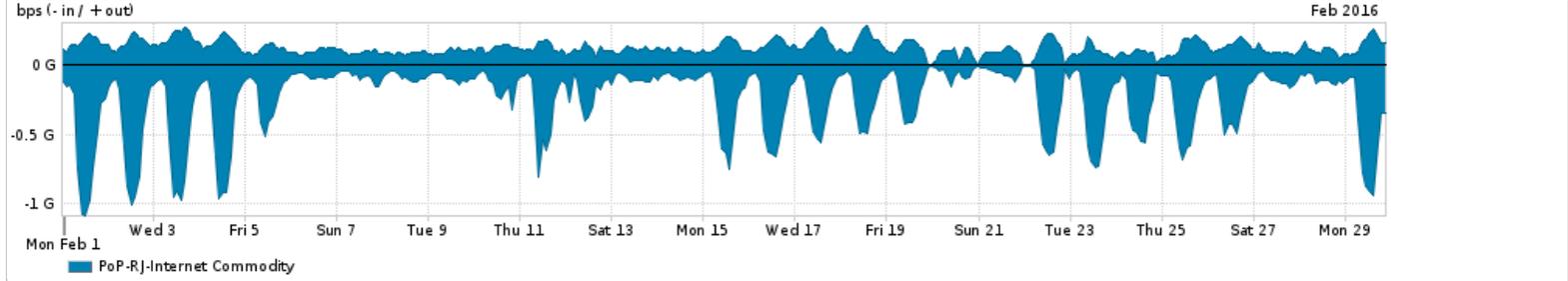


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

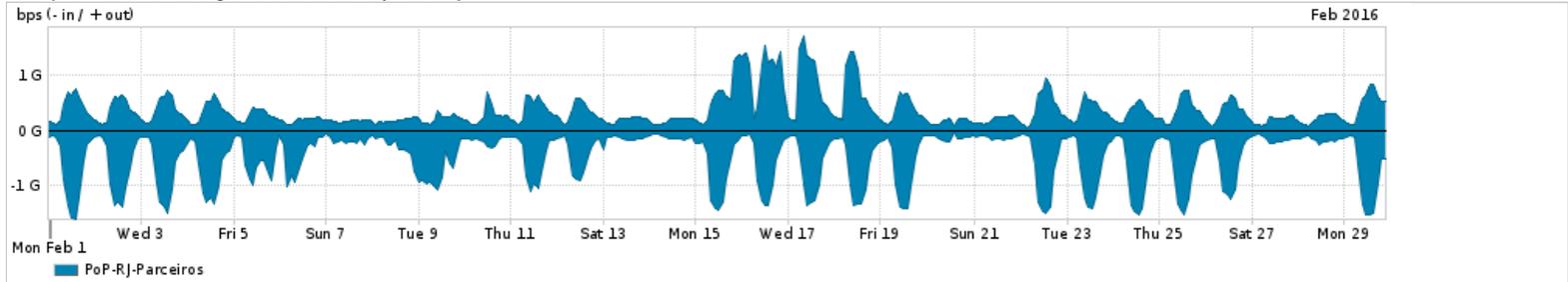
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	240.85 Mbps	125.43 Mbps	366.28 Mbps

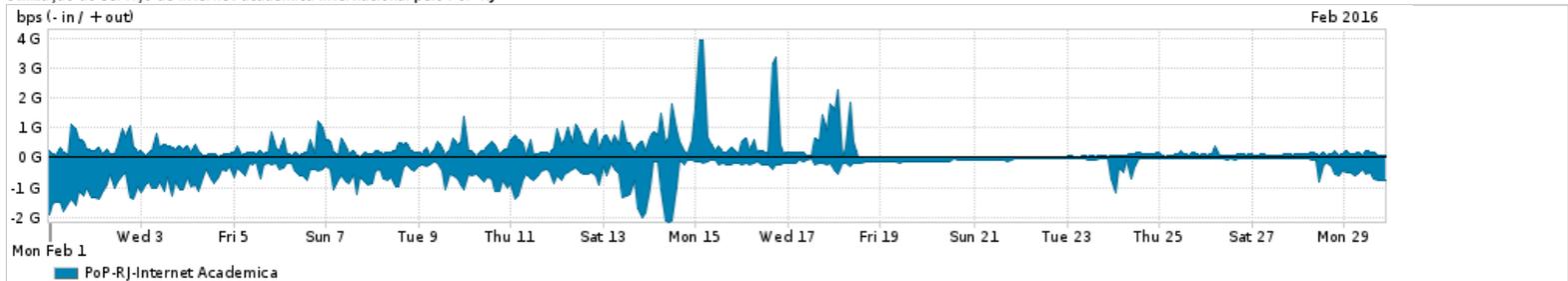
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	494.41 Mbps	353.92 Mbps	848.33 Mbps

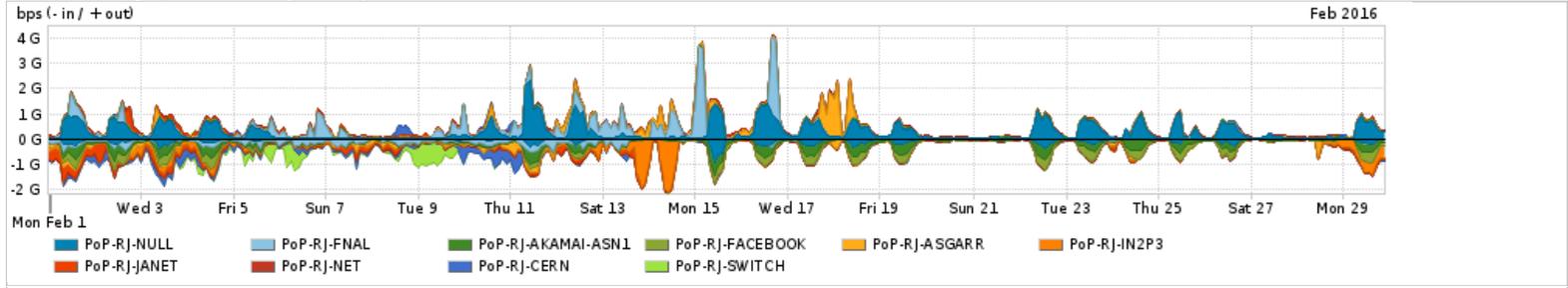
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	450.54 Mbps	320.15 Mbps	770.69 Mbps

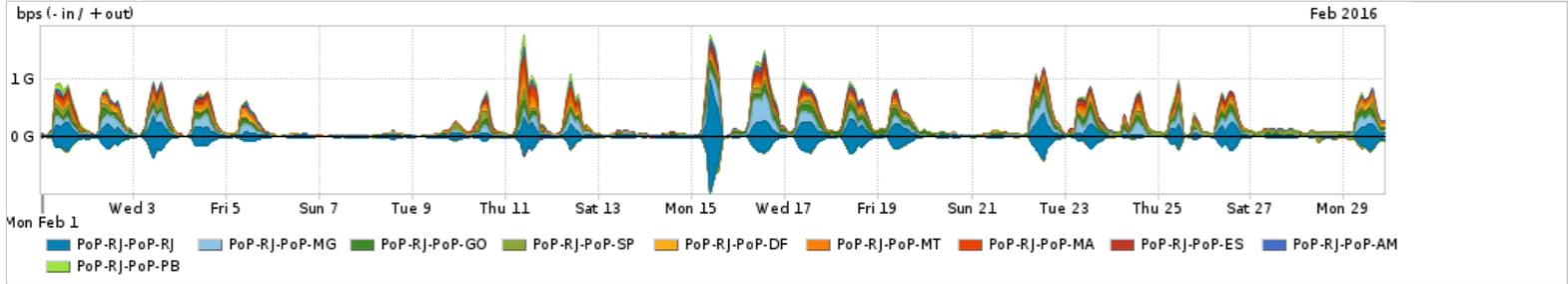
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	65.91 Mbps	339.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	57.44 Mbps	183.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	119.86 Mbps	124.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	94.65 Mbps	106.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	32.02 Mbps	88.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	IN2P3	789	82.10 Mbps	87.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	58.24 Mbps	81.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	27.10 Mbps	64.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	52.48 Mbps	62.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	SWITCH	559	50.00 Mbps	50.04 Mbps

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

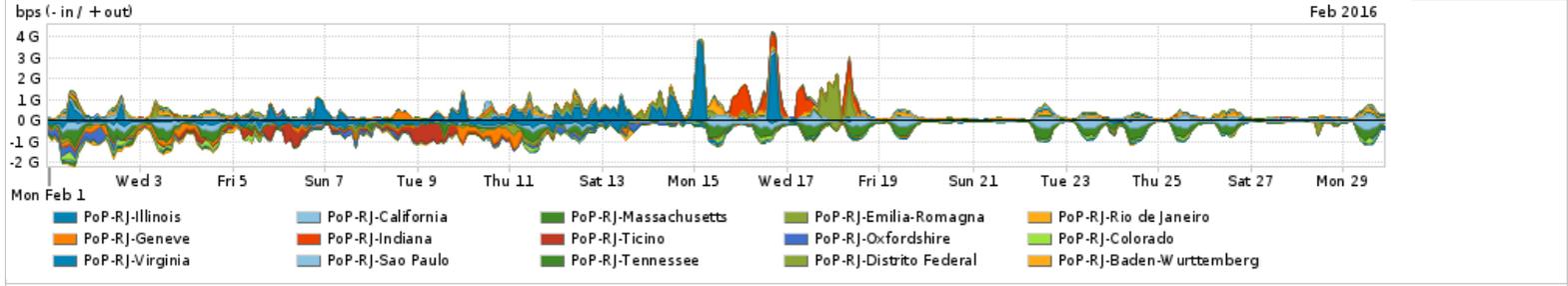


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	59.66 Mbps	119.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	13.93 Kbps	53.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	698.32 Kbps	36.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	3.91 Mbps	36.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	22.09 Kbps	21.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MT	423.56 Kbps	17.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	364.83 Kbps	15.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-ES	4.33 Kbps	14.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	360.40 Kbps	13.87 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	320.42 Kbps	13.53 Mbps
				13.85 Mbps

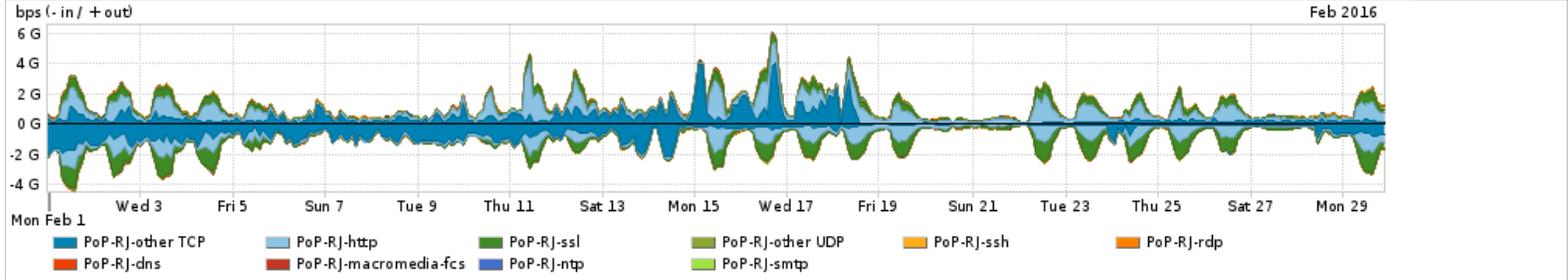
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	59.27 Mbps	132.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	103.69 Mbps	72.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	151.03 Mbps	13.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	29.03 Mbps	57.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	1.53 Mbps	63.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	53.35 Mbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Indiana	5.75 Mbps	49.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ticino	52.23 Mbps	45.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	42.78 Mbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	37.72 Mbps	899.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	20.44 Mbps	14.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	6.38 Mbps	21.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	25.95 Mbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	2.80 Mbps	24.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Baden-Wurtemberg	21.70 Mbps	3.73 Mbps

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

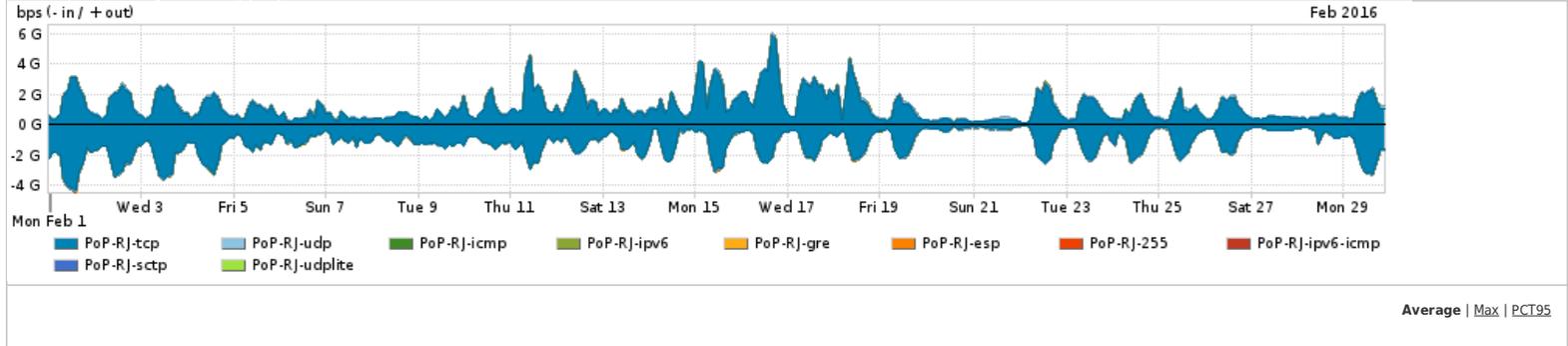


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	515.79 Mbps	419.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	365.81 Mbps	510.60 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	322.80 Mbps	170.37 Mbps	493.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	28.78 Mbps	75.12 Mbps	103.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	7.01 Mbps	20.05 Mbps	27.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	1.96 Mbps	11.54 Mbps	13.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.02 Mbps	7.49 Mbps	9.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	4.48 Mbps	1.62 Mbps	6.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.66 Mbps	2.97 Mbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	1.74 Mbps	2.67 Mbps	4.42 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.23 Gbps	1.14 Gbps	2.37 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	32.70 Mbps	84.68 Mbps	117.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	807.13 Kbps	1.02 Mbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	495.85 Kbps	413.42 Kbps	909.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	486.06 Kbps	288.82 Kbps	774.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	152.78 Kbps	143.13 Kbps	295.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	0.00 bps	116.18 Kbps	116.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	10.00 bps	160.00 bps	170.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	112.00 bps	0.00 bps	112.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udplite	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps

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