

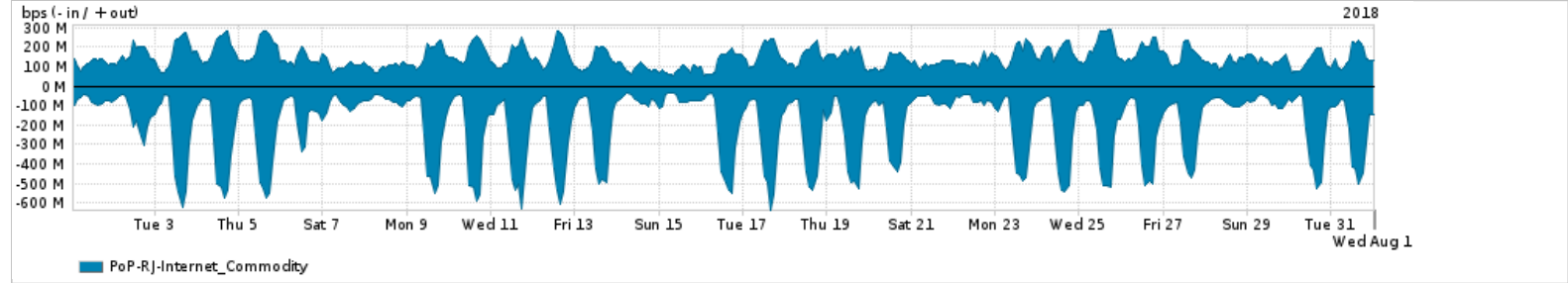
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

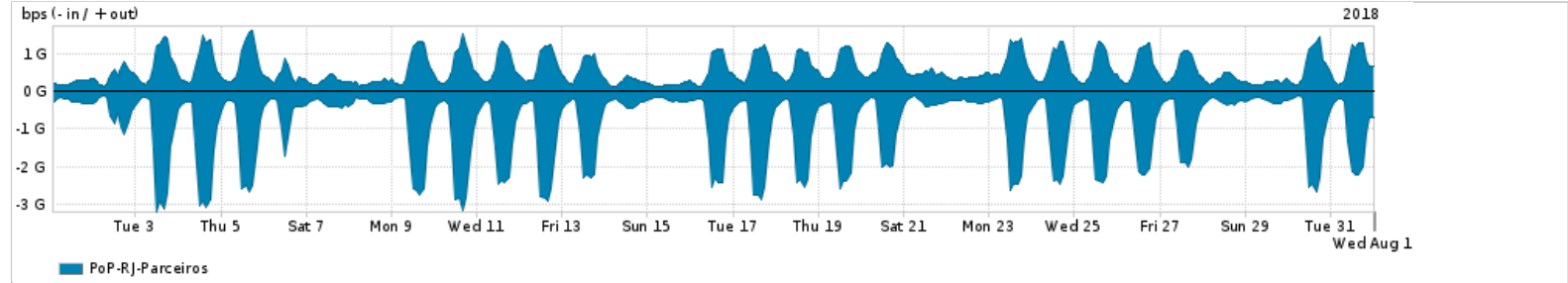
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet_Commodity	195.75 Mbps	147.17 Mbps	342.92 Mbps

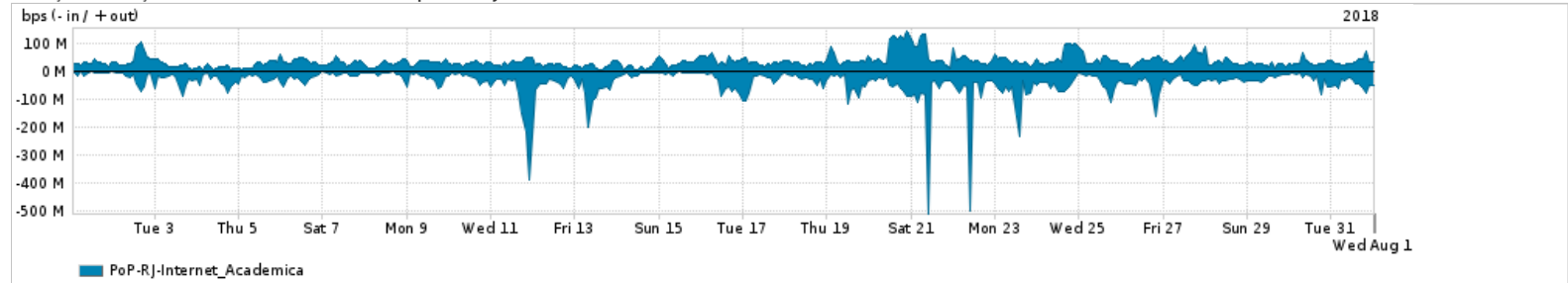
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	902.57 Mbps	566.94 Mbps	1.47 Gbps

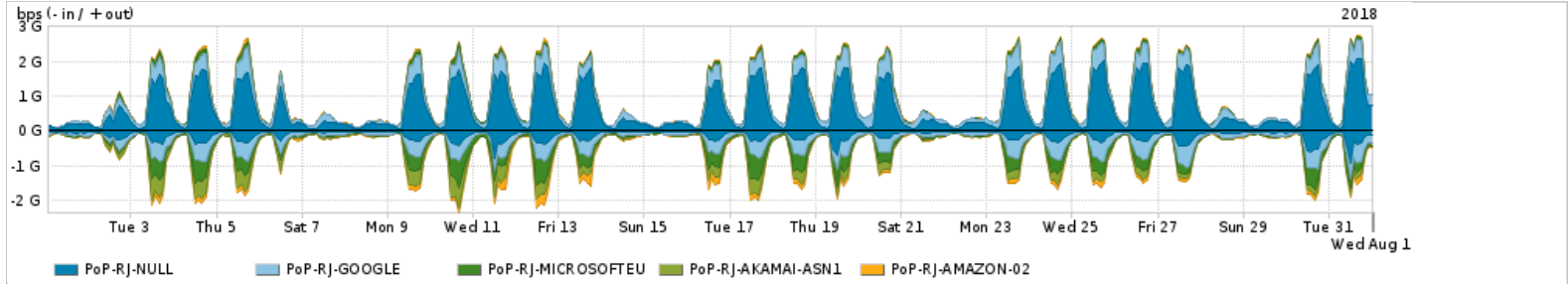
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet_Academica	41.78 Mbps	33.38 Mbps	75.17 Mbps

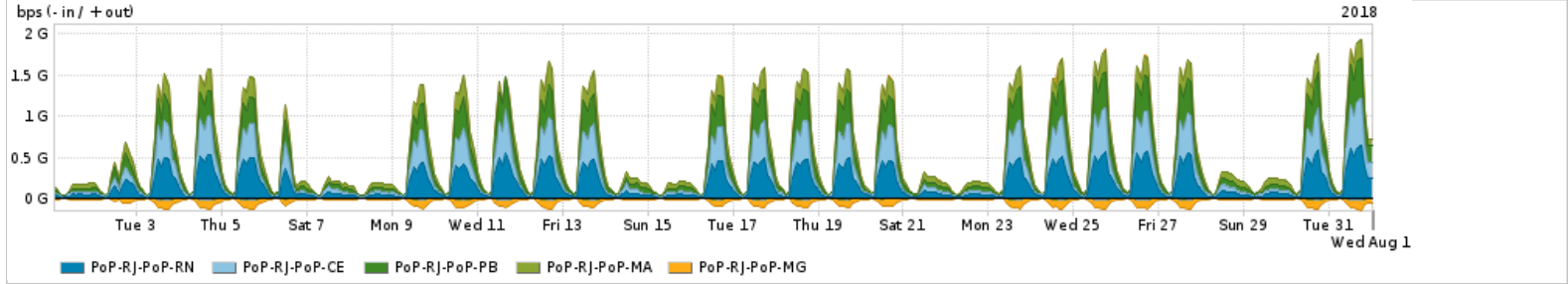
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NUL	0	119.62 Mbps	612.01 Mbps	731.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	186.03 Mbps	223.44 Mbps	409.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFTEU	8068	133.75 Mbps	29.12 Mbps	162.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	104.28 Mbps	4.47 Mbps	108.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	50.42 Mbps	18.78 Mbps	69.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	44.71 Mbps	17.55 Mbps	62.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	27.04 Mbps	27.23 Mbps	54.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	13.42 Mbps	40.25 Mbps	53.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	705.68 Kbps	43.03 Mbps	43.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	16.95 Mbps	24.30 Mbps	41.25 Mbps

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

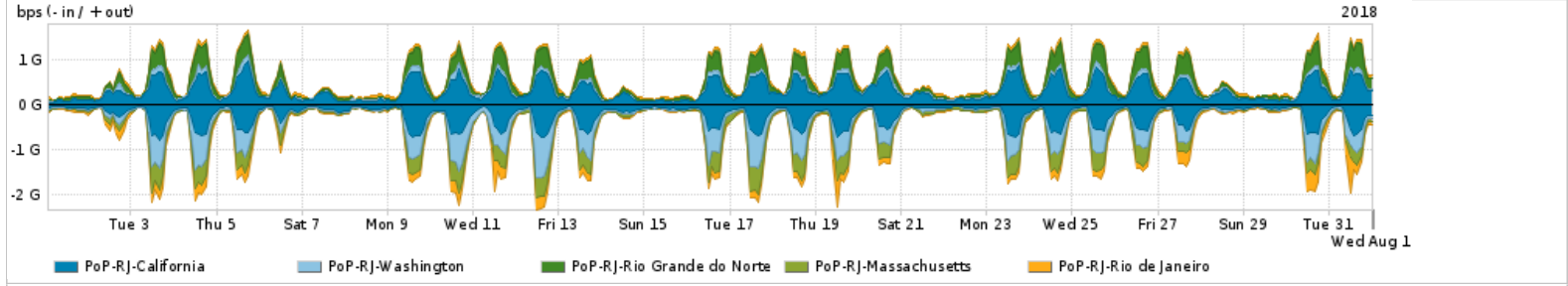


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	152.00 bps	173.08 Mbps	173.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	2.08 Mbps	139.55 Mbps	141.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	783.00 bps	140.75 Mbps	140.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	1.71 Mbps	90.15 Mbps	91.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	36.30 Mbps	567.24 Kbps	36.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	31.32 Mbps	1.62 Mbps	32.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	28.04 Mbps	25.85 Kbps	28.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	12.78 Mbps	8.69 Mbps	21.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	363.58 Kbps	19.72 Mbps	20.09 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	3.57 Mbps	2.71 Mbps	6.28 Mbps

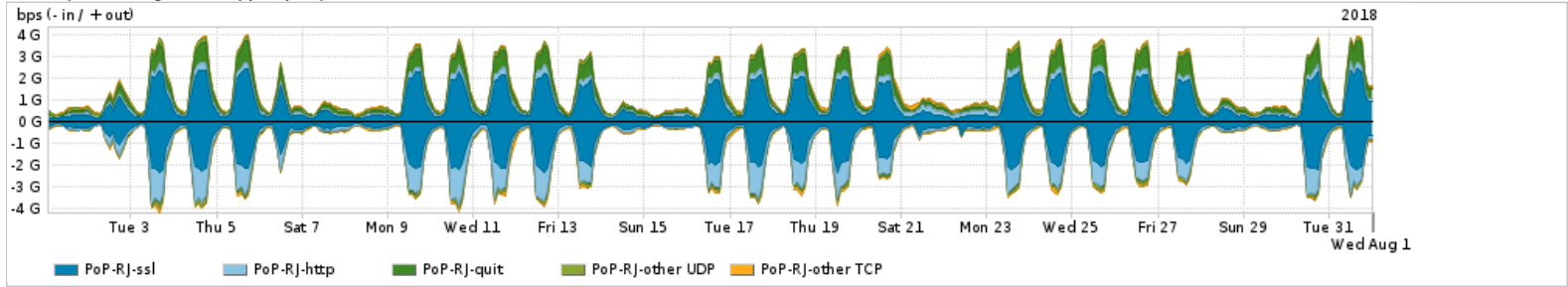
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	244.51 Mbps	282.46 Mbps	526.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	170.04 Mbps	39.36 Mbps	209.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	8.09 Kbps	160.50 Mbps	160.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	127.88 Mbps	6.28 Mbps	134.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	77.87 Mbps	47.41 Mbps	125.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	4.78 Mbps	111.27 Mbps	116.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	1.87 Mbps	97.93 Mbps	99.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	1.81 Mbps	87.91 Mbps	89.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	45.18 Mbps	32.10 Mbps	77.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	42.58 Mbps	30.85 Mbps	73.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	7.50 Kbps	57.91 Mbps	57.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	39.02 Mbps	9.99 Mbps	49.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	15.27 Mbps	12.92 Mbps	28.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	724.03 Kbps	18.60 Mbps	19.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	13.70 Mbps	3.41 Mbps	17.11 Mbps

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

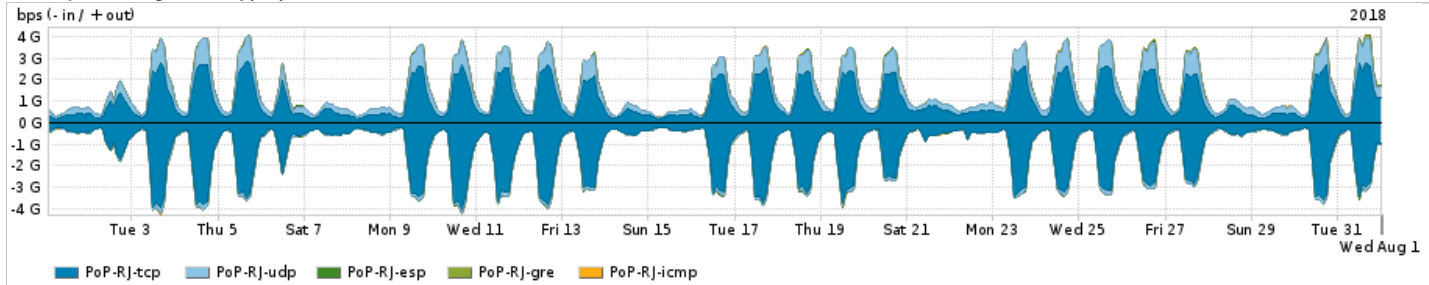


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	743.50 Mbps	768.46 Mbps	1.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	360.82 Mbps	151.70 Mbps	512.51 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	16.03 Mbps	312.00 Mbps	328.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	50.01 Mbps	114.37 Mbps	164.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	68.09 Mbps	57.11 Mbps	125.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	2.19 Mbps	30.82 Mbps	33.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	9.61 Mbps	5.95 Mbps	15.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	15.00 Mbps	11.47 Kbps	15.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.82 Mbps	4.30 Mbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	4.13 Mbps	3.30 Mbps	7.43 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.21 Gbps	994.27 Mbps	2.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	76.99 Mbps	468.93 Mbps	545.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	4.25 Mbps	3.15 Mbps	7.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	565.07 Kbps	6.52 Mbps	7.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	646.73 Kbps	1.20 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	1.04 Mbps	574.78 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	2.25 Kbps	599.00 bps	2.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	586.00 bps	0.00 bps	586.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	506.00 bps	0.00 bps	506.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>