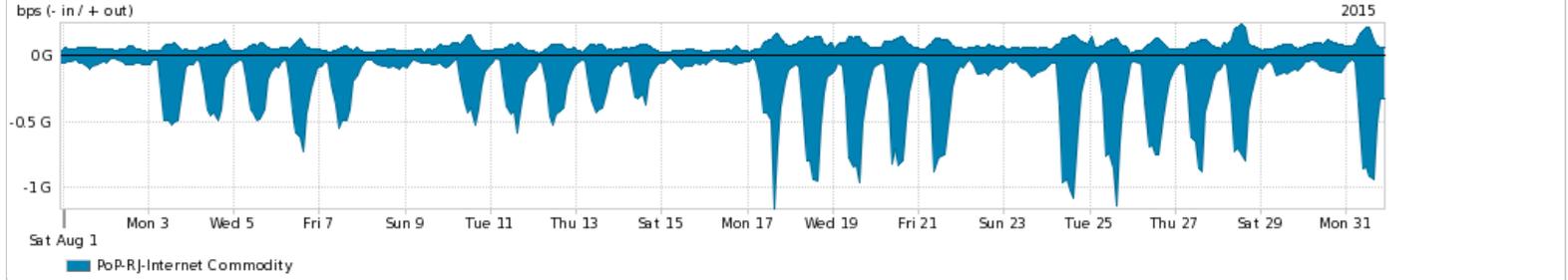


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

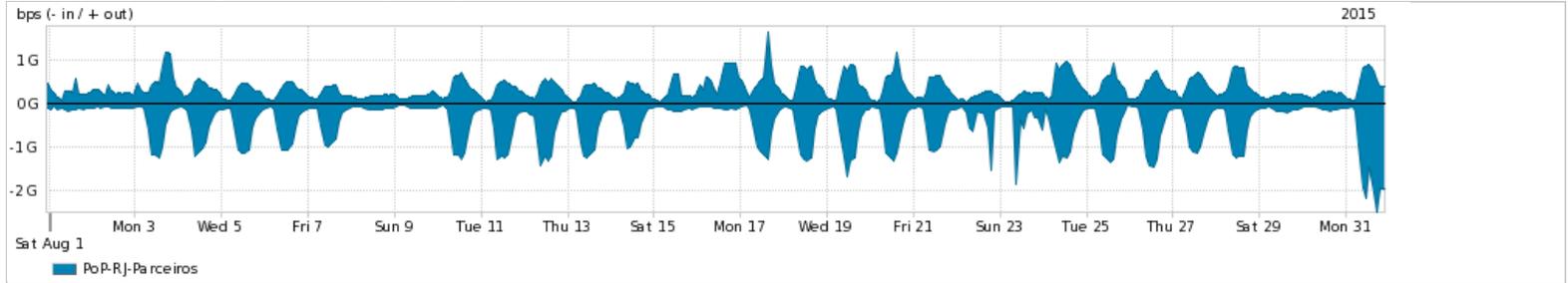
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	246.69 Mbps	75.45 Mbps	322.14 Mbps

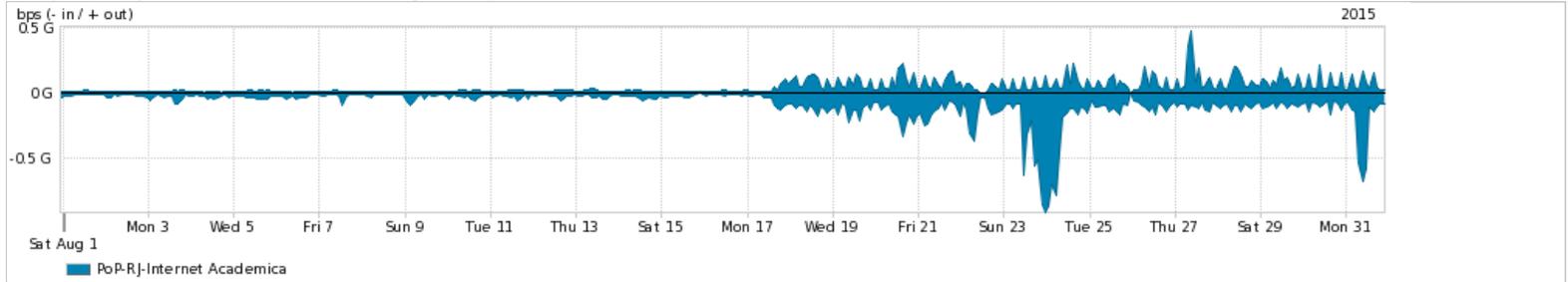
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	444.65 Mbps	358.60 Mbps	803.24 Mbps

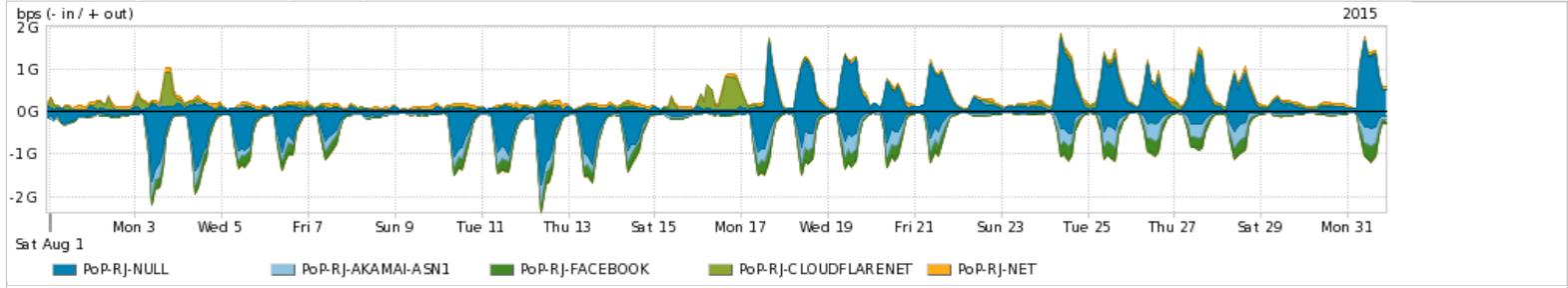
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	86.65 Mbps	44.37 Mbps	131.02 Mbps

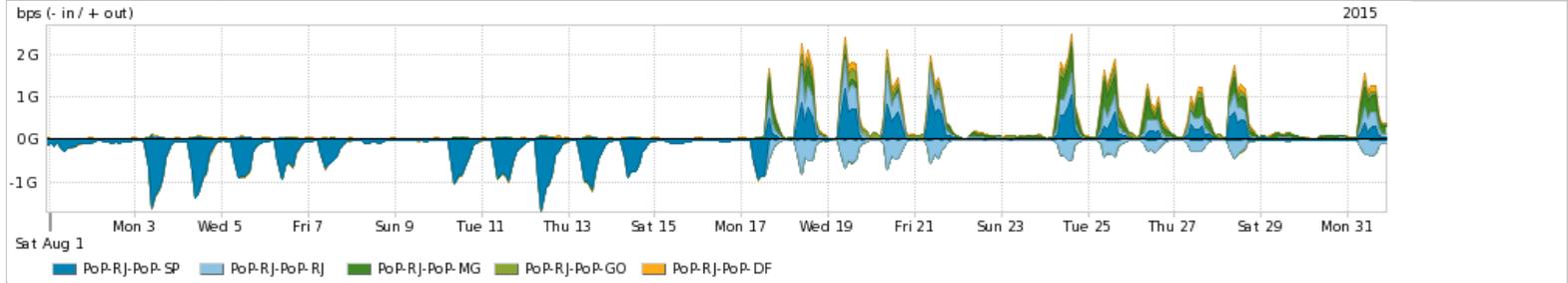
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	227.96 Mbps	230.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	96.09 Mbps	2.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	85.56 Mbps	9.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLOUDFLARENET	13335	10.16 Mbps	51.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	2.48 Mbps	50.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	5.09 Kbps	49.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Microsoft-MSN-AS	8075	22.14 Mbps	25.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	26.19 Mbps	16.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	37.84 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	1.00 bps	27.90 Mbps

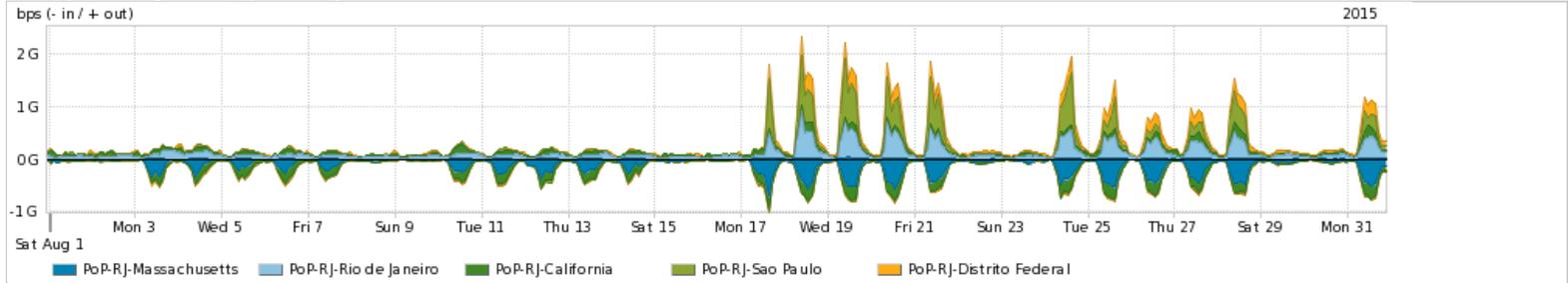
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	158.01 Mbps	75.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	61.33 Mbps	61.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	730.64 Kbps	54.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	889.18 Kbps	34.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	3.52 Mbps	29.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	343.40 Kbps	15.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	865.55 Kbps	14.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	317.52 Kbps	12.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SC	461.35 Kbps	11.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	7.80 Mbps	2.41 Mbps

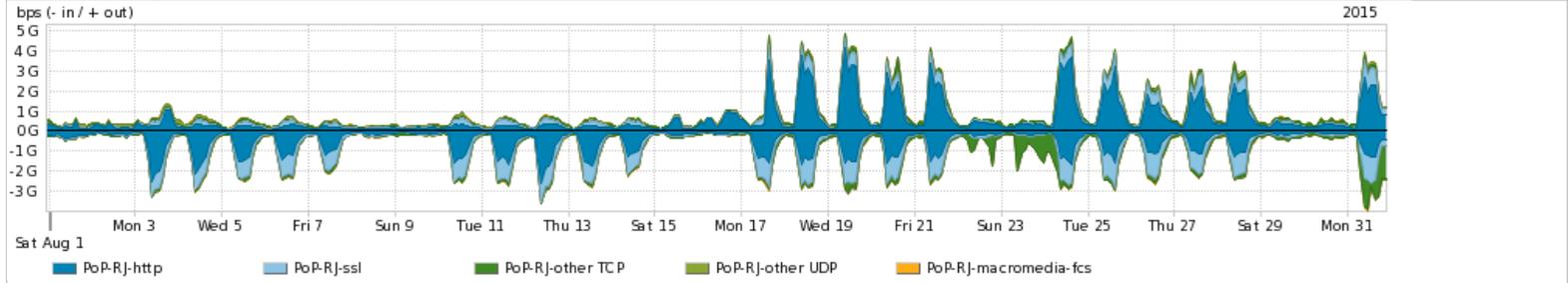
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	112.85 Mbps	4.70 Mbps	117.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	2.79 Mbps	107.55 Mbps	110.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	63.98 Mbps	46.12 Mbps	110.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	14.54 Mbps	80.14 Mbps	94.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	6.23 Mbps	52.83 Mbps	59.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	San Jose	516.49 Kbps	43.28 Mbps	43.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	39.93 Mbps	3.59 Mbps	43.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	1.05 Mbps	39.81 Mbps	40.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	23.84 Mbps	12.51 Mbps	36.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	27.17 Mbps	2.42 Mbps	29.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Goias	505.89 Kbps	27.34 Mbps	27.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	17.53 Mbps	9.85 Mbps	27.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Texas	17.29 Mbps	7.21 Mbps	24.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	20.37 Mbps	582.05 Kbps	20.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	418.80 Kbps	19.27 Mbps	19.69 Mbps

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

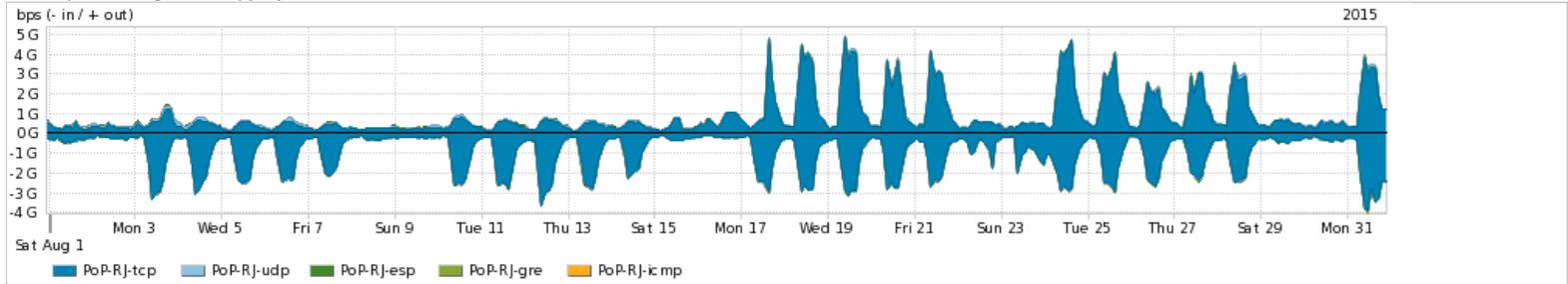


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	487.90 Mbps	579.89 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	339.80 Mbps	151.14 Mbps	490.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	145.67 Mbps	83.82 Mbps	229.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	24.66 Mbps	59.81 Mbps	84.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	6.18 Mbps	5.27 Mbps	11.45 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	6.27 Mbps	3.60 Mbps	9.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.67 Mbps	6.55 Mbps	8.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	224.98 Kbps	5.36 Mbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.28 Mbps	2.79 Mbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	1.67 Mbps	2.08 Mbps	3.76 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	993.84 Mbps	834.31 Mbps	1.83 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	28.39 Mbps	68.60 Mbps	96.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	2.18 Mbps	6.32 Mbps	8.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	531.04 Kbps	872.17 Kbps	1.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	476.44 Kbps	804.14 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	597.18 Kbps	471.43 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	563.00 bps	147.59 Kbps	148.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-frag	368.00 bps	526.00 bps	894.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	290.00 bps	398.00 bps	688.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	194	0.00 bps	98.00 bps	98.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).