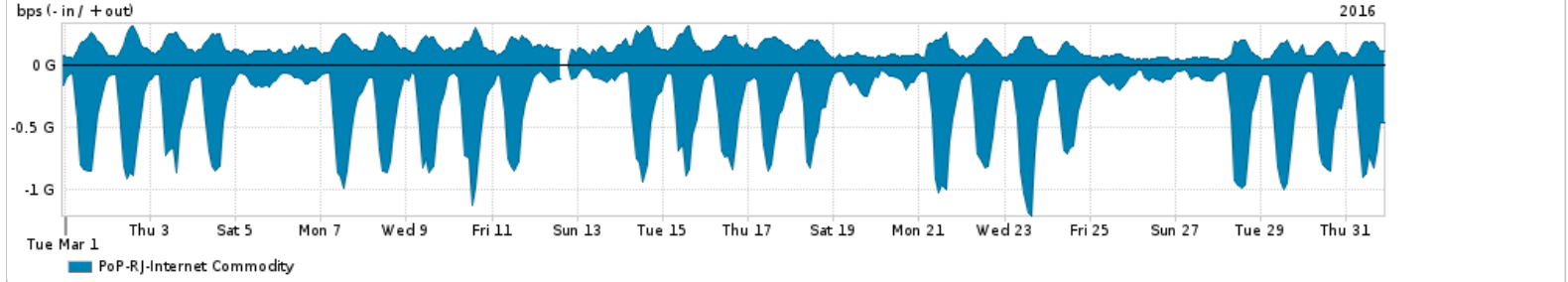


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

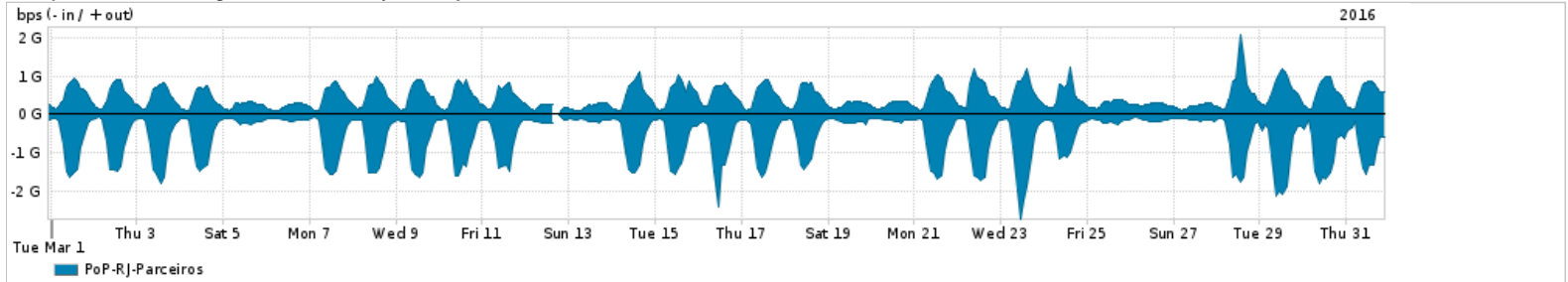
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	337.33 Mbps	137.99 Mbps	475.32 Mbps

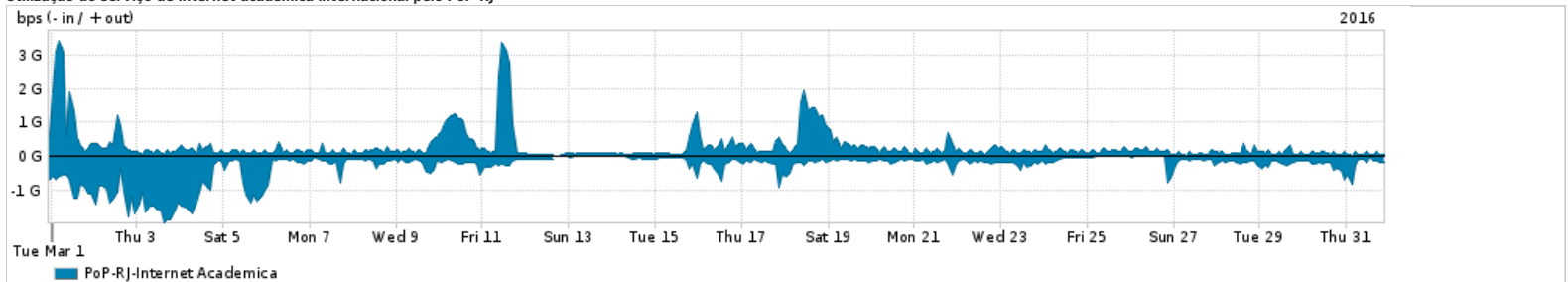
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	592.95 Mbps	437.88 Mbps	1.03 Gbps

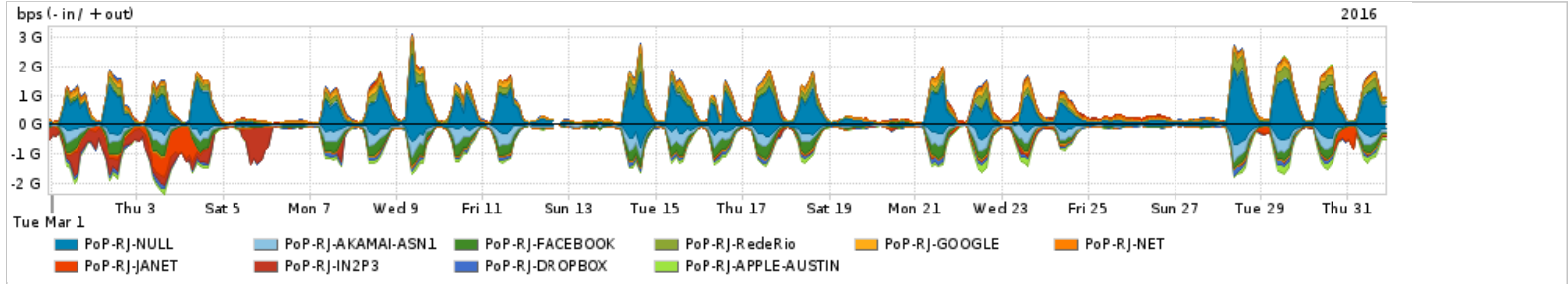
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	320.54 Mbps	286.12 Mbps	606.66 Mbps

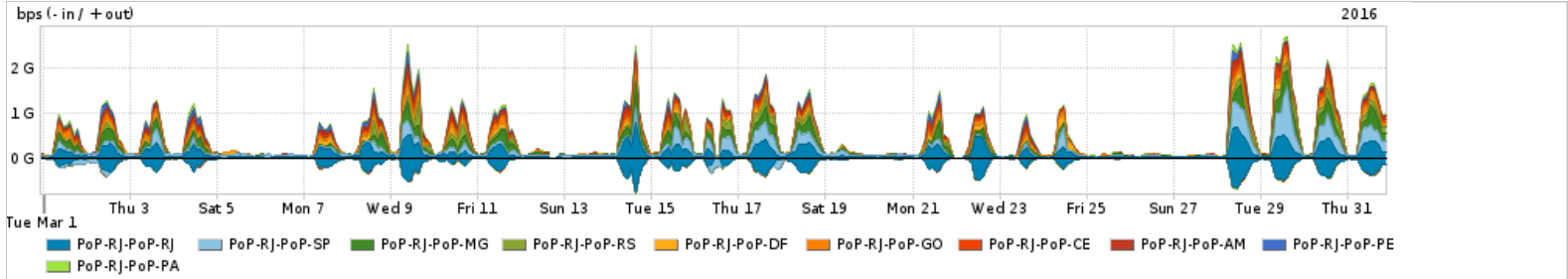
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	108.52 Mbps	376.21 Mbps	484.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	133.14 Mbps	6.29 Mbps	139.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	111.81 Mbps	14.48 Mbps	126.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	336.00 bps	84.71 Mbps	84.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	8.92 Mbps	68.38 Mbps	77.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	27.08 Mbps	45.94 Mbps	73.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	52.76 Mbps	16.47 Mbps	69.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	IN2P3	789	63.48 Mbps	4.44 Mbps	67.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	39.45 Mbps	14.14 Mbps	53.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE-AUSTIN	6185	46.12 Mbps	988.61 Kbps	47.10 Mbps

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

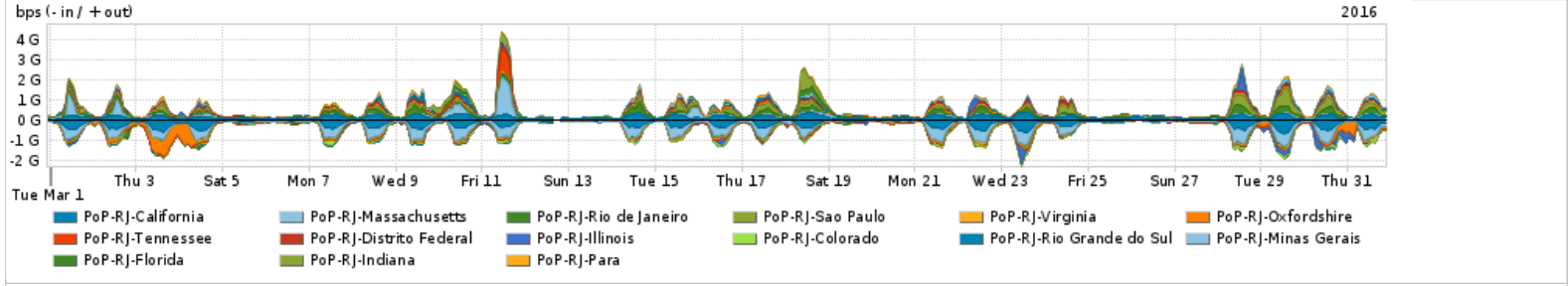


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	99.41 Mbps	99.41 Mbps	198.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	7.98 Mbps	96.92 Mbps	104.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	62.43 Kbps	74.49 Mbps	74.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	1.83 Mbps	37.90 Mbps	39.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	27.40 Kbps	37.03 Mbps	37.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	777.44 Kbps	35.79 Mbps	36.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	642.71 Kbps	29.44 Mbps	30.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	670.78 Kbps	25.80 Mbps	26.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	399.00 Kbps	21.84 Mbps	22.24 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	453.37 Kbps	19.44 Mbps	19.89 Mbps

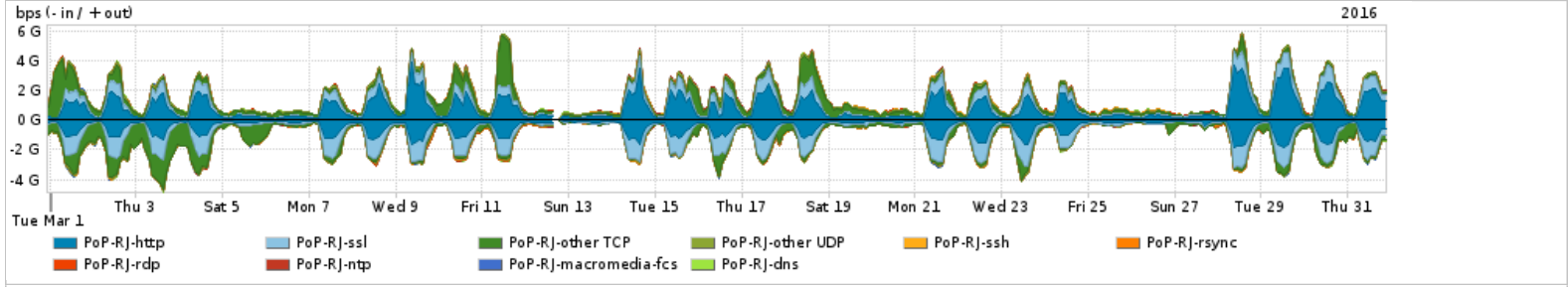
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	162.32 Mbps	123.37 Mbps	285.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	173.45 Mbps	55.52 Mbps	228.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	2.27 Mbps	97.95 Mbps	100.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	7.23 Mbps	71.65 Mbps	78.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	28.55 Mbps	23.50 Mbps	52.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	46.67 Mbps	4.34 Mbps	51.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	28.89 Mbps	16.93 Mbps	45.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	4.24 Mbps	39.88 Mbps	44.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	25.55 Mbps	15.92 Mbps	41.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	38.87 Mbps	1.57 Mbps	40.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Sul	5.69 Mbps	24.91 Mbps	30.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	443.08 Kbps	29.67 Mbps	30.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	6.84 Mbps	21.35 Mbps	28.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Indiana	2.50 Mbps	24.83 Mbps	27.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	769.17 Kbps	26.42 Mbps	27.19 Mbps

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

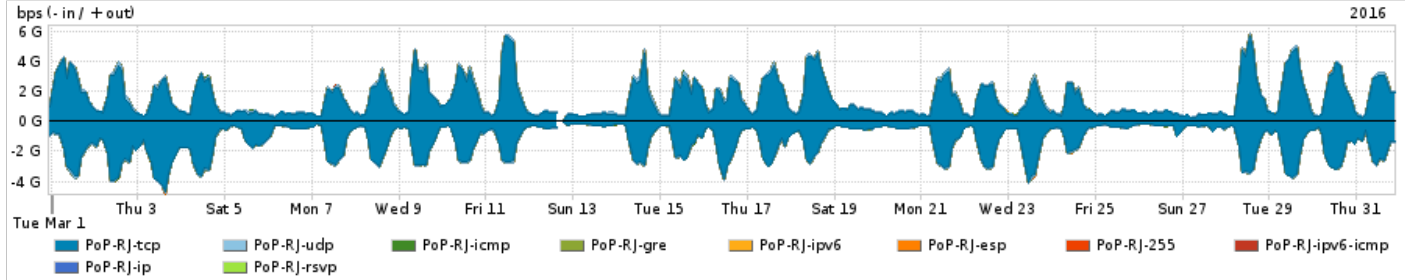


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	498.00 Mbps	753.75 Mbps	1.25 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	447.67 Mbps	289.18 Mbps	736.85 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		other TCP	348.83 Mbps	362.09 Mbps	710.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		other UDP	34.00 Mbps	99.32 Mbps	133.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssh	12.10 Mbps	20.58 Mbps	32.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rsync	14.54 Mbps	112.92 Kbps	14.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rdp	1.43 Mbps	11.01 Mbps	12.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ntp	1.99 Mbps	10.33 Mbps	12.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs		8.32 Mbps	1.66 Mbps	9.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		dns	3.32 Mbps	6.58 Mbps	9.90 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		tcp	1.34 Gbps	1.45 Gbps	2.79 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		udp	39.68 Mbps	115.26 Mbps	154.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		icmp	875.00 Kbps	1.55 Mbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		gre	471.65 Kbps	694.57 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6	482.12 Kbps	394.65 Kbps	876.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		esp	324.43 Kbps	340.15 Kbps	664.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		255	0.00 bps	130.42 Kbps	130.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6-icmp	54.00 bps	110.00 bps	164.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ip	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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