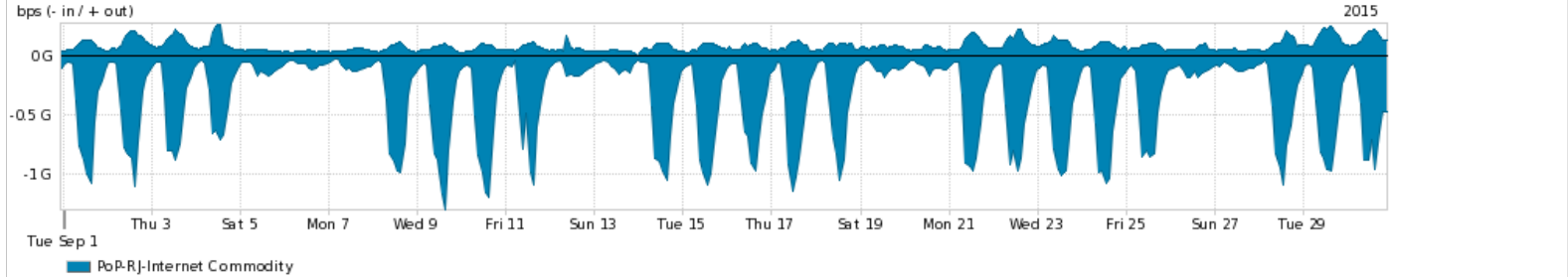


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

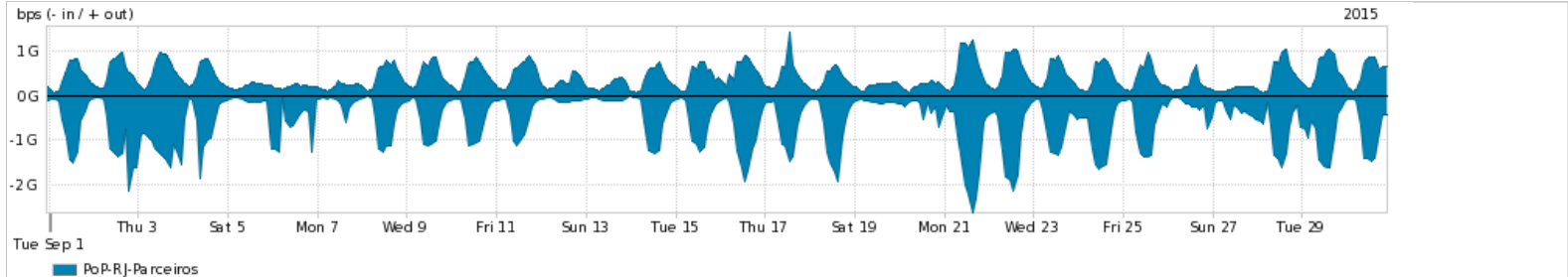
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	352.01 Mbps	85.07 Mbps	437.08 Mbps

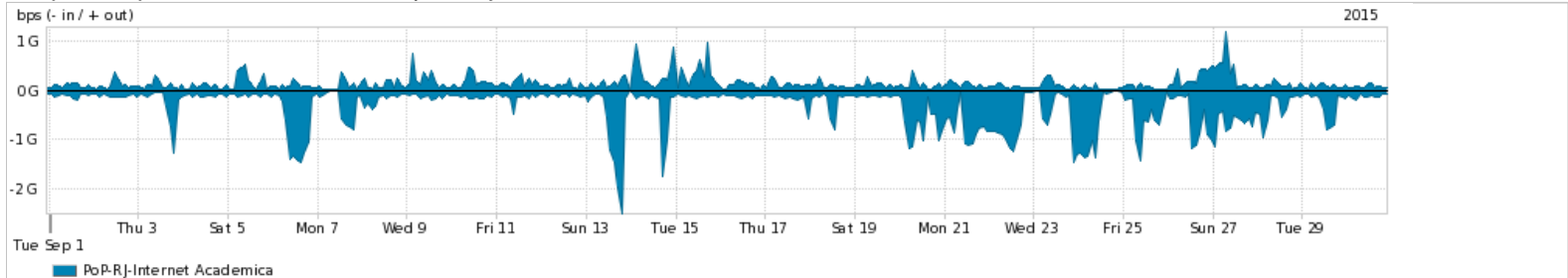
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	602.97 Mbps	396.30 Mbps	999.27 Mbps

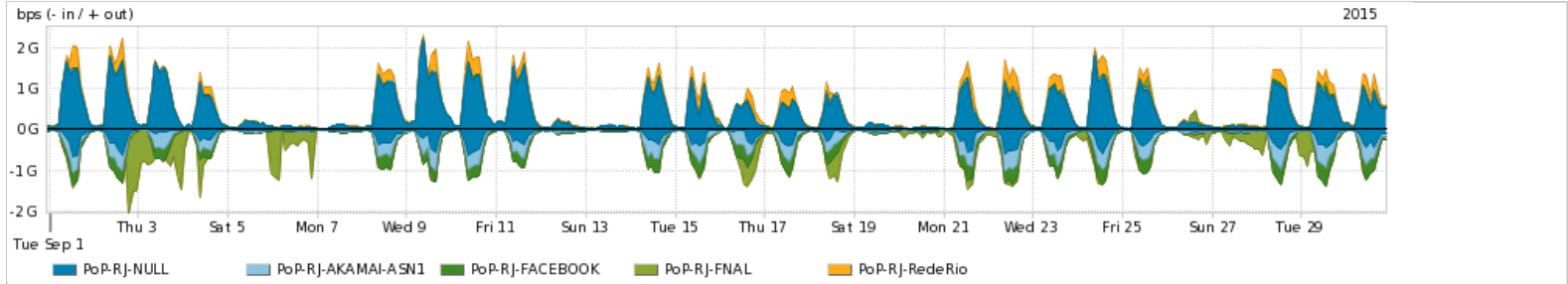
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	327.63 Mbps	136.17 Mbps	463.80 Mbps

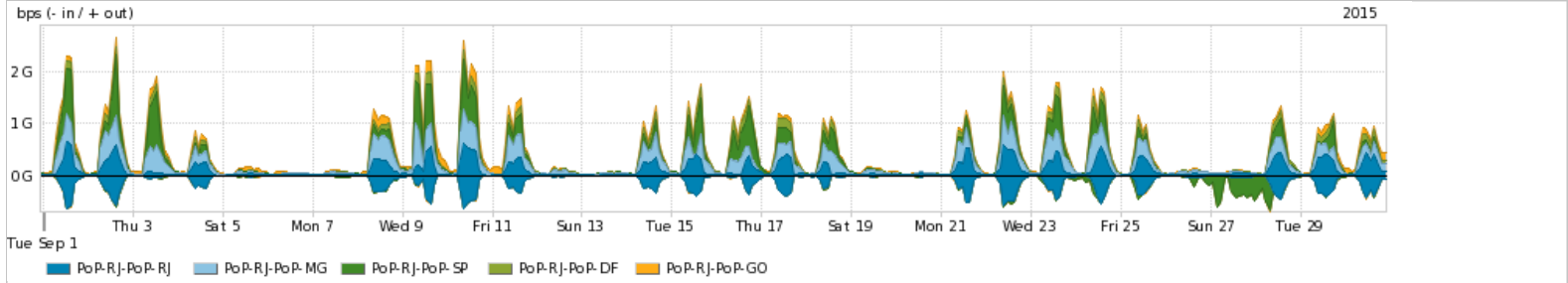
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	111.15 Mbps	413.32 Mbps	524.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	123.48 Mbps	3.76 Mbps	127.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	106.28 Mbps	14.60 Mbps	120.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	99.21 Mbps	5.77 Mbps	104.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	44.49 Kbps	85.92 Mbps	85.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	39.51 Mbps	35.32 Mbps	74.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	KIT	34878	46.50 Mbps	12.60 Mbps	59.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	43.87 Mbps	10.59 Mbps	54.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	1.45 Mbps	43.98 Mbps	45.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FUDB	21506	0.00 bps	43.26 Mbps	43.26 Mbps

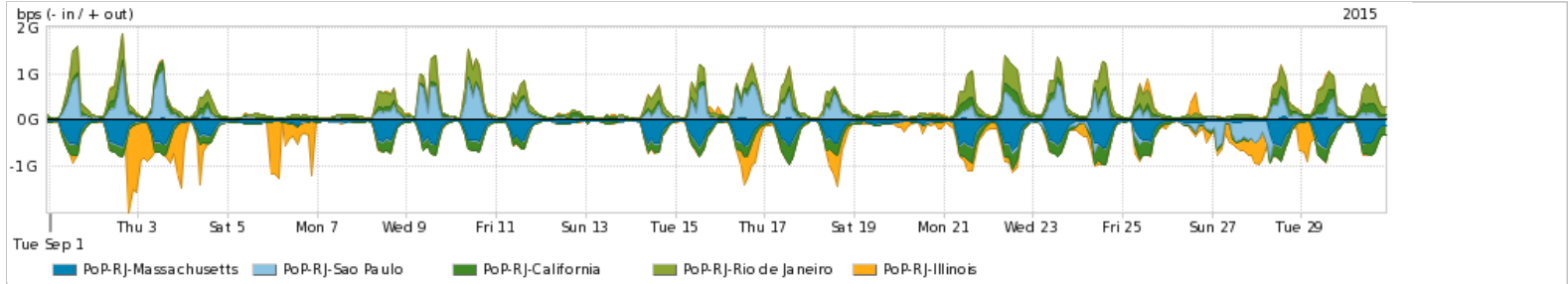
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	104.63 Mbps	104.63 Mbps	209.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	43.52 Kbps	144.90 Mbps	144.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	23.74 Mbps	109.90 Mbps	133.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	94.31 Kbps	50.21 Mbps	50.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	1.07 Mbps	48.56 Mbps	49.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	687.47 Kbps	27.09 Mbps	27.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	569.96 Kbps	23.75 Mbps	24.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	453.00 Kbps	19.06 Mbps	19.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	683.41 Kbps	17.26 Mbps	17.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-ES	42.18 Kbps	16.49 Mbps	16.53 Mbps

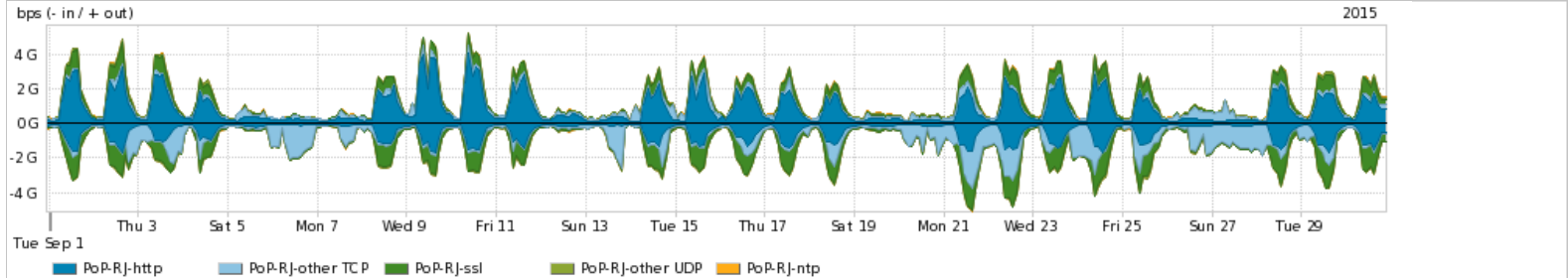
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	163.51 Mbps	8.83 Mbps	172.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	31.30 Mbps	121.51 Mbps	152.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	89.66 Mbps	61.49 Mbps	151.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	1.56 Mbps	128.09 Mbps	129.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	105.67 Mbps	8.15 Mbps	113.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	709.61 Kbps	105.01 Mbps	105.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	5.97 Mbps	86.10 Mbps	92.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Baden-Wurttemberg	47.88 Mbps	13.55 Mbps	61.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	44.58 Mbps	11.80 Mbps	56.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	36.16 Mbps	4.34 Mbps	40.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Goias	819.91 Kbps	38.92 Mbps	39.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	36.76 Mbps	2.52 Mbps	39.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	871.85 Kbps	34.53 Mbps	35.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Nebraska	32.39 Mbps	2.27 Mbps	34.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	20.33 Mbps	10.94 Mbps	31.27 Mbps

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

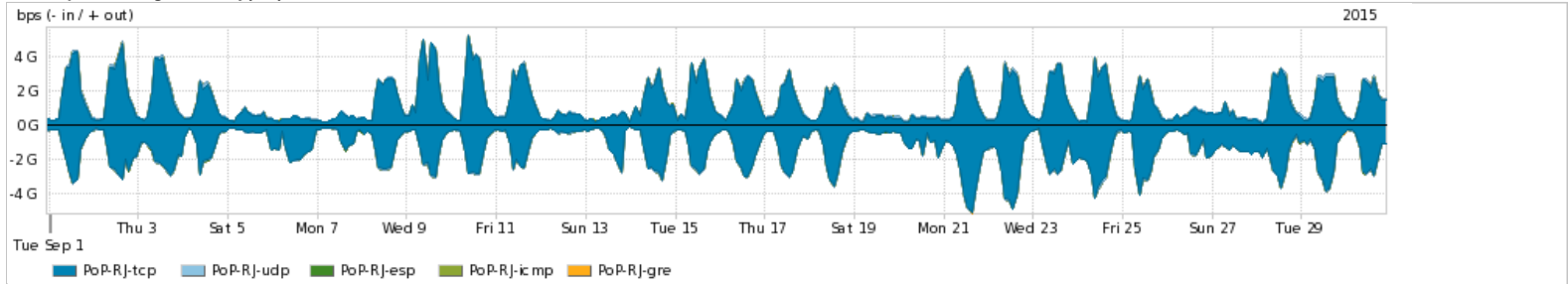


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	464.24 Mbps	829.16 Mbps	1.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	501.50 Mbps	181.76 Mbps	683.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	408.37 Mbps	256.63 Mbps	665.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	29.28 Mbps	59.75 Mbps	89.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.98 Mbps	11.67 Mbps	13.65 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	6.73 Mbps	3.96 Mbps	10.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	2.96 Mbps	3.94 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	297.81 Kbps	5.06 Mbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.31 Mbps	3.04 Mbps	5.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	1.94 Mbps	1.89 Mbps	3.83 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.39 Gbps	1.29 Gbps	2.68 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	34.49 Mbps	73.23 Mbps	107.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	2.86 Mbps	92.59 Kbps	2.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	806.30 Kbps	1.14 Mbps	1.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	532.86 Kbps	787.07 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	561.14 Kbps	558.69 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	508.00 bps	33.00 bps	541.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-frag	134.00 bps	0.00 bps	134.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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