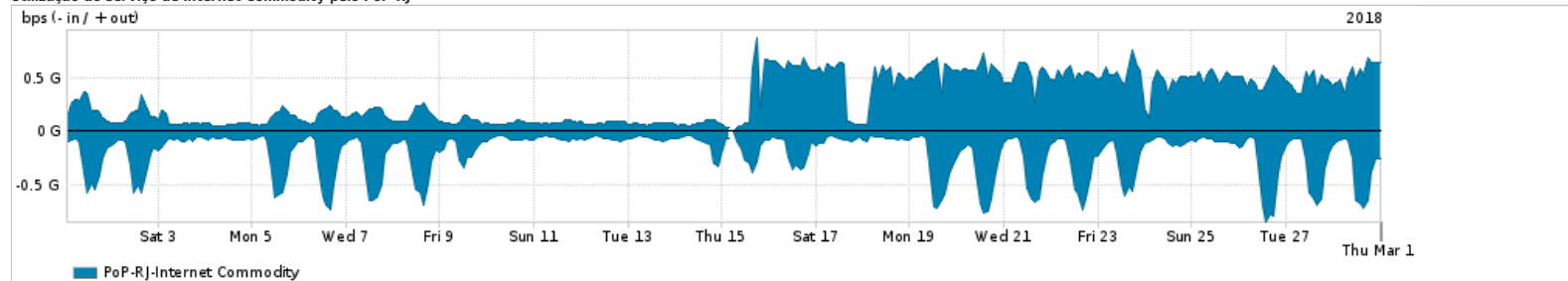


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

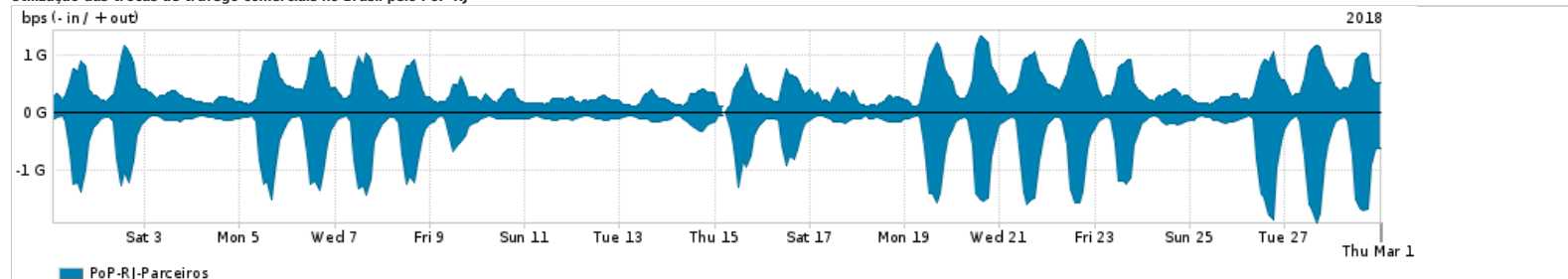
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



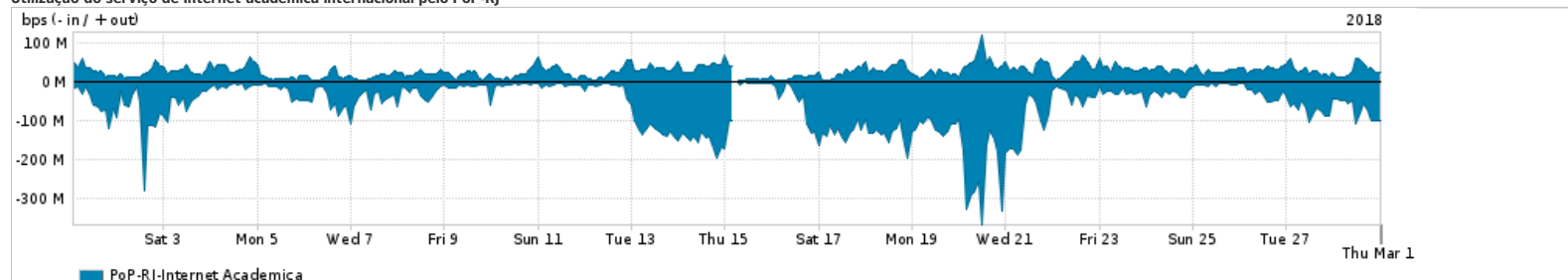
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet Commodity	211.15 Mbps	298.36 Mbps	509.52 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	423.41 Mbps	433.45 Mbps	856.85 Mbps

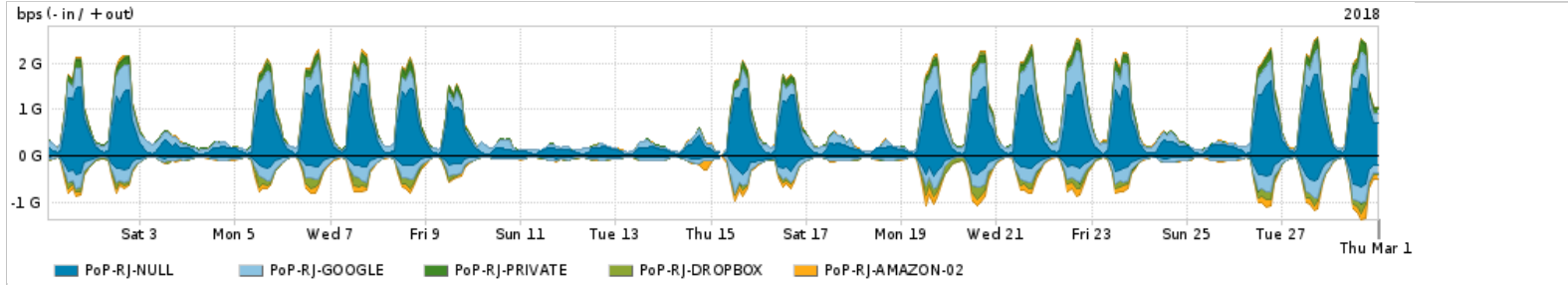
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet Academica	62.51 Mbps	25.50 Mbps	88.01 Mbps

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

bps (- in / + out)

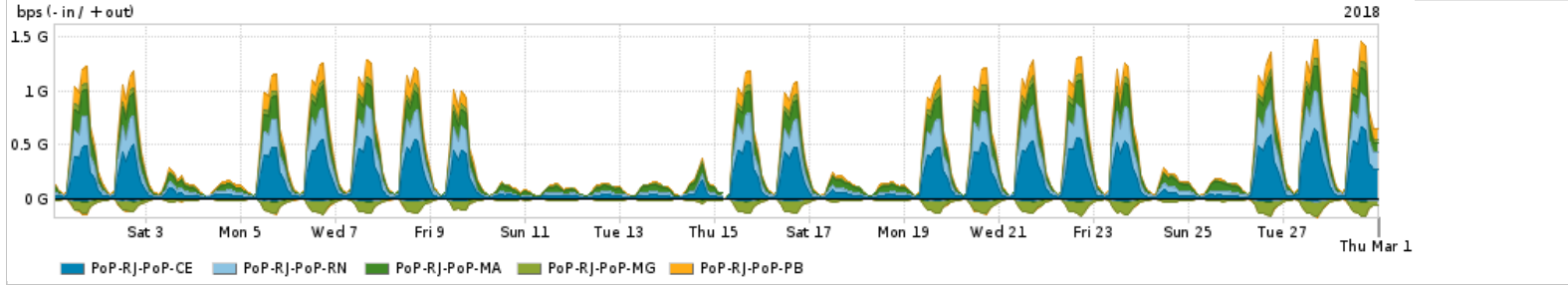


Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	101.32 Mbps	471.57 Mbps	572.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	111.87 Mbps	180.29 Mbps	292.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	1.39 Mbps	50.41 Mbps	51.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	34.20 Mbps	13.81 Mbps	48.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	36.15 Mbps	11.73 Mbps	47.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	32.22 Mbps	15.66 Mbps	47.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	5.89 Mbps	34.48 Mbps	40.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CNNIC-ALIBABA-CN-NET-AP	37963	104.39 Kbps	38.55 Mbps	38.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CHINA169-BACKBONE	4837	462.82 Kbps	33.87 Mbps	34.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	31.70 Mbps	777.98 Kbps	32.48 Mbps

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

bps (- in / + out)

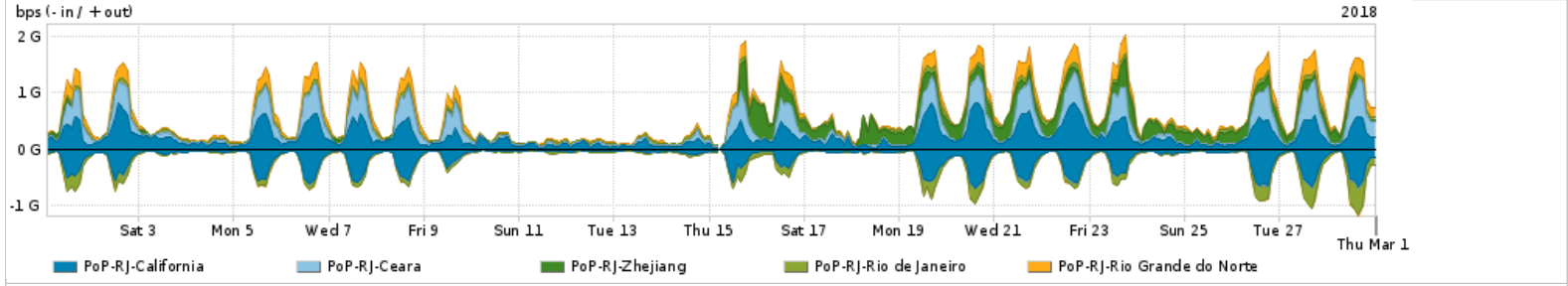


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	3.16 Mbps	156.78 Mbps	159.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	2.16 Mbps	93.02 Mbps	95.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	1.75 Mbps	74.71 Mbps	76.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	35.12 Mbps	20.05 Mbps	55.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	992.27 Kbps	49.86 Mbps	50.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	19.76 Mbps	847.70 Kbps	20.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	18.11 Mbps	4.10 Kbps	18.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	9.31 Mbps	5.15 Mbps	14.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	4.47 Mbps	65.14 Kbps	4.54 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	1.45 Mbps	3.06 Mbps	4.50 Mbps

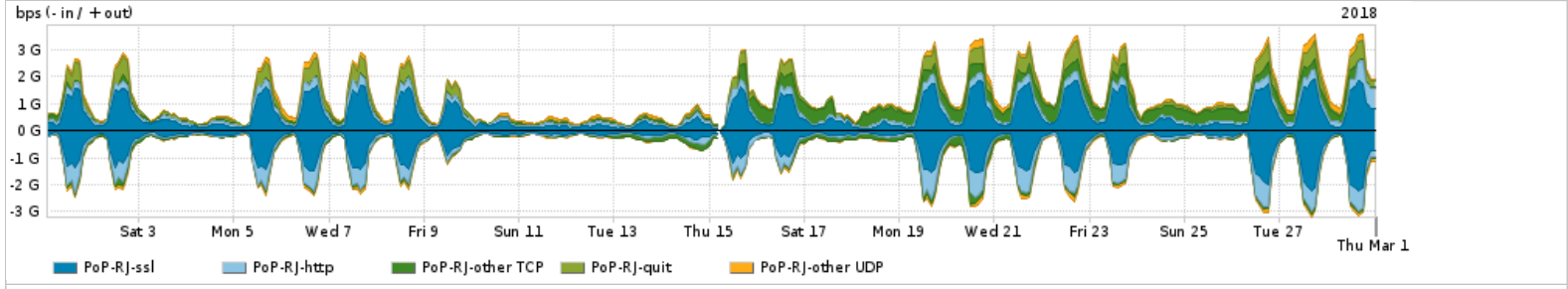
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	159.50 Mbps	219.84 Mbps	379.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	3.46 Mbps	155.73 Mbps	159.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Zhejiang	315.67 Kbps	103.96 Mbps	104.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	54.47 Mbps	44.77 Mbps	99.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	2.41 Mbps	94.78 Mbps	97.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	37.83 Mbps	37.59 Mbps	75.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.13 Mbps	72.99 Mbps	75.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	1.87 Mbps	71.24 Mbps	73.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	19.41 Mbps	27.47 Mbps	46.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	29.72 Mbps	14.43 Mbps	44.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	25.21 Mbps	10.34 Mbps	35.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	27.56 Mbps	2.04 Mbps	29.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	24.22 Mbps	2.49 Mbps	26.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Guangdong	89.11 Kbps	22.73 Mbps	22.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parana	15.28 Mbps	6.50 Mbps	21.77 Mbps

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

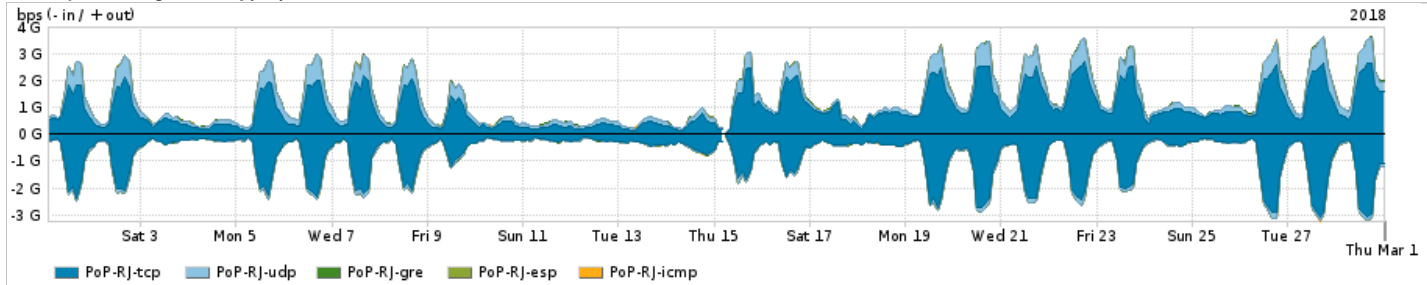


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	456.66 Mbps	566.75 Mbps	1.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	203.18 Mbps	153.58 Mbps	356.76 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	76.90 Mbps	224.09 Mbps	300.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	10.41 Mbps	198.01 Mbps	208.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	37.46 Mbps	87.72 Mbps	125.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	3.71 Mbps	9.69 Mbps	13.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	8.13 Mbps	3.52 Mbps	11.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	850.49 Kbps	9.00 Mbps	9.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.63 Mbps	4.75 Mbps	8.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	6.50 Mbps	42.09 Kbps	6.54 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	760.87 Mbps	960.20 Mbps	1.72 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	57.03 Mbps	308.61 Mbps	365.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	1.48 Mbps	8.70 Mbps	10.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	929.63 Kbps	2.69 Mbps	3.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	466.62 Kbps	847.97 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	675.74 Kbps	302.90 Kbps	978.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	2.03 Kbps	802.00 bps	2.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	482.00 bps	0.00 bps	482.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	48.00 bps	0.00 bps	48.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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