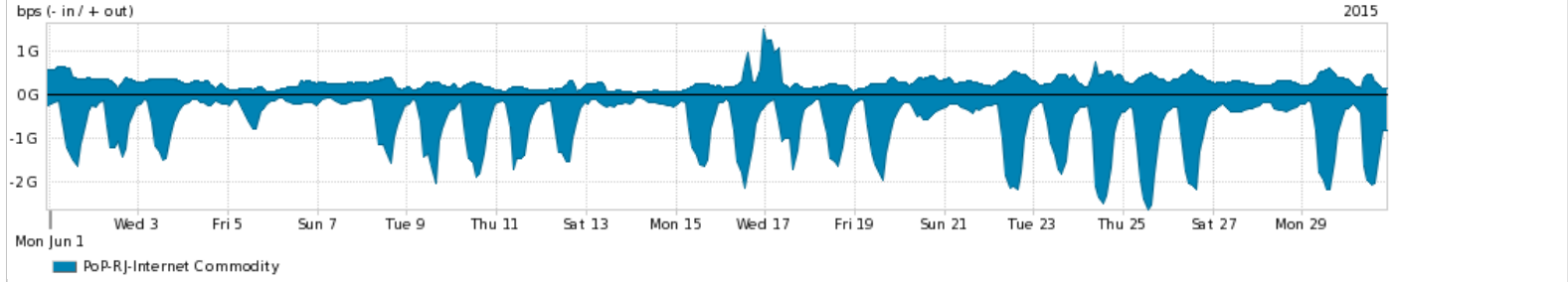


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

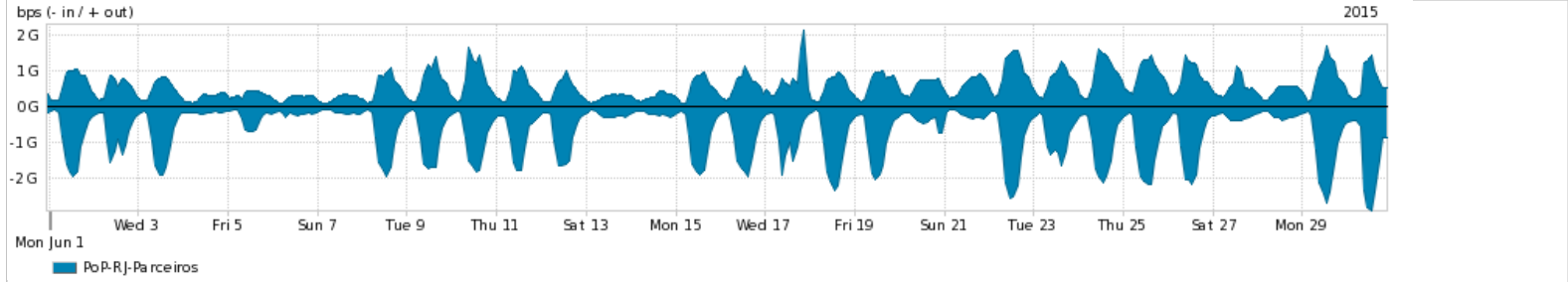
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	671.88 Mbps	298.16 Mbps	970.05 Mbps

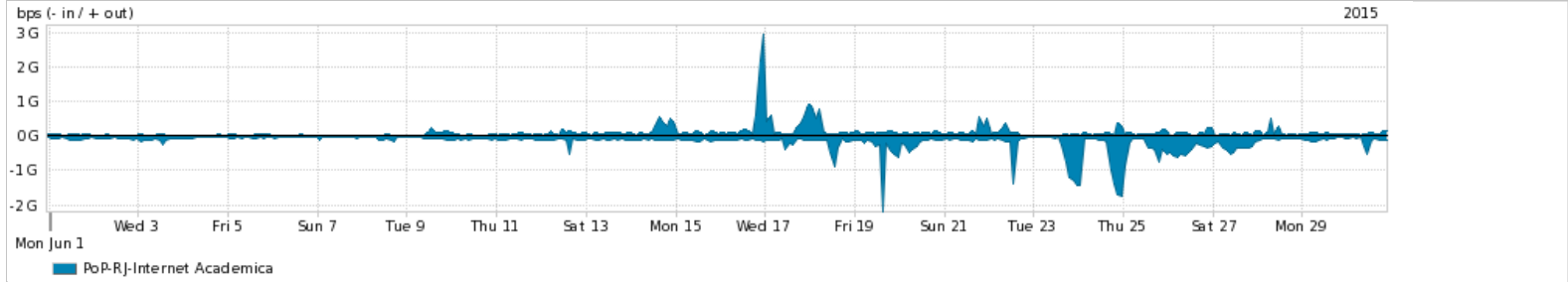
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	721.02 Mbps	587.28 Mbps	1.31 Gbps

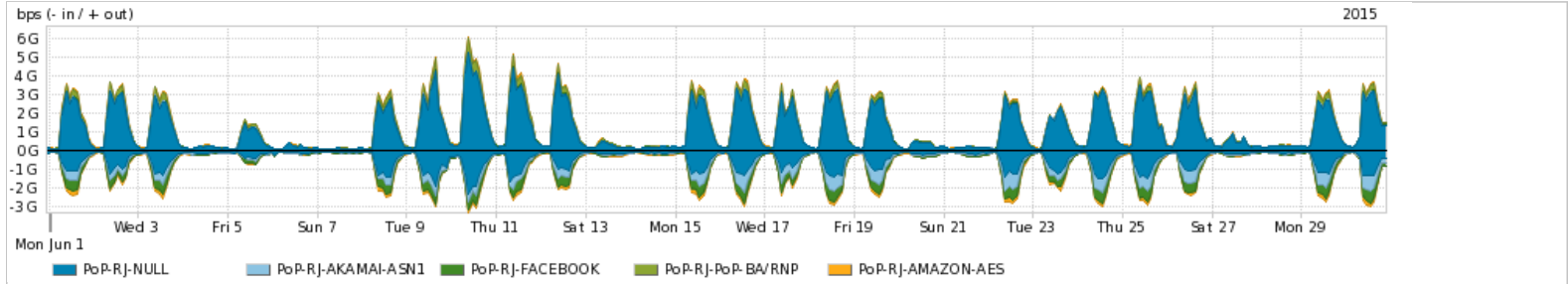
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	174.17 Mbps	102.43 Mbps	276.60 Mbps

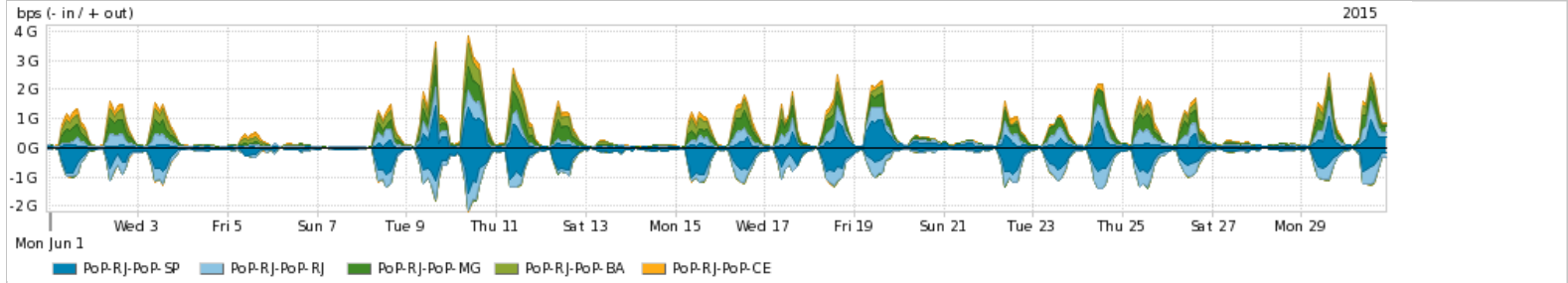
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	445.20 Mbps	1.11 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	187.18 Mbps	6.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	165.00 Mbps	18.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-BA/RNP	53164	3.99 Mbps	105.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	61.93 Mbps	32.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	5.12 Mbps	80.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	80.81 Kbps	84.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	62.36 Mbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	37.71 Mbps	22.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	10.19 Mbps	49.25 Mbps

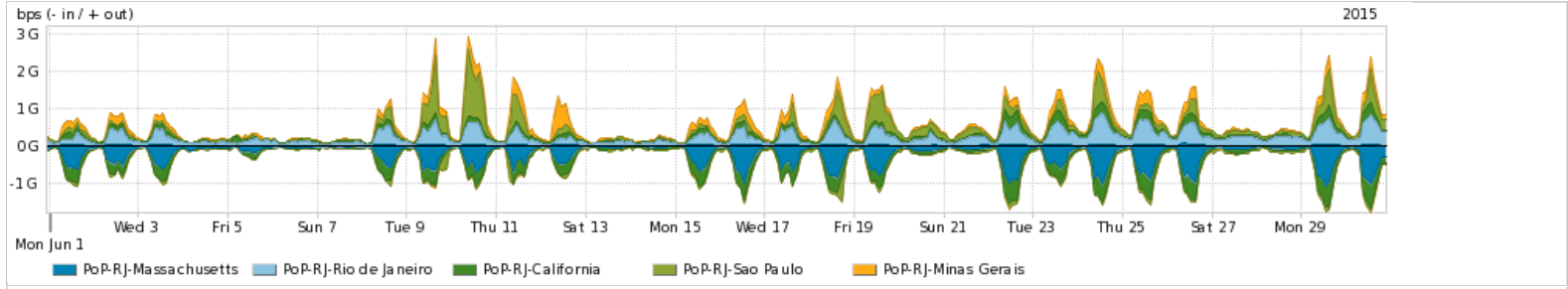
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	279.17 Mbps	124.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	129.28 Mbps	129.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	1.58 Mbps	162.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-BA	4.20 Mbps	106.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	1.72 Mbps	63.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	5.81 Mbps	51.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-ES	797.16 Kbps	41.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	1.36 Mbps	35.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	847.20 Kbps	34.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	1.24 Mbps	33.47 Mbps

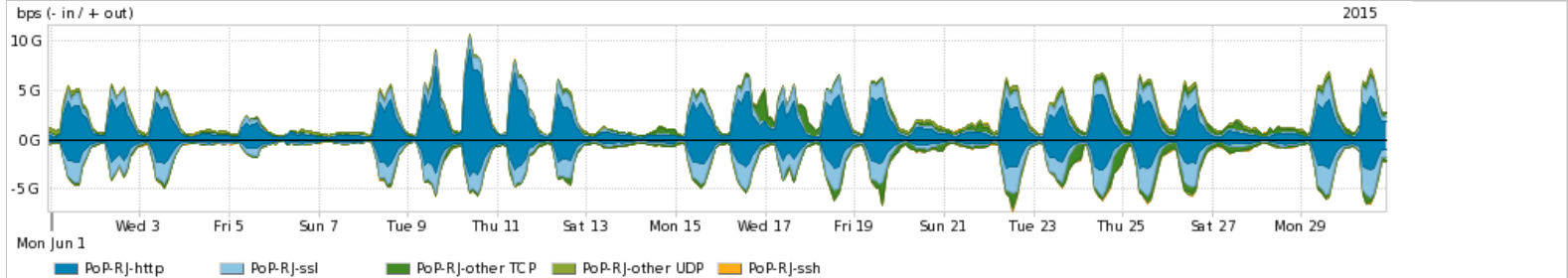
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	228.29 Mbps	13.27 Mbps	241.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	12.64 Mbps	210.34 Mbps	222.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	141.72 Mbps	79.40 Mbps	221.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	48.16 Mbps	153.57 Mbps	201.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	2.04 Mbps	111.31 Mbps	113.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	11.16 Mbps	93.78 Mbps	104.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	13.18 Mbps	89.91 Mbps	103.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	2.91 Mbps	96.47 Mbps	99.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	62.11 Mbps	26.16 Mbps	88.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	80.20 Mbps	2.20 Mbps	82.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	6.26 Mbps	62.53 Mbps	68.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	1.67 Mbps	63.69 Mbps	65.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	38.65 Mbps	24.86 Mbps	63.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Goias	1.51 Mbps	61.08 Mbps	62.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	1.36 Mbps	54.44 Mbps	55.80 Mbps

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

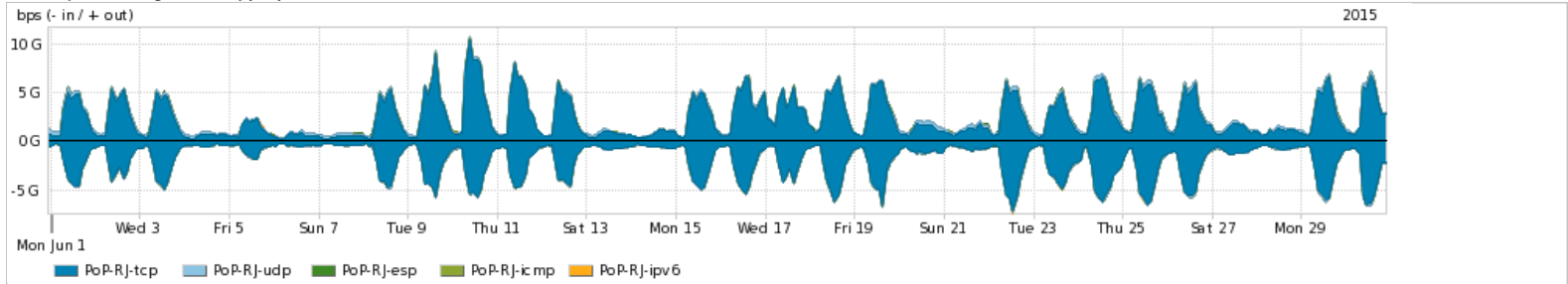


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	957.33 Mbps	1.56 Gbps	2.52 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	702.22 Mbps	476.71 Mbps	1.18 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	268.70 Mbps	248.01 Mbps	516.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	67.08 Mbps	211.32 Mbps	278.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	23.82 Mbps	5.78 Mbps	29.60 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	1.31 Mbps	24.71 Mbps	26.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	15.09 Mbps	4.94 Mbps	20.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	2.50 Mbps	13.21 Mbps	15.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	12.32 Mbps	1.56 Mbps	13.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sccp	179.78 Kbps	10.57 Mbps	10.75 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.99 Gbps	2.35 Gbps	4.34 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	74.75 Mbps	229.16 Mbps	303.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	1.24 Mbps	12.80 Mbps	14.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.58 Mbps	2.68 Mbps	4.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	791.81 Kbps	1.01 Mbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	373.76 Kbps	788.24 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	928.00 bps	268.60 Kbps	269.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	770.00 bps	778.00 bps	1.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-frag	555.00 bps	242.00 bps	797.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ip	2.00 bps	205.00 bps	207.00 bps

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