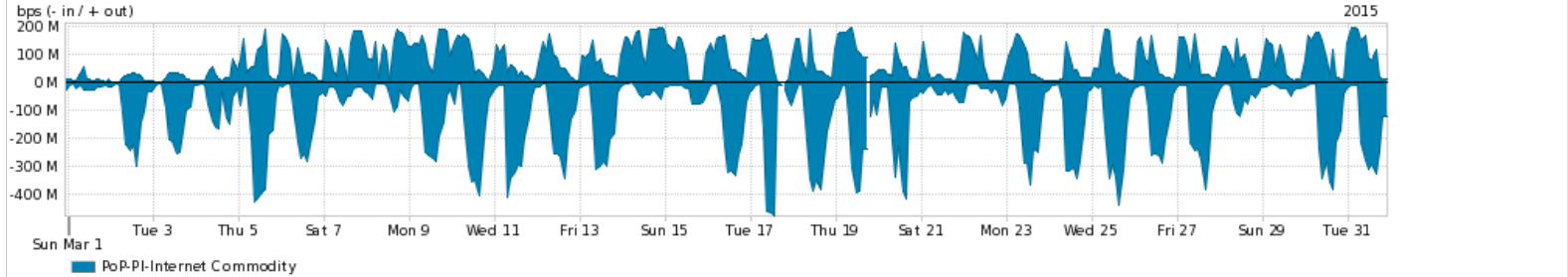


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

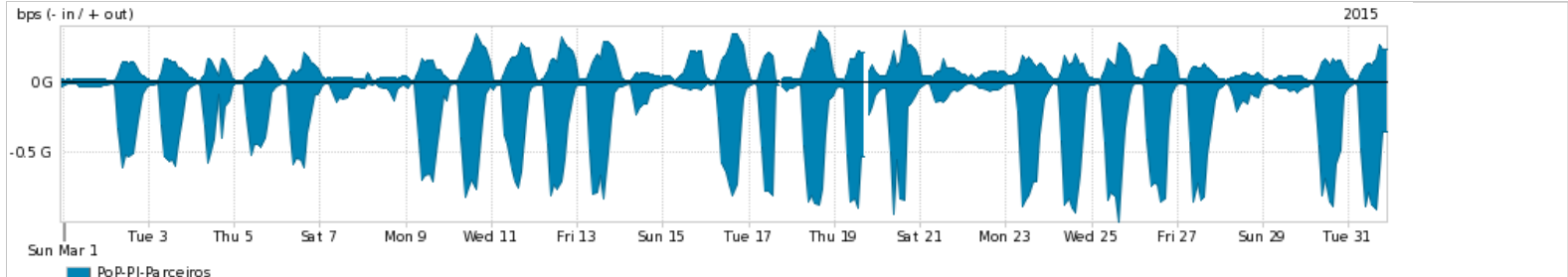
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	117.68 Mbps	73.00 Mbps	190.68 Mbps

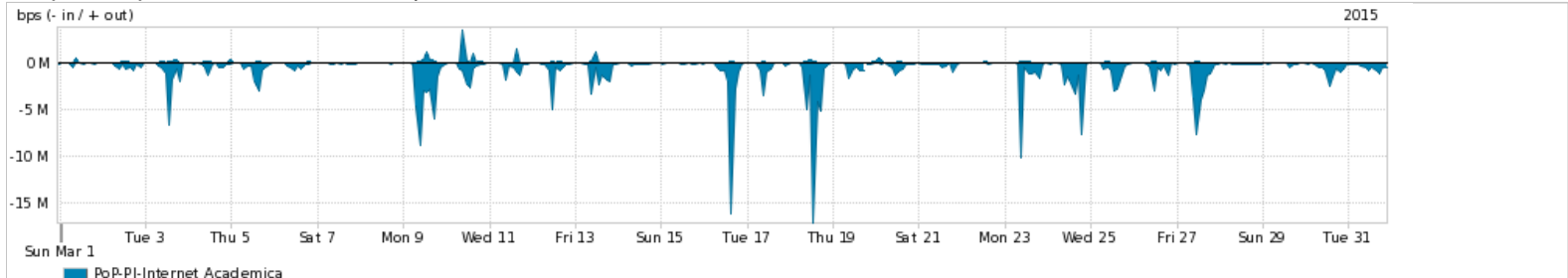
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	267.43 Mbps	90.40 Mbps	357.82 Mbps

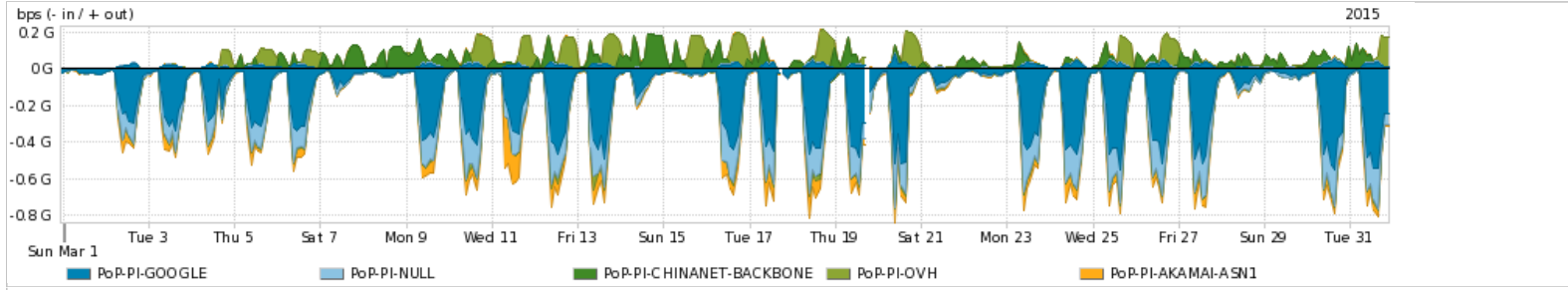
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	674.40 Kbps	81.36 Kbps	755.76 Kbps

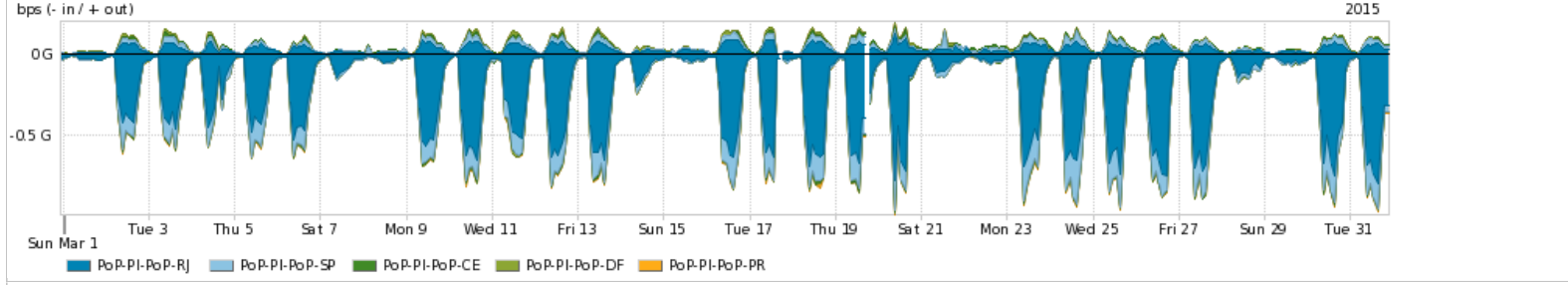
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	144.85 Mbps	10.56 Mbps	155.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	56.04 Mbps	2.34 Mbps	58.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINANET-BACKBONE	4134	98.22 Kbps	28.93 Mbps	29.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	3.57 Mbps	25.18 Mbps	28.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	22.49 Mbps	1.03 Mbps	23.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	SOFTLAYER	36351	21.36 Mbps	1.96 Mbps	23.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	20.94 Mbps	2.13 Mbps	23.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	18.03 Mbps	588.28 Kbps	18.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINA169-BACKBONE	4837	17.83 Kbps	12.58 Mbps	12.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.95 Mbps	9.70 Mbps	11.65 Mbps

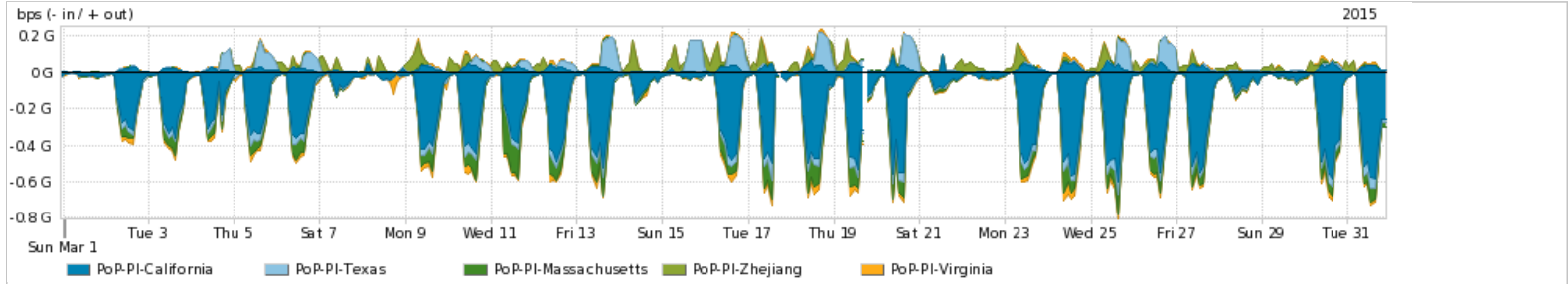
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	211.97 Mbps	30.58 Mbps	242.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	52.54 Mbps	15.12 Mbps	67.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	2.46 Mbps	5.11 Mbps	7.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	2.45 Mbps	4.90 Mbps	7.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.90 Mbps	62.84 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	461.98 Kbps	700.13 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	157.99 Kbps	771.89 Kbps	929.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	563.80 Kbps	364.08 Kbps	927.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	160.33 Kbps	476.48 Kbps	636.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-GO	229.56 Kbps	363.94 Kbps	593.50 Kbps

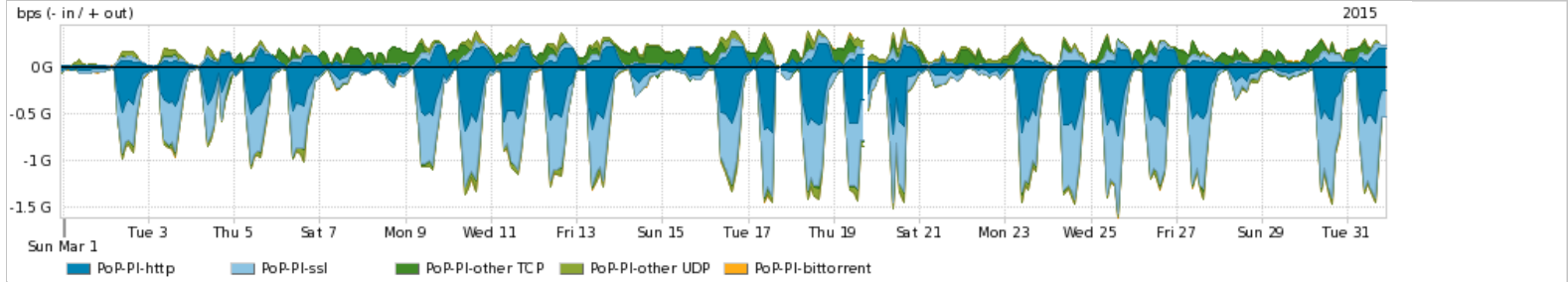
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	156.79 Mbps	14.49 Mbps	171.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	14.89 Mbps	20.93 Mbps	35.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	25.81 Mbps	1.15 Mbps	26.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	19.30 Kbps	16.57 Mbps	16.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	9.66 Mbps	3.16 Mbps	12.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	3.78 Mbps	4.91 Mbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	6.62 Mbps	2.00 Mbps	8.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	8.08 Mbps	248.75 Kbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Jiangsu	43.21 Kbps	7.38 Mbps	7.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	2.74 Mbps	4.41 Mbps	7.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	5.97 Mbps	269.88 Kbps	6.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	North Carolina	4.83 Mbps	660.00 Kbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Plauí	618.20 Kbps	4.84 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	17.70 Kbps	5.14 Mbps	5.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Hunan	14.89 Kbps	4.98 Mbps	4.99 Mbps

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

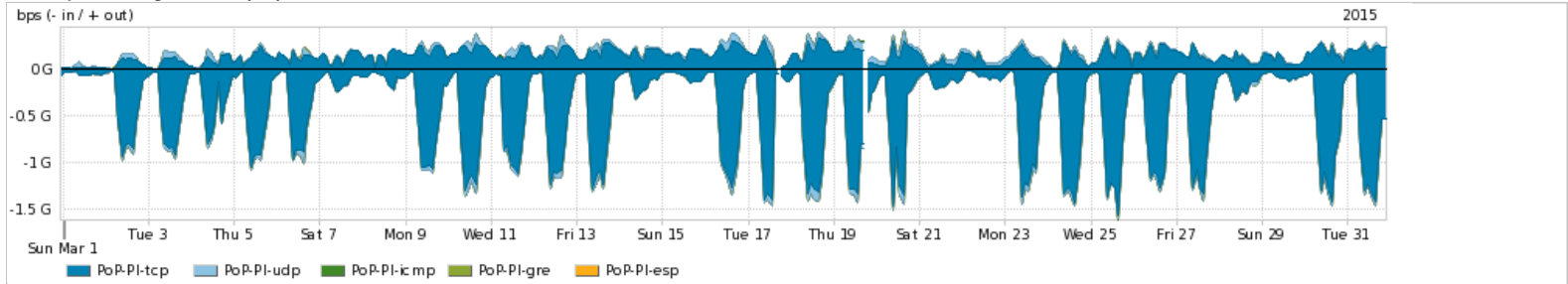


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	201.19 Mbps	63.10 Mbps	264.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	216.31 Mbps	25.66 Mbps	241.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	4.98 Mbps	52.55 Mbps	57.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	17.96 Mbps	21.63 Mbps	39.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	1.52 Mbps	636.86 Kbps	2.15 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	683.10 Kbps	1.19 Mbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	1.75 Mbps	70.96 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	60.85 Kbps	776.22 Kbps	837.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	374.12 Kbps	191.81 Kbps	565.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	kerberos	567.00 bps	495.06 Kbps	495.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	426.35 Mbps	144.03 Mbps	570.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	19.02 Mbps	23.08 Mbps	42.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	147.60 Kbps	163.94 Kbps	311.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	5.17 Kbps	92.12 Kbps	97.29 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	20.00 bps	204.00 bps	224.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	45.00 bps	45.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-frag	2.00 bps	1.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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