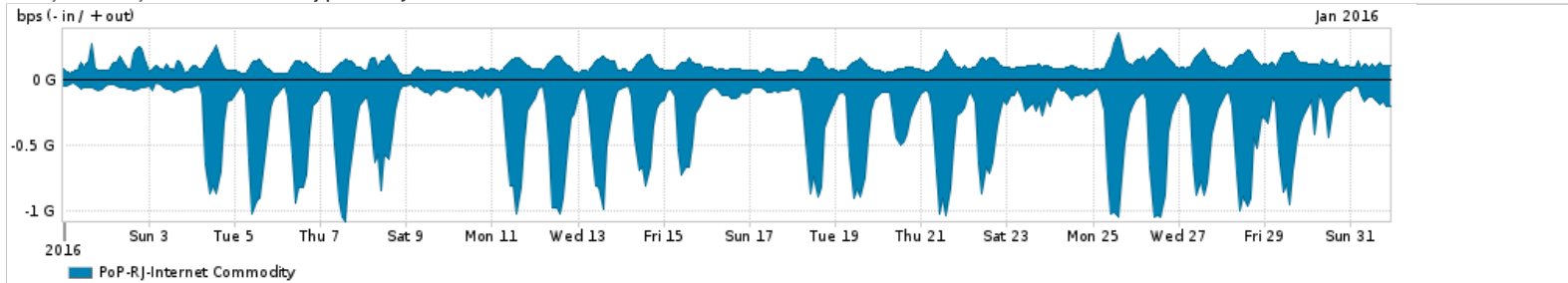


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

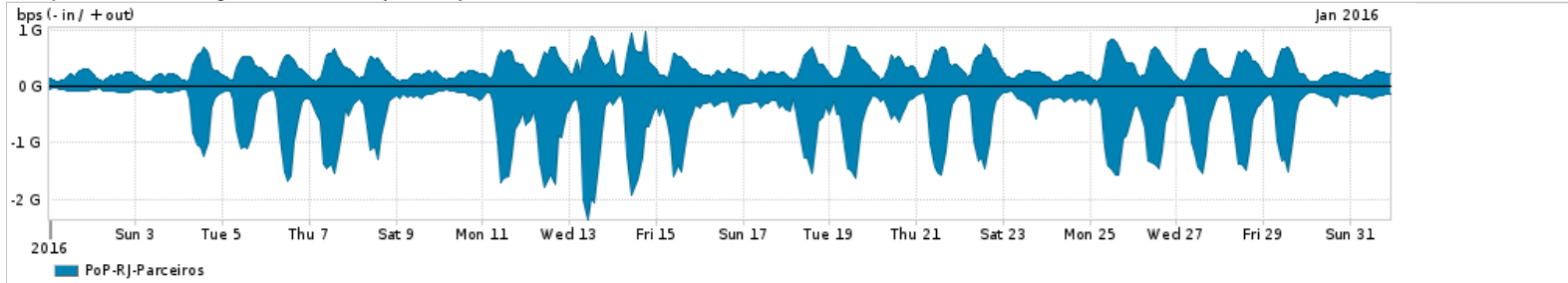
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	315.94 Mbps	110.87 Mbps	426.81 Mbps

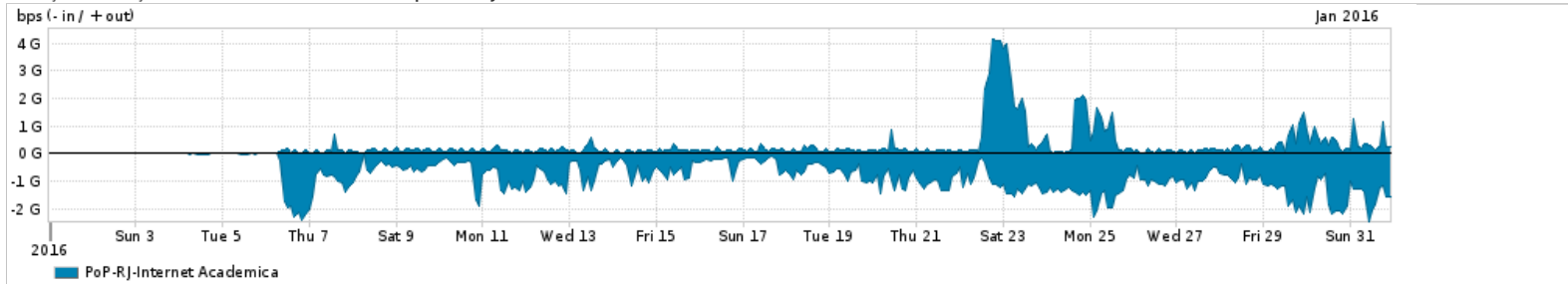
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	546.14 Mbps	317.04 Mbps	863.18 Mbps

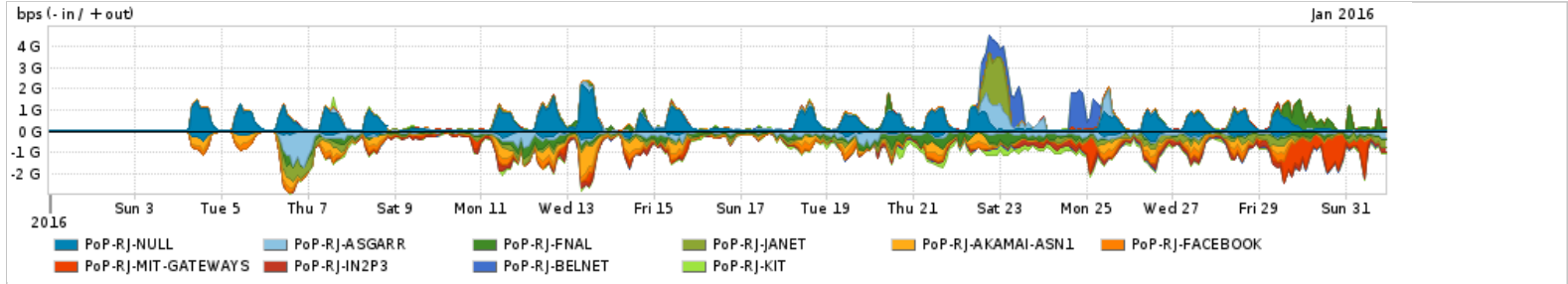
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	778.71 Mbps	264.08 Mbps	1.04 Gbps

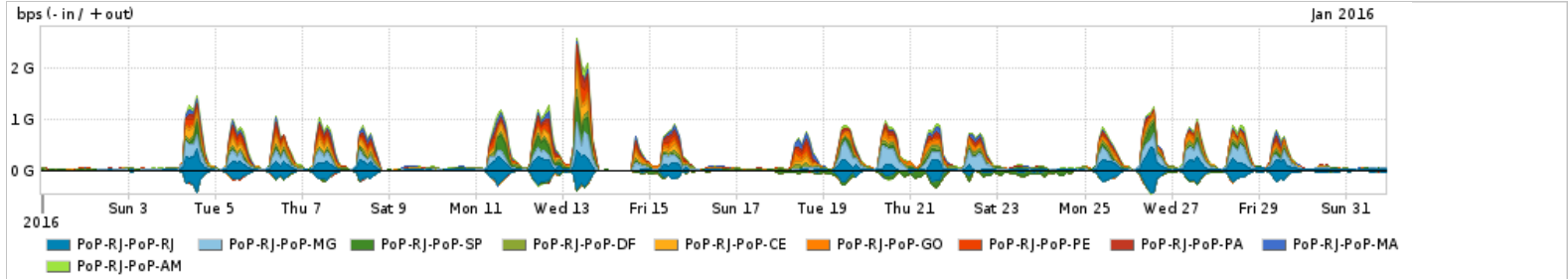
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	58.93 Mbps	364.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	121.64 Mbps	167.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	111.03 Mbps	151.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	100.95 Mbps	149.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	134.29 Mbps	139.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	87.31 Mbps	99.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	MIT-GATEWAYS	3	89.52 Mbps	94.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	IN2P3	789	69.67 Mbps	74.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	BELNET	2611	11.05 Mbps	73.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	KIT	34878	55.18 Mbps	60.22 Mbps

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

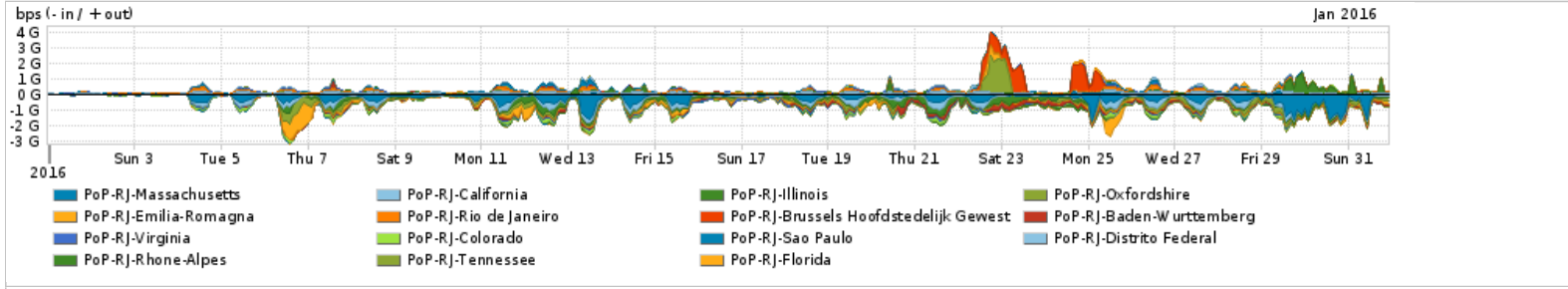


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	51.44 Mbps	102.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	22.30 Kbps	62.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	14.96 Mbps	38.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	23.57 Kbps	26.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	591.22 Kbps	25.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	527.82 Kbps	24.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	474.06 Kbps	21.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	454.63 Kbps	20.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	426.74 Kbps	18.09 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	410.08 Kbps	17.45 Mbps	17.86 Mbps

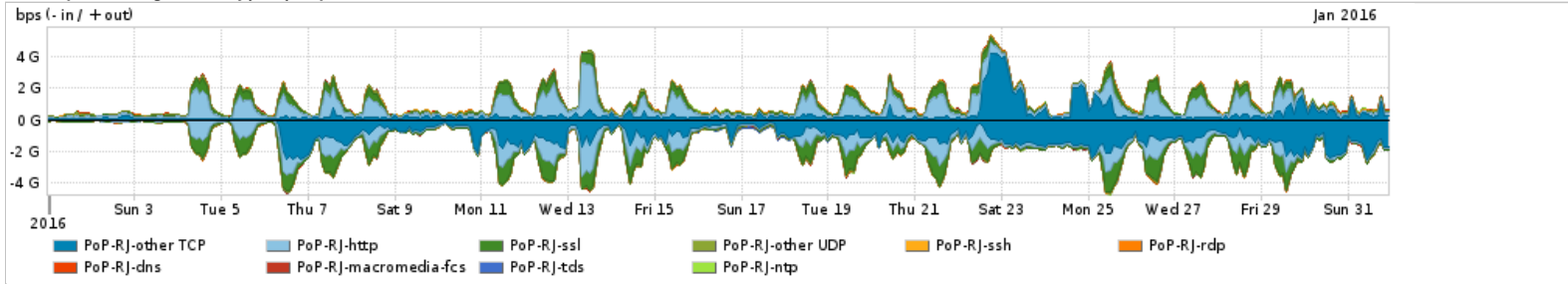
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	253.60 Mbps	13.11 Mbps	266.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	110.78 Mbps	69.08 Mbps	179.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	115.63 Mbps	42.91 Mbps	158.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	87.30 Mbps	44.07 Mbps	131.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	89.10 Mbps	8.74 Mbps	97.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	2.81 Mbps	65.26 Mbps	68.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2.71 Mbps	63.48 Mbps	66.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Baden-Wurttemberg	57.16 Mbps	5.64 Mbps	62.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	31.12 Mbps	18.71 Mbps	49.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	45.01 Mbps	1.11 Mbps	46.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	7.62 Mbps	27.10 Mbps	34.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	2.37 Mbps	32.30 Mbps	34.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rhone-Alpes	28.49 Mbps	3.13 Mbps	31.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	26.96 Mbps	1.69 Mbps	28.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	19.95 Mbps	8.45 Mbps	28.40 Mbps

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

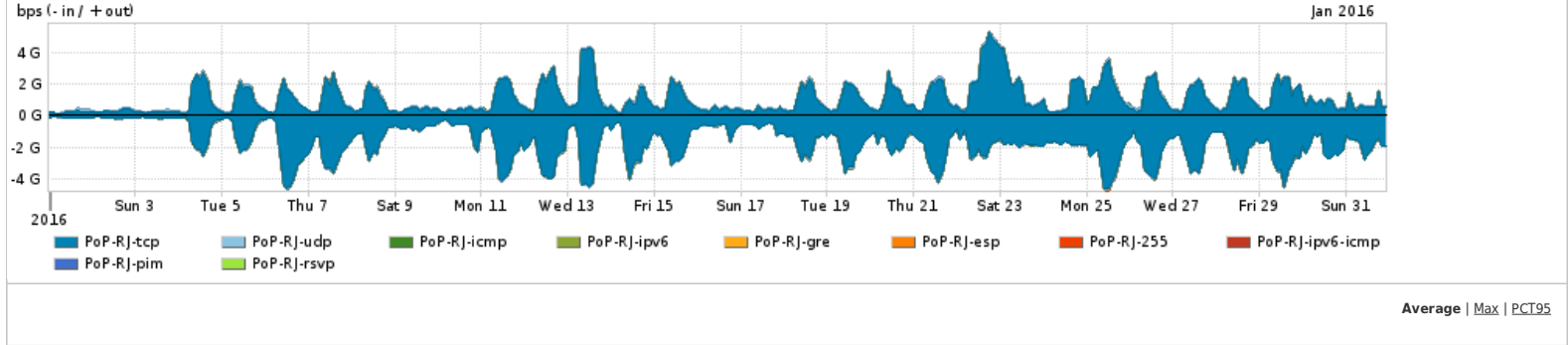


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	933.93 Mbps	304.72 Mbps	1.24 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	377.41 Mbps	504.95 Mbps	882.36 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	346.09 Mbps	193.60 Mbps	539.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	30.32 Mbps	76.57 Mbps	106.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	3.16 Mbps	20.74 Mbps	23.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	3.22 Mbps	12.62 Mbps	15.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.57 Mbps	10.72 Mbps	13.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	5.01 Mbps	2.91 Mbps	7.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tds	7.28 Mbps	111.64 Kbps	7.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.67 Mbps	4.63 Mbps	6.30 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.69 Gbps	1.05 Gbps	2.73 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	34.69 Mbps	89.61 Mbps	124.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	848.56 Kbps	951.28 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	449.11 Kbps	535.91 Kbps	985.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	408.61 Kbps	289.98 Kbps	698.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	14.59 Kbps	240.51 Kbps	255.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	0.00 bps	3.32 Kbps	3.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	382.00 bps	46.00 bps	428.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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