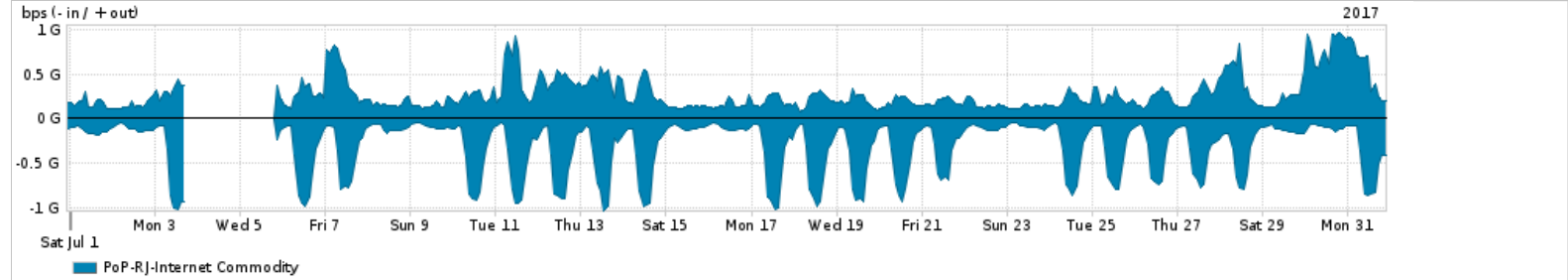


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

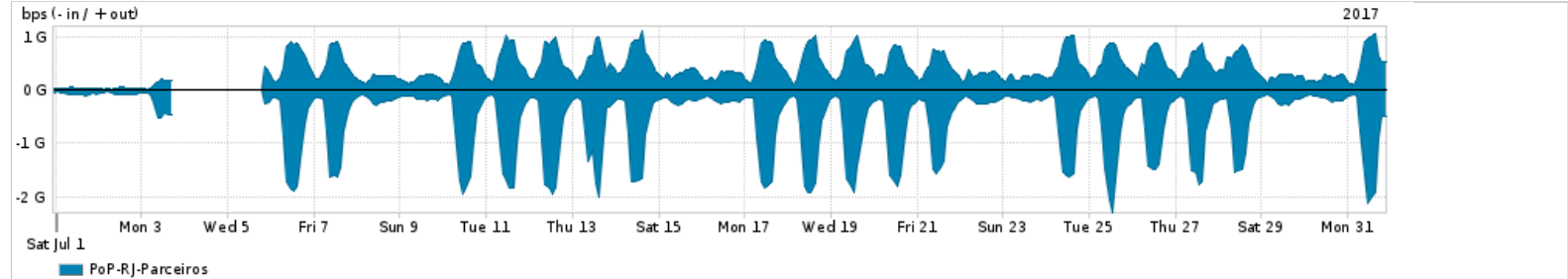
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



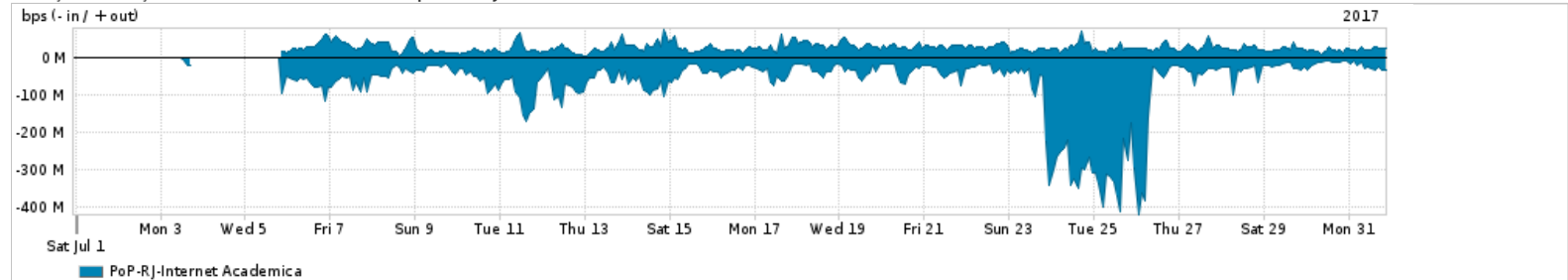
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RJ	Internet Commodity	292.08 Mbps	259.41 Mbps	551.48 Mbps

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



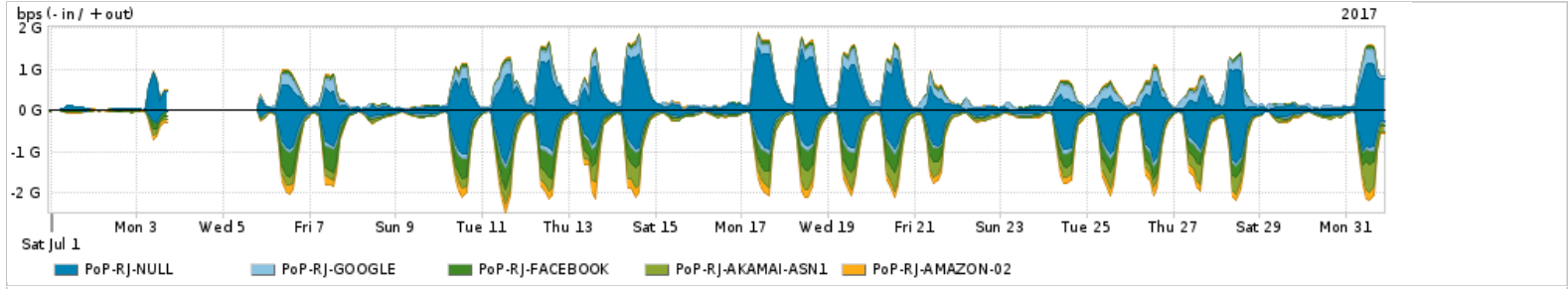
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RJ	Parceiros	532.52 Mbps	387.84 Mbps	920.35 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RJ	Internet Academica	57.71 Mbps	23.36 Mbps	81.07 Mbps

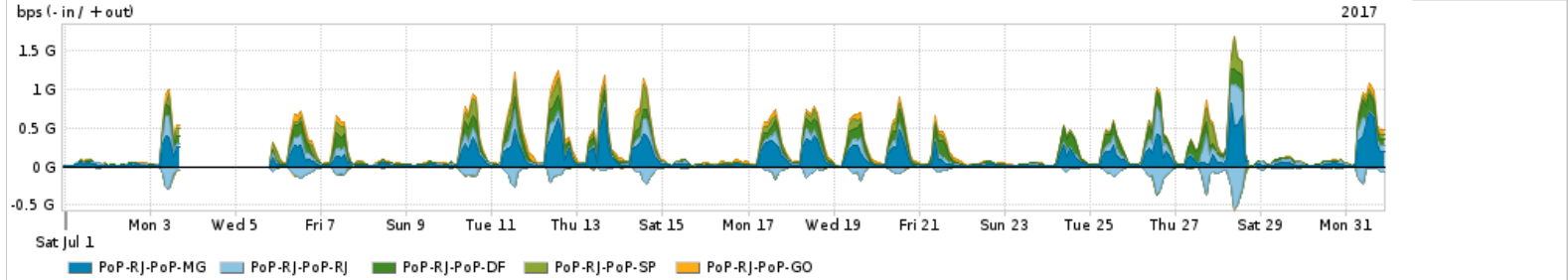
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	258.11 Mbps	263.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	29.29 Mbps	104.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	113.26 Mbps	16.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	105.20 Mbps	2.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	52.70 Mbps	12.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	27.63 Mbps	17.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	4.30 Mbps	38.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TNLSA-BR	7738	4.94 Mbps	29.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	16.39 Mbps	16.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FDAAPRJ-BR	2715	374.50 Kbps	30.88 Mbps

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

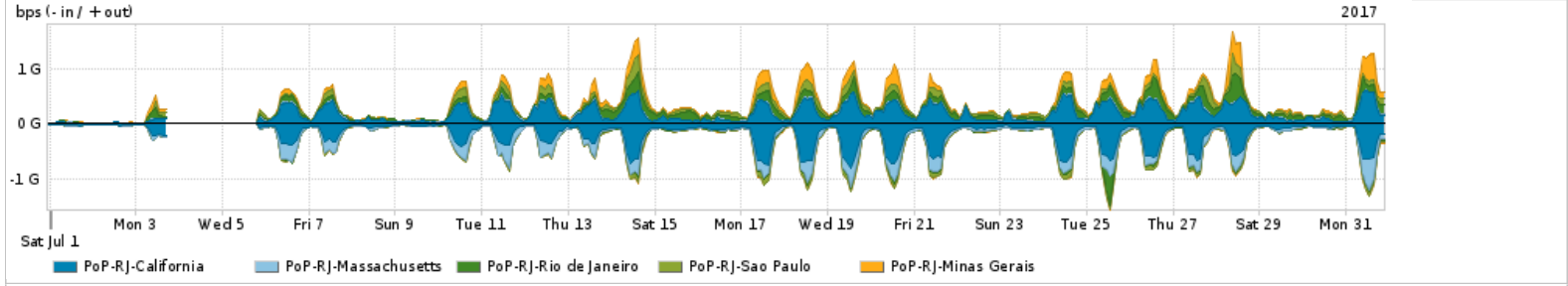


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	902.34 Kbps	92.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	36.62 Mbps	36.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	484.70 Kbps	52.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	1.18 Mbps	30.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	217.12 Kbps	21.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	357.85 Kbps	19.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	10.97 Mbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	13.60 Mbps	79.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-BA	180.91 Kbps	12.92 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MS	114.68 Kbps	12.49 Mbps	12.61 Mbps

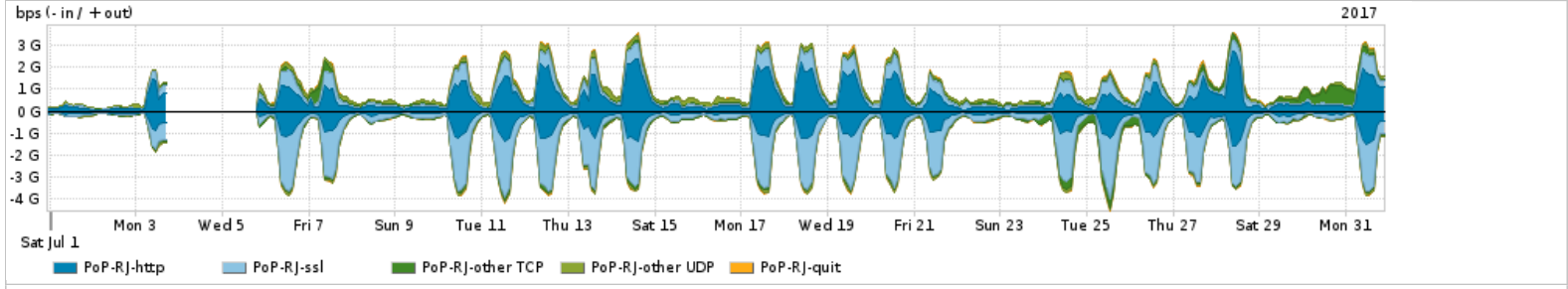
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	167.41 Mbps	161.08 Mbps	328.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	72.78 Mbps	7.12 Mbps	79.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	10.31 Mbps	69.31 Mbps	79.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	17.96 Mbps	48.70 Mbps	66.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	2.28 Mbps	59.63 Mbps	61.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	7.24 Mbps	45.84 Mbps	53.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	40.59 Mbps	2.61 Mbps	43.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Zhejiang	896.51 Kbps	36.63 Mbps	37.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	New York	27.42 Mbps	3.86 Mbps	31.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Texas	20.05 Mbps	11.10 Mbps	31.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maryland	28.05 Mbps	2.13 Mbps	30.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	17.33 Mbps	8.97 Mbps	26.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	352.94 Kbps	25.23 Mbps	25.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Bahia	1.14 Mbps	22.63 Mbps	23.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	jiangsu	101.04 Kbps	21.10 Mbps	21.21 Mbps

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

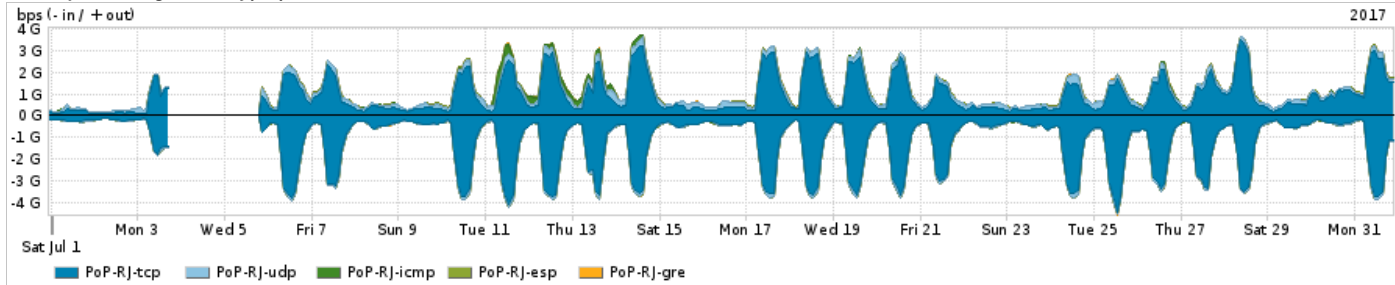


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	368.30 Mbps	512.32 Mbps	880.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	632.21 Mbps	238.33 Mbps	870.54 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	76.49 Mbps	99.51 Mbps	176.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	41.85 Mbps	122.42 Mbps	164.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	8.98 Mbps	18.95 Mbps	27.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	2.84 Mbps	16.17 Mbps	19.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.48 Mbps	9.40 Mbps	11.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	6.77 Mbps	3.39 Mbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	2.54 Mbps	5.39 Mbps	7.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	snmp	1.00 Mbps	6.86 Mbps	7.87 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.10 Gbps	871.44 Mbps	1.97 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	58.90 Mbps	178.79 Mbps	237.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	823.91 Kbps	27.60 Mbps	28.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	728.02 Kbps	20.14 Mbps	20.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	911.01 Kbps	2.06 Mbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	0.00 bps	1.12 Mbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	295.23 Kbps	113.34 Kbps	408.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	2.08 Kbps	3.12 Kbps	5.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	287.00 bps	0.00 bps	287.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	98.00 bps	0.00 bps	98.00 bps

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