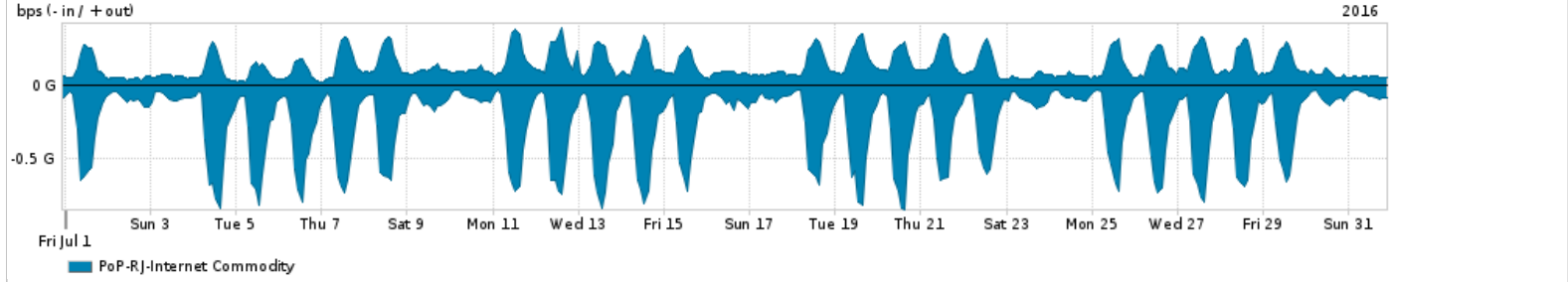


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

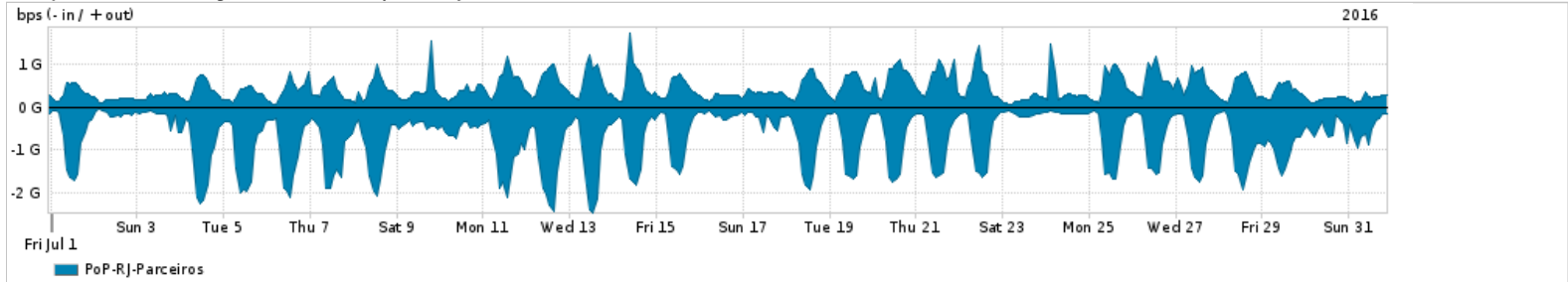
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	262.93 Mbps	133.52 Mbps	396.45 Mbps

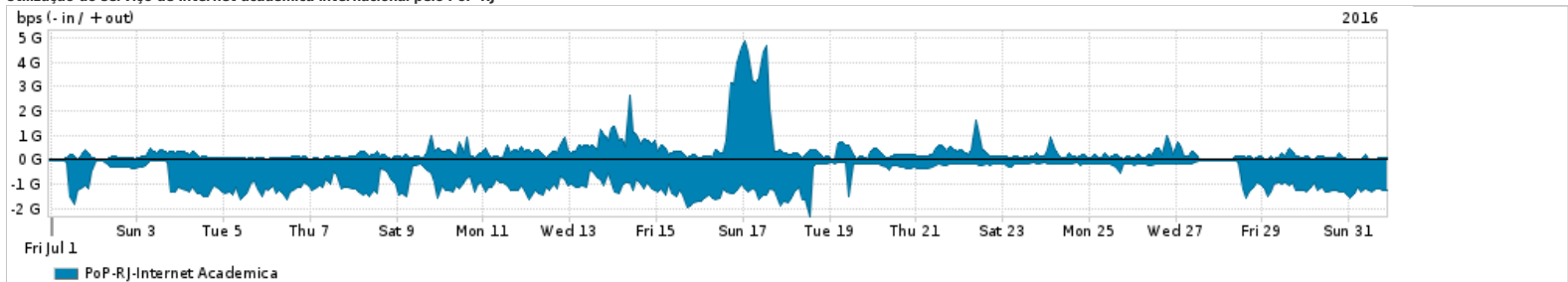
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	727.01 Mbps	420.44 Mbps	1.15 Gbps

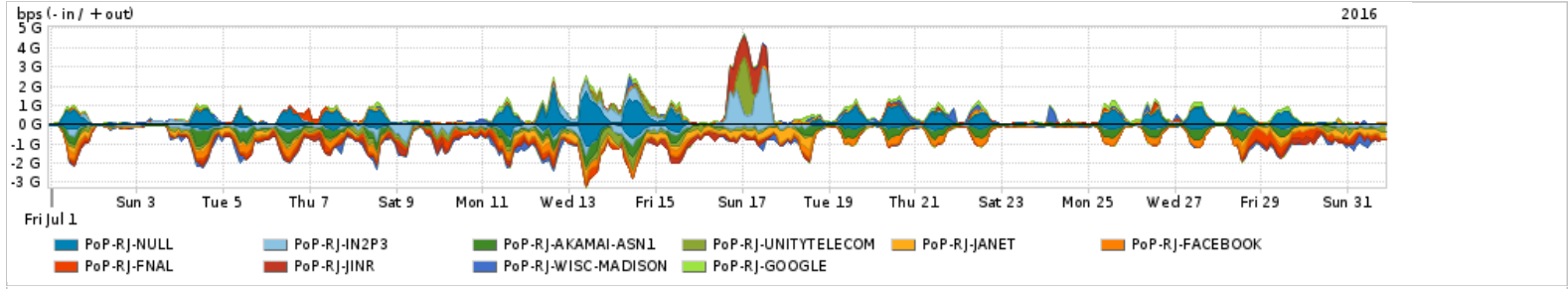
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	790.40 Mbps	369.49 Mbps	1.16 Gbps

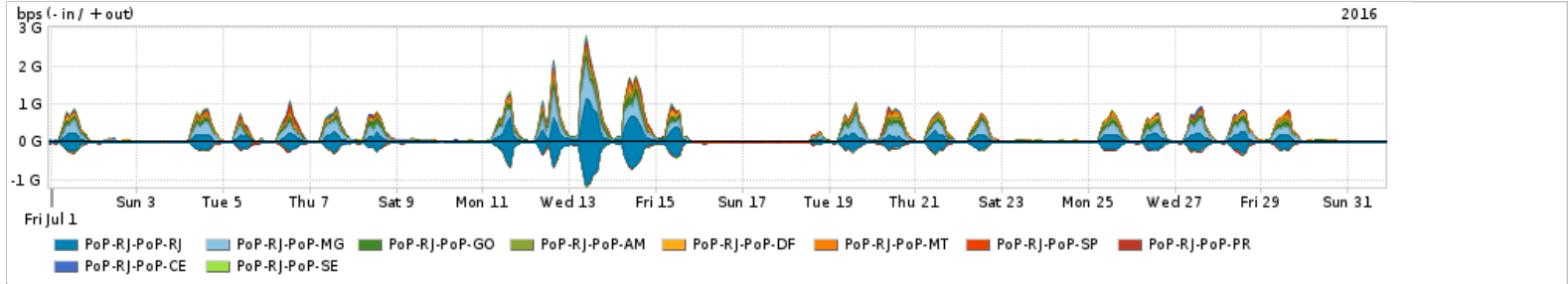
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	84.88 Mbps	329.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	IN2P3	789	80.83 Mbps	167.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	156.05 Mbps	161.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNITYTELECOM	58069	90.07 Mbps	132.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	119.16 Mbps	131.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	116.72 Mbps	128.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	105.30 Mbps	123.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JINR	2875	72.87 Mbps	111.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	WISC-MADISON	59	46.94 Mbps	79.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	6.06 Mbps	75.87 Mbps

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

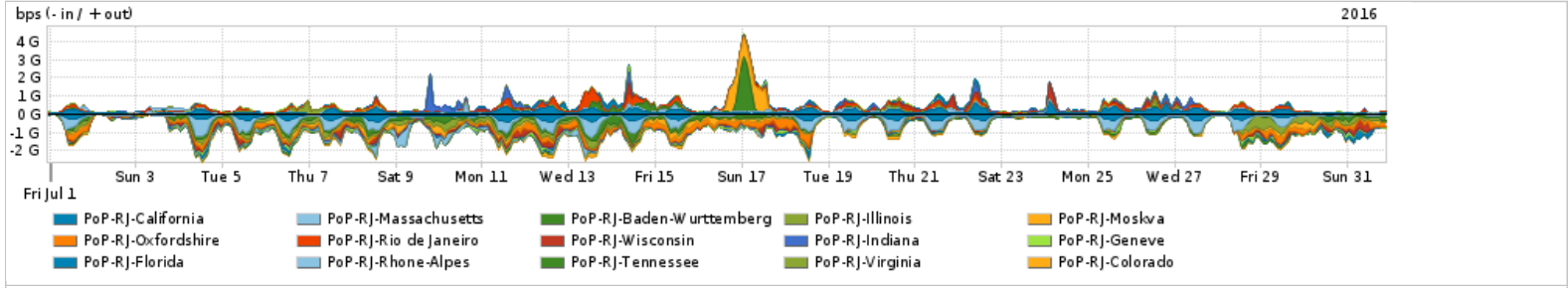


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	80.87 Mbps	161.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	2.08 Mbps	92.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	712.42 Kbps	33.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	419.70 Kbps	17.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	404.86 Kbps	16.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MT	325.39 Kbps	14.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	4.24 Mbps	13.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	10.29 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	251.99 Kbps	11.36 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SE	192.32 Kbps	8.42 Mbps
				8.62 Mbps

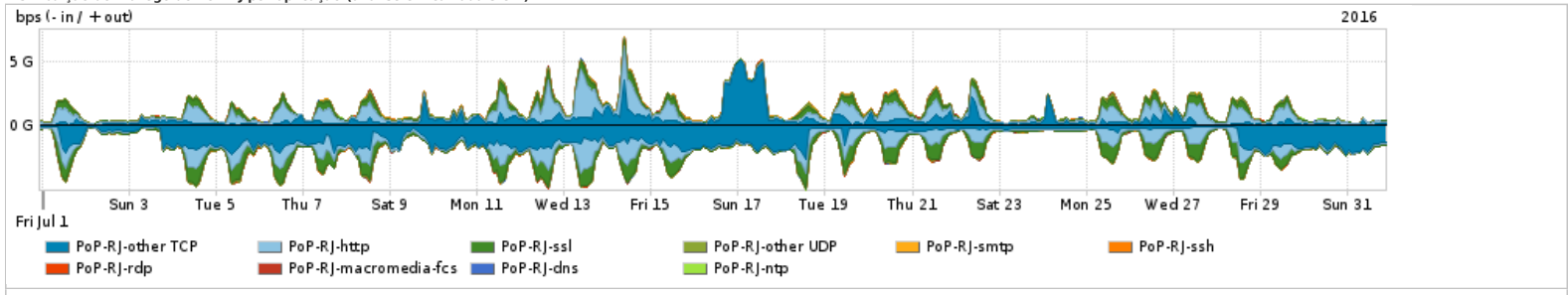
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	121.21 Mbps	110.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	188.75 Mbps	28.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Baden-Wurttemberg	93.26 Mbps	43.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	109.13 Mbps	19.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Moskva	77.44 Mbps	38.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	100.72 Mbps	7.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	4.29 Mbps	81.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Wisconsin	49.21 Mbps	33.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Indiana	30.65 Mbps	45.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	42.72 Mbps	15.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	27.25 Mbps	30.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rhone-Alpes	40.61 Mbps	9.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	36.26 Mbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	23.51 Mbps	13.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	30.75 Mbps	1.12 Mbps

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

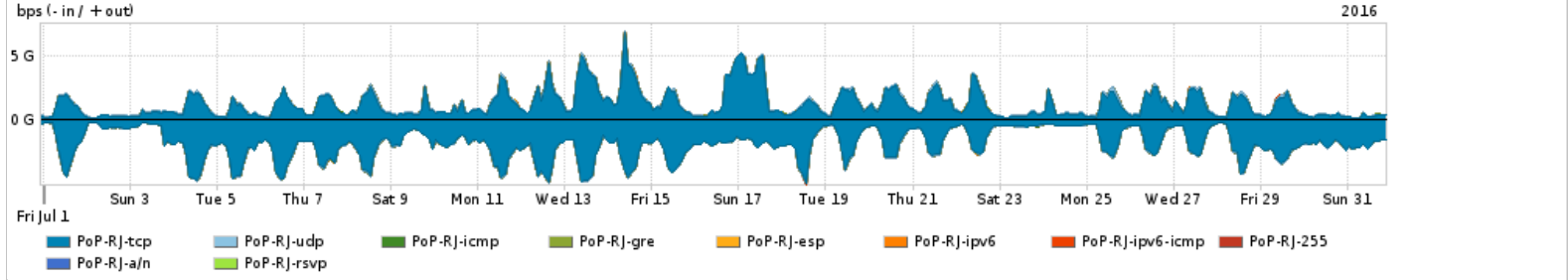


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	986.61 Mbps	483.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	443.49 Mbps	493.73 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	391.61 Mbps	197.74 Mbps	589.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	30.51 Mbps	84.73 Mbps	115.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.26 Mbps	21.27 Mbps	23.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	6.57 Mbps	6.90 Mbps	13.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	4.95 Mbps	5.21 Mbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	5.70 Mbps	2.44 Mbps	8.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.12 Mbps	2.85 Mbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.90 Mbps	2.89 Mbps	4.79 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.85 Gbps	1.21 Gbps	3.06 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	35.07 Mbps	90.72 Mbps	125.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.05 Mbps	1.20 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	458.94 Kbps	1.69 Mbps	2.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	478.10 Kbps	810.42 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	313.01 Kbps	319.02 Kbps	632.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	3.74 Kbps	3.28 Kbps	7.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	0.00 bps	1.15 Kbps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	a/n	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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