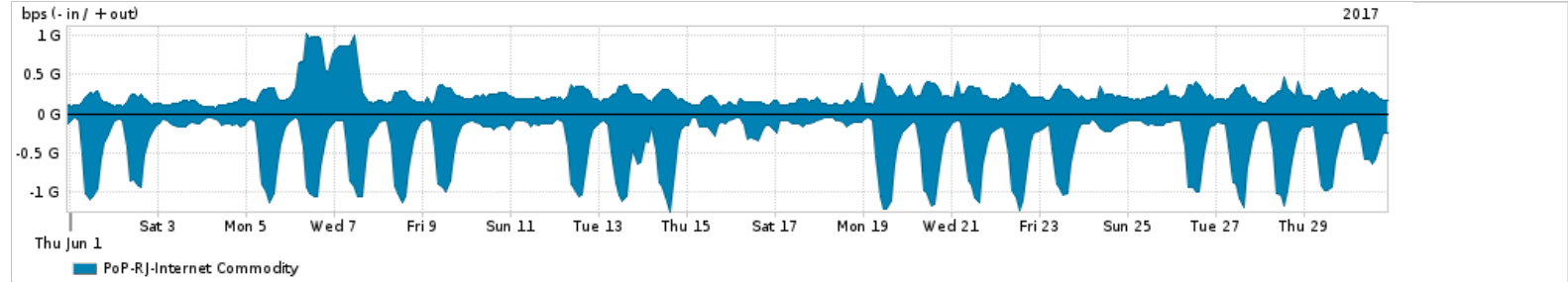


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

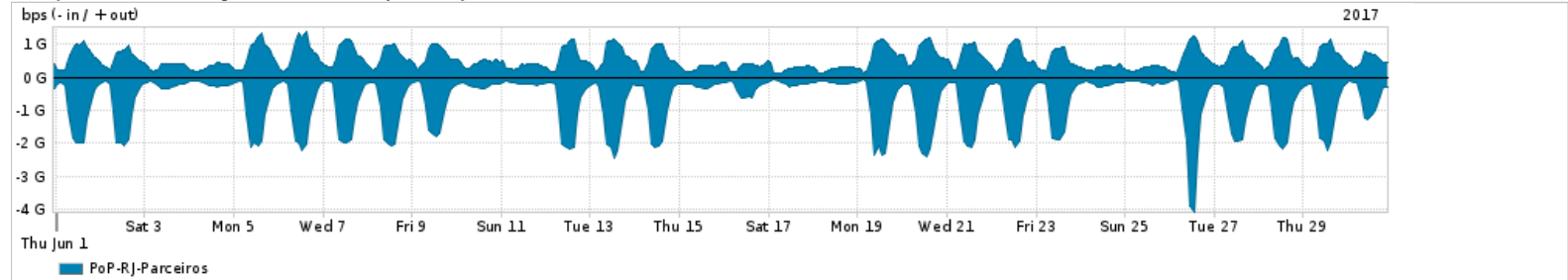
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



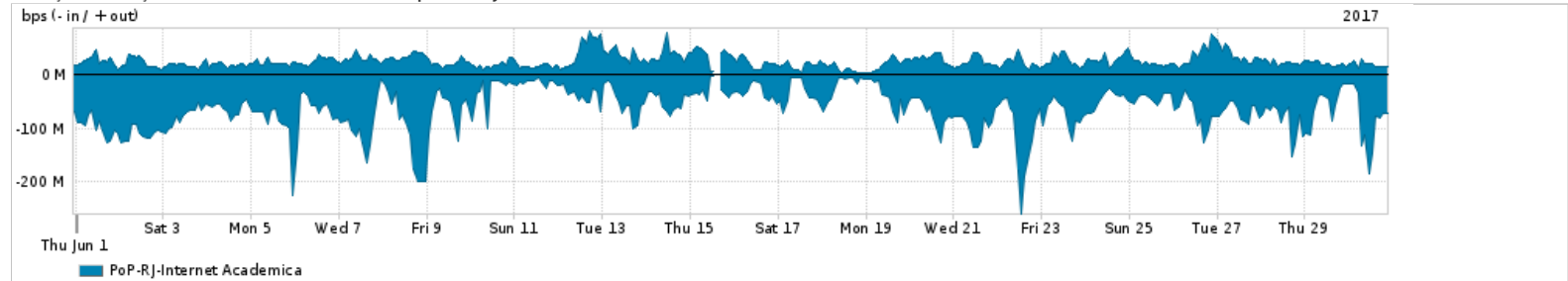
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	384.76 Mbps	243.50 Mbps	628.26 Mbps

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



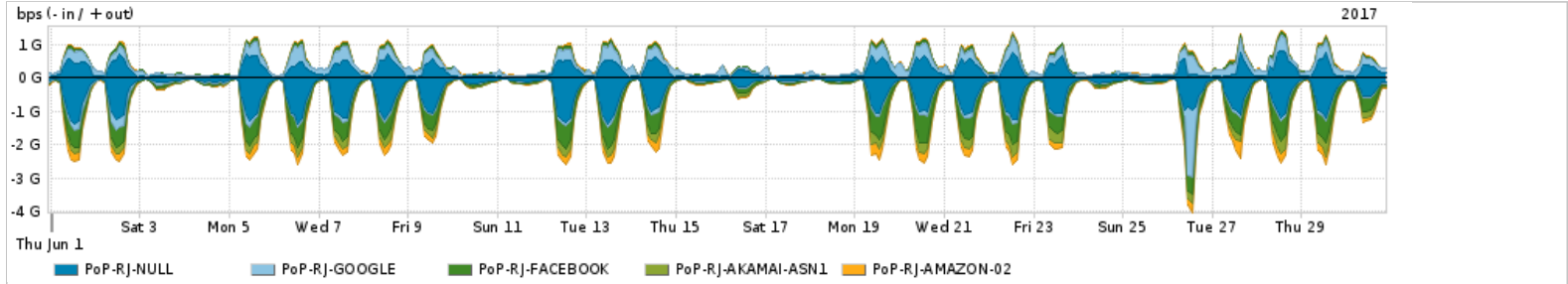
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	741.15 Mbps	534.47 Mbps	1.28 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	63.99 Mbps	24.49 Mbps	88.47 Mbps

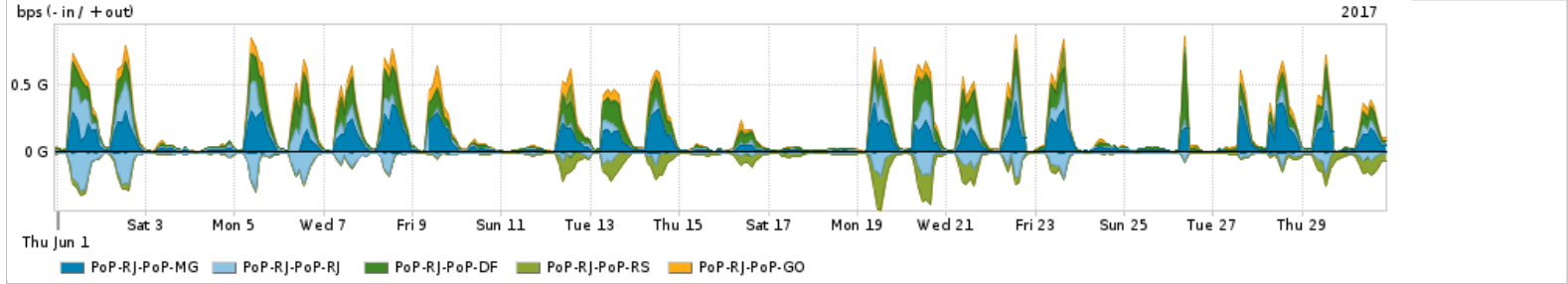
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	357.56 Mbps	193.40 Mbps	550.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	55.39 Mbps	166.93 Mbps	222.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	183.70 Mbps	24.32 Mbps	208.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	95.09 Mbps	3.45 Mbps	98.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	72.92 Mbps	16.71 Mbps	89.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	7.44 Mbps	52.08 Mbps	59.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	37.68 Mbps	20.96 Mbps	58.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	19.04 Mbps	25.02 Mbps	44.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TNLSABR	7738	5.80 Mbps	33.31 Mbps	39.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GVTBR	18881	335.73 Kbps	37.45 Mbps	37.79 Mbps

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

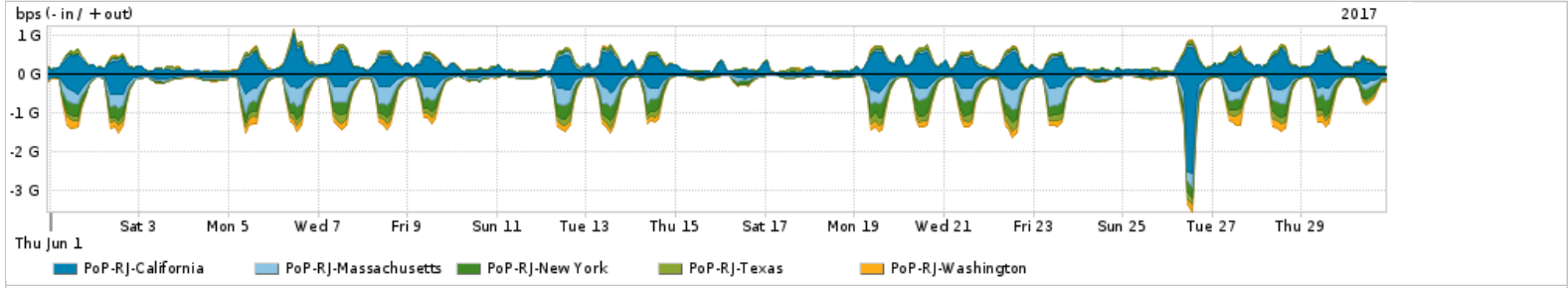


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	649.91 Kbps	70.47 Mbps	71.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	28.88 Mbps	28.88 Mbps	57.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	411.80 Kbps	52.61 Mbps	53.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	25.98 Mbps	5.91 Mbps	31.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	179.12 Kbps	26.62 Mbps	26.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	14.80 Mbps	680.66 Kbps	15.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	259.35 Kbps	15.09 Mbps	15.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	882.27 Kbps	13.46 Mbps	14.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	67.41 Kbps	11.65 Mbps	11.72 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MT	67.40 Kbps	7.33 Mbps	7.40 Mbps

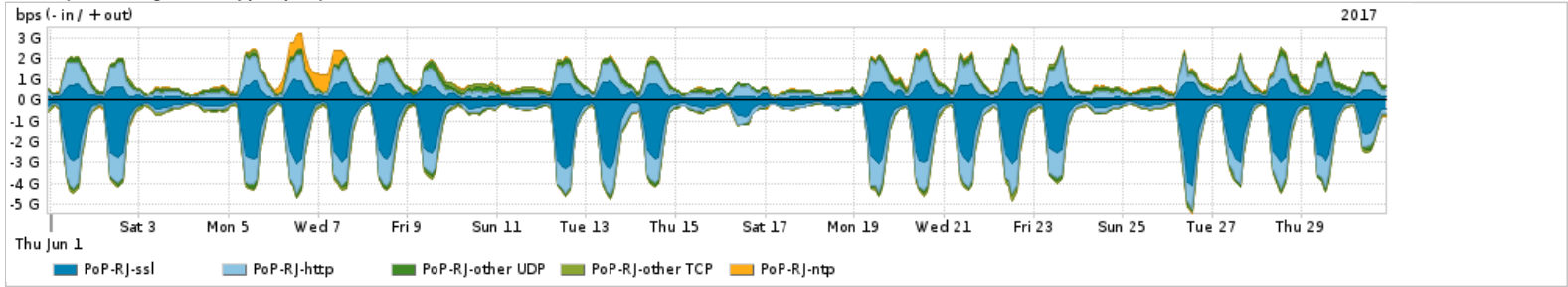
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	159.64 Mbps	217.39 Mbps	377.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	122.40 Mbps	11.89 Mbps	134.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	New York	101.66 Mbps	15.40 Mbps	117.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Texas	49.76 Mbps	28.08 Mbps	77.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	51.56 Mbps	5.45 Mbps	57.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	3.03 Mbps	34.78 Mbps	37.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	22.19 Mbps	10.33 Mbps	32.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	3.45 Mbps	28.76 Mbps	32.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	New Hampshire	29.02 Mbps	1.42 Mbps	30.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	606.75 Kbps	27.48 Mbps	28.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	8.09 Mbps	19.23 Mbps	27.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	25.64 Mbps	211.13 Kbps	25.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Delaware	15.61 Mbps	9.09 Mbps	24.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maryland	19.93 Mbps	3.50 Mbps	23.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	14.45 Mbps	8.00 Mbps	22.45 Mbps

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

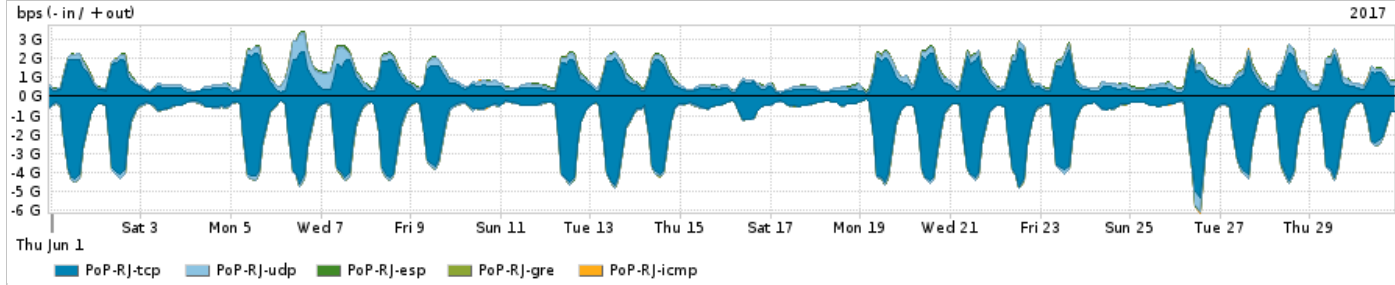


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	944.45 Mbps	313.80 Mbps	1.26 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	426.44 Mbps	419.20 Mbps	845.65 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP		51.89 Mbps	133.69 Mbps	185.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP		79.49 Mbps	71.33 Mbps	150.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp		3.10 Mbps	59.08 Mbps	62.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit		14.94 Mbps	27.39 Mbps	42.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh		15.94 Mbps	7.92 Mbps	23.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns		2.99 Mbps	9.30 Mbps	12.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp		2.32 Mbps	7.23 Mbps	9.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp		3.45 Mbps	5.07 Mbps	8.53 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp		1.49 Gbps	833.82 Mbps	2.32 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp		75.24 Mbps	239.88 Mbps	315.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp		988.61 Kbps	32.57 Mbps	33.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre		953.46 Kbps	2.75 Mbps	3.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp		879.12 Kbps	1.76 Mbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255		0.00 bps	2.34 Mbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6		275.60 Kbps	148.05 Kbps	423.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp		3.93 Kbps	4.68 Kbps	8.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap		390.00 bps	0.00 bps	390.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp		131.00 bps	0.00 bps	131.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).