

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

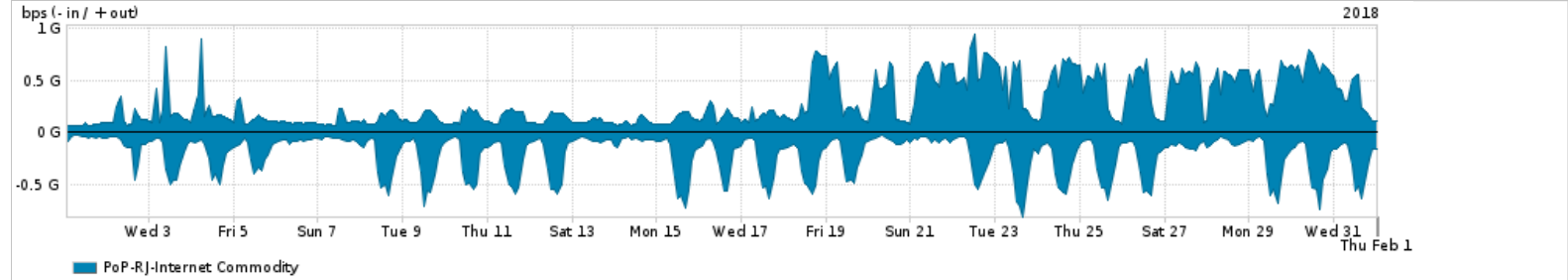
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

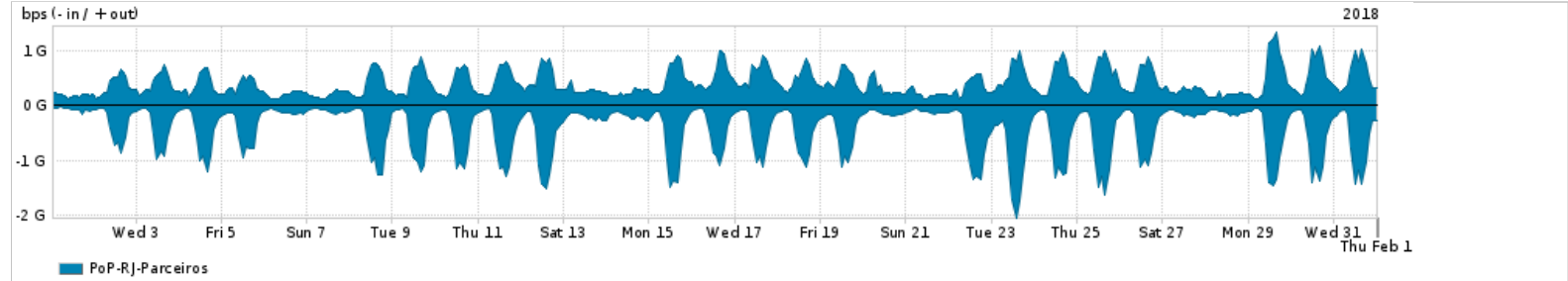
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



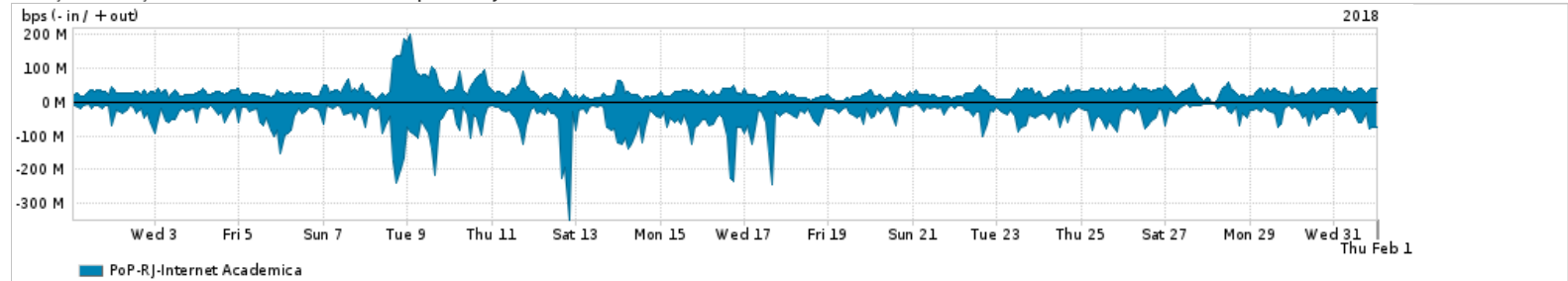
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet Commodity	213.13 Mbps	281.42 Mbps	494.55 Mbps

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



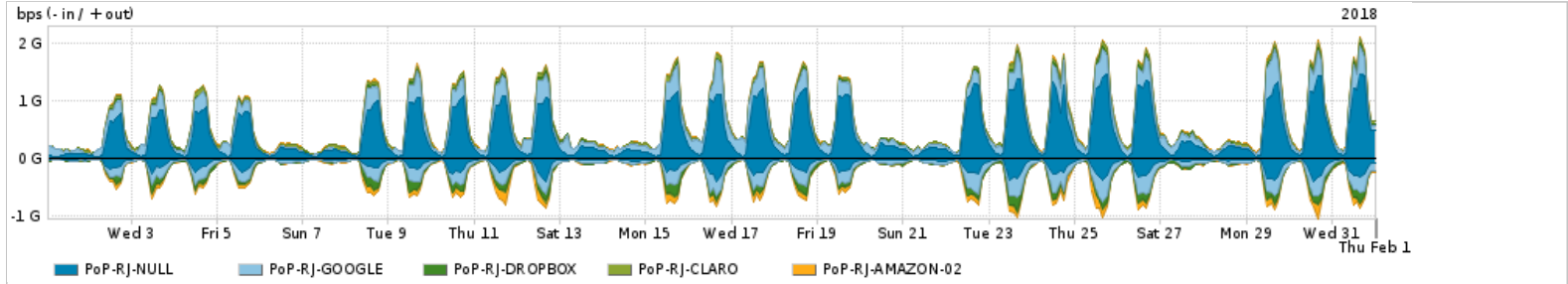
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	428.30 Mbps	394.04 Mbps	822.34 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet Academica	45.94 Mbps	31.43 Mbps	77.37 Mbps

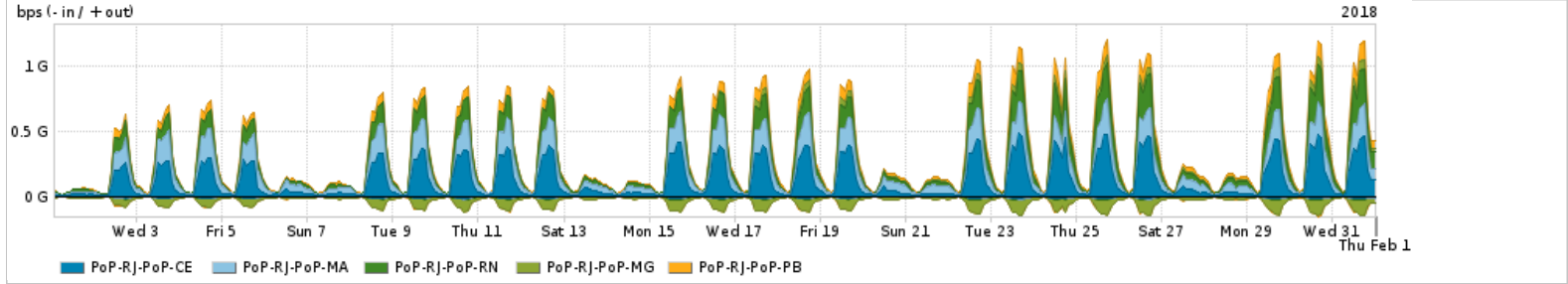
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	89.18 Mbps	398.64 Mbps	487.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	98.97 Mbps	156.30 Mbps	255.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	37.33 Mbps	12.57 Mbps	49.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	6.47 Mbps	38.25 Mbps	44.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	32.21 Mbps	11.47 Mbps	43.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	15.69 Mbps	20.51 Mbps	36.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	914.23 Kbps	33.81 Mbps	34.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CHINANET-BACKBONE	4134	87.95 Kbps	33.53 Mbps	33.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CHINA169-BACKBONE	4837	556.34 Kbps	32.13 Mbps	32.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	15.17 Mbps	16.94 Mbps	32.12 Mbps

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

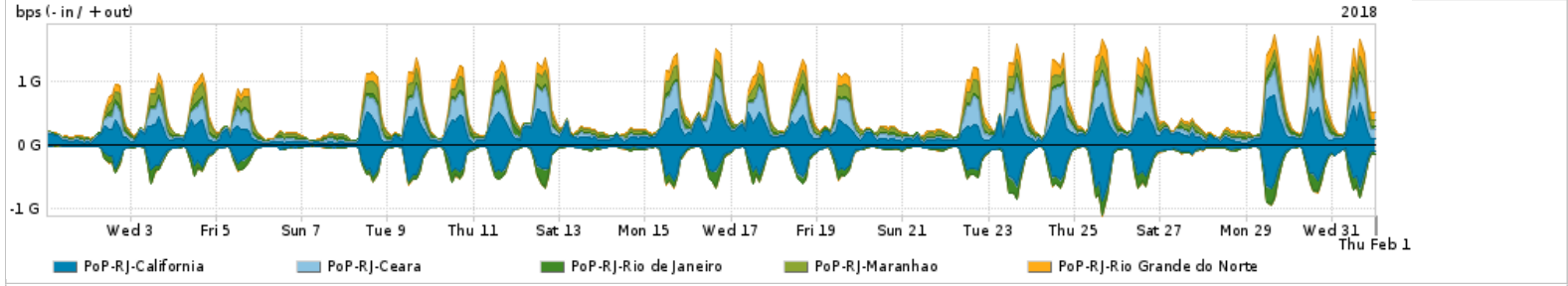


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	2.37 Mbps	121.62 Mbps	123.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	2.24 Mbps	83.78 Mbps	86.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	1.69 Mbps	70.15 Mbps	71.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	31.78 Mbps	10.75 Mbps	42.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	744.54 Kbps	34.91 Mbps	35.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	23.22 Mbps	857.93 Kbps	24.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	12.44 Mbps	3.62 Kbps	12.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	8.48 Mbps	103.70 Kbps	8.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	453.15 Kbps	3.29 Mbps	3.74 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	3.70 Mbps	21.15 Kbps	3.72 Mbps

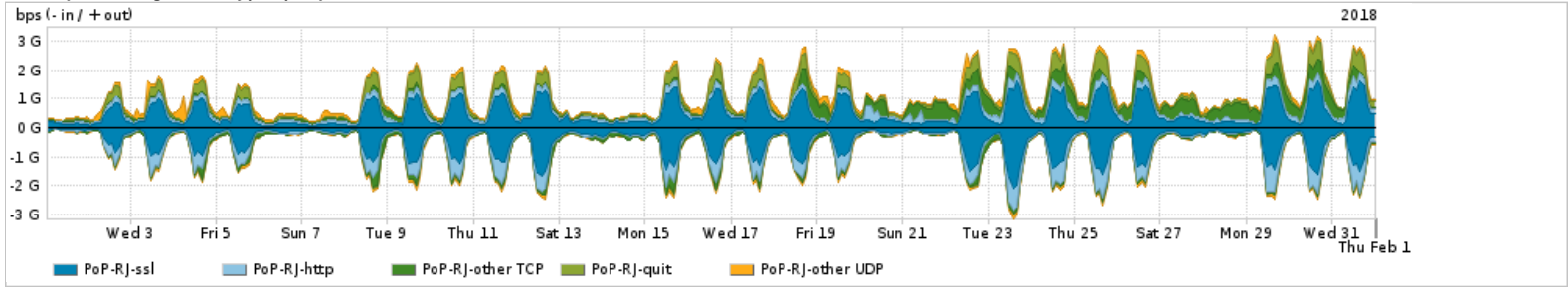
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	157.02 Mbps	202.49 Mbps	359.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	2.71 Mbps	121.24 Mbps	123.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	48.55 Mbps	40.02 Mbps	88.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.47 Mbps	81.89 Mbps	84.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	1.94 Mbps	71.82 Mbps	73.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	2.31 Mbps	66.12 Mbps	68.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	34.40 Mbps	28.69 Mbps	63.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	19.30 Mbps	27.66 Mbps	46.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	31.89 Mbps	13.22 Mbps	45.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Zhejiang	572.15 Kbps	41.59 Mbps	42.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	13.66 Mbps	19.16 Mbps	32.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Jiangsu	68.35 Kbps	31.09 Mbps	31.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	24.83 Mbps	2.42 Mbps	27.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Shandong	87.60 Kbps	24.18 Mbps	24.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	16.77 Mbps	2.13 Mbps	18.89 Mbps

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

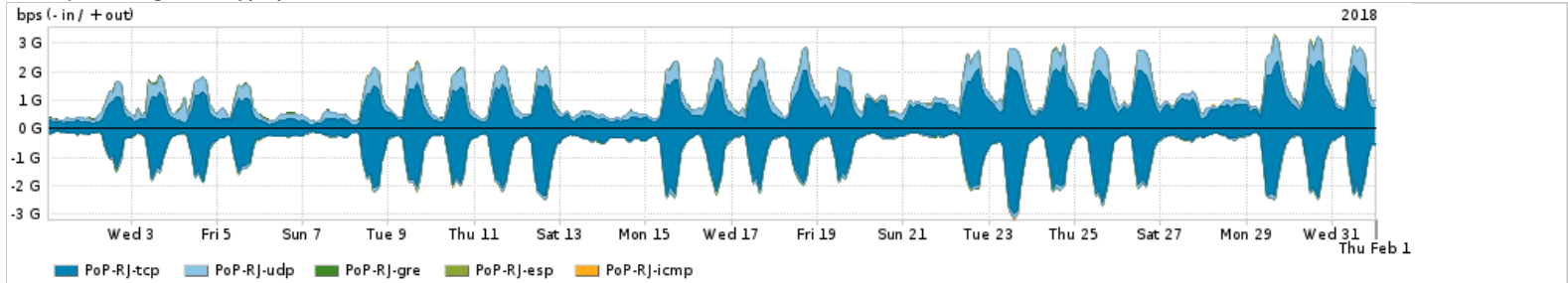


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	451.09 Mbps	477.01 Mbps	928.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	191.14 Mbps	135.15 Mbps	326.29 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	76.36 Mbps	181.83 Mbps	258.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	10.32 Mbps	190.70 Mbps	201.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	35.87 Mbps	103.49 Mbps	139.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	3.07 Mbps	19.30 Mbps	22.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	6.90 Mbps	4.70 Mbps	11.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	585.55 Kbps	7.06 Mbps	7.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.46 Mbps	2.97 Mbps	6.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	1.80 Mbps	3.47 Mbps	5.26 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	737.30 Mbps	808.96 Mbps	1.55 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	53.29 Mbps	325.47 Mbps	378.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	1.34 Mbps	7.28 Mbps	8.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	498.17 Kbps	1.75 Mbps	2.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	447.77 Kbps	786.57 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	706.74 Kbps	171.38 Kbps	878.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	2.55 Kbps	608.00 bps	3.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	6.00 bps	1.24 Kbps	1.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	411.00 bps	0.00 bps	411.00 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>