

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

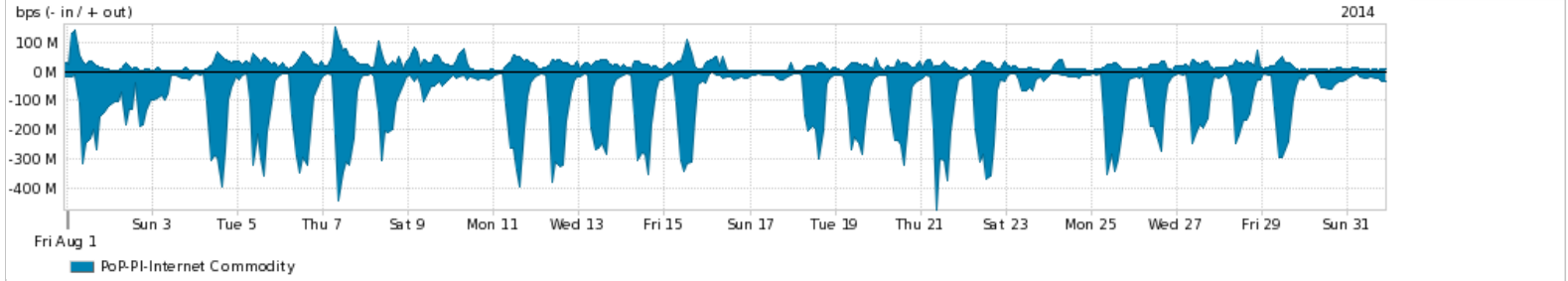
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

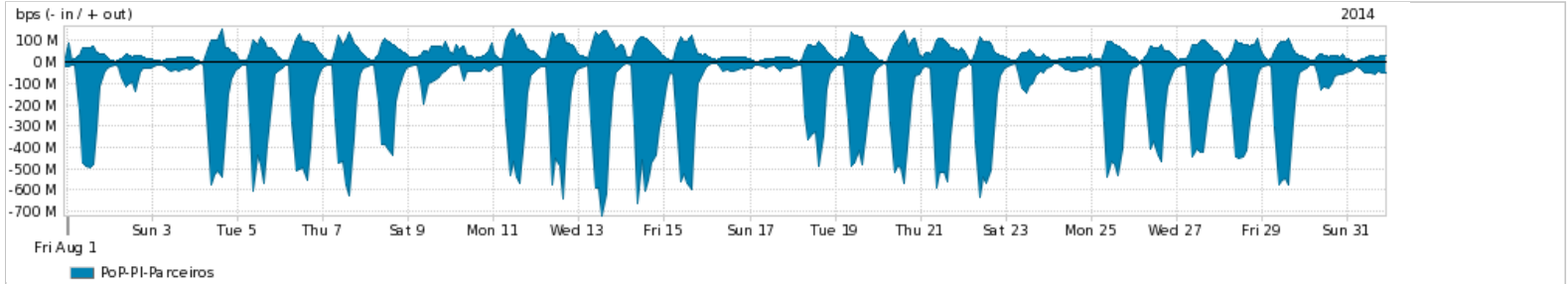
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	103.89 Mbps	23.62 Mbps	127.51 Mbps

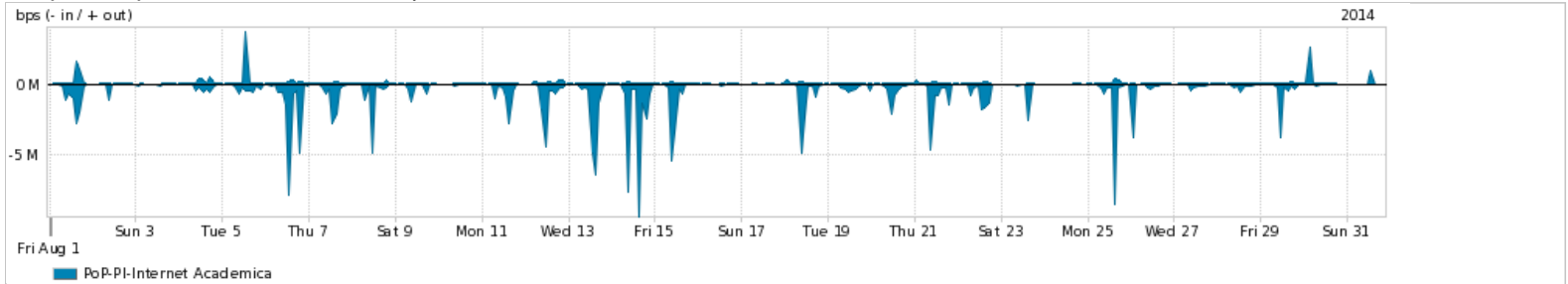
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	181.26 Mbps	50.15 Mbps	231.41 Mbps

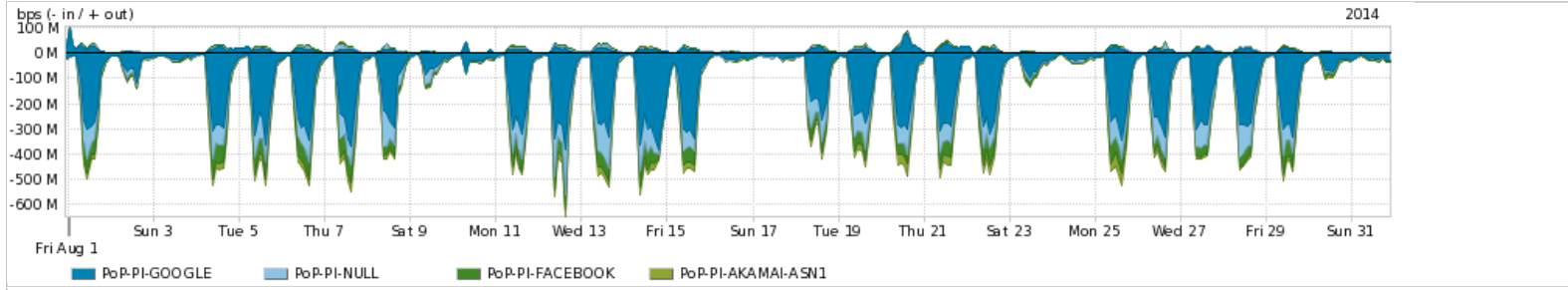
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	465.79 Kbps	68.39 Kbps	534.17 Kbps

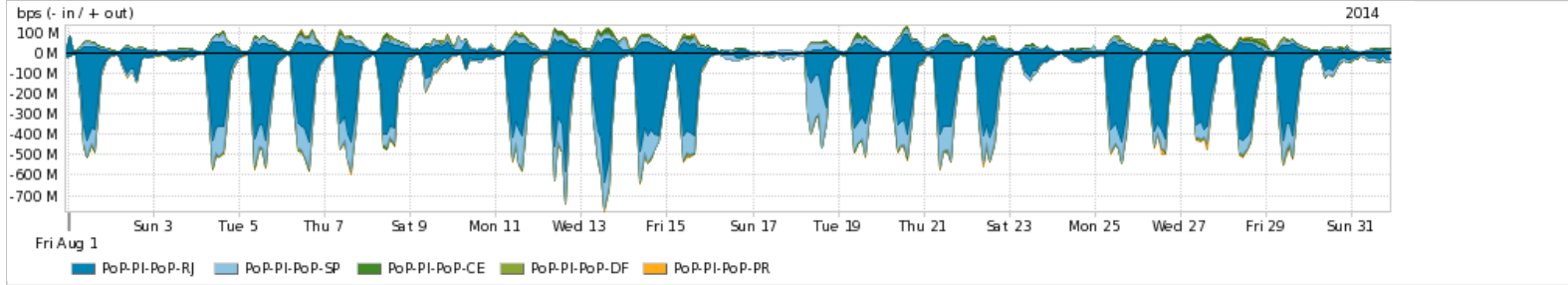
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	103.28 Mbps	8.15 Mbps	111.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	30.07 Mbps	1.93 Mbps	31.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	19.40 Mbps	1.69 Mbps	21.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	19.67 Mbps	1.24 Mbps	20.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	2.13 Mbps	8.84 Mbps	10.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	9.28 Mbps	656.34 Kbps	9.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	QWEST-US	209	8.85 Mbps	194.03 Kbps	9.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.34 Mbps	6.57 Mbps	7.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	INTERACTIVE3D	49544	6.22 Mbps	87.15 Kbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEP-SA	28604	5.79 Mbps	303.00 Kbps	6.09 Mbps

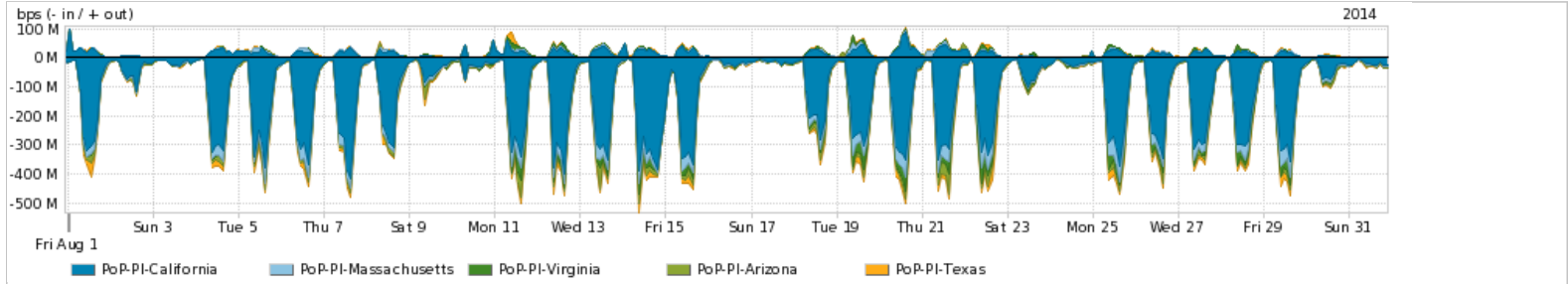
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	135.17 Mbps	20.97 Mbps	156.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	40.73 Mbps	10.37 Mbps	51.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	1.54 Mbps	4.16 Mbps	5.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.58 Mbps	3.59 Mbps	5.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.78 Mbps	224.27 Kbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	242.63 Kbps	1.34 Mbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	143.01 Kbps	670.96 Kbps	813.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	274.42 Kbps	293.28 Kbps	567.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	182.91 Kbps	362.90 Kbps	545.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	144.49 Kbps	277.14 Kbps	421.63 Kbps

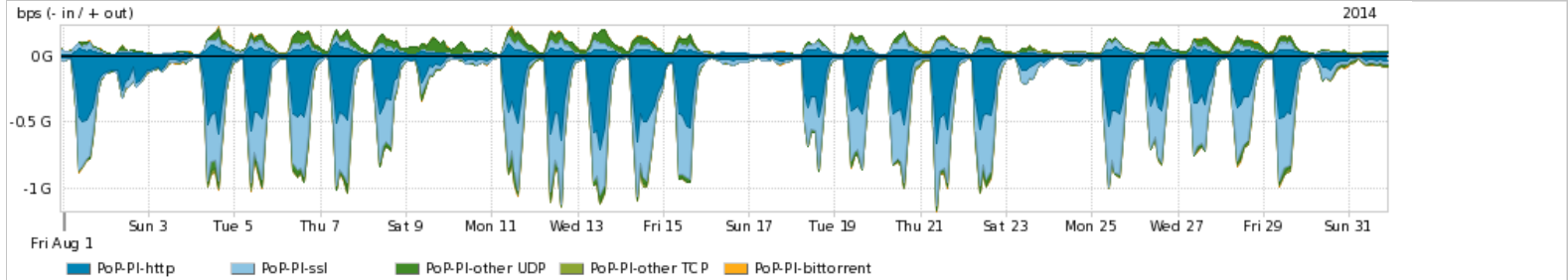
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	110.86 Mbps	11.31 Mbps	122.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	12.31 Mbps	1.58 Mbps	13.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	6.52 Mbps	1.67 Mbps	8.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	7.57 Mbps	359.42 Kbps	7.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	6.42 Mbps	1.17 Mbps	7.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	2.56 Mbps	3.64 Mbps	6.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.77 Mbps	1.92 Mbps	5.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	5.06 Mbps	395.72 Kbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	525.29 Kbps	4.46 Mbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	District of Columbia	2.41 Mbps	78.94 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	862.05 Kbps	1.61 Mbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Jersey	1.89 Mbps	546.31 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.37 Mbps	60.57 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	855.86 Kbps	1.49 Mbps	2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	2.19 Mbps	146.87 Kbps	2.34 Mbps

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

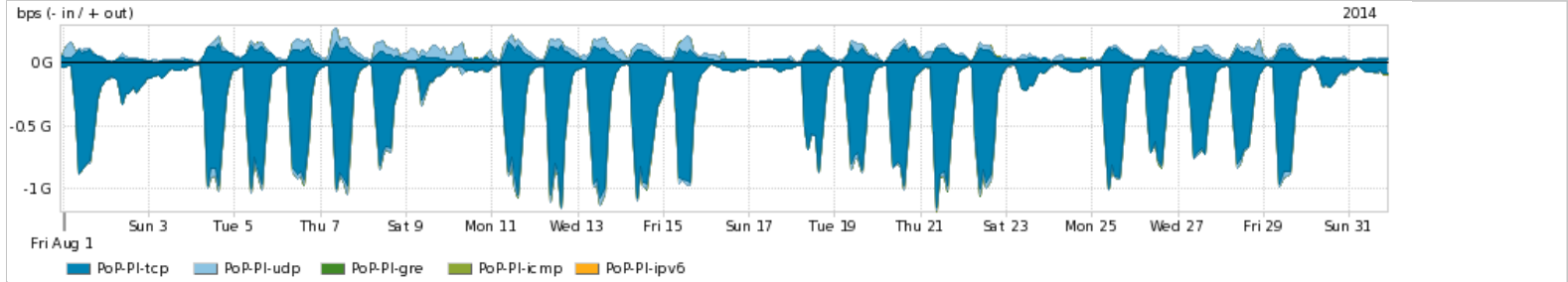


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	166.76 Mbps	22.18 Mbps	188.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	131.70 Mbps	18.25 Mbps	149.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	10.64 Mbps	22.70 Mbps	33.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	4.26 Mbps	4.52 Mbps	8.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	484.45 Kbps	6.11 Mbps	6.60 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	2.27 Mbps	171.63 Kbps	2.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	1.45 Mbps	624.96 Kbps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	182.75 Kbps	420.00 Kbps	602.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	56.69 Kbps	527.05 Kbps	583.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	44.16 Kbps	368.63 Kbps	412.79 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	306.75 Mbps	47.06 Mbps	353.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	11.43 Mbps	29.35 Mbps	40.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	347.41 Kbps	39.83 Kbps	387.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	143.63 Kbps	158.16 Kbps	301.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	43.00 bps	43.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	8.00 bps	16.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-frag	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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