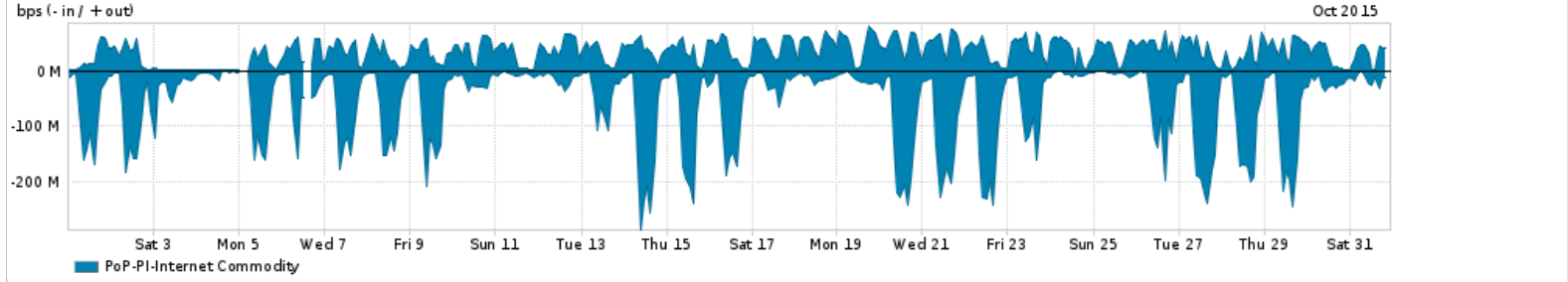


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

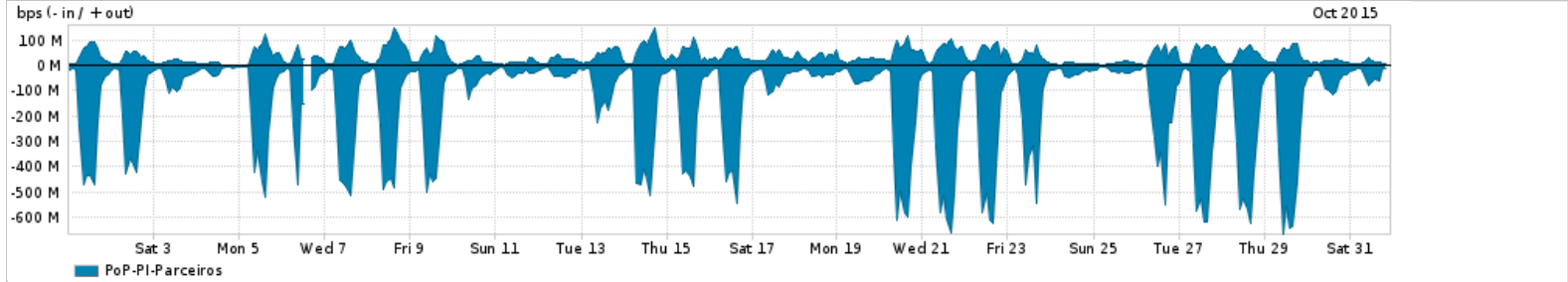
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	56.65 Mbps	34.15 Mbps	90.81 Mbps

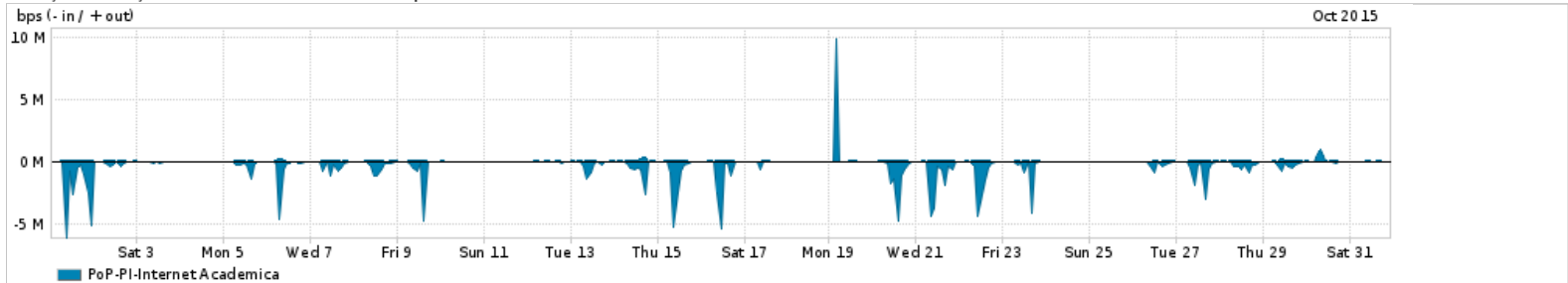
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	150.74 Mbps	34.97 Mbps	185.71 Mbps

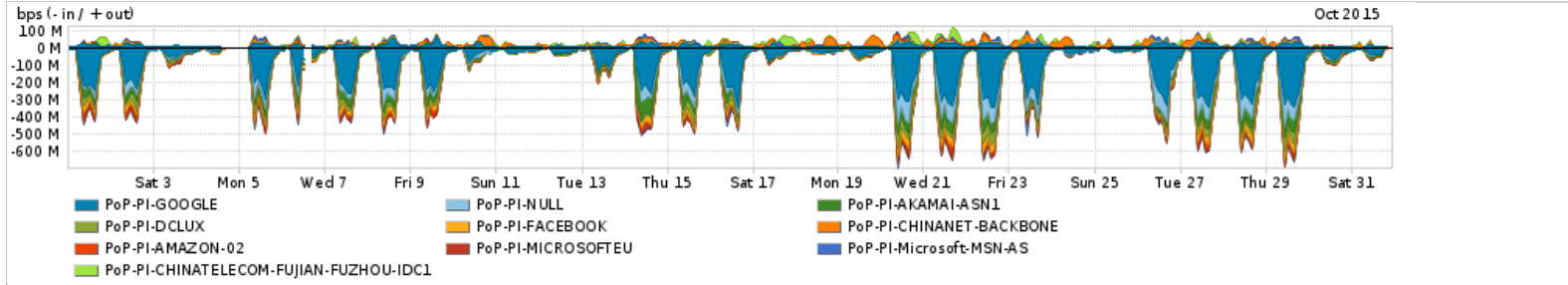
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	355.90 Kbps	55.55 Kbps	411.46 Kbps

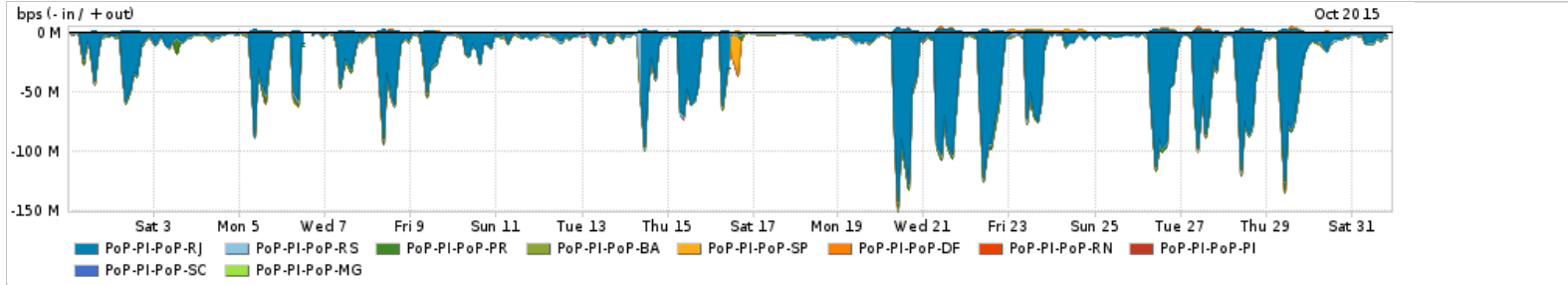
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	82.81 Mbps	7.40 Mbps	90.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	18.99 Mbps	464.33 Kbps	19.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	14.45 Mbps	600.52 Kbps	15.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	10.89 Mbps	616.92 Kbps	11.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	9.46 Mbps	1.33 Mbps	10.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINANET-BACKBONE	4134	12.94 Kbps	8.75 Mbps	8.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	5.34 Mbps	752.74 Kbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	5.64 Mbps	107.47 Kbps	5.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Microsoft-MSN-AS	8075	1.95 Mbps	2.93 Mbps	4.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINATELECOM-FUJIAN-FUZHOU-IDC1	133774	10.00 bps	4.84 Mbps	4.84 Mbps

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

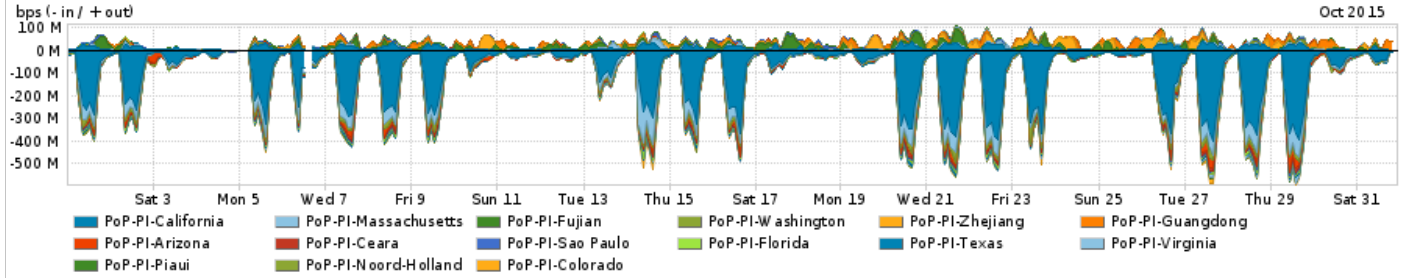


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	18.65 Mbps	448.98 Kbps	19.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.22 Mbps	3.00 bps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	651.36 Kbps	1.00 bps	651.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	436.47 Kbps	0.00 bps	436.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	220.03 Kbps	118.92 Kbps	338.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	92.41 Kbps	92.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	38.94 Kbps	8.00 bps	38.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	7.74 Kbps	7.74 Kbps	15.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	966.00 bps	123.00 bps	1.09 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	33.00 bps	1.00 bps	34.00 bps

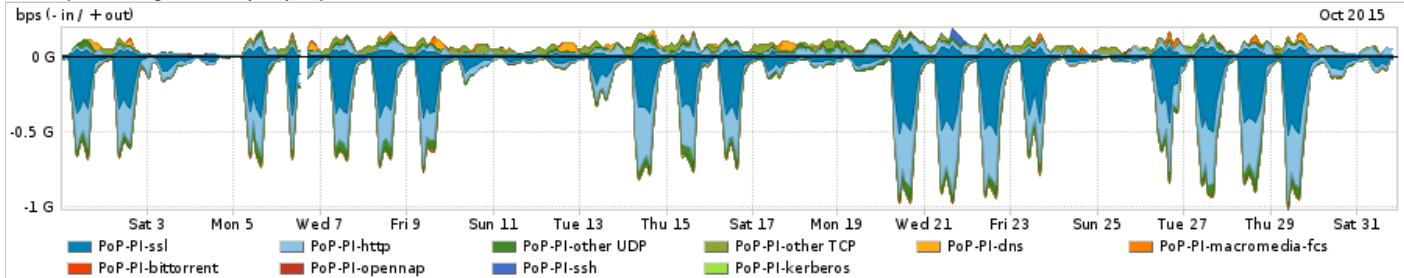
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	90.92 Mbps	8.68 Mbps	99.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	16.95 Mbps	1.32 Mbps	18.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Fujian	282.00 bps	7.27 Mbps	7.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	5.92 Mbps	1.32 Mbps	7.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	5.42 Kbps	6.28 Mbps	6.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	12.40 Kbps	5.65 Mbps	5.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	5.40 Mbps	153.62 Kbps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	3.35 Mbps	184.86 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.32 Mbps	1.77 Mbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	2.74 Mbps	128.55 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.44 Mbps	238.17 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	1.69 Mbps	778.05 Kbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	211.81 Kbps	1.55 Mbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.33 Mbps	1.02 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	1.25 Mbps	398.00 bps	1.25 Mbps

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

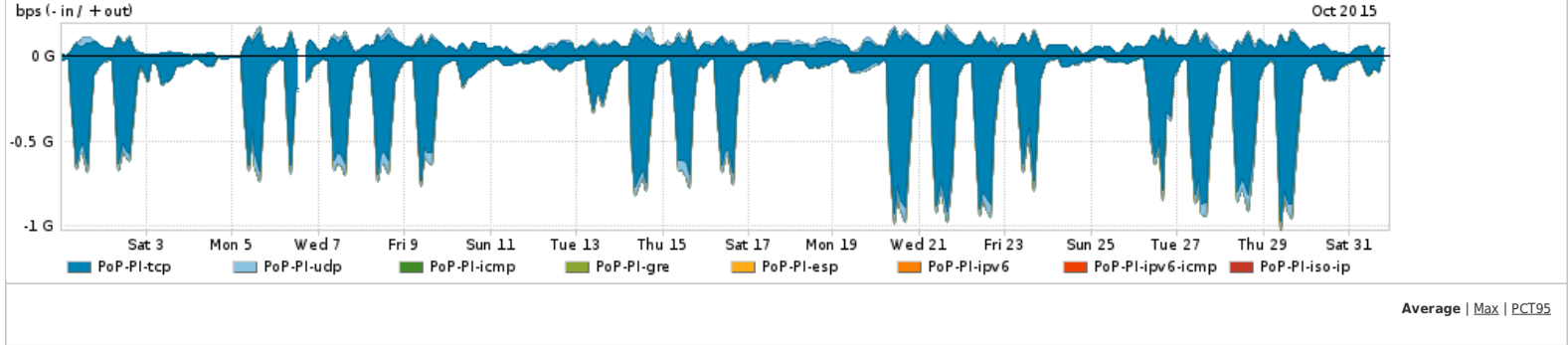


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	119.10 Mbps	13.51 Mbps	132.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	86.48 Mbps	23.50 Mbps	109.99 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	17.76 Mbps	8.51 Mbps	26.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.58 Mbps	16.04 Mbps	19.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	437.66 Kbps	3.91 Mbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	704.53 Kbps	1.73 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	531.70 Kbps	370.88 Kbps	902.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	47.53 Kbps	692.82 Kbps	740.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	78.33 Kbps	639.84 Kbps	718.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	kerberos	22.00 bps	357.50 Kbps	357.52 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	211.00 Mbps	61.06 Mbps	272.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	18.00 Mbps	8.76 Mbps	26.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	19.00 Kbps	17.84 Kbps	36.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	1.43 Kbps	21.37 Kbps	22.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	17.00 bps	95.00 bps	112.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	1.00 bps	39.00 bps	40.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	29.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	iso-ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.