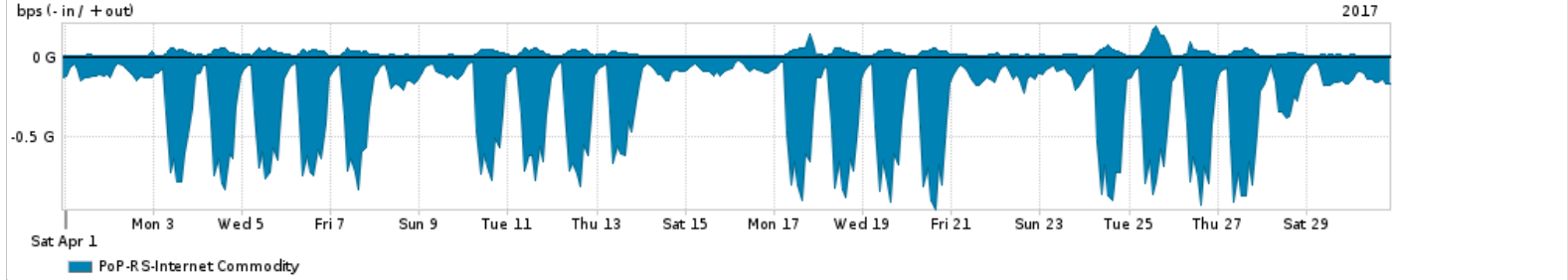


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

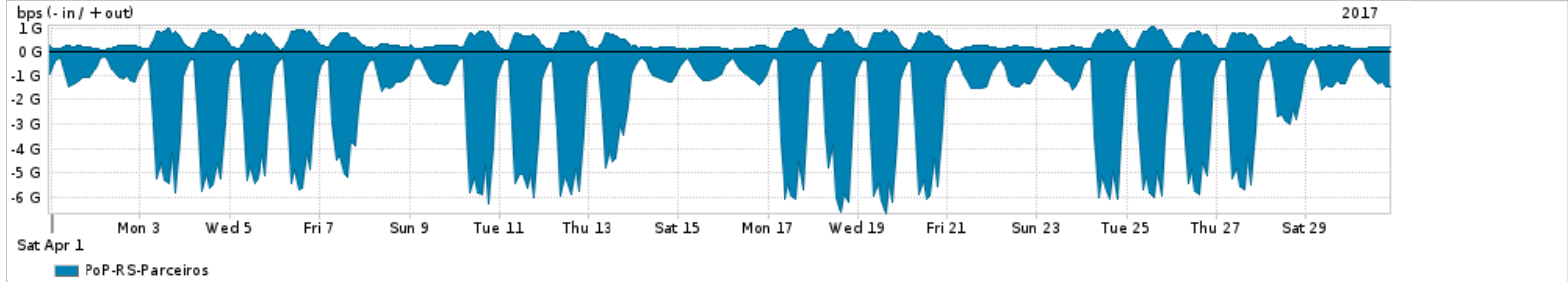
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



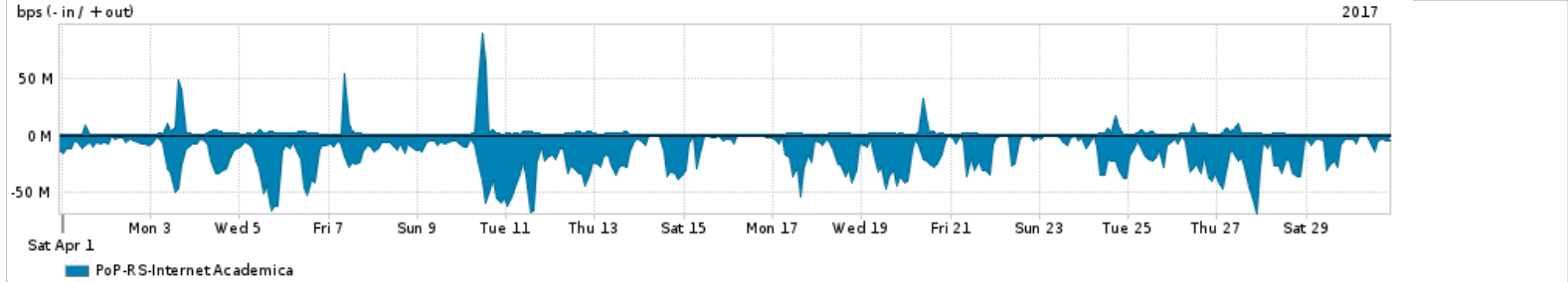
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Commodity	302.66 Mbps	22.12 Mbps	324.78 Mbps

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



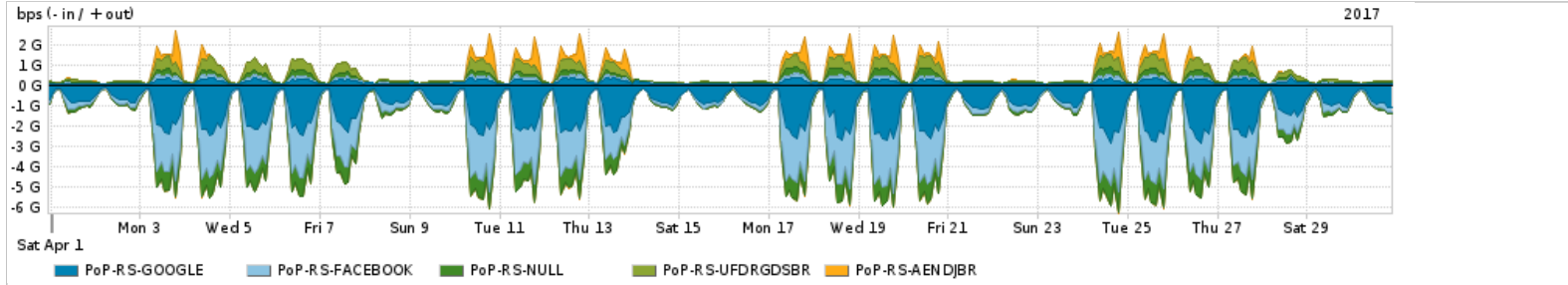
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Parceiros	2.35 Gbps	393.11 Mbps	2.75 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Academica	18.02 Mbps	2.41 Mbps	20.43 Mbps

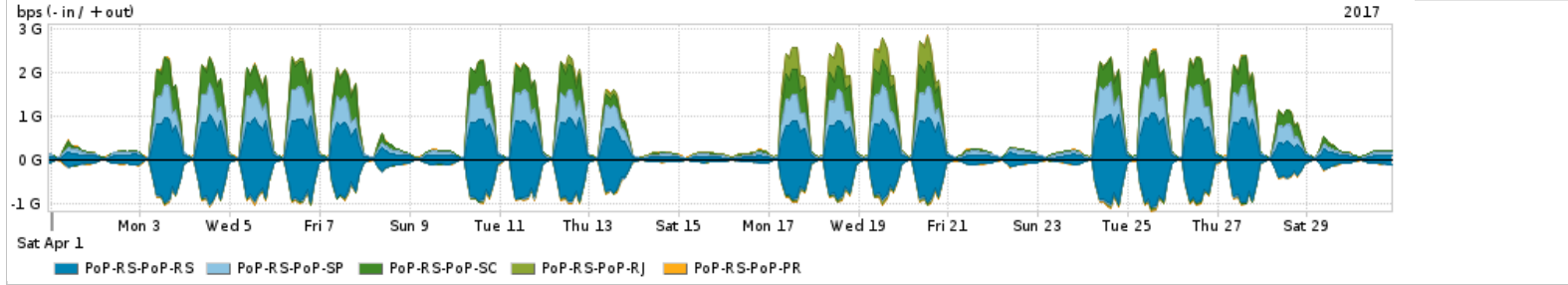
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	1.11 Gbps	126.61 Mbps	1.24 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	810.49 Mbps	63.23 Mbps	873.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	318.26 Mbps	115.97 Mbps	434.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDSBR	2716	9.93 Mbps	216.41 Mbps	226.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	AENDJBR	52914	2.91 Mbps	127.32 Mbps	130.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	92.91 Mbps	15.00 Mbps	107.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSCBR	10715	2.24 Mbps	93.02 Mbps	95.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDSBR	19200	1.28 Mbps	56.41 Mbps	57.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	1.26 Mbps	53.76 Mbps	55.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NET	28573	3.55 Mbps	46.47 Mbps	50.02 Mbps

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

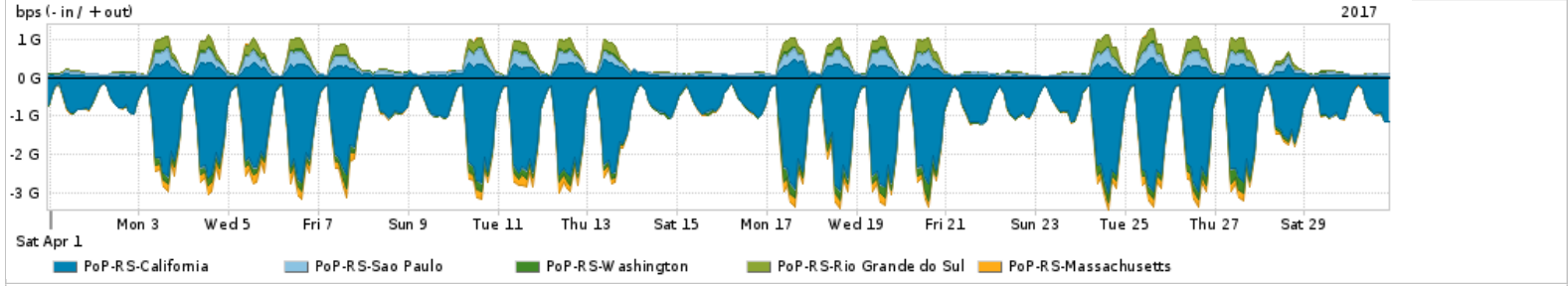


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	327.20 Mbps	327.20 Mbps	654.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	6.25 Mbps	230.37 Mbps	236.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	4.92 Mbps	206.98 Mbps	211.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	5.73 Mbps	46.93 Mbps	52.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	11.90 Mbps	3.20 Mbps	15.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	217.50 Kbps	11.69 Mbps	11.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	276.83 Kbps	11.62 Mbps	11.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	229.95 Kbps	11.29 Mbps	11.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	159.04 Kbps	10.84 Mbps	11.00 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	151.51 Kbps	9.03 Mbps
				9.19 Mbps

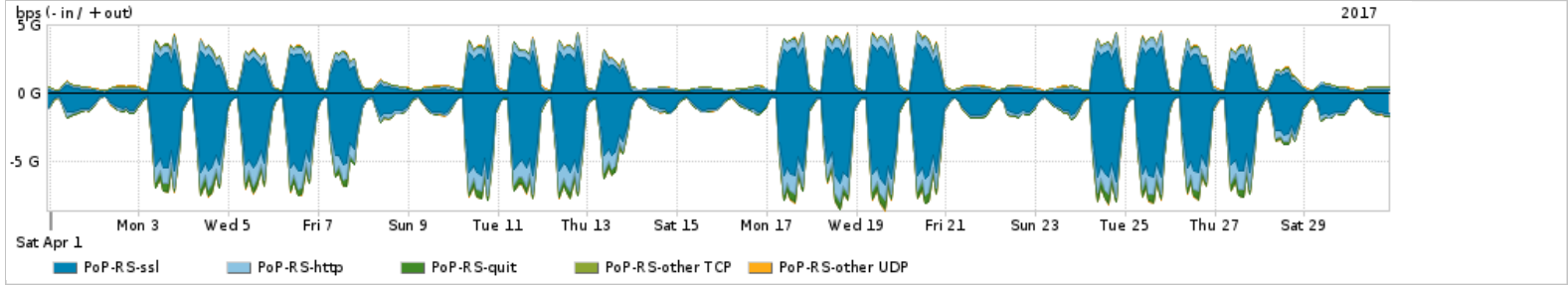
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	1.18 Gbps	147.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	7.14 Mbps	121.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	68.55 Mbps	22.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	4.45 Mbps	86.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	70.49 Mbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	1.62 Mbps	64.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	49.13 Mbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	31.23 Mbps	14.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	28.57 Mbps	454.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.51 Mbps	23.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	24.08 Mbps	222.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	14.69 Mbps	801.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Paraiba	295.34 Kbps	11.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	10.55 Mbps	621.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Noord-Holland	8.27 Mbps	314.96 Kbps

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

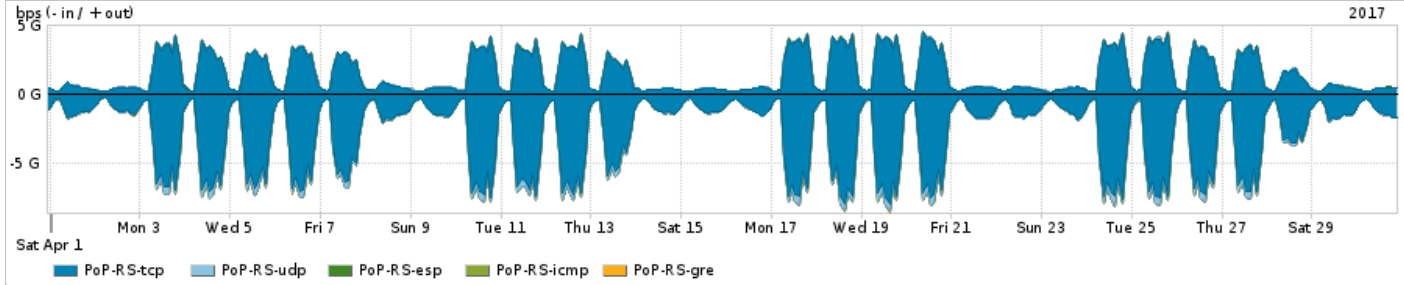


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.35 Gbps	1.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	457.58 Mbps	266.22 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	169.28 Mbps	16.30 Mbps	185.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	17.44 Mbps	76.61 Mbps	94.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	15.80 Mbps	28.03 Mbps	43.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	4.95 Mbps	2.03 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.43 Mbps	1.97 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	3.11 Mbps	969.18 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	pop	578.94 Kbps	3.00 Mbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.53 Mbps	785.96 Kbps	3.32 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	2.84 Gbps	1.42 Gbps	4.26 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	188.97 Mbps	46.86 Mbps	235.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	263.56 Kbps	1.58 Mbps	1.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	486.33 Kbps	516.63 Kbps	1.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	774.76 Kbps	32.12 Kbps	806.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	437.56 Kbps	173.07 Kbps	610.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	6.42 Kbps	3.42 Kbps	9.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	32.00 bps	0.00 bps	32.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	6.00 bps	7.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

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