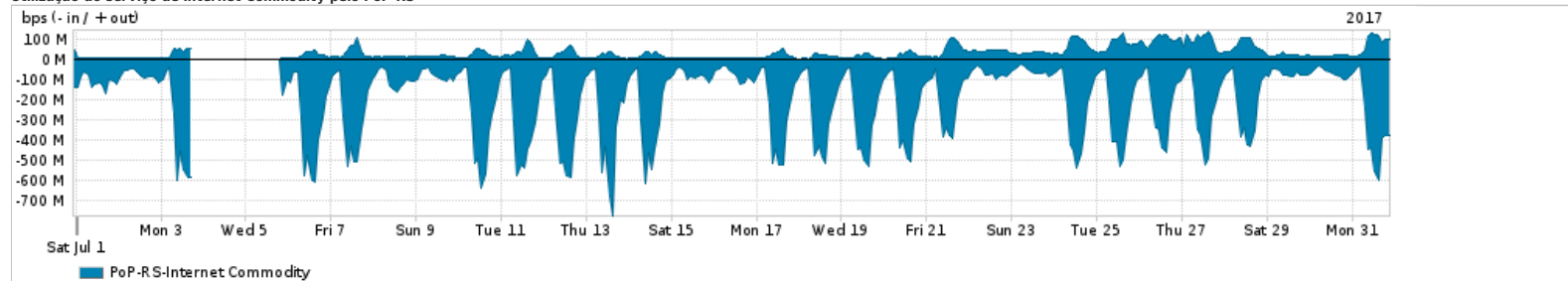


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

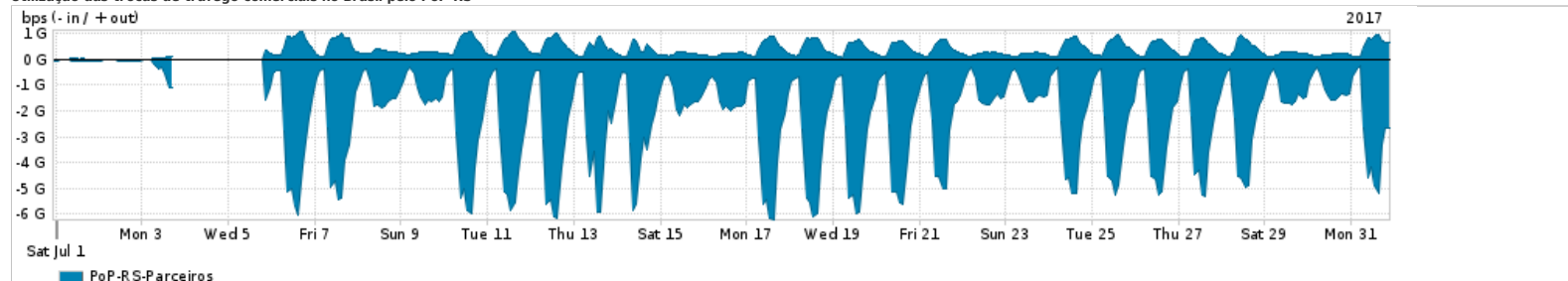
### Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Commodity	185.75 Mbps	33.53 Mbps	219.28 Mbps

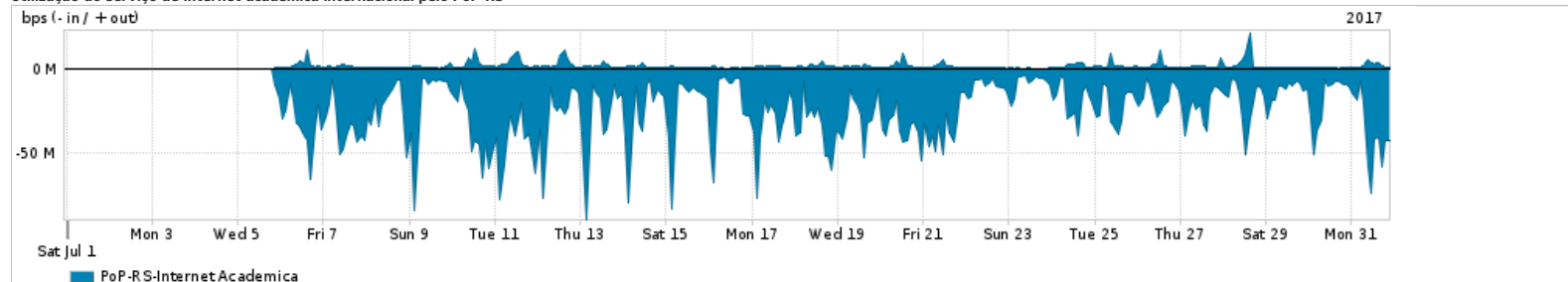
### Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Parceiros	2.04 Gbps	341.56 Mbps	2.38 Gbps

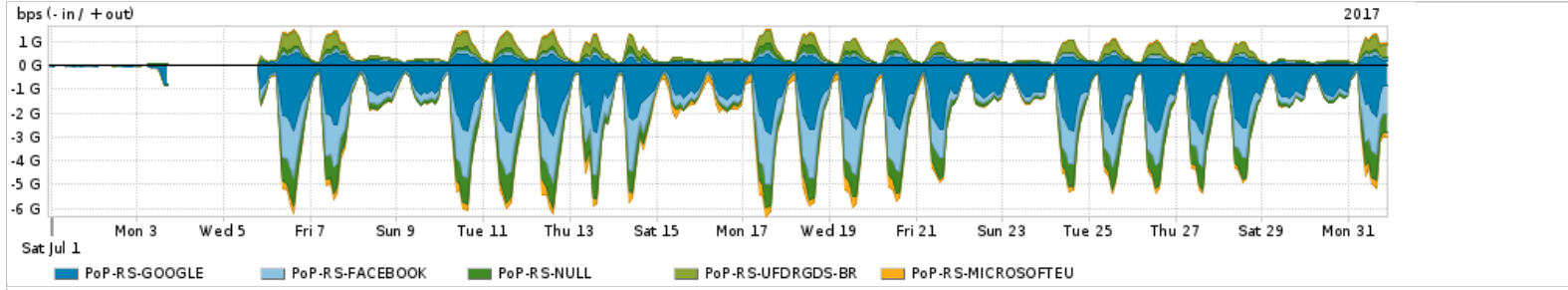
### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Acadêmica	21.63 Mbps	1.31 Mbps	22.93 Mbps

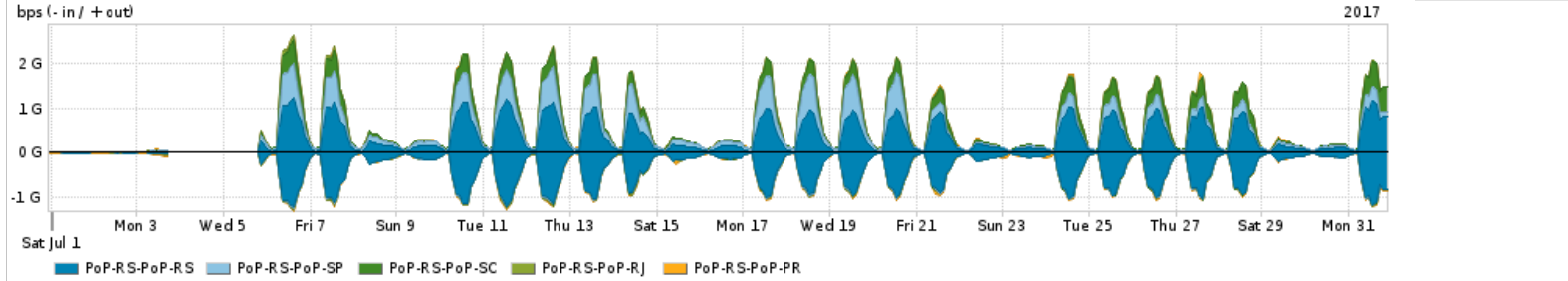
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	1.05 Gbps	150.78 Mbps	1.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	555.69 Mbps	36.45 Mbps	592.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	300.08 Mbps	71.21 Mbps	371.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	8.05 Mbps	164.97 Mbps	173.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTU	8068	113.77 Mbps	15.68 Mbps	129.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	1.32 Mbps	59.89 Mbps	61.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSC-BR	10715	1.17 Mbps	52.01 Mbps	53.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UNIVERSIDADE	28571	1.21 Mbps	51.27 Mbps	52.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	928.68 Kbps	44.16 Mbps	45.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	39.04 Mbps	3.78 Mbps	42.82 Mbps

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

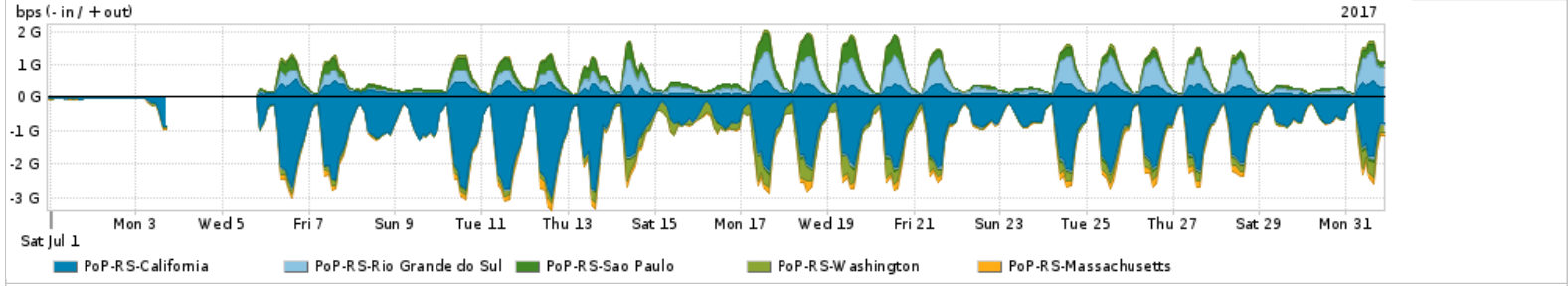


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	309.20 Mbps	309.20 Mbps	618.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	4.41 Mbps	167.65 Mbps	172.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	2.90 Mbps	117.53 Mbps	120.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	4.82 Mbps	10.97 Mbps	15.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	10.16 Mbps	3.82 Mbps	13.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	105.76 Kbps	9.47 Mbps	9.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	203.55 Kbps	6.24 Mbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	83.02 Kbps	5.86 Mbps	5.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	85.80 Kbps	5.63 Mbps	5.72 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	51.55 Kbps	4.82 Mbps
				4.87 Mbps

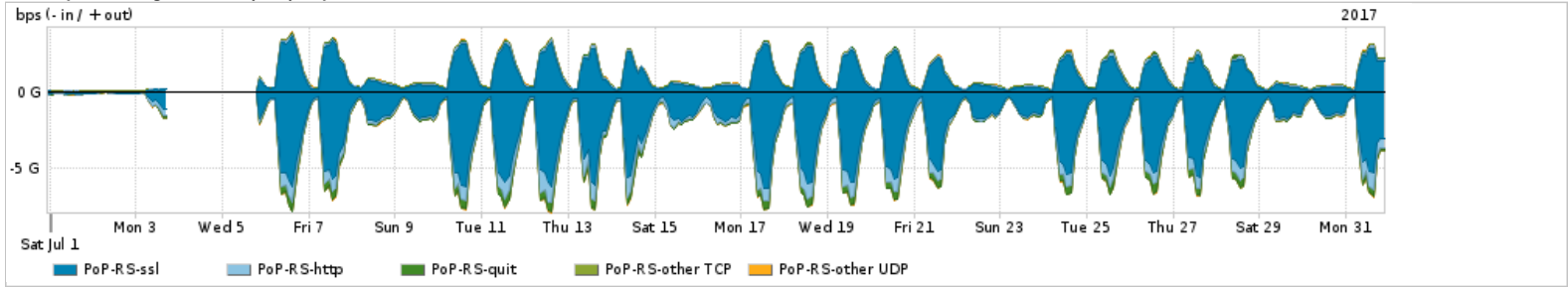
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	857.25 Mbps	155.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	12.71 Mbps	206.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	16.00 Mbps	135.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	114.73 Mbps	20.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	53.30 Mbps	804.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	1.26 Mbps	43.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	32.02 Mbps	10.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	17.85 Mbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	20.90 Mbps	497.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	13.19 Mbps	7.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	15.44 Mbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	13.92 Mbps	453.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	7.62 Mbps	183.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	5.52 Mbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	1.84 Mbps	5.18 Mbps

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

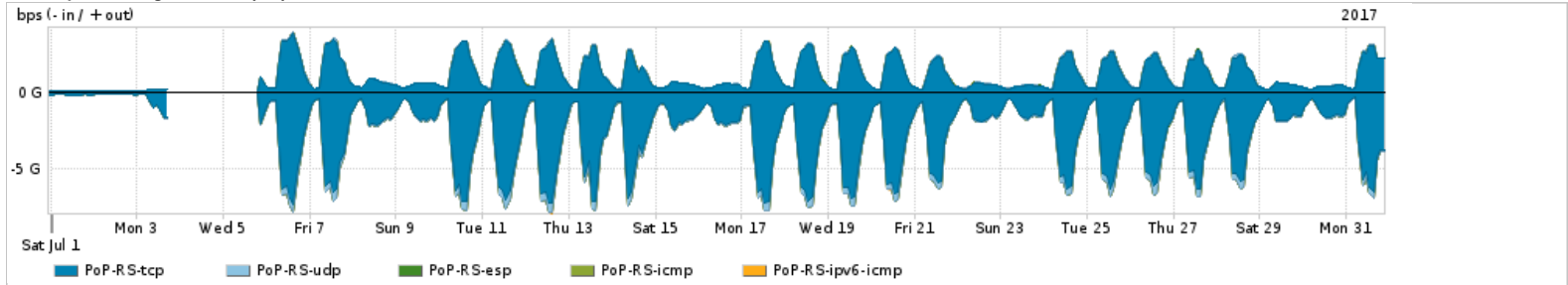


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.05 Gbps	879.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	329.17 Mbps	66.36 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	138.20 Mbps	14.87 Mbps	153.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	26.45 Mbps	60.11 Mbps	86.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	13.57 Mbps	9.32 Mbps	22.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	5.49 Mbps	2.61 Mbps	8.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	3.40 Mbps	4.55 Mbps	7.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	snmp	971.58 Kbps	3.44 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	1.70 Mbps	1.50 Mbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	353.53 Kbps	2.77 Mbps	3.13 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	2.42 Gbps	1.02 Gbps	3.45 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	155.97 Mbps	29.13 Mbps	185.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	191.88 Kbps	1.92 Mbps	2.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	389.04 Kbps	482.94 Kbps	871.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	276.42 Kbps	142.21 Kbps	418.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	70.67 Kbps	105.57 Kbps	176.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	9.60 Kbps	3.66 Kbps	13.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	45.00 bps	0.00 bps	45.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>