

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

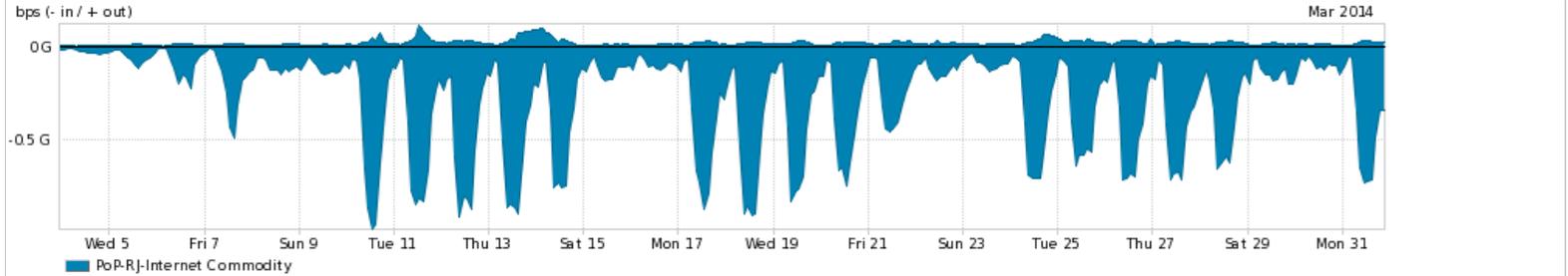
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

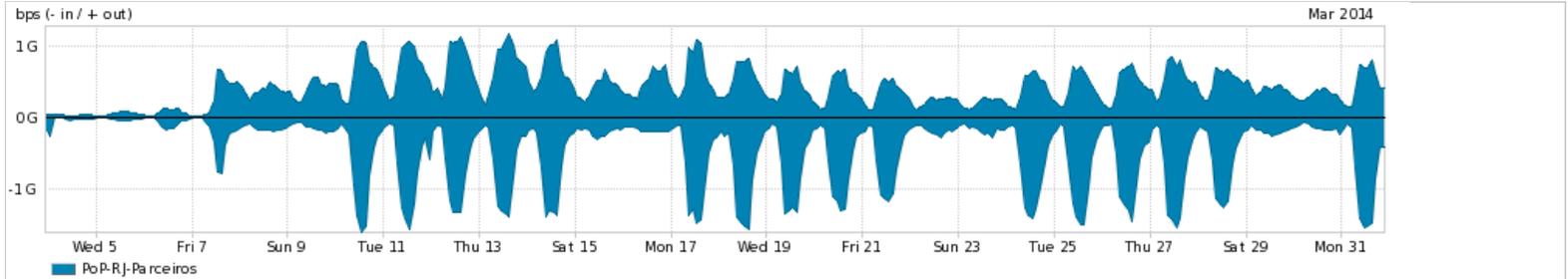
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	278.61 Mbps	20.30 Mbps	298.91 Mbps

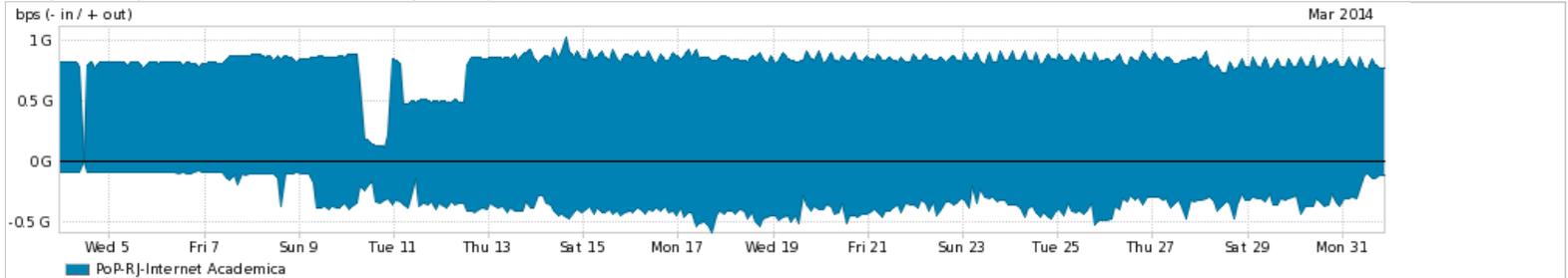
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	455.48 Mbps	416.25 Mbps	871.73 Mbps

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



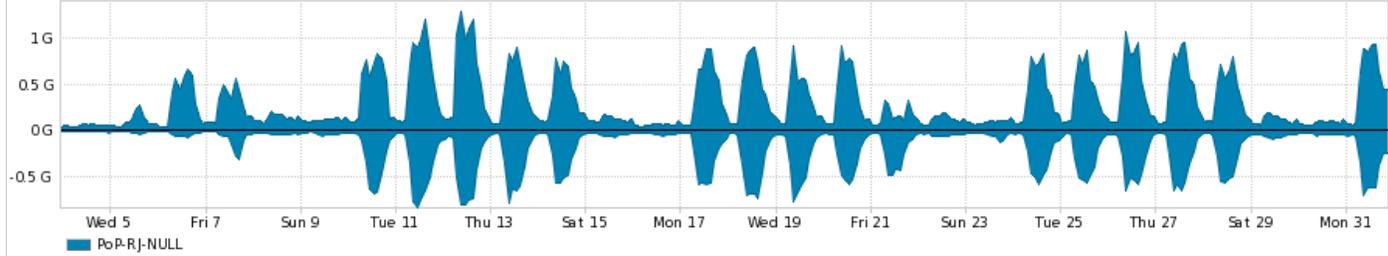
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	325.44 Mbps	807.64 Mbps	1.13 Gbps

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

bps (- in / + out)

Mar 2014



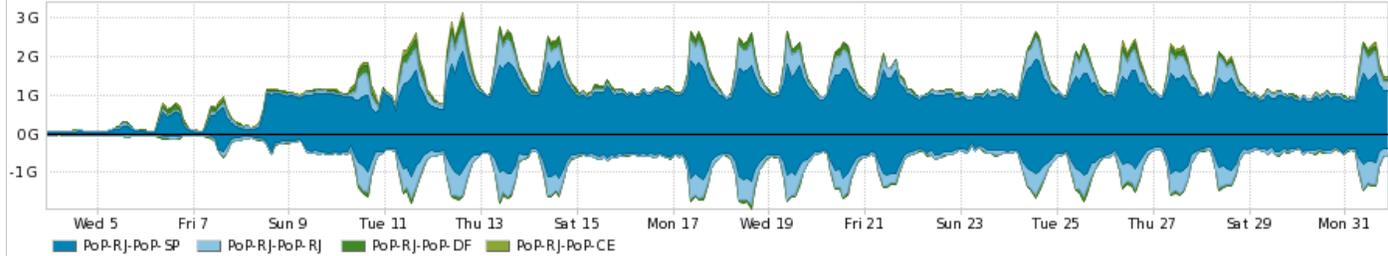
Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GEMNET	23796	86.93 Mbps	769.67 Mbps	856.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	188.18 Mbps	306.78 Mbps	494.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	4.99 Mbps	115.04 Mbps	120.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	5.45 Mbps	84.92 Mbps	90.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	54.21 Mbps	29.51 Mbps	83.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	8.61 Mbps	60.63 Mbps	69.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	49.38 Mbps	11.41 Mbps	60.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	50.28 Mbps	740.90 Kbps	51.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	OVH	16276	10.22 Mbps	36.56 Mbps	46.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	KIT	34878	41.55 Mbps	610.04 Kbps	42.16 Mbps

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

bps (- in / + out)

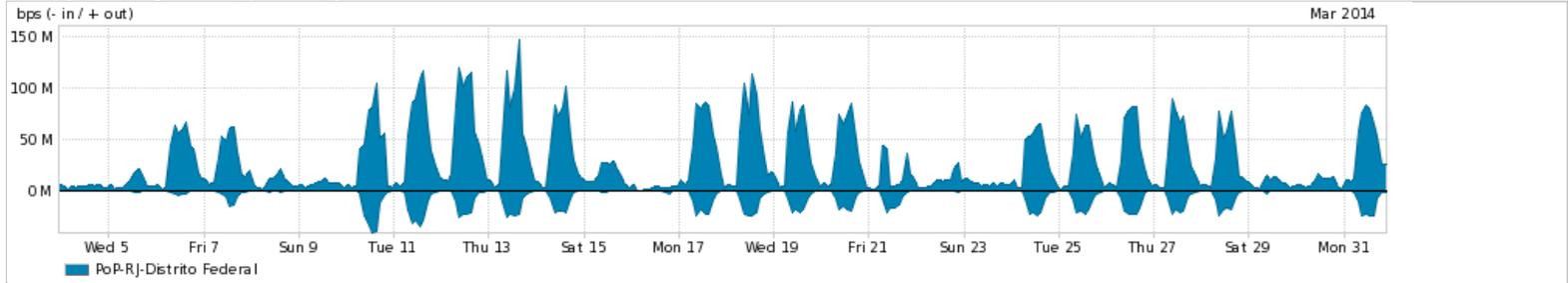
Mar 2014



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	510.94 Mbps	985.52 Mbps	1.50 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	179.41 Mbps	179.41 Mbps	358.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	17.61 Mbps	63.91 Mbps	81.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	3.01 Mbps	69.17 Mbps	72.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	1.12 Mbps	31.82 Mbps	32.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	1.10 Mbps	29.24 Mbps	30.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	1.43 Mbps	24.97 Mbps	26.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	15.73 Mbps	8.32 Mbps	24.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	866.82 Kbps	20.20 Mbps	21.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	756.77 Kbps	19.15 Mbps	19.91 Mbps

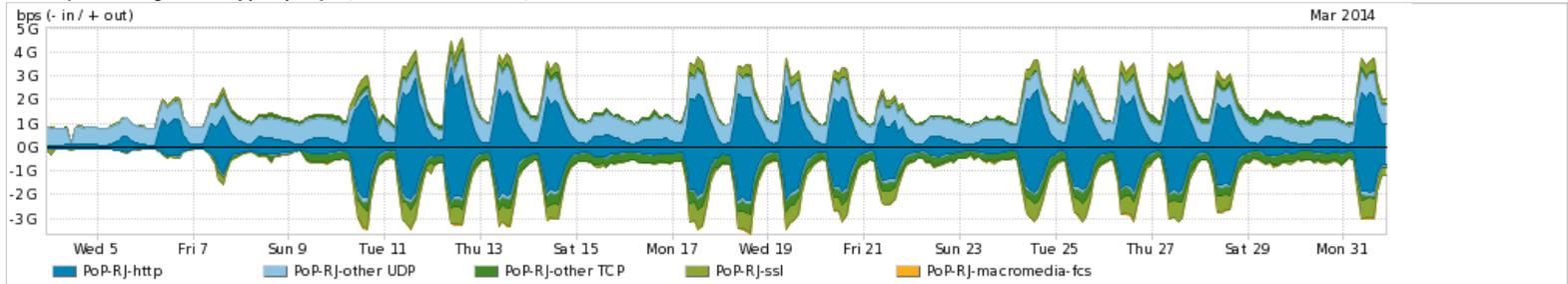
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tokushima	86.95 Mbps	769.80 Mbps	856.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	24.54 Mbps	182.09 Mbps	206.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	13.25 Mbps	172.44 Mbps	185.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	74.31 Mbps	19.94 Mbps	94.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	51.85 Mbps	28.25 Mbps	80.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	51.00 Mbps	908.60 Kbps	51.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Baden-Wurttemberg	41.90 Mbps	812.08 Kbps	42.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	New Jersey	30.66 Mbps	10.18 Mbps	40.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Warrington	35.90 Mbps	1.42 Mbps	37.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rhone-Alpes	31.54 Mbps	2.21 Mbps	33.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	5.98 Mbps	27.60 Mbps	33.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	27.16 Mbps	2.98 Mbps	30.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	12.06 Mbps	17.48 Mbps	29.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	1.36 Mbps	26.91 Mbps	28.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	27.56 Mbps	649.12 Kbps	28.21 Mbps

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

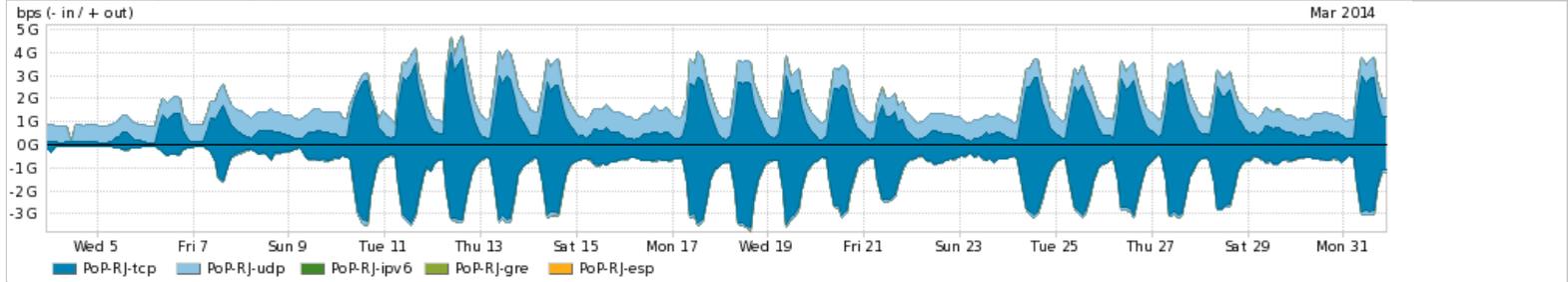


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	639.67 Mbps	762.87 Mbps	1.40 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	46.38 Mbps	773.59 Mbps	819.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	278.09 Mbps	102.50 Mbps	380.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	212.48 Mbps	131.98 Mbps	344.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	570.03 Kbps	40.56 Mbps	41.13 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	11.31 Mbps	3.26 Mbps	14.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	11.58 Mbps	1.83 Mbps	13.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	5.06 Mbps	5.87 Mbps	10.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	674.85 Kbps	6.60 Mbps	7.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	3.78 Mbps	2.57 Mbps	6.35 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.17 Gbps	1.02 Gbps	2.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	49.92 Mbps	815.81 Mbps	865.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	253	86.95 Mbps	89.46 Mbps	176.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.30 Mbps	1.33 Mbps	2.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	968.42 Kbps	439.71 Kbps	1.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	47.64 Kbps	351.51 Kbps	399.16 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	97.50 Kbps	96.18 Kbps	193.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	2.99 Kbps	2.99 Kbps	5.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	0.00 bps	1.12 Kbps	1.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	27.00 bps	10.00 bps	37.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).