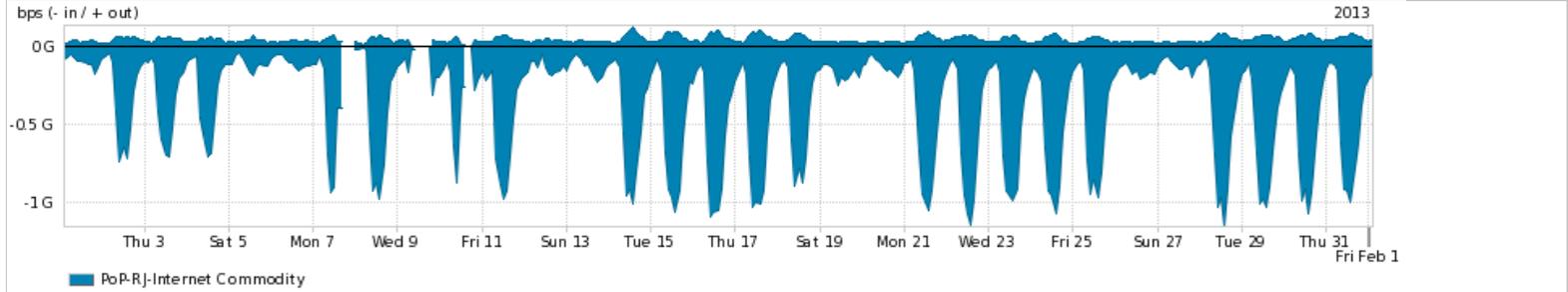


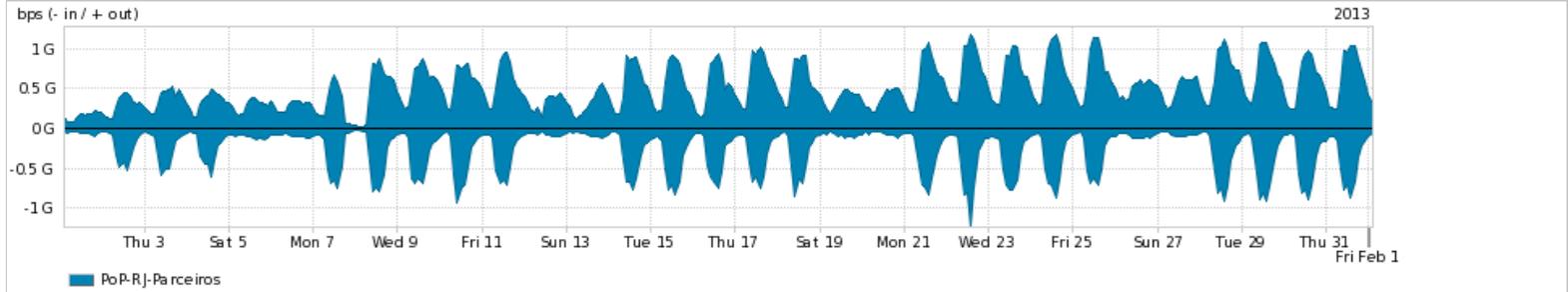
Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-RJ e clientes Completed Report (17:38, Mar 22)

Os gráficos apresentados neste relatório de trafego 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.

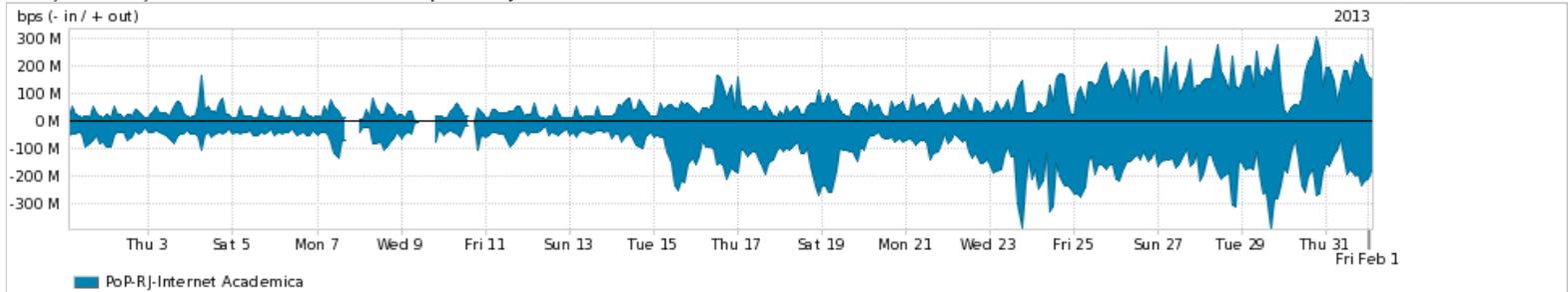
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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


	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	348.50 Mbps	46.46 Mbps	394.96 Mbps

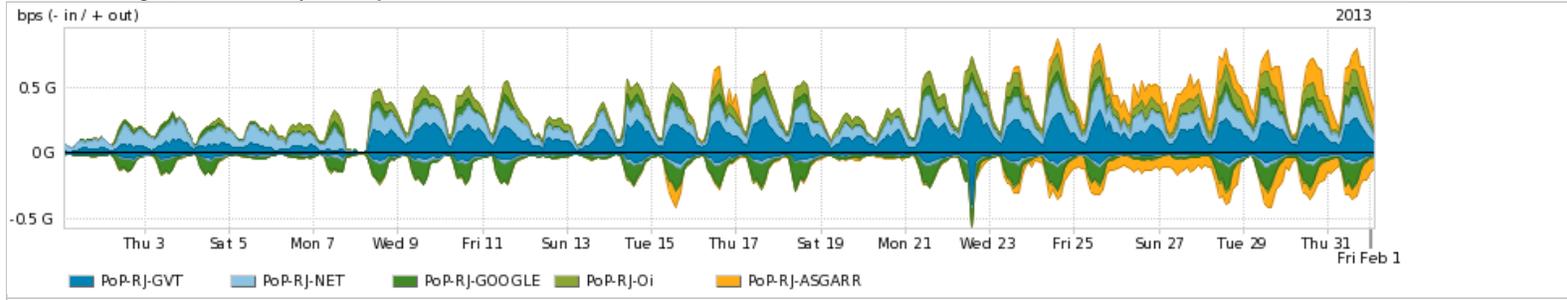
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ


	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	267.99 Mbps	499.84 Mbps	767.83 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ


	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	108.70 Mbps	66.38 Mbps	175.08 Mbps

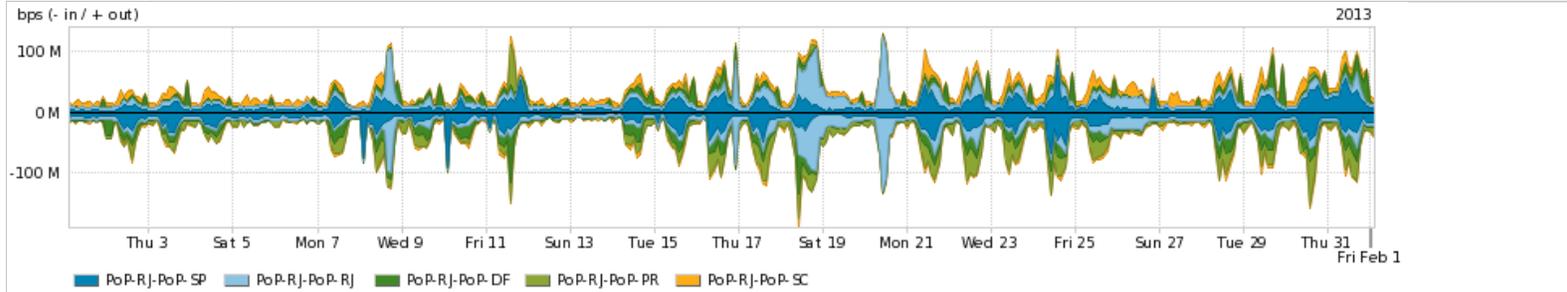
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

<input type="checkbox"/>	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GVT	18881	22.58 Mbps	122.97 Mbps	145.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	10.18 Mbps	102.52 Mbps	112.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	47.82 Mbps	23.04 Mbps	70.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oi	7738	6.33 Mbps	54.64 Mbps	60.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	25.40 Mbps	31.85 Mbps	57.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TELESC	8167	4.79 Mbps	43.41 Mbps	48.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TELESP	27699	6.30 Mbps	41.40 Mbps	47.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	15.67 Mbps	19.79 Mbps	35.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	32.37 Mbps	808.82 Kbps	33.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	27.92 Mbps	843.49 Kbps	28.76 Mbps

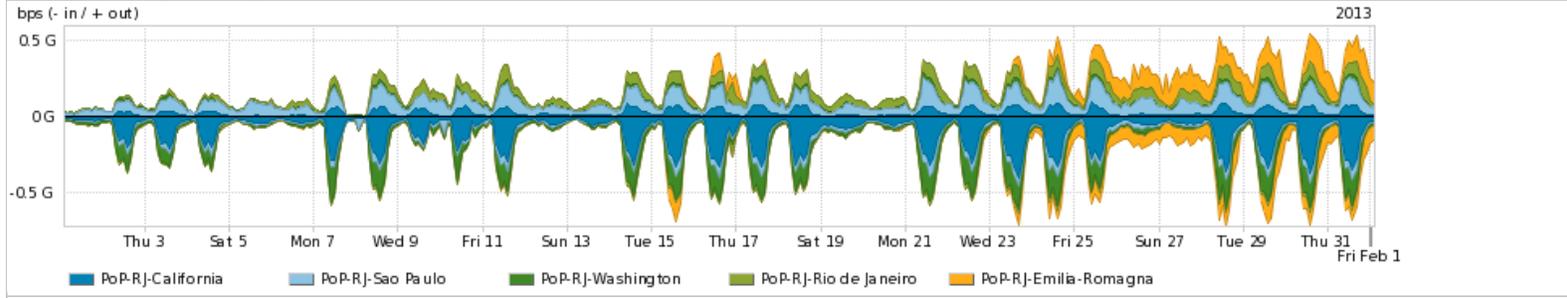
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

<input type="checkbox"/>	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	14.18 Mbps	10.20 Mbps	24.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	10.38 Mbps	10.38 Mbps	20.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	6.69 Mbps	5.41 Mbps	12.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	10.27 Mbps	1.26 Mbps	11.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SC	2.36 Mbps	9.05 Mbps	11.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	1.14 Mbps	7.01 Mbps	8.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	832.63 Kbps	3.18 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	429.18 Kbps	1.30 Mbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	130.89 Kbps	1.48 Mbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	287.65 Kbps	1.24 Mbps	1.53 Mbps

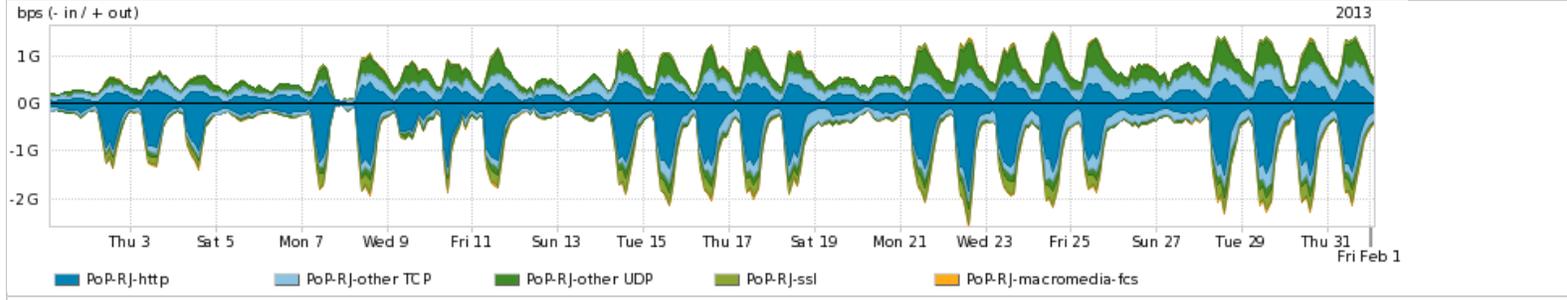
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	95.42 Mbps	26.90 Mbps	122.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	23.71 Mbps	74.23 Mbps	97.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	51.12 Mbps	9.54 Mbps	60.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	13.10 Mbps	45.22 Mbps	58.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	24.09 Mbps	31.97 Mbps	56.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	30.59 Mbps	264.25 Kbps	30.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	29.10 Mbps	1.50 Mbps	30.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	21.06 Mbps	2.30 Mbps	23.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Texas	22.29 Mbps	685.23 Kbps	22.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	15.11 Mbps	5.86 Mbps	20.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	12.27 Mbps	6.87 Mbps	19.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Noord-Holland	14.24 Mbps	153.08 Kbps	14.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	8.89 Mbps	5.14 Mbps	14.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	1.80 Mbps	11.78 Mbps	13.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parana	2.13 Mbps	10.97 Mbps	13.10 Mbps

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

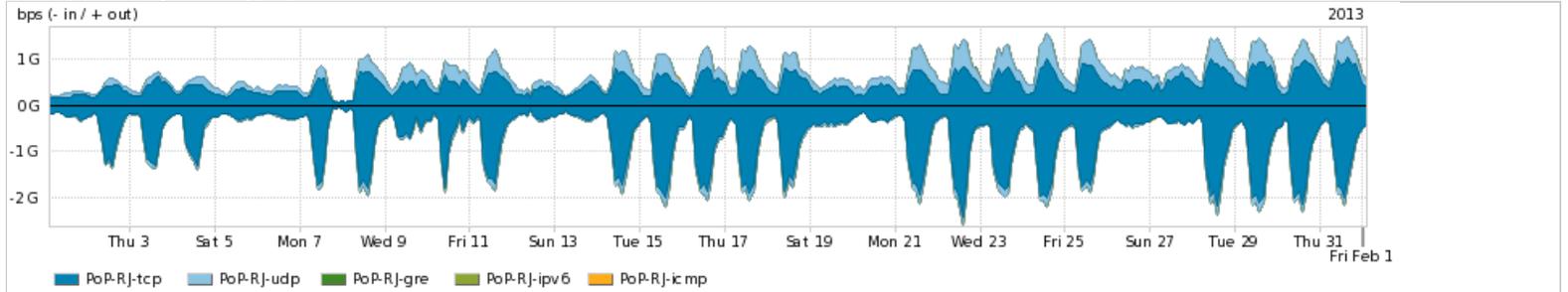


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	447.67 Mbps	211.48 Mbps	659.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	145.98 Mbps	195.13 Mbps	341.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	58.14 Mbps	215.30 Mbps	273.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	79.85 Mbps	21.98 Mbps	101.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	14.04 Mbps	3.94 Mbps	17.98 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	10.04 Mbps	5.13 Mbps	15.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	6.08 Mbps	6.47 Mbps	12.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pop	982.80 Kbps	2.95 Mbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	1.94 Mbps	1.35 Mbps	3.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	2.91 Mbps	60.18 Kbps	2.97 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	711.49 Mbps	450.39 Mbps	1.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	62.11 Mbps	217.84 Mbps	279.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	238.42 Kbps	578.26 Kbps	816.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	286.48 Kbps	388.08 Kbps	674.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	296.51 Kbps	286.30 Kbps	582.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	30.34 Kbps	52.84 Kbps	83.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	3.83 Kbps	3.77 Kbps	7.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	222	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	20.00 bps	2.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	183	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps