

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

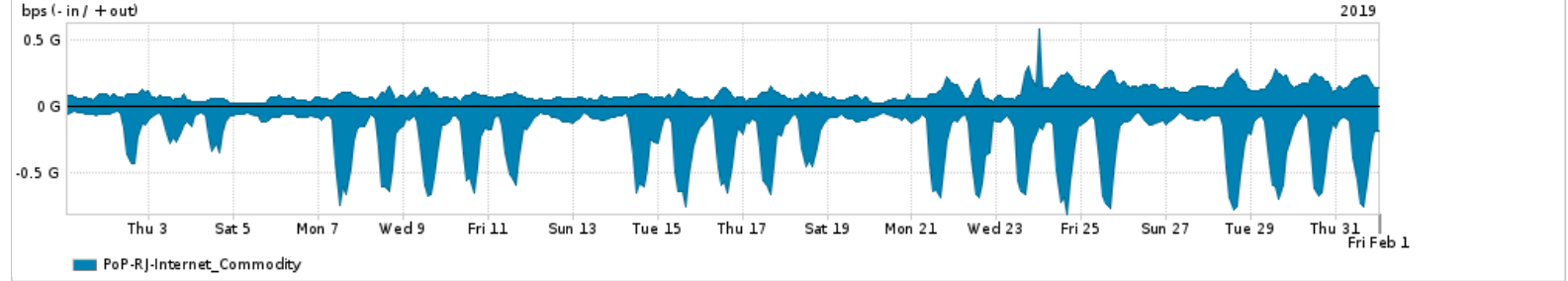
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

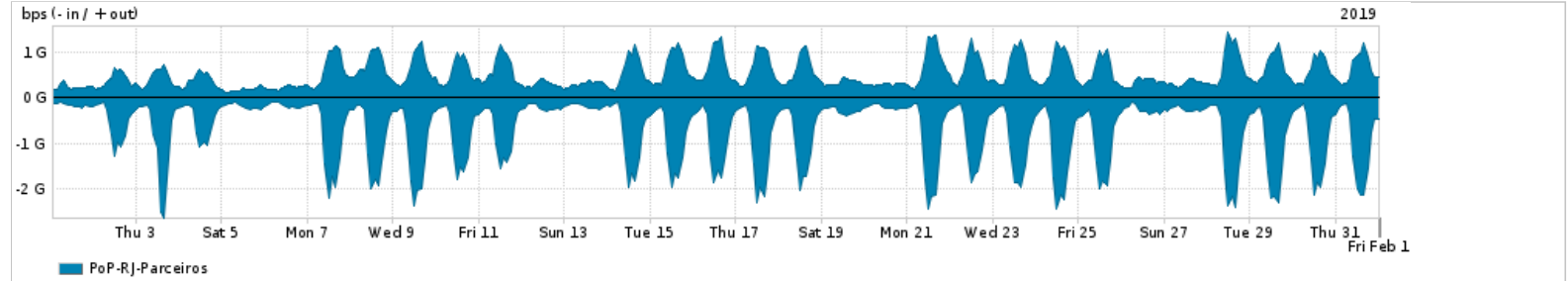
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



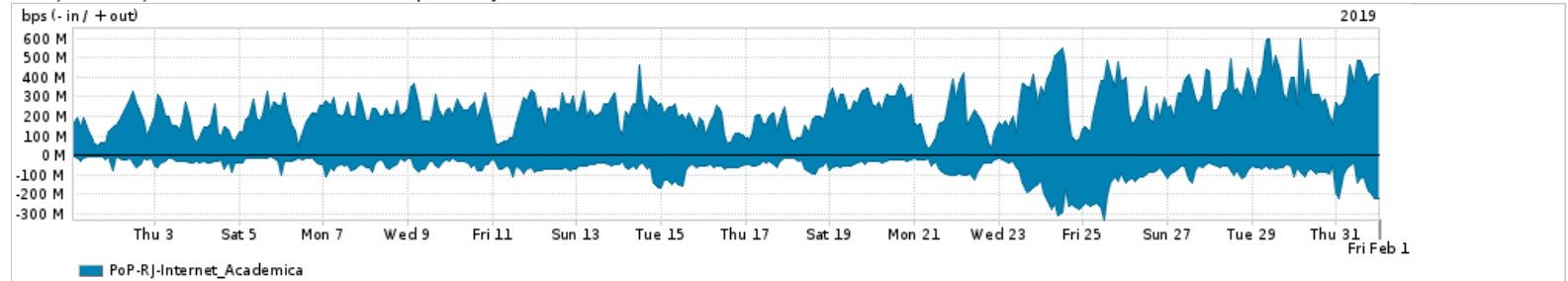
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Commodity	230.30 Mbps	100.45 Mbps	330.75 Mbps

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



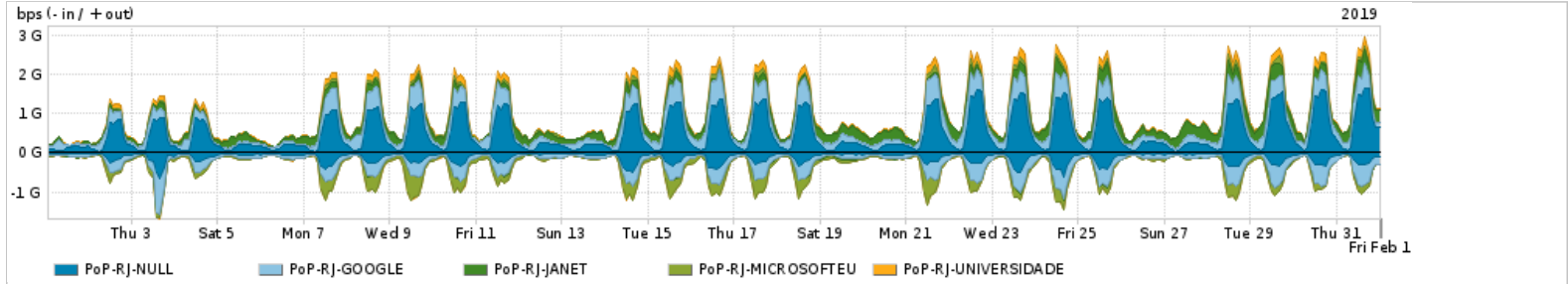
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	691.34 Mbps	512.06 Mbps	1.20 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Academica	69.68 Mbps	238.54 Mbps	308.22 Mbps

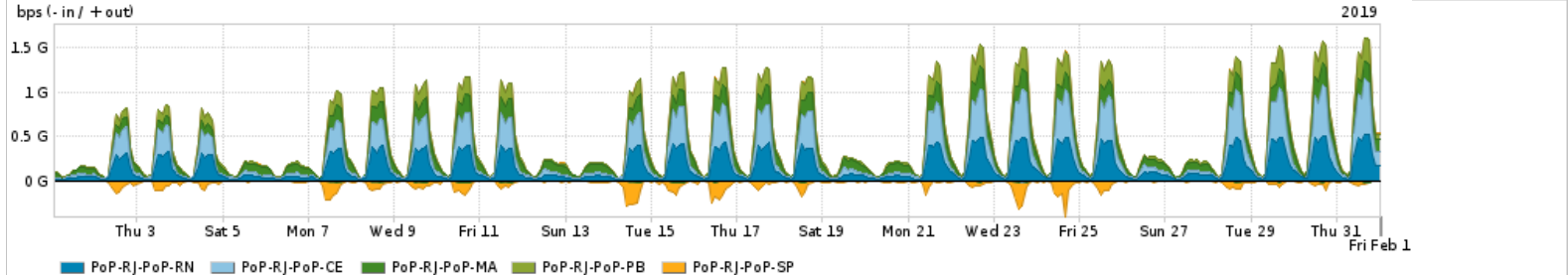
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	117.40 Mbps	471.20 Mbps	588.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	170.43 Mbps	239.36 Mbps	409.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	4.71 Mbps	164.69 Mbps	169.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFTEU	8068	105.38 Mbps	28.41 Mbps	133.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNIVERSIDADE	262857	548.21 Kbps	66.58 Mbps	67.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	3.61 Mbps	56.95 Mbps	60.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	53.91 Mbps	2.70 Mbps	56.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	11.83 Mbps	37.35 Mbps	49.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	36.82 Mbps	11.76 Mbps	48.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	39.73 Mbps	6.63 Mbps	46.36 Mbps

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

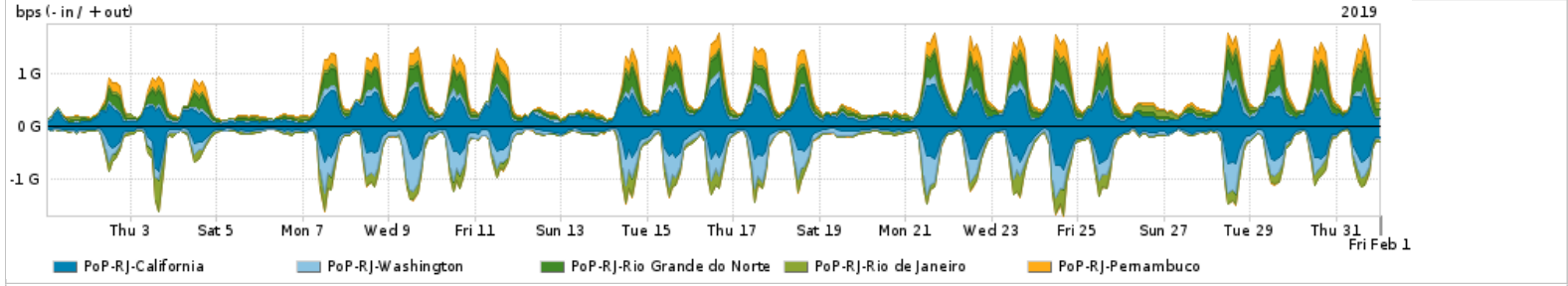


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	1.18 Mbps	147.17 Mbps	148.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	2.19 Mbps	137.12 Mbps	139.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	1.94 Mbps	92.67 Mbps	94.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	552.72 Kbps	70.62 Mbps	71.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	34.60 Mbps	860.82 Kbps	35.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	32.18 Mbps	481.72 Kbps	32.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	12.00 Mbps	9.07 Mbps	21.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	5.15 Mbps	3.76 Mbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	2.72 Mbps	2.72 Mbps	5.45 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	2.03 Mbps	22.96 Kbps	2.06 Mbps

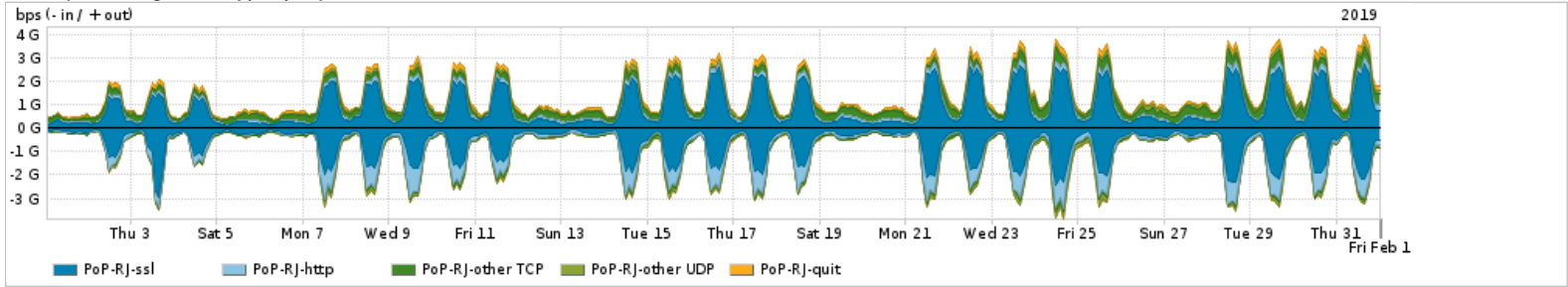
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	220.46 Mbps	283.33 Mbps	503.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	136.64 Mbps	38.06 Mbps	174.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	1.39 Mbps	139.37 Mbps	140.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	79.68 Mbps	48.51 Mbps	128.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	2.45 Mbps	94.84 Mbps	97.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.04 Mbps	92.41 Mbps	94.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	1.88 Mbps	85.77 Mbps	87.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	64.81 Mbps	4.02 Mbps	68.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	44.56 Mbps	20.69 Mbps	65.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	28.00 Mbps	32.86 Mbps	60.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	35.29 Mbps	7.32 Mbps	42.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	235.31 Kbps	30.64 Mbps	30.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	14.88 Mbps	12.17 Mbps	27.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	23.17 Mbps	3.13 Mbps	26.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maryland	21.66 Mbps	792.39 Kbps	22.45 Mbps

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

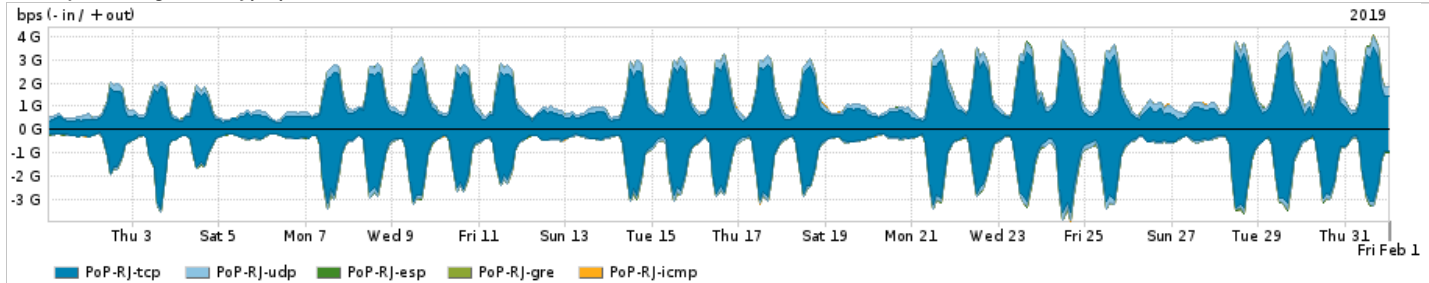


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	658.04 Mbps	810.24 Mbps	1.47 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	276.87 Mbps	116.85 Mbps	393.72 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	63.98 Mbps	258.12 Mbps	322.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	61.78 Mbps	81.15 Mbps	142.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	6.24 Mbps	113.65 Mbps	119.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	3.20 Mbps	24.49 Mbps	27.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	13.50 Mbps	12.55 Mbps	26.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	4.48 Mbps	3.12 Mbps	7.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.30 Mbps	2.87 Mbps	6.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	69.64 Kbps	4.58 Mbps	4.65 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.02 Gbps	1.21 Gbps	2.23 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	79.87 Mbps	227.93 Mbps	307.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	7.20 Mbps	1.46 Mbps	8.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	927.03 Kbps	880.61 Kbps	1.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	870.00 Kbps	858.89 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	906.64 Kbps	334.82 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	2.19 Kbps	621.00 bps	2.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	516.00 bps	0.00 bps	516.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	72.00 bps	0.00 bps	72.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	egp	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps

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