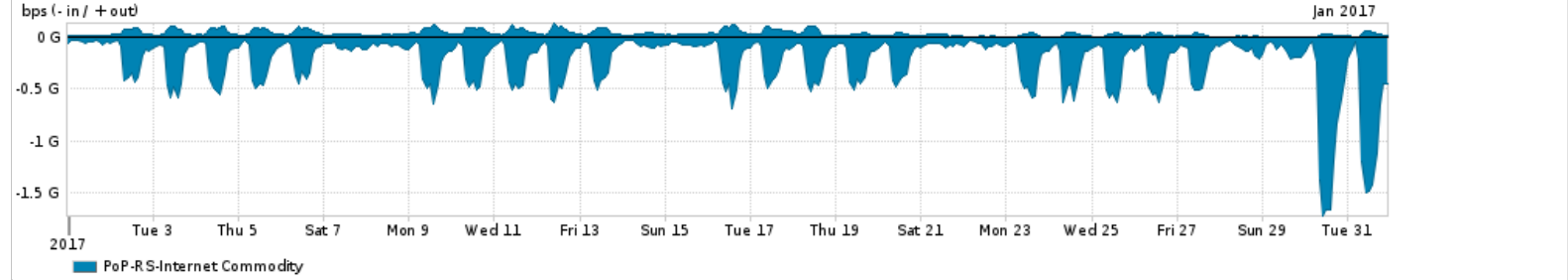


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

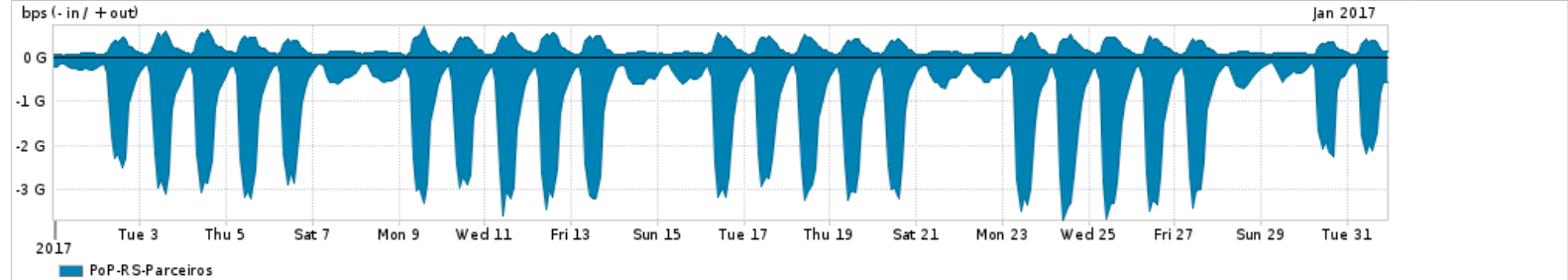
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	238.36 Mbps	35.24 Mbps	273.59 Mbps

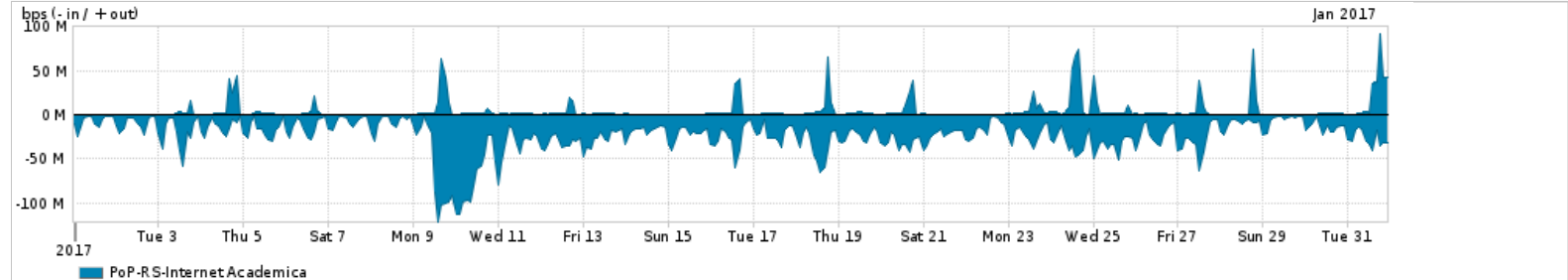
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.17 Gbps	217.62 Mbps	1.38 Gbps

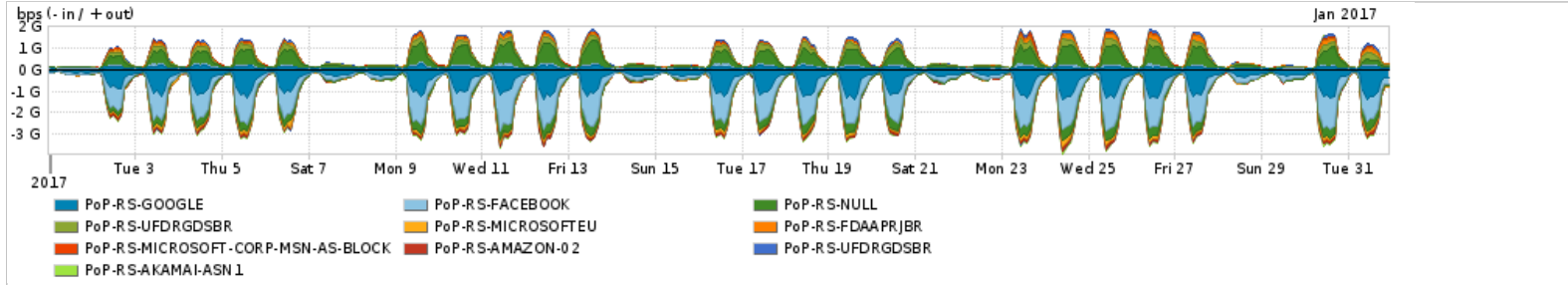
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	23.41 Mbps	4.14 Mbps	27.55 Mbps

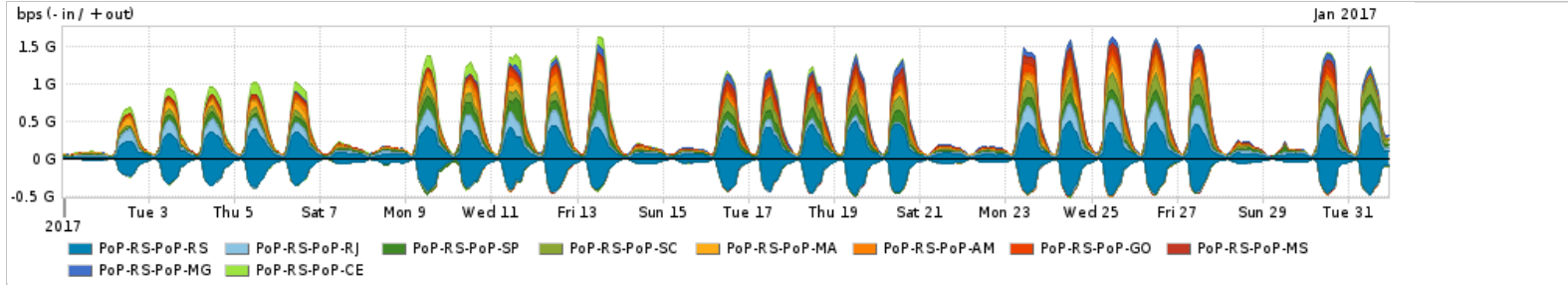
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	460.89 Mbps	61.40 Mbps	522.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	484.62 Mbps	32.85 Mbps	517.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	144.59 Mbps	298.35 Mbps	442.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDSBR	2716	2.21 Mbps	99.13 Mbps	101.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	43.04 Mbps	6.69 Mbps	49.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FDAAPRJBR	2715	1.00 Mbps	41.04 Mbps	42.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	17.97 Mbps	21.02 Mbps	38.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	34.35 Mbps	3.45 Mbps	37.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDSBR	19200	680.99 Kbps	32.97 Mbps	33.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	24.08 Mbps	806.03 Kbps	24.89 Mbps

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

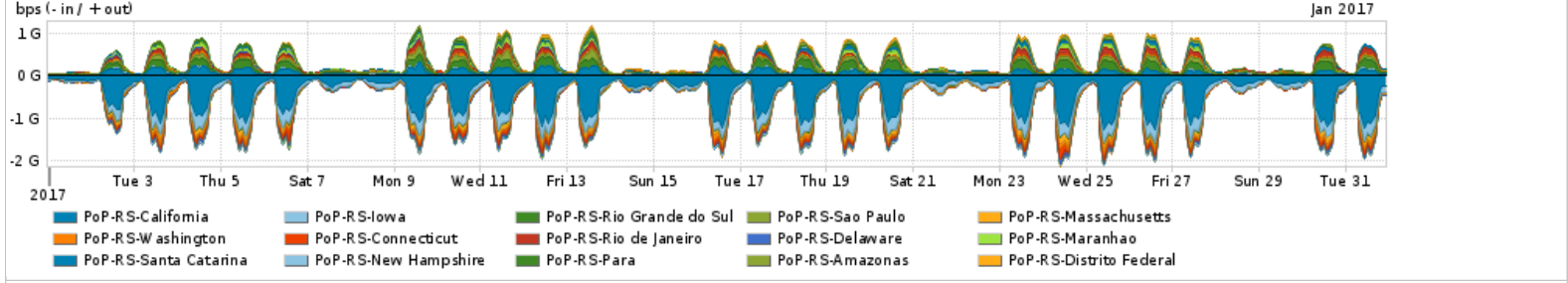


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	143.26 Mbps	143.26 Mbps	286.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	2.23 Mbps	59.58 Mbps	61.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	2.67 Mbps	49.82 Mbps	52.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	998.01 Kbps	50.79 Mbps	51.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	765.29 Kbps	32.74 Mbps	33.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-AM	737.40 Kbps	27.57 Mbps	28.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	577.02 Kbps	27.31 Mbps	27.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	594.68 Kbps	25.57 Mbps	26.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	508.13 Kbps	21.14 Mbps	21.64 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-CE	460.10 Kbps	20.57 Mbps

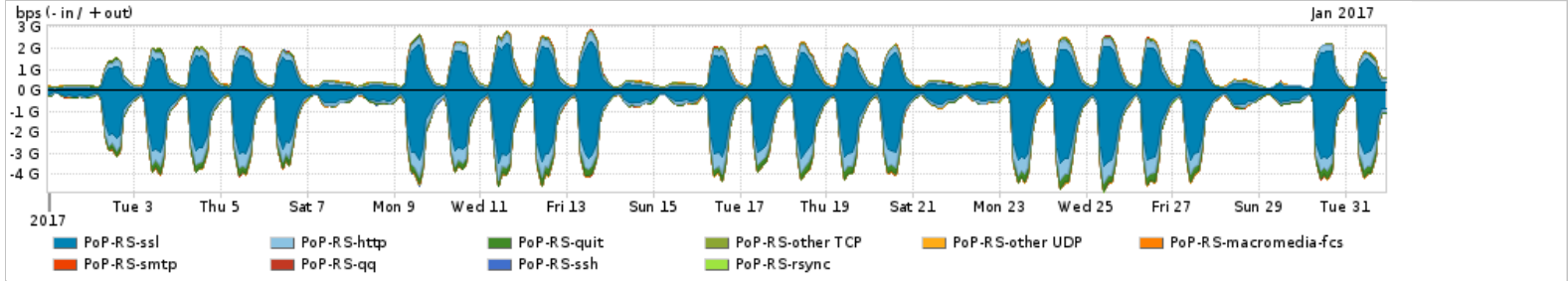
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	393.56 Mbps	73.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	119.29 Mbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	3.95 Mbps	67.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	3.97 Mbps	44.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	38.72 Mbps	917.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	26.00 Mbps	12.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	31.52 Mbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.08 Mbps	32.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	26.51 Mbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maranhao	567.54 Kbps	21.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	479.68 Kbps	20.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	17.50 Mbps	474.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Para	463.76 Kbps	17.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Amazonas	432.58 Kbps	17.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	1.39 Mbps	13.96 Mbps

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

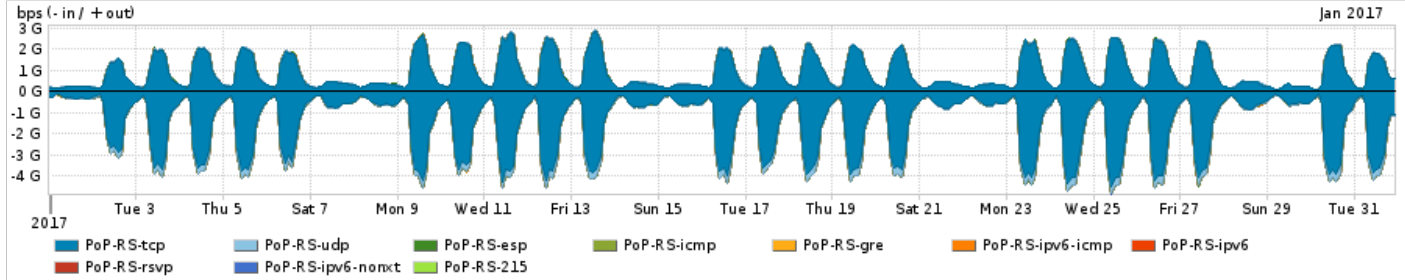


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	1.18 Gbps	644.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	264.48 Mbps	147.49 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	105.45 Mbps	9.03 Mbps	114.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	16.87 Mbps	70.02 Mbps	86.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	10.97 Mbps	11.59 Mbps	22.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	3.23 Mbps	1.43 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	2.70 Mbps	1.91 Mbps	4.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	471.93 Kbps	3.45 Mbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.65 Mbps	924.00 Kbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	3.42 Mbps	79.86 Kbps	3.50 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.47 Gbps	876.20 Mbps	2.35 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	119.25 Mbps	24.60 Mbps	143.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	314.95 Kbps	1.94 Mbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	769.67 Kbps	1.14 Mbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	718.40 Kbps	113.25 Kbps	831.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	36.35 Kbps	35.87 Kbps	72.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	8.31 Kbps	1.65 Kbps	9.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	9.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	215	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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