

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

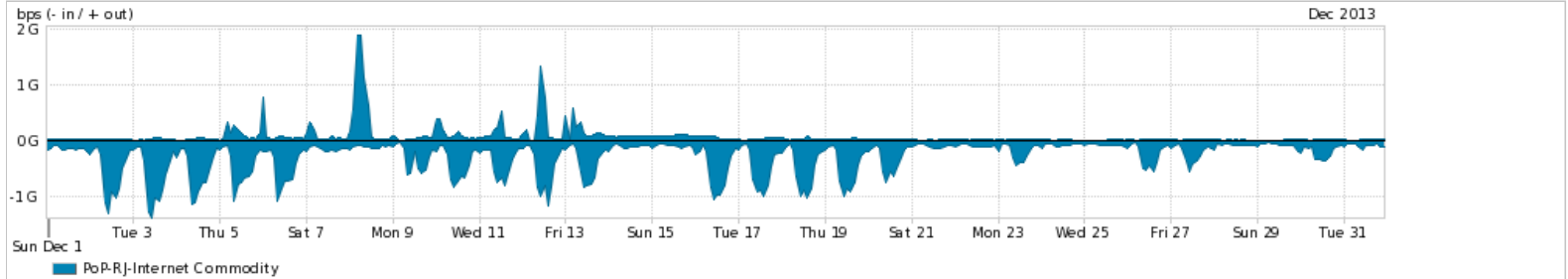
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

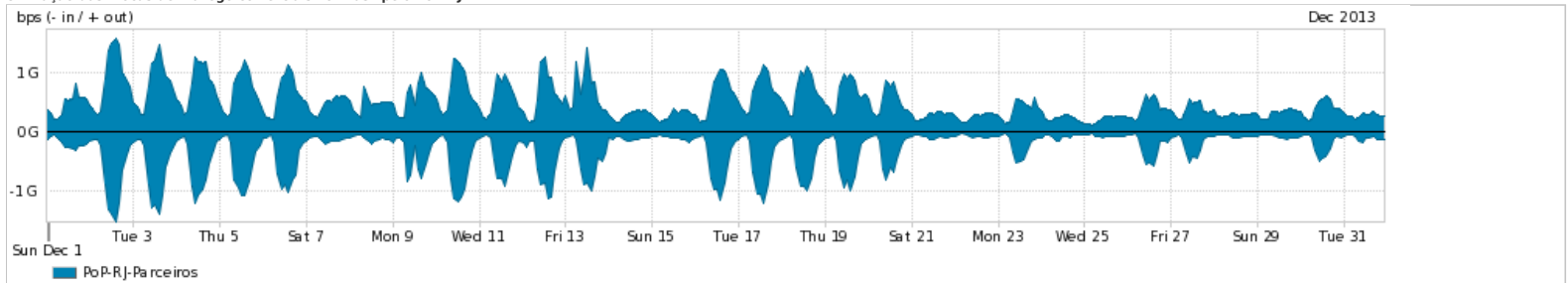
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	298.47 Mbps	70.20 Mbps	368.68 Mbps

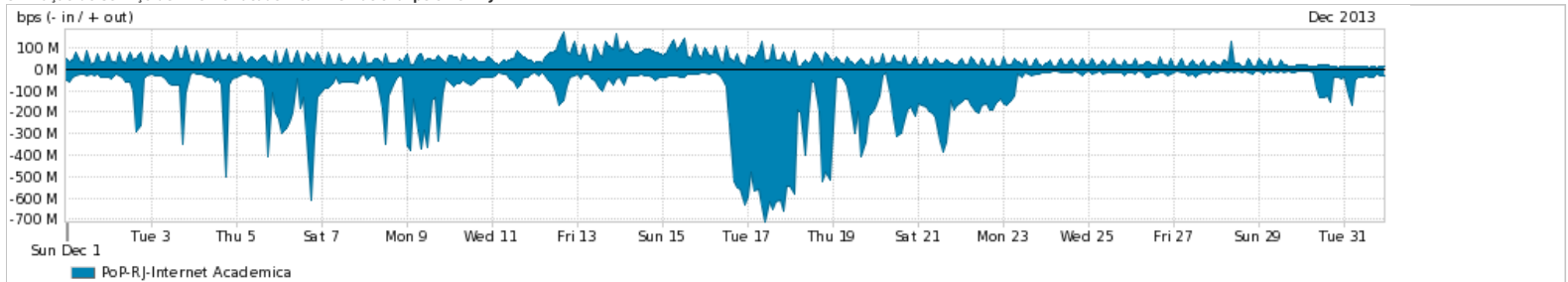
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	313.75 Mbps	495.08 Mbps	808.83 Mbps

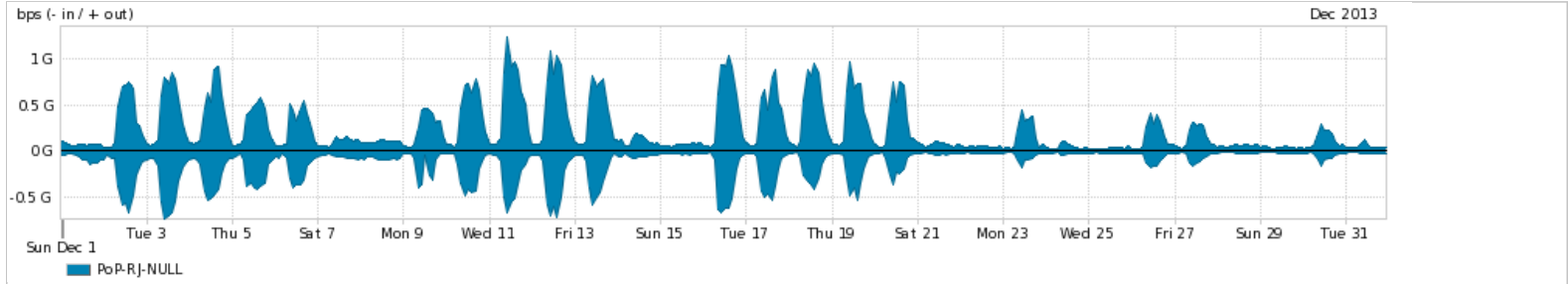
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	113.87 Mbps	43.47 Mbps	157.34 Mbps

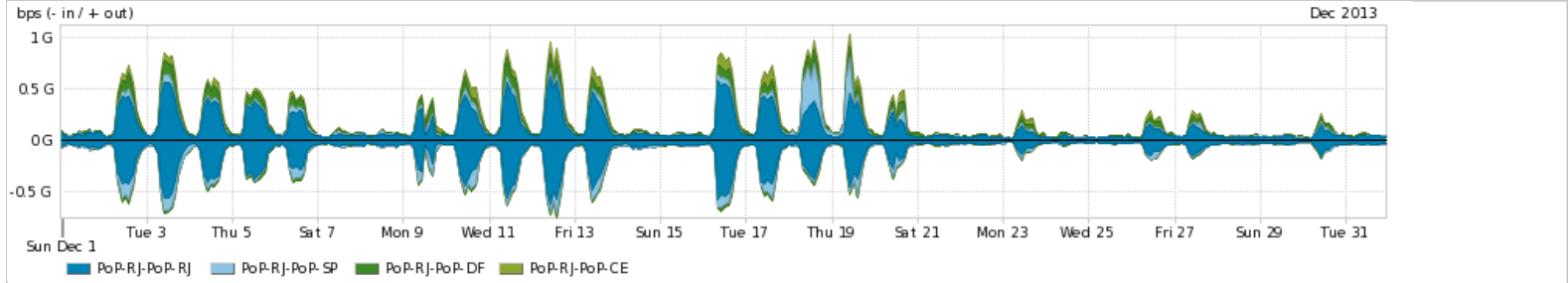
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	139.90 Mbps	239.86 Mbps	379.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	3.16 Mbps	79.02 Mbps	82.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	6.39 Mbps	69.79 Mbps	76.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oi	7738	15.79 Mbps	57.26 Mbps	73.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GVT	18881	522.33 Kbps	56.45 Mbps	56.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	26.60 Mbps	29.06 Mbps	55.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	LEVEL3	3356	50.13 Mbps	70.98 Kbps	50.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Microsoft-MSN-AS	8075	16.62 Mbps	22.17 Mbps	38.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	36.02 Mbps	163.50 Kbps	36.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TELESP	27699	5.47 Mbps	29.24 Mbps	34.71 Mbps

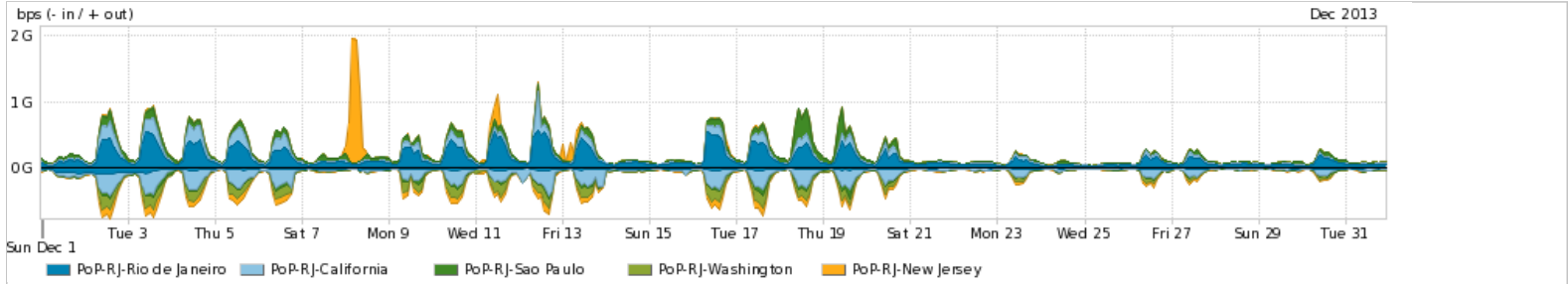
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	117.47 Mbps	117.47 Mbps	234.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	23.46 Mbps	21.09 Mbps	44.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	2.19 Mbps	40.17 Mbps	42.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	6.91 Mbps	32.43 Mbps	39.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	1.11 Mbps	25.58 Mbps	26.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	11.38 Mbps	14.07 Mbps	25.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	876.04 Kbps	21.80 Mbps	22.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	740.65 Kbps	19.49 Mbps	20.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	727.53 Kbps	19.11 Mbps	19.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	610.11 Kbps	14.66 Mbps	15.27 Mbps

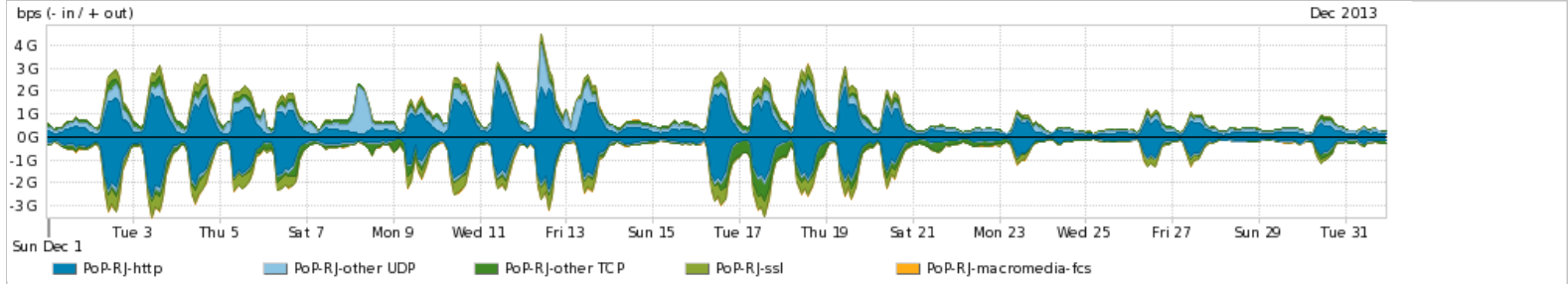
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	17.46 Mbps	133.54 Mbps	151.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	74.57 Mbps	41.93 Mbps	116.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	14.35 Mbps	49.09 Mbps	63.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	38.04 Mbps	7.48 Mbps	45.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	New Jersey	23.13 Mbps	21.50 Mbps	44.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	36.73 Mbps	3.92 Mbps	40.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	29.62 Mbps	420.00 Kbps	30.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	27.33 Mbps	1.10 Mbps	28.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	5.16 Mbps	20.92 Mbps	26.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	1.34 Mbps	23.48 Mbps	24.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Texas	14.20 Mbps	9.50 Mbps	23.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	971.71 Kbps	21.44 Mbps	22.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	20.81 Mbps	545.84 Kbps	21.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	11.66 Mbps	2.88 Mbps	14.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	4.76 Mbps	8.39 Mbps	13.15 Mbps

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

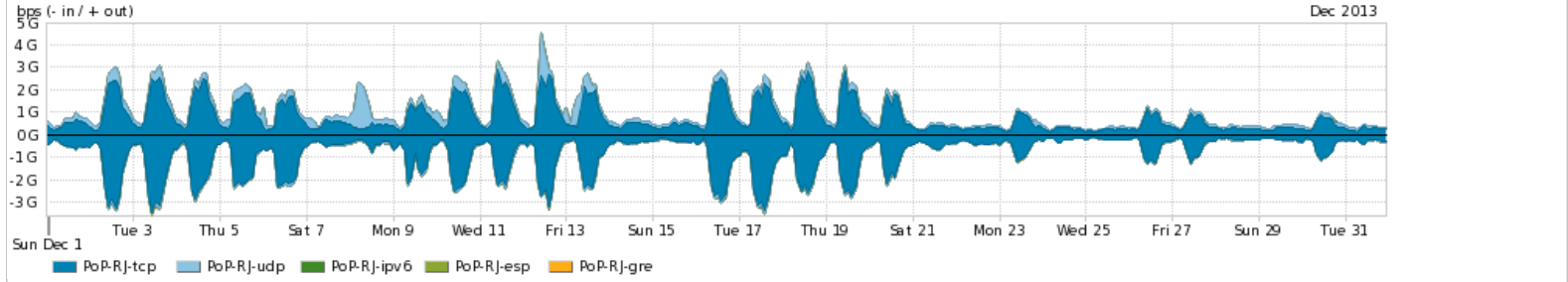


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	531.41 Mbps	531.46 Mbps	1.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	49.19 Mbps	228.57 Mbps	277.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	137.91 Mbps	112.60 Mbps	250.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	139.01 Mbps	85.06 Mbps	224.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	15.06 Mbps	14.01 Mbps	29.07 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs		12.47 Mbps	2.63 Mbps	15.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync		6.99 Mbps	4.57 Mbps	11.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp		4.58 Mbps	6.32 Mbps	10.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp		2.61 Mbps	7.10 Mbps	9.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns		2.75 Mbps	1.98 Mbps	4.73 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp		853.69 Mbps	771.89 Mbps	1.63 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp		52.97 Mbps	232.67 Mbps	285.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp		1.19 Mbps	1.19 Mbps	2.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6		382.84 Kbps	560.96 Kbps	943.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp		451.51 Kbps	484.38 Kbps	935.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre		86.65 Kbps	599.62 Kbps	686.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim		5.86 Kbps	5.86 Kbps	11.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp		0.00 bps	1.05 Kbps	1.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp		22.00 bps	18.00 bps	40.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	222		17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps

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