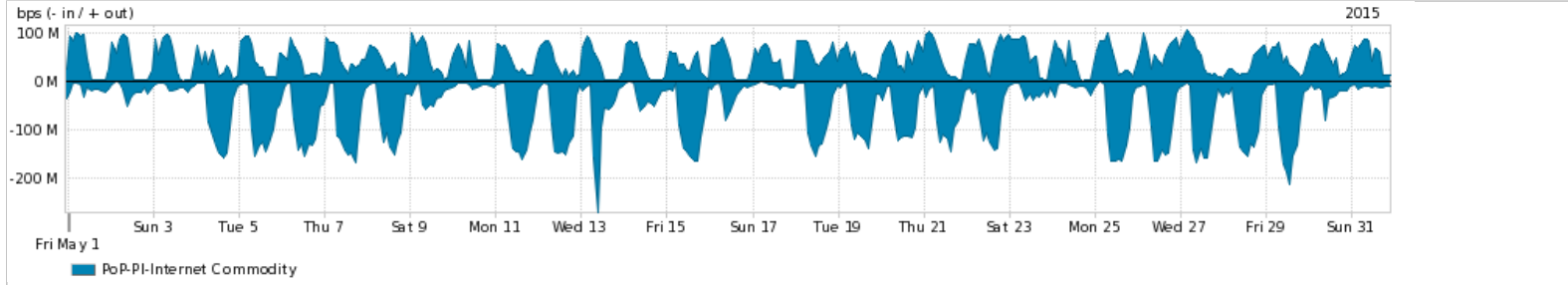


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

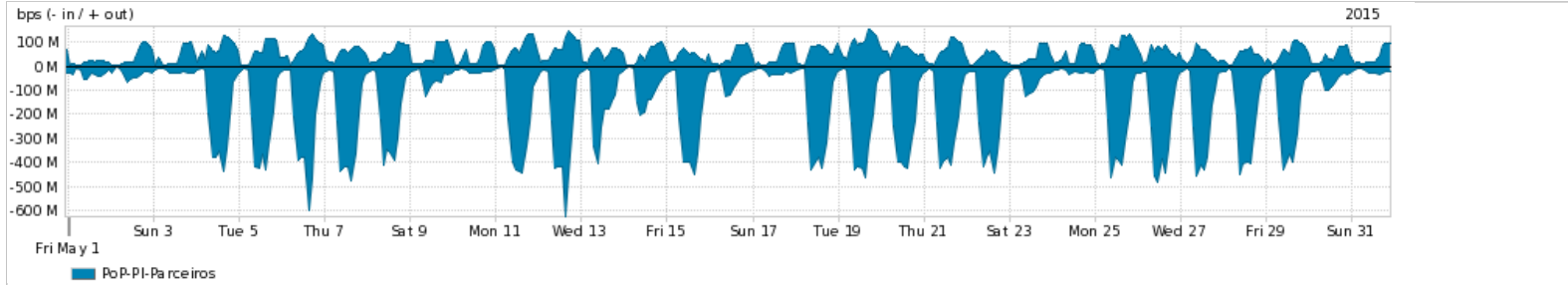
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	56.49 Mbps	44.60 Mbps	101.08 Mbps

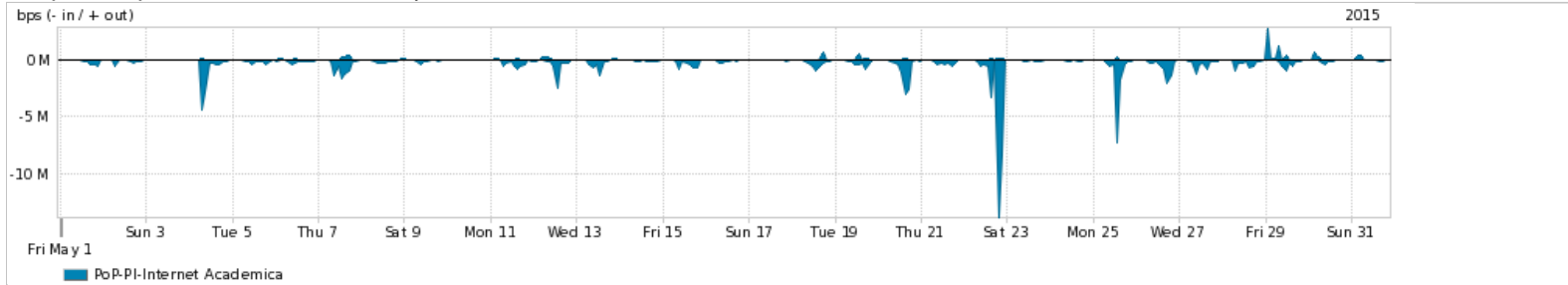
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	143.90 Mbps	52.18 Mbps	196.08 Mbps

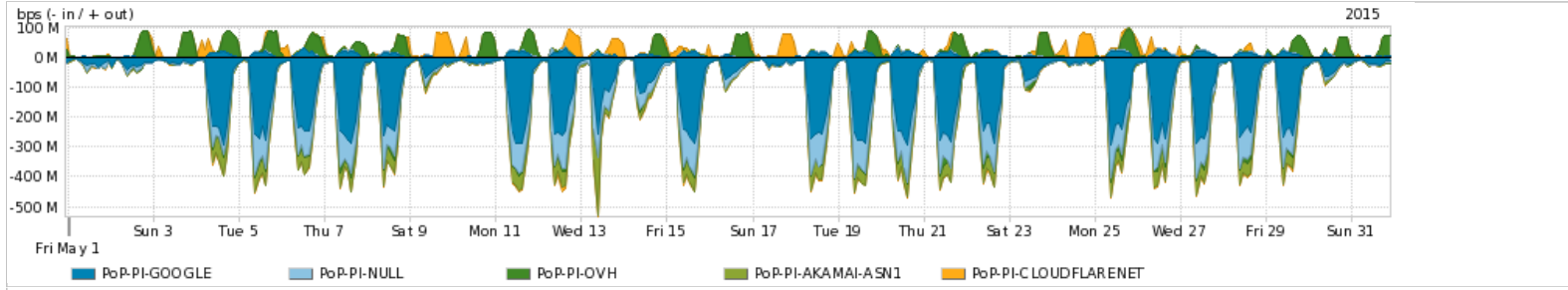
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Academica	290.19 Kbps	46.92 Kbps	337.11 Kbps

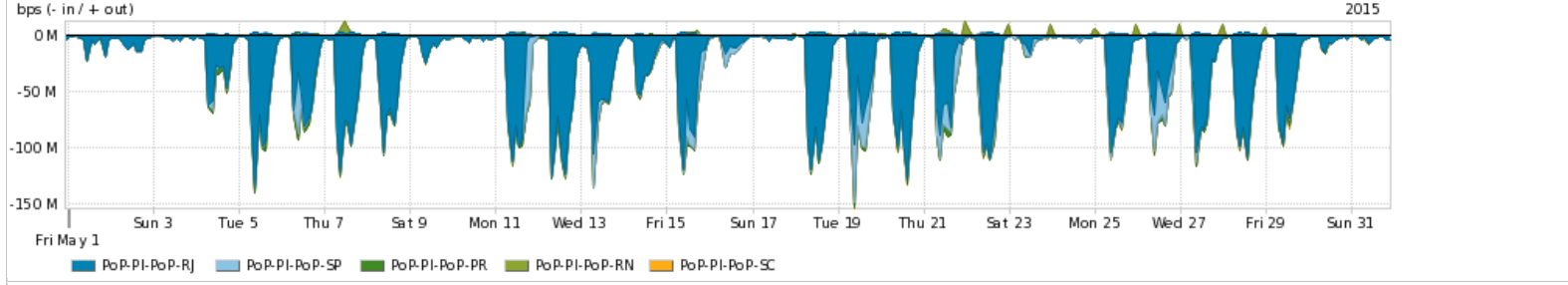
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	86.70 Mbps	6.55 Mbps	93.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	31.10 Mbps	1.11 Mbps	32.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	2.90 Mbps	14.15 Mbps	17.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	15.82 Mbps	568.43 Kbps	16.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	CLOUDFLARENET	13335	1.75 Mbps	8.59 Mbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINANET-BACKBONE	4134	36.43 Kbps	9.94 Mbps	9.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	9.33 Mbps	370.88 Kbps	9.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	8.24 Mbps	1.08 Mbps	9.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	SOFTLAYER	36351	7.57 Mbps	605.87 Kbps	8.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINA169-BACKBONE	4837	13.49 Kbps	7.30 Mbps	7.31 Mbps

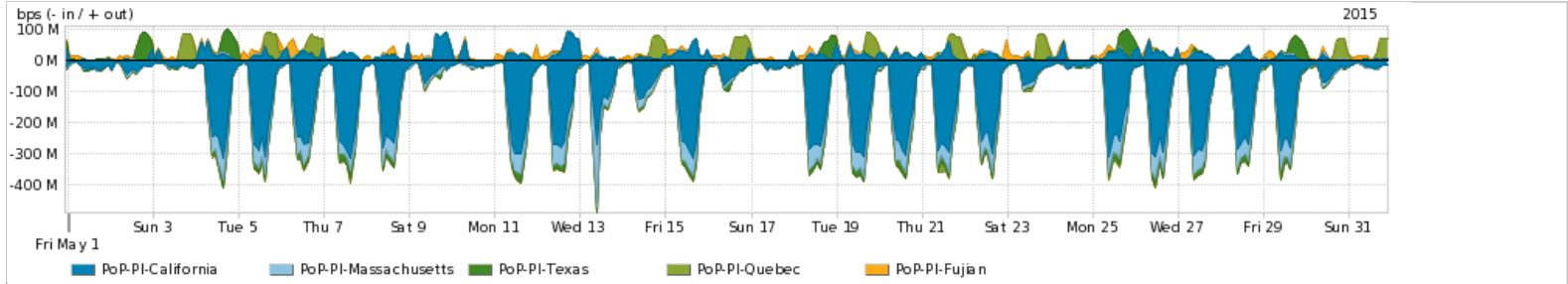
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	27.20 Mbps	637.70 Kbps	27.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	3.06 Mbps	87.74 Kbps	3.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	902.75 Kbps	27.82 Kbps	930.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	23.13 Kbps	336.19 Kbps	359.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	82.34 Kbps	11.85 Kbps	94.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	54.65 Kbps	3.72 Kbps	58.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.04 Kbps	51.83 Kbps	52.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	17.81 Kbps	9.65 Kbps	27.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-ES	0.00 bps	6.39 Kbps	6.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	1.48 Kbps	1.48 Kbps	2.95 Kbps

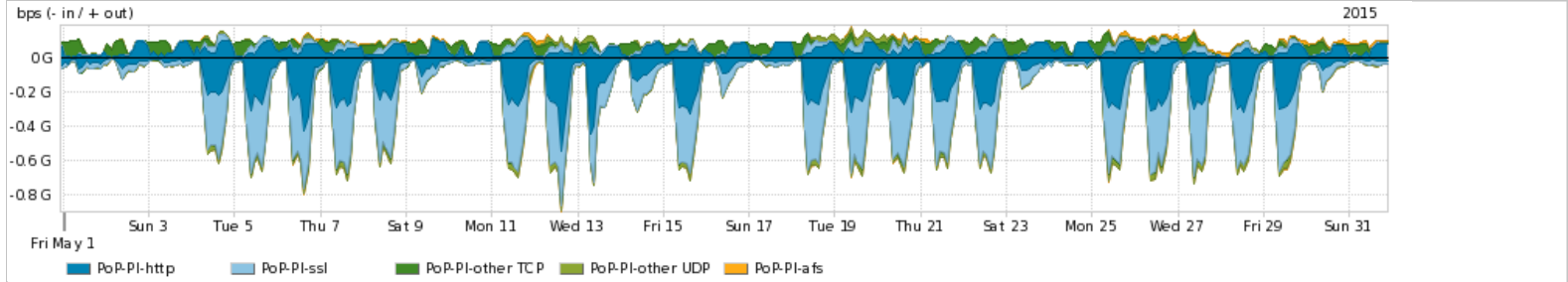
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	91.79 Mbps	13.51 Mbps	105.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	19.47 Mbps	891.34 Kbps	20.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	6.75 Mbps	4.67 Mbps	11.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	1.31 Mbps	7.72 Mbps	9.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Fujian	1.04 Kbps	5.24 Mbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	5.74 Kbps	5.23 Mbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Hunan	7.92 Kbps	5.07 Mbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	4.80 Kbps	4.84 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.79 Mbps	963.50 Kbps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.00 Mbps	107.32 Kbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.75 Mbps	913.35 Kbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Beijing	7.03 Kbps	3.32 Mbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.15 Mbps	1.51 Mbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	2.39 Mbps	249.08 Kbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Shandong	587.00 bps	2.61 Mbps	2.61 Mbps

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

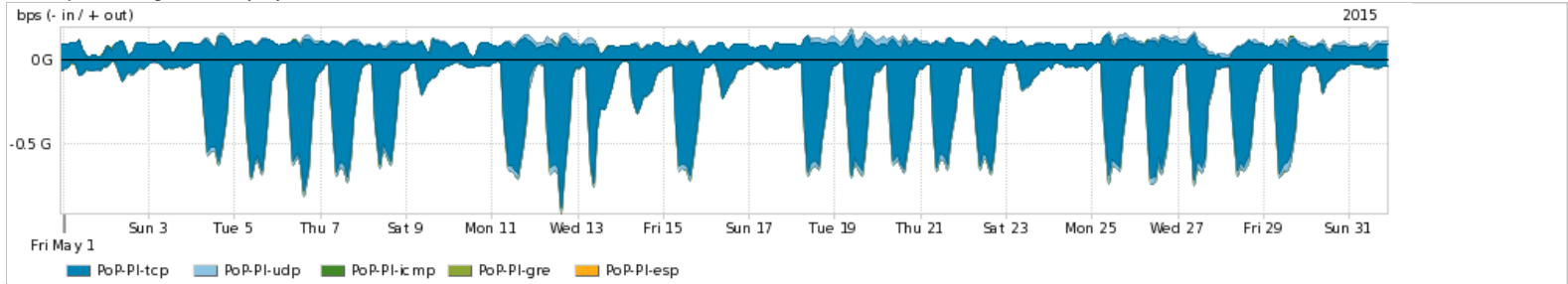


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	99.41 Mbps	43.90 Mbps	143.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	119.06 Mbps	13.14 Mbps	132.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	1.77 Mbps	27.81 Mbps	29.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	9.75 Mbps	5.51 Mbps	15.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	616.25 Kbps	4.18 Mbps	4.80 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	469.01 Kbps	1.99 Mbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	711.78 Kbps	264.56 Kbps	976.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	830.79 Kbps	19.48 Kbps	850.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	41.09 Kbps	631.40 Kbps	672.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	qq	2.26 Kbps	227.26 Kbps	229.51 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	222.31 Mbps	88.47 Mbps	310.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	10.69 Mbps	9.85 Mbps	20.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	66.77 Kbps	71.82 Kbps	138.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	2.51 Kbps	21.78 Kbps	24.29 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	11.00 bps	131.00 bps	142.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	1.00 bps	24.00 bps	25.00 bps

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