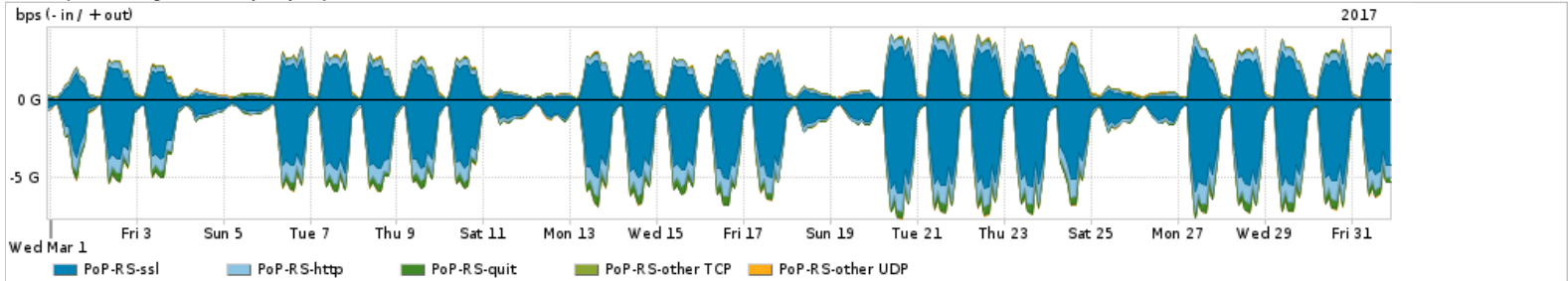
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	1.11 Gbps	160.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	8.34 Mbps	146.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	72.49 Mbps	25.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	86.30 Mbps	1.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	3.46 Mbps	71.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	1.86 Mbps	73.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	52.90 Mbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	23.77 Mbps	9.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	31.18 Mbps	500.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.14 Mbps	28.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	29.13 Mbps	444.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	15.25 Mbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	10.76 Mbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Paraiba	294.76 Kbps	11.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Noord-Holland	9.97 Mbps	580.30 Kbps

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

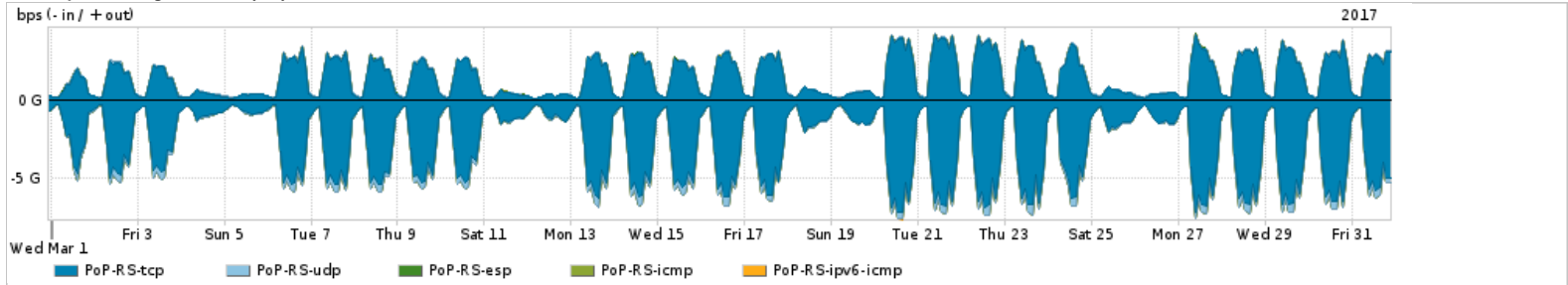


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.26 Gbps	1.12 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	491.53 Mbps	246.76 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	182.11 Mbps	15.17 Mbps	197.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	23.17 Mbps	83.09 Mbps	106.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	16.66 Mbps	27.21 Mbps	43.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.60 Mbps	2.45 Mbps	7.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	5.40 Mbps	689.17 Kbps	6.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	3.88 Mbps	1.43 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	550.76 Kbps	3.04 Mbps	3.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.73 Mbps	831.07 Kbps	3.56 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	2.80 Gbps	1.46 Gbps	4.26 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	203.31 Mbps	46.05 Mbps	249.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	363.99 Kbps	2.17 Mbps	2.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	525.64 Kbps	550.00 Kbps	1.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	411.46 Kbps	176.36 Kbps	587.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	181.19 Kbps	20.57 Kbps	201.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	6.55 Kbps	3.13 Kbps	9.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	4.00 bps	8.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	7.00 bps	0.00 bps	7.00 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.