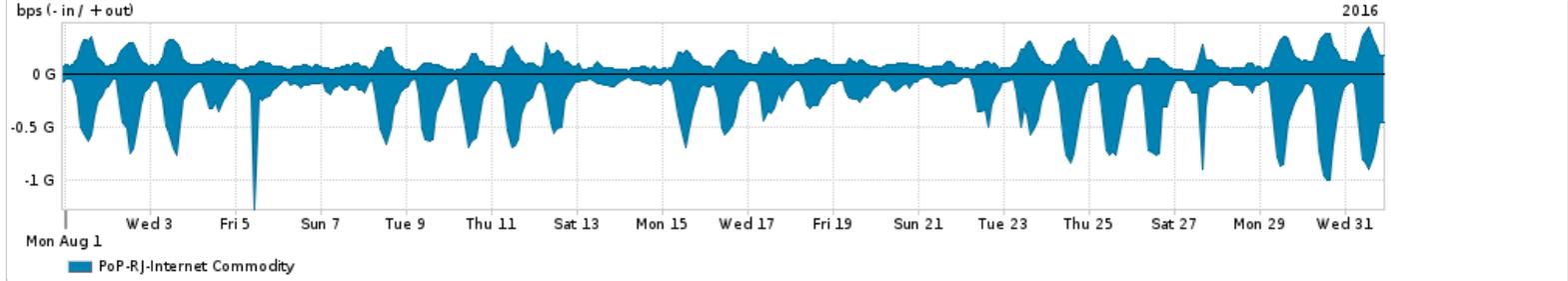


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

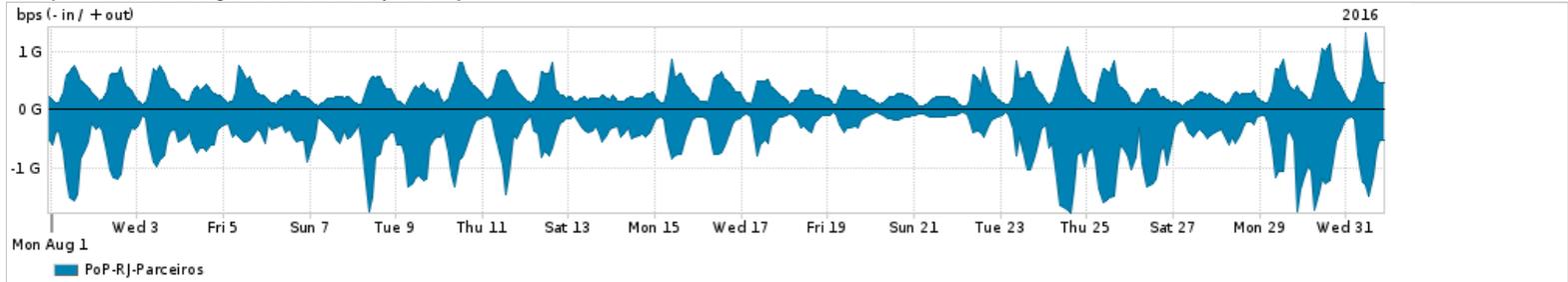
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	252.78 Mbps	124.26 Mbps	377.04 Mbps

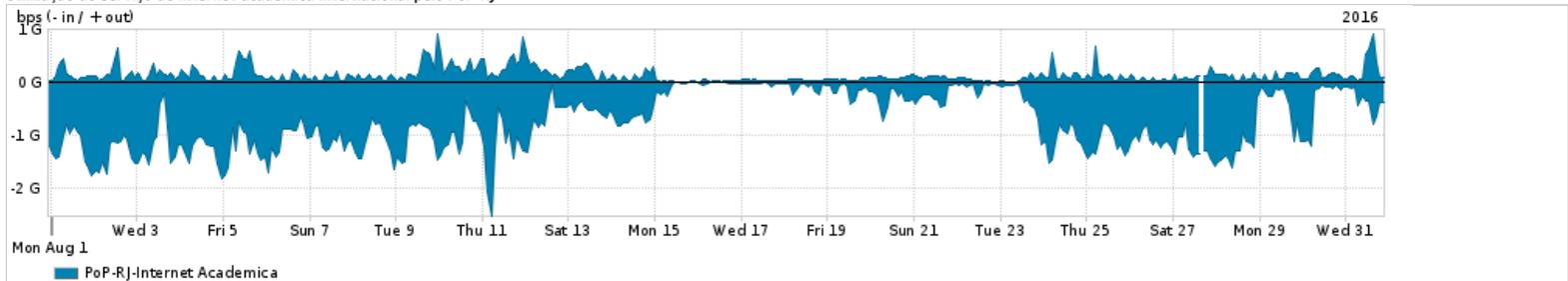
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	533.73 Mbps	327.38 Mbps	861.11 Mbps

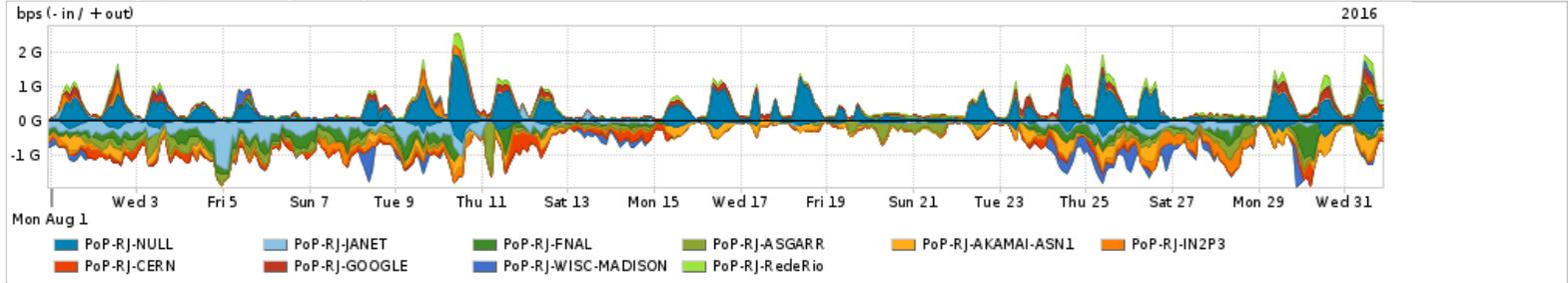
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	734.12 Mbps	125.61 Mbps	859.73 Mbps

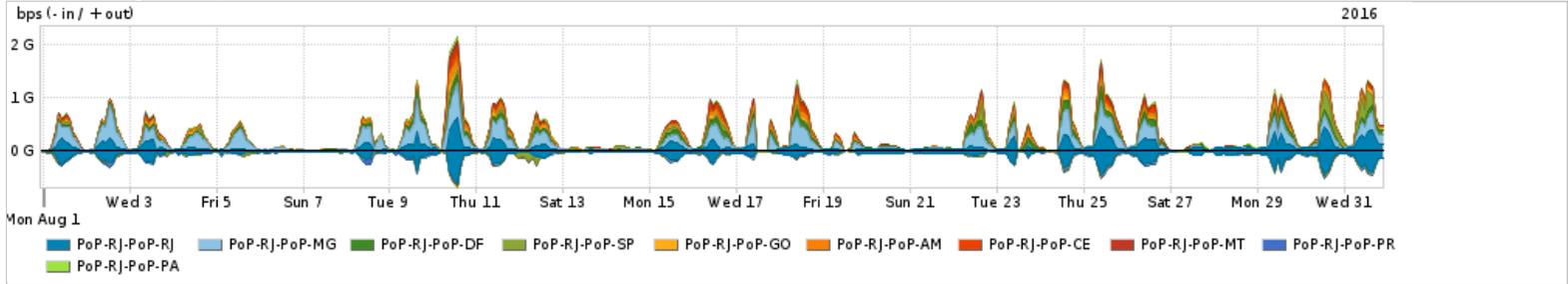
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	76.17 Mbps	315.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	144.39 Mbps	153.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	117.44 Mbps	125.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	111.74 Mbps	122.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	117.83 Mbps	122.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	IN2P3	789	66.13 Mbps	84.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	70.32 Mbps	79.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	6.58 Mbps	70.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	WISC-MADISON	59	56.62 Mbps	66.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	1.64 Mbps	53.85 Mbps

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

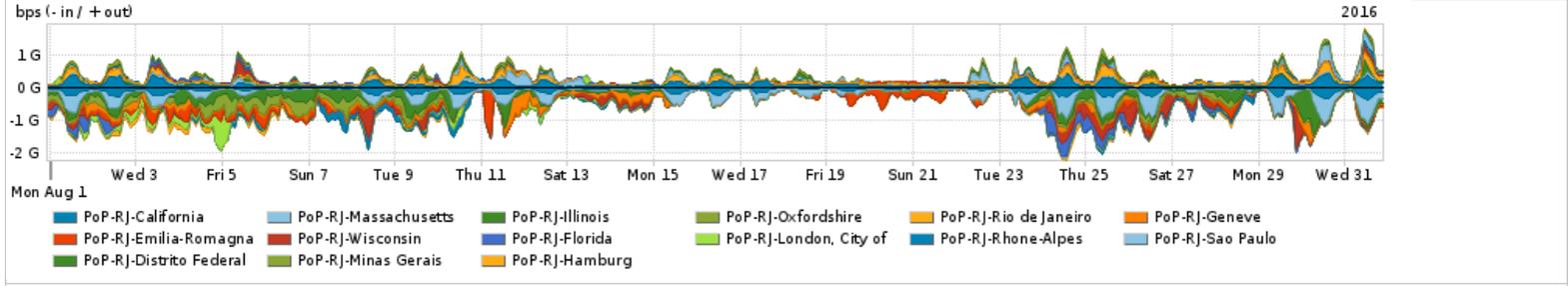


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	71.70 Mbps	143.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	2.68 Mbps	110.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	888.80 Kbps	34.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	4.85 Mbps	24.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	583.33 Kbps	23.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	452.25 Kbps	17.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	303.84 Kbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MT	291.86 Kbps	11.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	10.77 Mbps	11.04 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	229.96 Kbps	10.21 Mbps
				10.44 Mbps

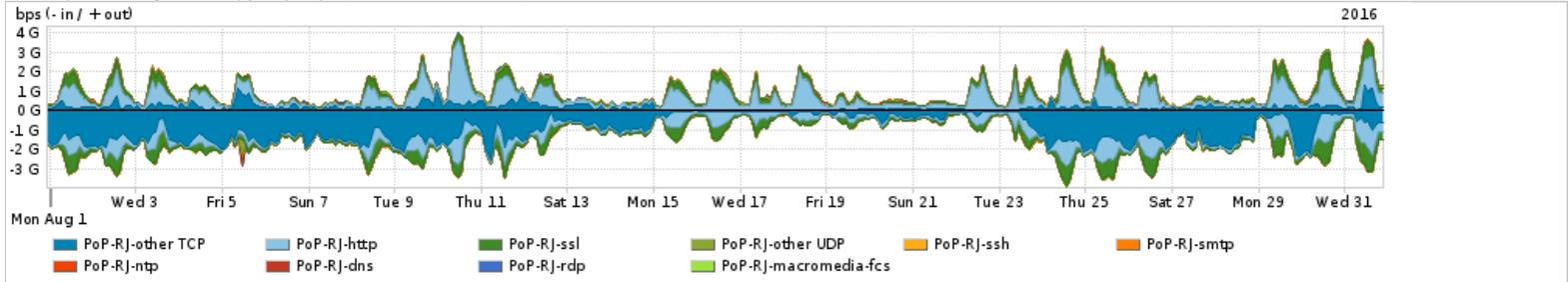
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	81.48 Mbps	94.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	140.39 Mbps	21.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	121.50 Mbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	83.46 Mbps	3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	4.36 Mbps	80.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	71.72 Mbps	10.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	72.04 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Wisconsin	59.17 Mbps	10.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	40.16 Mbps	8.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	London, City of	42.44 Mbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rhone-Alpes	34.72 Mbps	3.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	3.93 Mbps	30.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	3.54 Mbps	30.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	1.04 Mbps	29.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Hamburg	27.40 Mbps	987.44 Kbps

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

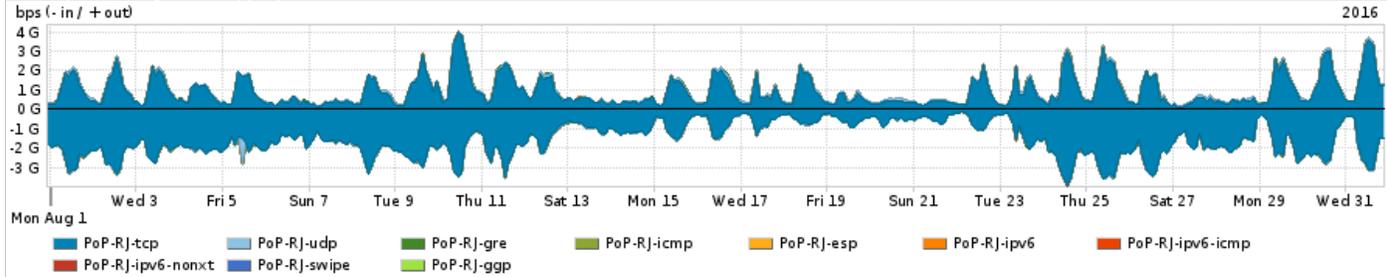


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	963.20 Mbps	170.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	344.80 Mbps	545.57 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssl	261.14 Mbps	172.25 Mbps	433.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		other UDP	22.42 Mbps	69.63 Mbps	92.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssh	6.05 Mbps	9.24 Mbps	15.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		smtp	2.46 Mbps	3.77 Mbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ntp	1.78 Mbps	3.41 Mbps	5.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		dns	2.84 Mbps	2.23 Mbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rdp	259.01 Kbps	4.73 Mbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		macromedia-fcs	3.17 Mbps	1.10 Mbps	4.28 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		tcp	1.59 Gbps	910.65 Mbps	2.50 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		udp	27.86 Mbps	75.67 Mbps	103.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		gre	540.75 Kbps	3.47 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		icmp	1.03 Mbps	1.19 Mbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		esp	267.77 Kbps	882.80 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6	200.08 Kbps	70.86 Kbps	270.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6-icmp	40.63 Kbps	43.59 Kbps	84.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6-nonxt	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ggp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		swipe	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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