

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

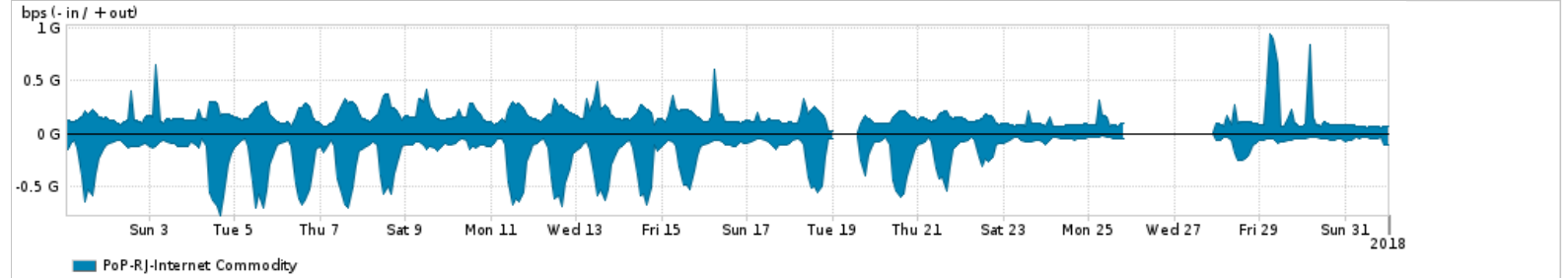
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

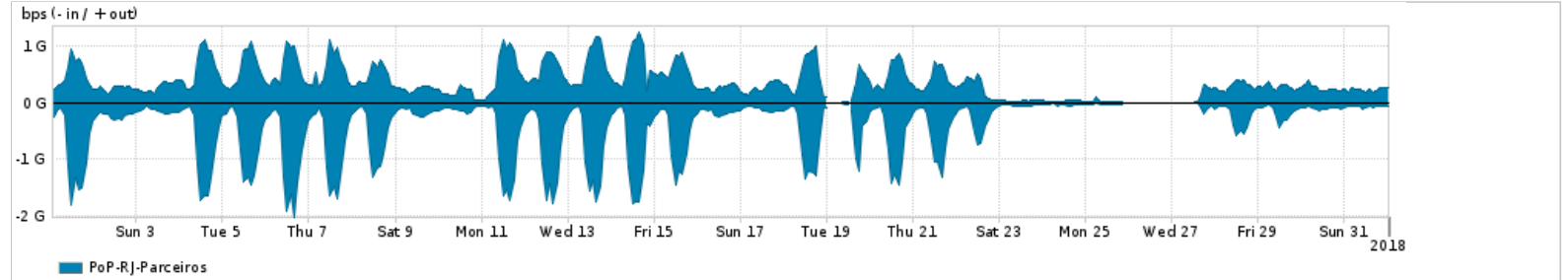
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet Commodity	175.70 Mbps	149.57 Mbps	325.26 Mbps

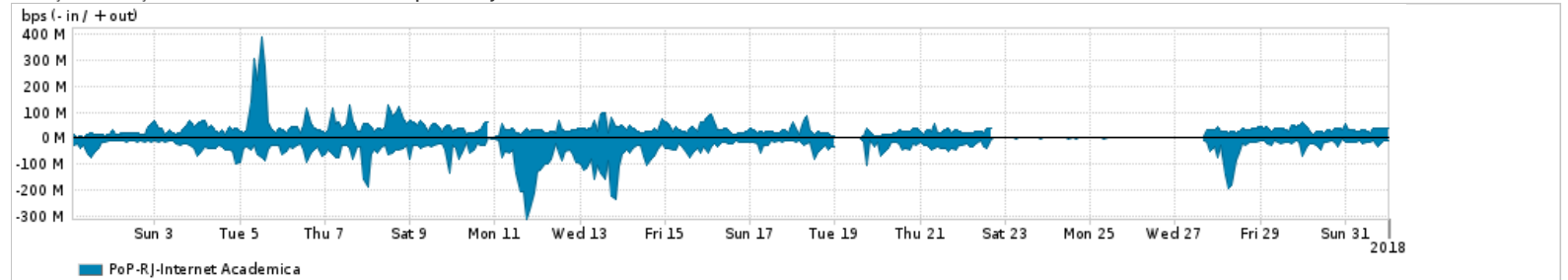
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	399.27 Mbps	349.50 Mbps	748.77 Mbps

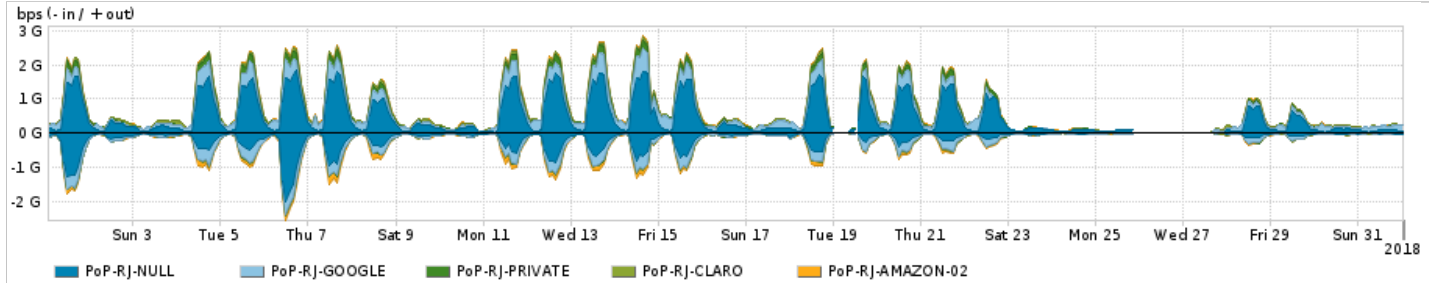
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet Academica	37.52 Mbps	32.13 Mbps	69.66 Mbps

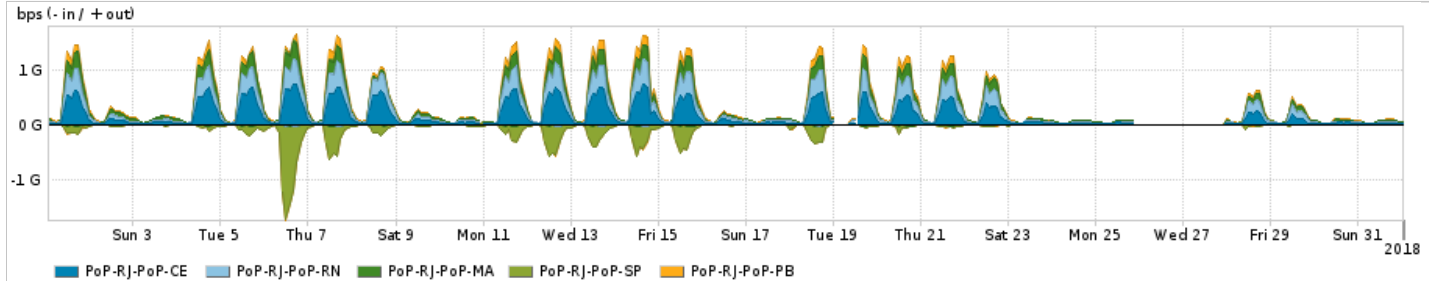
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	159.90 Mbps	421.64 Mbps	581.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	92.41 Mbps	155.00 Mbps	247.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	1.26 Mbps	47.23 Mbps	48.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	8.65 Mbps	36.79 Mbps	45.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	29.05 Mbps	11.53 Mbps	40.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	24.45 Mbps	12.60 Mbps	37.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	35.44 Mbps	1.21 Mbps	36.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	13.43 Mbps	20.29 Mbps	33.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	14.50 Mbps	18.85 Mbps	33.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TNLSA-BR	7738	6.28 Mbps	17.75 Mbps	24.03 Mbps

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

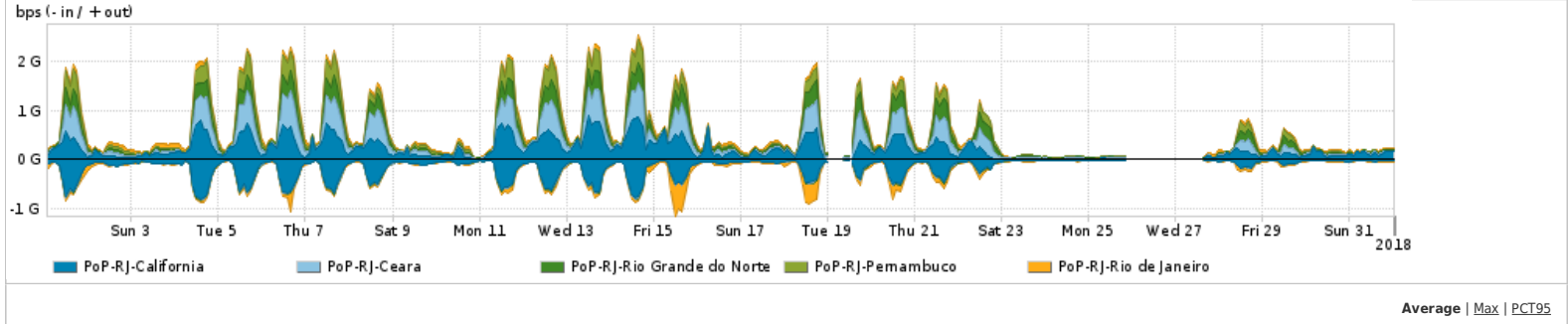


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	3.01 Mbps	150.12 Mbps	153.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	2.44 Mbps	107.37 Mbps	109.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	1.79 Mbps	68.71 Mbps	70.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	68.62 Mbps	1.85 Mbps	70.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	806.64 Kbps	39.66 Mbps	40.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	31.64 Mbps	586.80 Kbps	32.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	9.82 Mbps	3.60 Kbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	8.18 Mbps	117.67 Kbps	8.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	4.25 Mbps	41.41 Kbps	4.30 Mbps

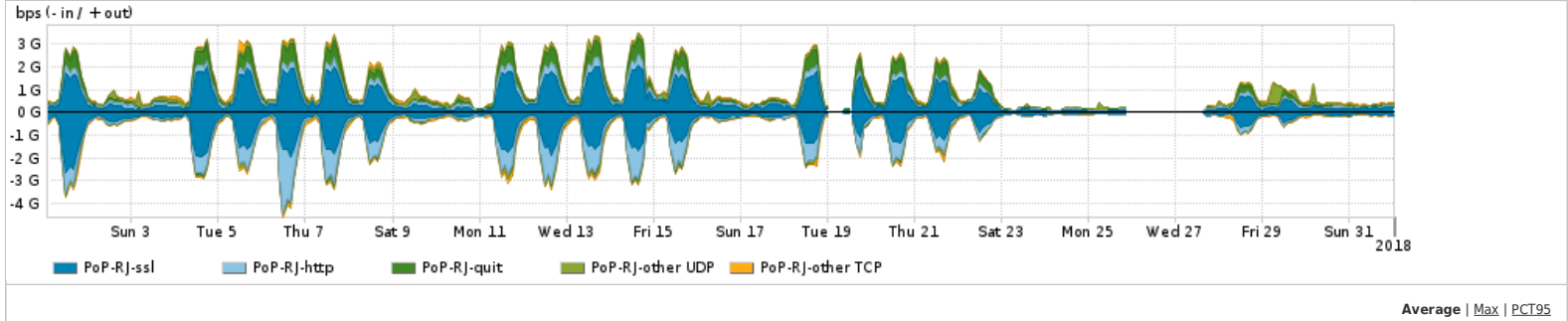
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	26.00 Kbps	2.58 Mbps	2.60 Mbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	149.06 Mbps	206.14 Mbps	355.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	3.34 Mbps	150.14 Mbps	153.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	2.52 Mbps	98.92 Mbps	101.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	2.78 Mbps	91.43 Mbps	94.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	37.45 Mbps	39.58 Mbps	77.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.01 Mbps	66.53 Mbps	68.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	34.17 Mbps	12.46 Mbps	46.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	16.01 Mbps	21.30 Mbps	37.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	20.40 Mbps	11.42 Mbps	31.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	10.83 Mbps	19.65 Mbps	30.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	822.68 Kbps	27.94 Mbps	28.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	25.91 Mbps	2.62 Mbps	28.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	19.60 Mbps	3.40 Mbps	22.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	20.28 Mbps	1.04 Mbps	21.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	9.02 Mbps	3.29 Mbps	12.31 Mbps

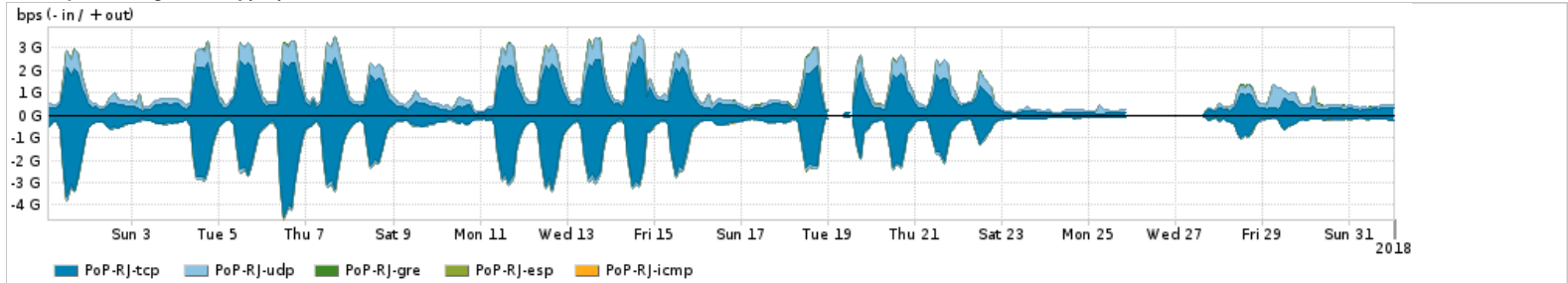
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	423.01 Mbps	510.80 Mbps	933.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	234.76 Mbps	122.63 Mbps	357.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	9.27 Mbps	187.50 Mbps	196.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	34.56 Mbps	99.61 Mbps	134.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	59.12 Mbps	47.80 Mbps	106.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	2.68 Mbps	15.01 Mbps	17.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	5.43 Mbps	5.36 Mbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	438.65 Kbps	5.75 Mbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.68 Mbps	3.12 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	1.68 Mbps	3.57 Mbps	5.25 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	735.10 Mbps	694.22 Mbps	1.43 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	49.72 Mbps	312.21 Mbps	361.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	885.55 Kbps	5.46 Mbps	6.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	765.69 Kbps	402.40 Kbps	1.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	431.43 Kbps	722.80 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	690.02 Kbps	264.10 Kbps	954.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	l2tp	19.50 Kbps	0.00 bps	19.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	2.82 Kbps	1.46 Kbps	4.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	335.00 bps	0.00 bps	335.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gpp	0.00 bps	30.00 bps	30.00 bps

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