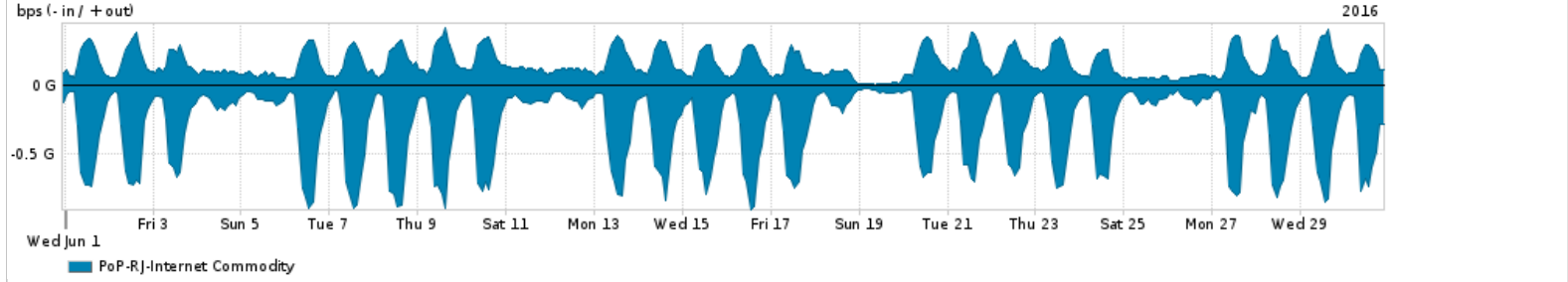


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

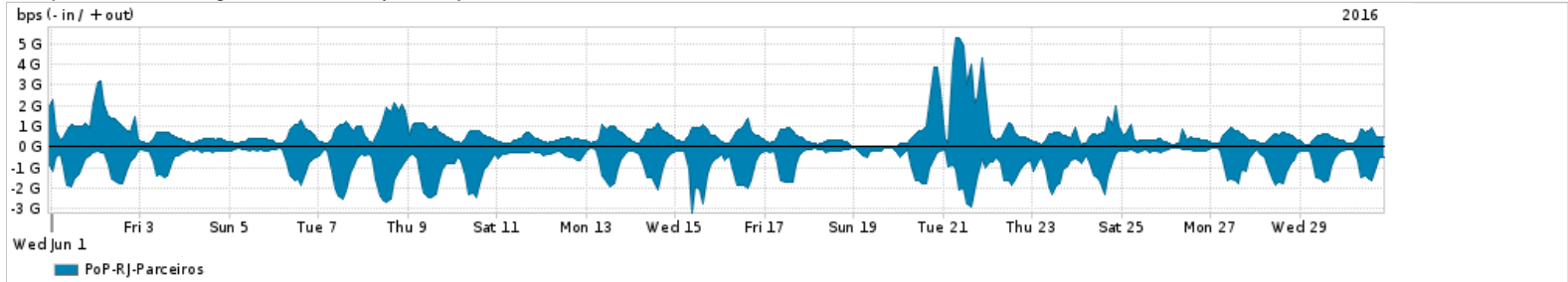
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	305.01 Mbps	163.26 Mbps	468.27 Mbps

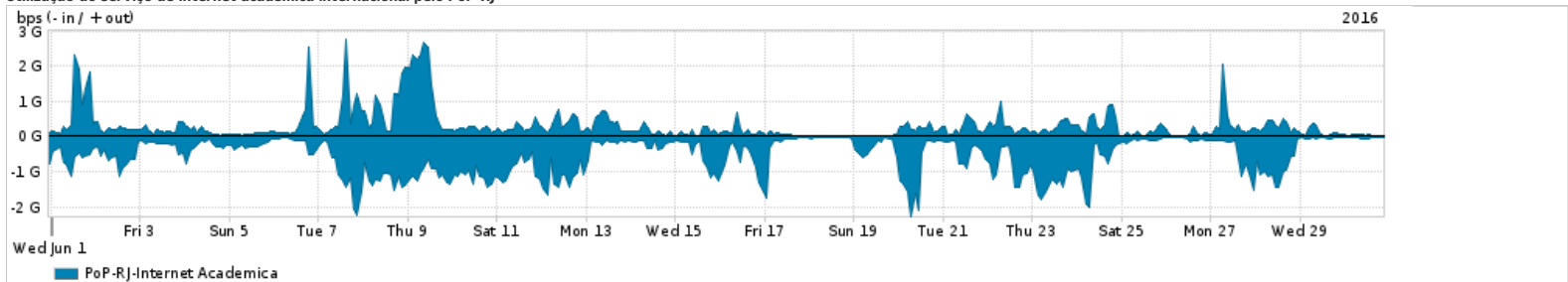
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	830.64 Mbps	684.45 Mbps	1.52 Gbps

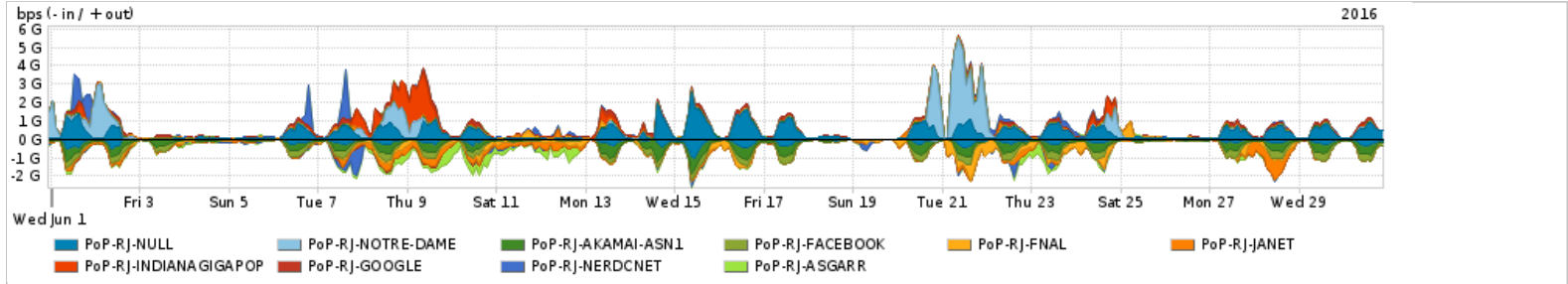
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	563.26 Mbps	304.11 Mbps	867.37 Mbps

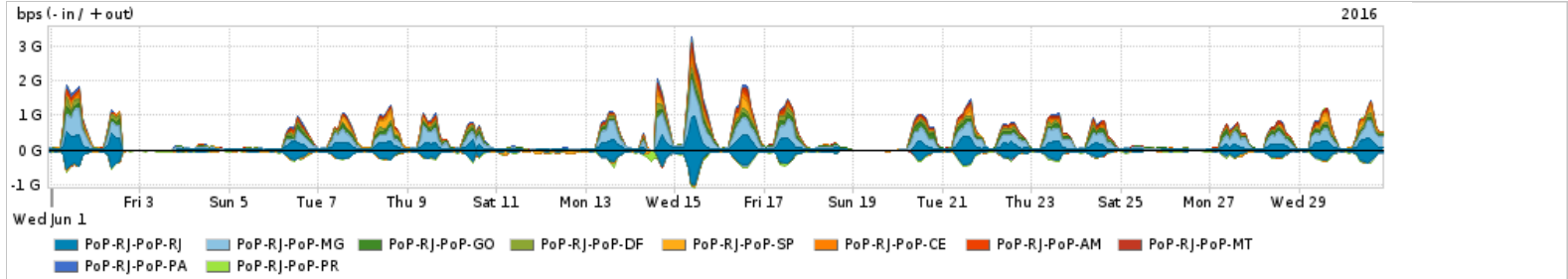
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	101.19 Mbps	416.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NOTRE-DAME	693	1.76 Mbps	211.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	187.44 Mbps	194.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	123.76 Mbps	140.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	102.69 Mbps	121.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	92.25 Mbps	107.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	INDIANAGIGAPOP	19782	295.93 Kbps	88.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	2.91 Mbps	88.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NERDCNET	6356	29.76 Mbps	87.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	82.68 Mbps	85.08 Mbps

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

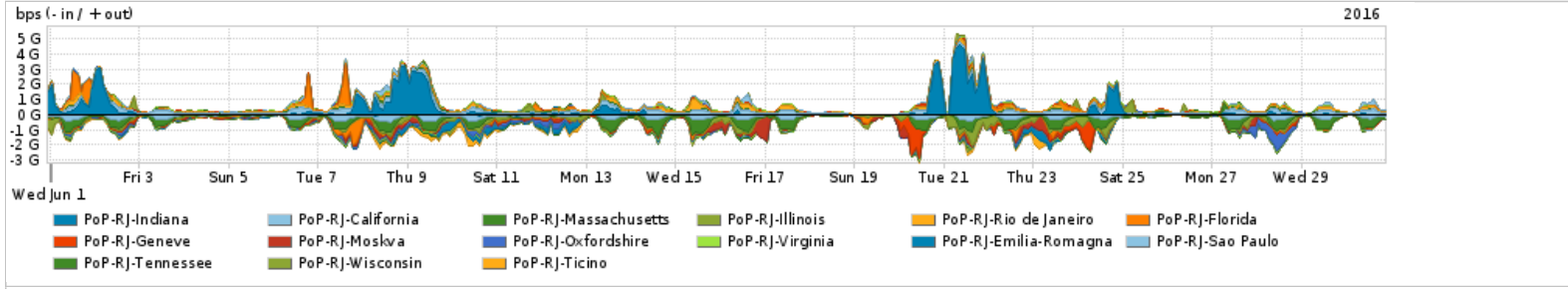


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	95.10 Mbps	190.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	2.45 Mbps	144.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	1.00 Mbps	42.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	600.69 Kbps	32.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	9.35 Mbps	28.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	399.20 Kbps	17.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	398.61 Kbps	16.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MT	375.11 Kbps	15.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	338.99 Kbps	15.55 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	14.18 Mbps	433.45 Kbps	14.62 Mbps

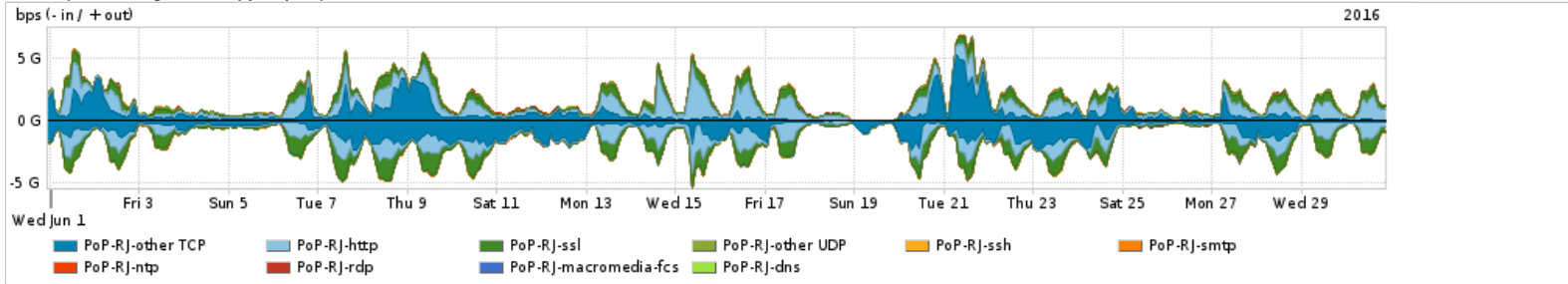
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Indiana	13.99 Mbps	313.83 Mbps	327.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	134.08 Mbps	129.78 Mbps	263.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	231.24 Mbps	24.08 Mbps	255.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	105.25 Mbps	19.87 Mbps	125.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	5.38 Mbps	96.76 Mbps	102.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	35.92 Mbps	59.83 Mbps	95.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	68.45 Mbps	11.18 Mbps	79.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Moskva	71.66 Mbps	1.95 Mbps	73.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	60.57 Mbps	3.94 Mbps	64.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	27.76 Mbps	28.93 Mbps	56.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	53.05 Mbps	154.14 Kbps	53.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	8.58 Mbps	41.09 Mbps	49.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	37.26 Mbps	3.48 Mbps	40.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Wisconsin	19.44 Mbps	20.23 Mbps	39.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ticino	37.83 Mbps	1.23 Mbps	39.06 Mbps

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

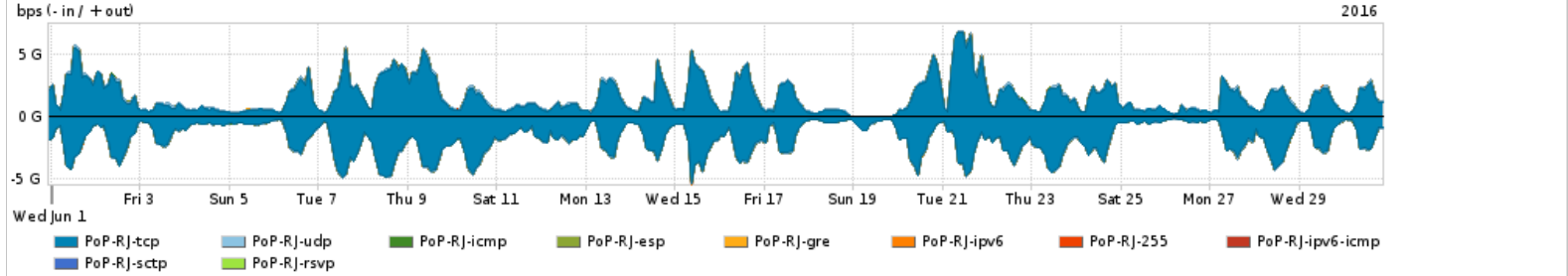


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	763.57 Mbps	612.12 Mbps	1.38 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	534.87 Mbps	627.55 Mbps	1.16 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssl	454.36 Mbps	287.00 Mbps	741.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		other UDP	36.15 Mbps	95.44 Mbps	131.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssh	9.24 Mbps	9.28 Mbps	18.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		smtp	2.83 Mbps	10.23 Mbps	13.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ntp	2.20 Mbps	10.04 Mbps	12.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rdp	2.98 Mbps	6.38 Mbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs		8.13 Mbps	1.14 Mbps	9.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		dns	2.24 Mbps	2.83 Mbps	5.07 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		tcp	1.79 Gbps	1.56 Gbps	3.35 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		udp	41.34 Mbps	108.78 Mbps	150.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		icmp	1.07 Mbps	1.52 Mbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		esp	457.52 Kbps	678.60 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		gre	481.22 Kbps	512.25 Kbps	993.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6	340.61 Kbps	271.58 Kbps	612.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		255	0.00 bps	197.45 Kbps	197.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6-icmp	118.00 bps	483.00 bps	601.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		sctp	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rsvp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

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