

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

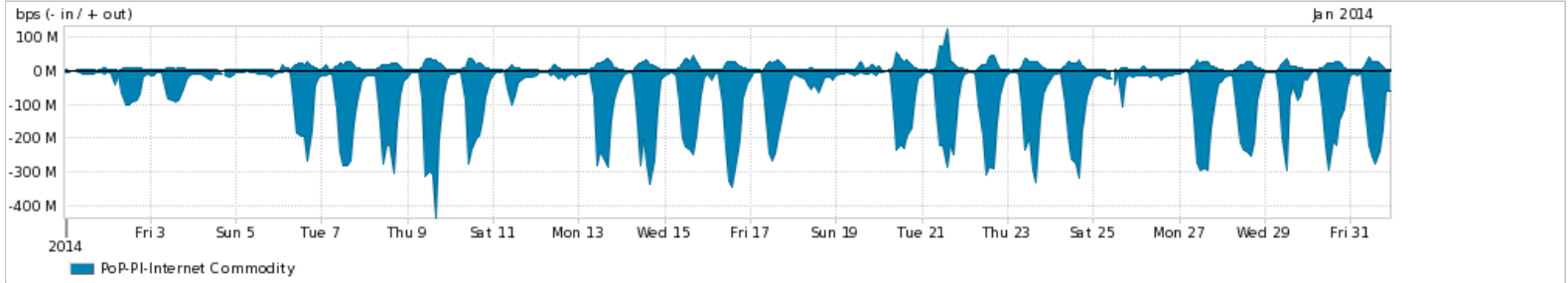
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

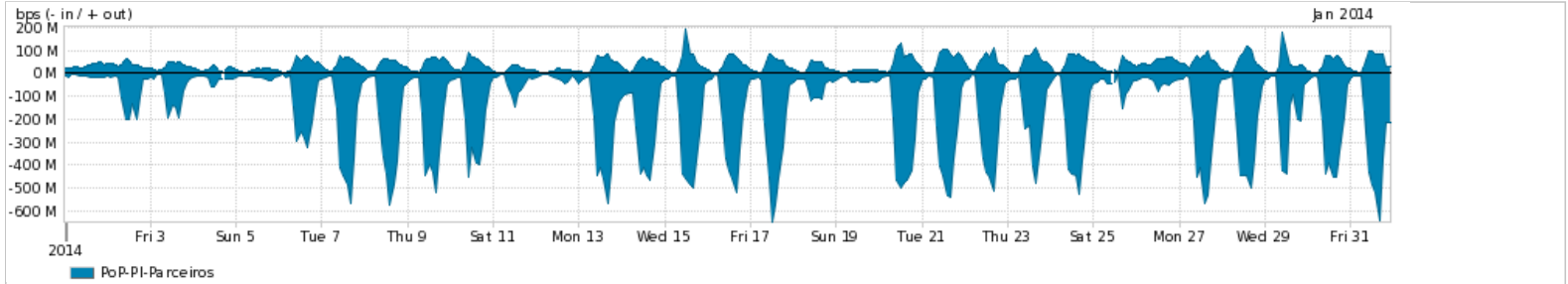
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	84.80 Mbps	11.20 Mbps	96.00 Mbps

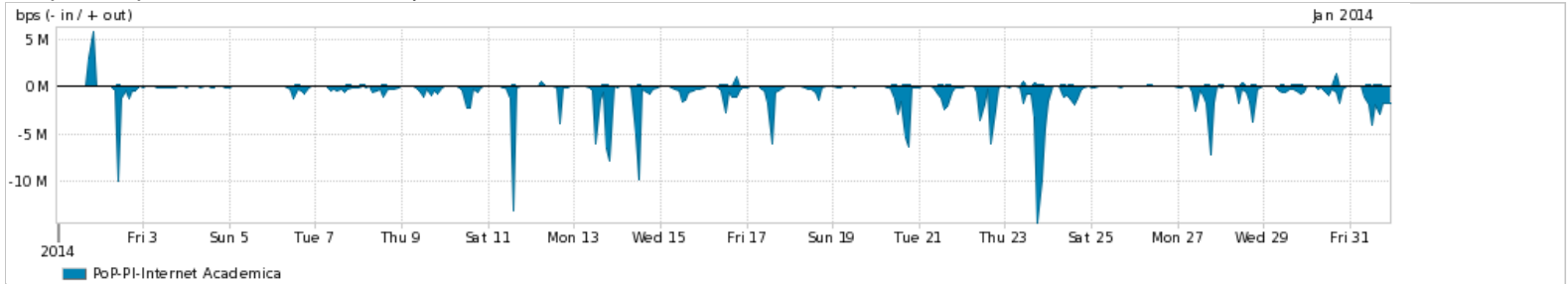
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	155.68 Mbps	38.74 Mbps	194.41 Mbps

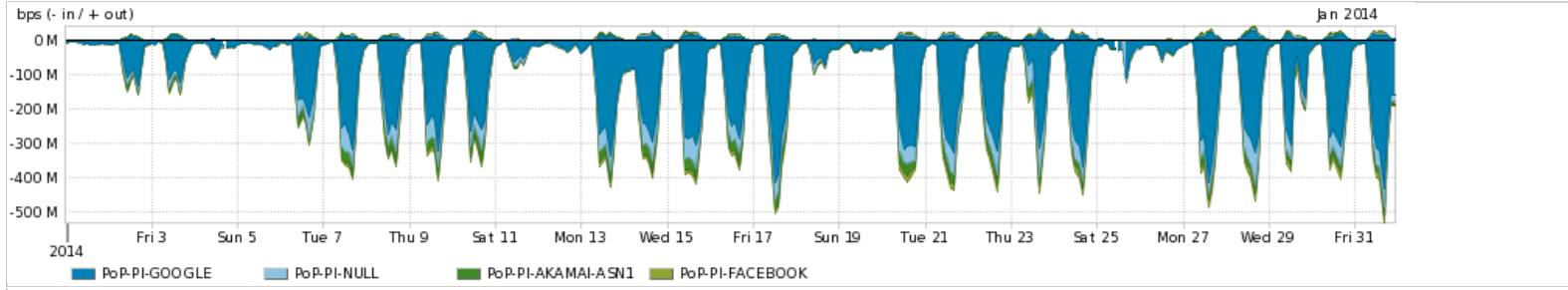
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	681.32 Kbps	76.01 Kbps	757.33 Kbps

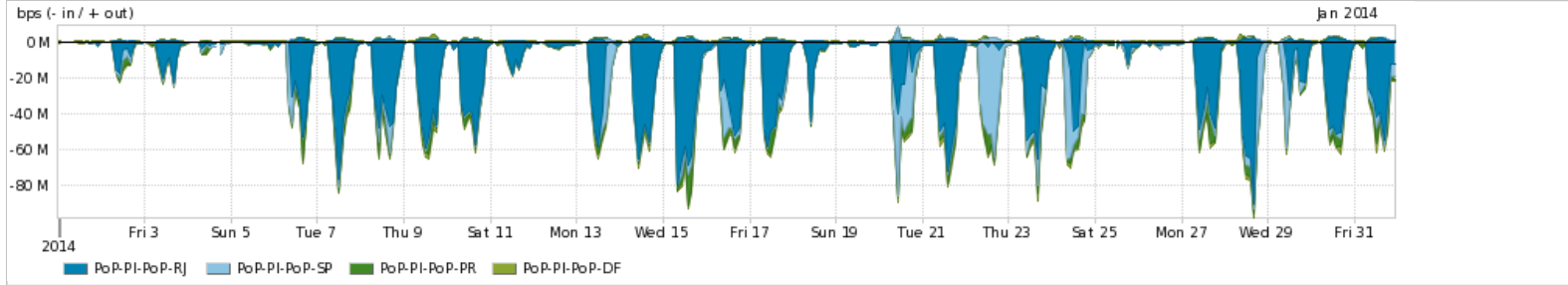
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	96.02 Mbps	5.06 Mbps	101.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	18.27 Mbps	997.03 Kbps	19.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.30 Mbps	9.08 Mbps	10.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	COGENT	174	9.40 Mbps	716.45 Kbps	10.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	9.01 Mbps	819.74 Kbps	9.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	9.55 Mbps	260.56 Kbps	9.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	5.07 Mbps	1.47 Mbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.13 Mbps	4.73 Mbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	WZCOM-US	40824	5.12 Mbps	140.77 Kbps	5.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Limelight	22822	4.88 Mbps	40.89 Kbps	4.93 Mbps

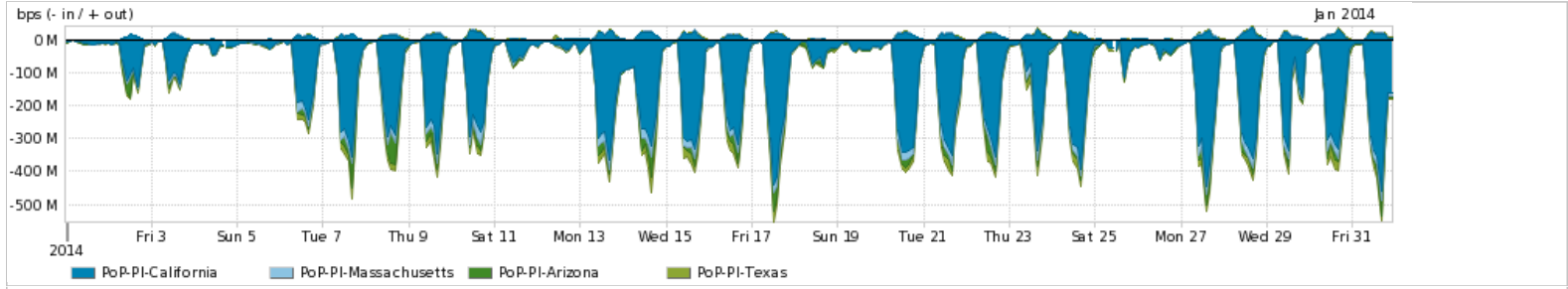
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	14.33 Mbps	448.10 Kbps	14.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	3.83 Mbps	159.06 Kbps	3.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.45 Mbps	40.49 Kbps	1.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	798.19 Kbps	253.57 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	133.69 Kbps	71.42 Kbps	205.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	180.82 Kbps	11.56 Kbps	192.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MA	140.71 Kbps	34.32 Kbps	175.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	110.85 Kbps	39.94 Kbps	150.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	72.77 Kbps	36.45 Kbps	109.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	67.70 Kbps	40.44 Kbps	108.14 Kbps

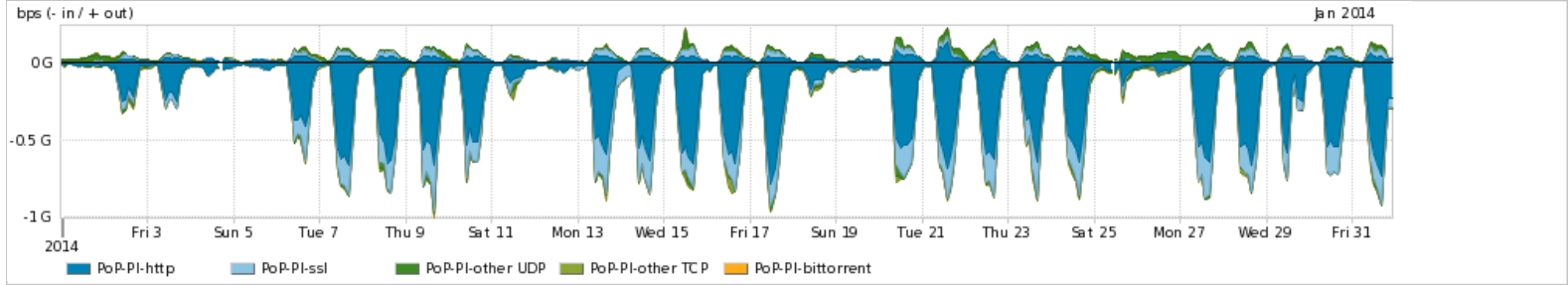
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	103.96 Mbps	6.95 Mbps	110.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	District of Columbia	8.74 Mbps	706.00 Kbps	9.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	8.39 Mbps	776.19 Kbps	9.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	8.69 Mbps	151.31 Kbps	8.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	7.39 Mbps	860.87 Kbps	8.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.99 Mbps	1.92 Mbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Jersey	3.85 Mbps	699.45 Kbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piauí	276.68 Kbps	3.40 Mbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.58 Mbps	2.08 Mbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	2.85 Mbps	106.37 Kbps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Illinois	2.56 Mbps	78.97 Kbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	2.07 Mbps	117.62 Kbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	1.69 Mbps	105.96 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	967.76 Kbps	702.48 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	864.70 Kbps	775.51 Kbps	1.64 Mbps

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

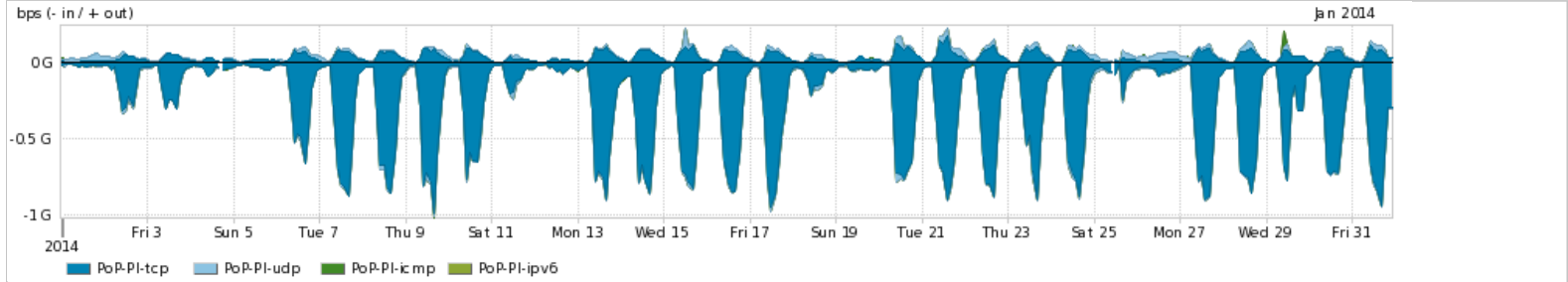


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	188.41 Mbps	21.45 Mbps	209.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	58.93 Mbps	13.03 Mbps	71.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	6.52 Mbps	13.20 Mbps	19.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.17 Mbps	1.79 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	2.07 Mbps	66.16 Kbps	2.14 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	211.93 Kbps	406.04 Kbps	617.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	213.57 Kbps	209.75 Kbps	423.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	30.53 Kbps	350.55 Kbps	381.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	203.38 Kbps	90.84 Kbps	294.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	85.34 Kbps	91.28 Kbps	176.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	255.41 Mbps	37.14 Mbps	292.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	6.97 Mbps	13.72 Mbps	20.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	140.08 Kbps	487.12 Kbps	627.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	47.18 Kbps	2.74 Kbps	49.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	727.00 bps	81.00 bps	808.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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