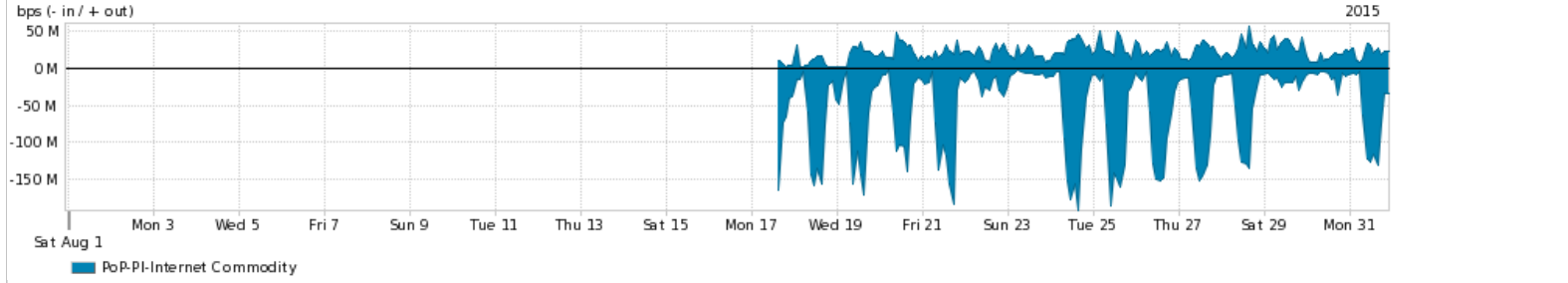


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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 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)

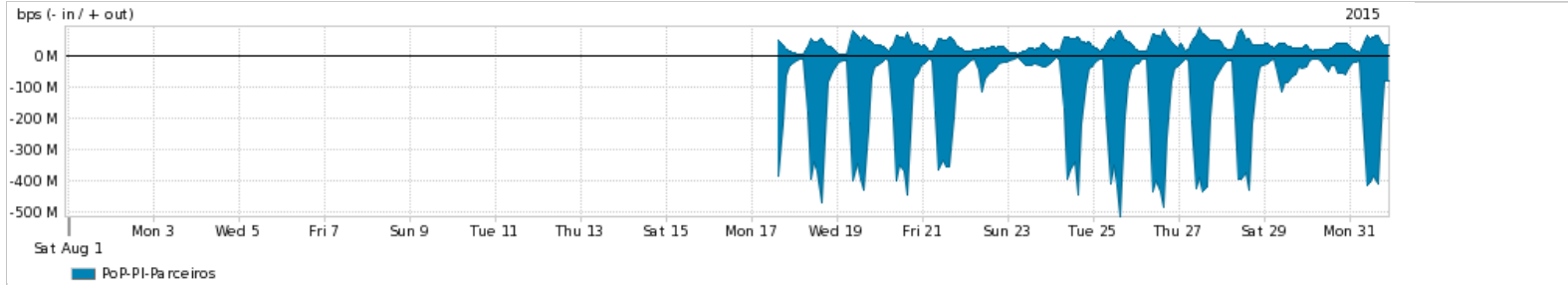
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	24.81 Mbps	10.41 Mbps	35.22 Mbps

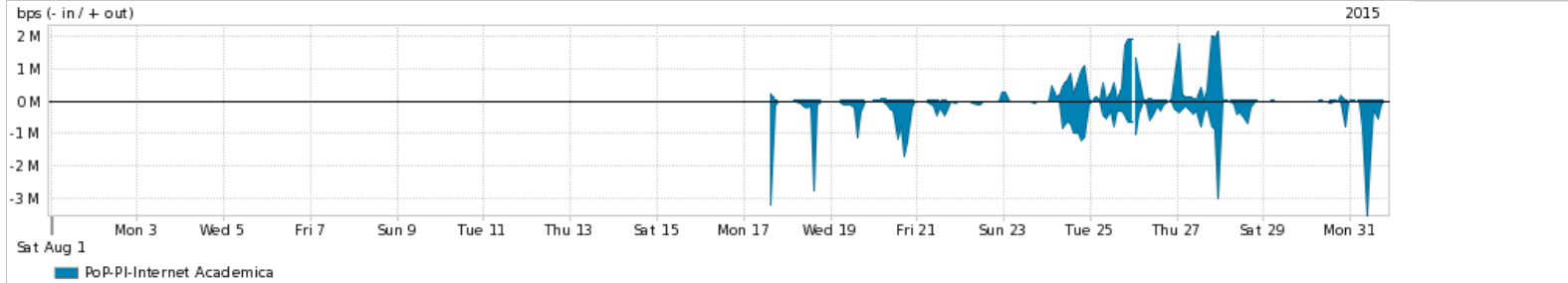
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	67.11 Mbps	15.97 Mbps	83.08 Mbps

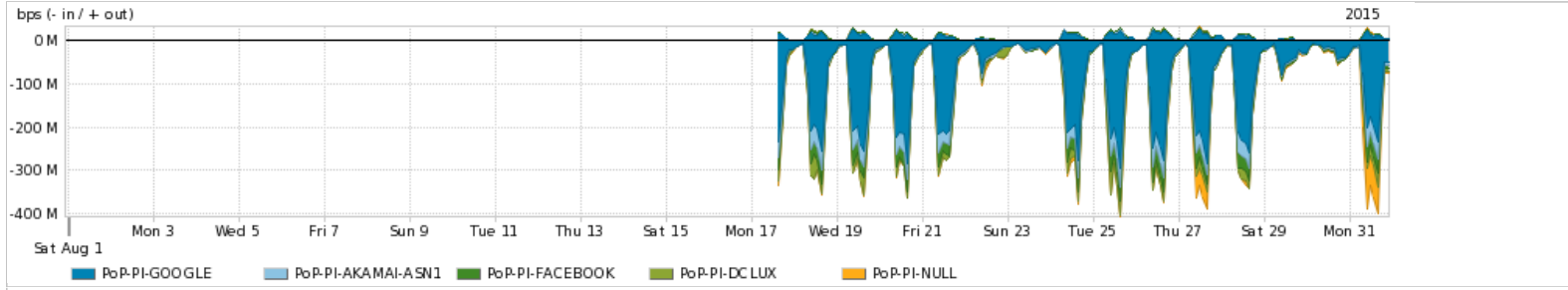
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	133.35 Kbps	71.09 Kbps	204.45 Kbps

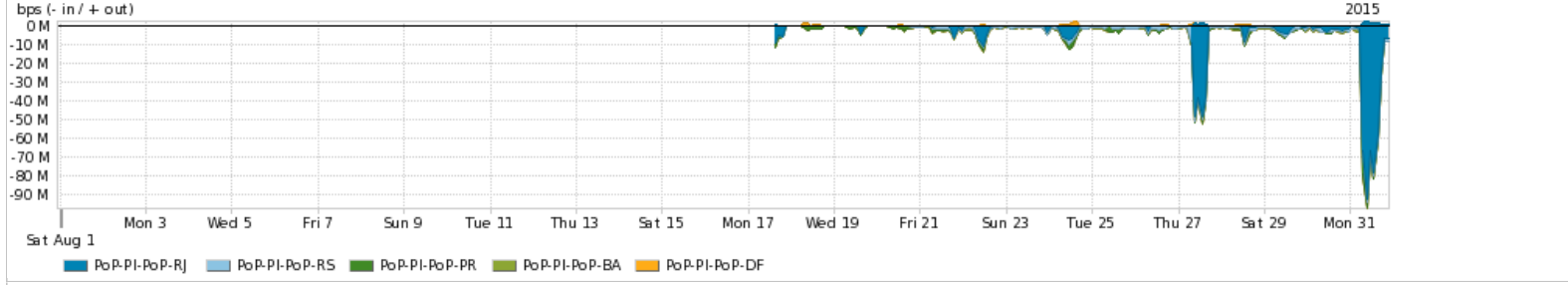
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	38.06 Mbps	2.96 Mbps	41.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	5.94 Mbps	182.08 Kbps	6.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	4.89 Mbps	514.41 Kbps	5.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	3.55 Mbps	139.77 Kbps	3.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	2.14 Mbps	50.20 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	1.84 Mbps	301.53 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GVT	18881	289.28 Kbps	1.79 Mbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	325.28 Kbps	1.74 Mbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	342.64 Kbps	1.60 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MSDTL	28598	1.75 Mbps	29.97 Kbps	1.78 Mbps

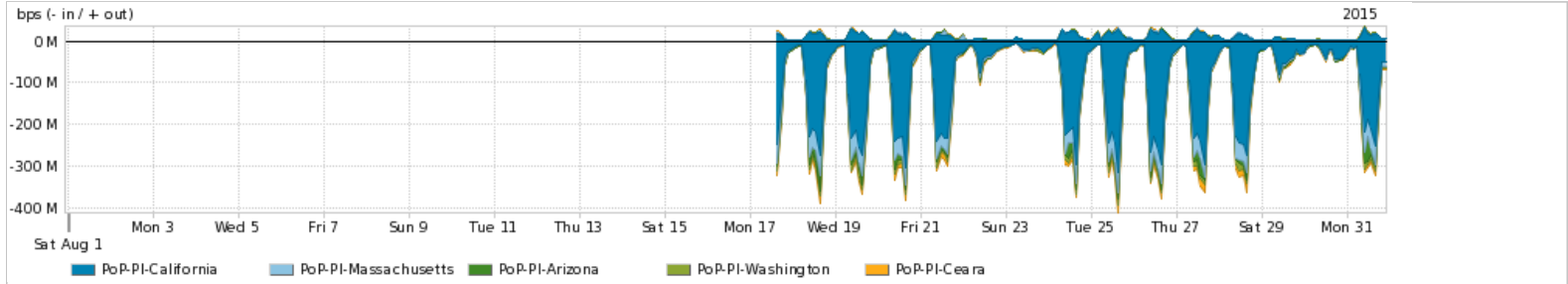
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	1.99 Mbps	47.70 Kbps	2.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	451.32 Kbps	160.00 bps	451.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	257.41 Kbps	10.00 bps	257.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	116.40 Kbps	6.00 bps	116.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	45.43 Kbps	45.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	14.25 Kbps	92.00 bps	14.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	7.85 Kbps	0.00 bps	7.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	167.00 bps	167.00 bps	334.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	208.00 bps	3.00 bps	211.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	20.00 bps	20.00 bps

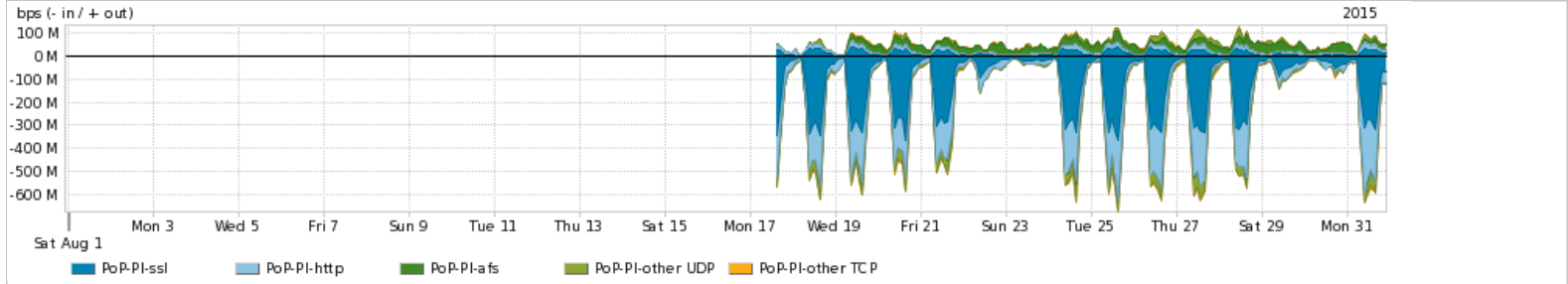
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	40.76 Mbps	3.81 Mbps	44.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	6.90 Mbps	313.18 Kbps	7.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	2.42 Mbps	62.92 Kbps	2.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	1.80 Mbps	374.85 Kbps	2.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	1.99 Mbps	79.12 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	1.75 Mbps	270.52 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	735.50 Kbps	1.20 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	1.22 Mbps	205.13 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	992.16 Kbps	320.56 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	943.04 Kbps	220.95 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	195.36 Kbps	767.16 Kbps	962.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	109.36 Kbps	644.90 Kbps	754.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	405.80 Kbps	105.07 Kbps	510.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Bahia	158.67 Kbps	236.72 Kbps	395.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	District of Columbia	381.72 Kbps	6.56 Kbps	388.28 Kbps

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

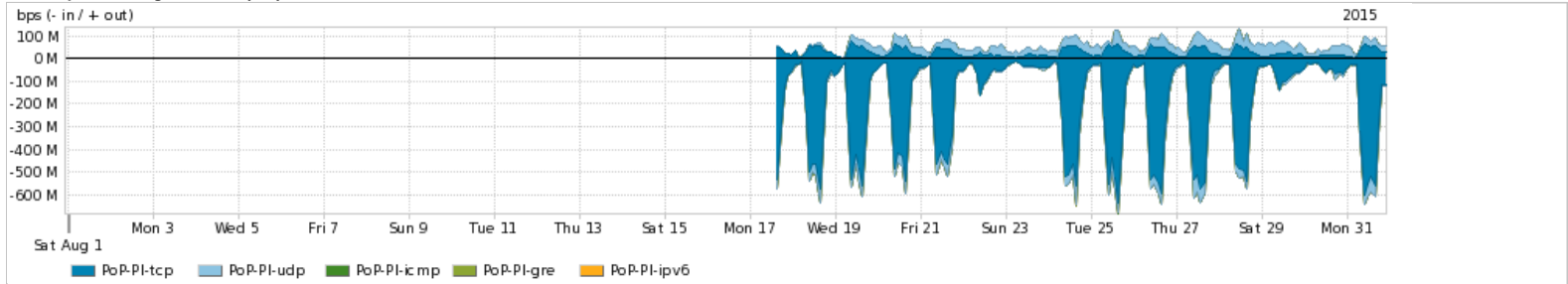


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	50.85 Mbps	5.37 Mbps	56.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	33.30 Mbps	5.45 Mbps	38.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	477.90 Kbps	11.49 Mbps	11.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	7.68 Mbps	2.73 Mbps	10.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	1.46 Mbps	870.50 Kbps	2.33 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	483.10 Kbps	8.69 Kbps	491.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	229.47 Kbps	191.60 Kbps	421.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	244.74 Kbps	45.04 Kbps	289.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	30.31 Kbps	234.19 Kbps	264.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	55.82 Kbps	66.18 Kbps	122.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	86.62 Mbps	12.27 Mbps	98.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	8.26 Mbps	14.27 Mbps	22.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	10.64 Kbps	8.06 Kbps	18.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	7.93 Kbps	1.50 Kbps	9.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	24.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-frag	1.00 bps	3.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	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.