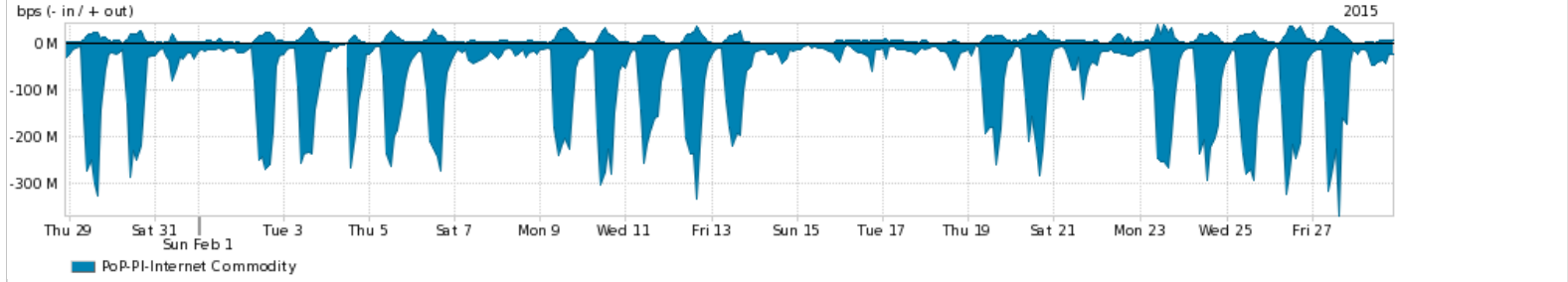


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

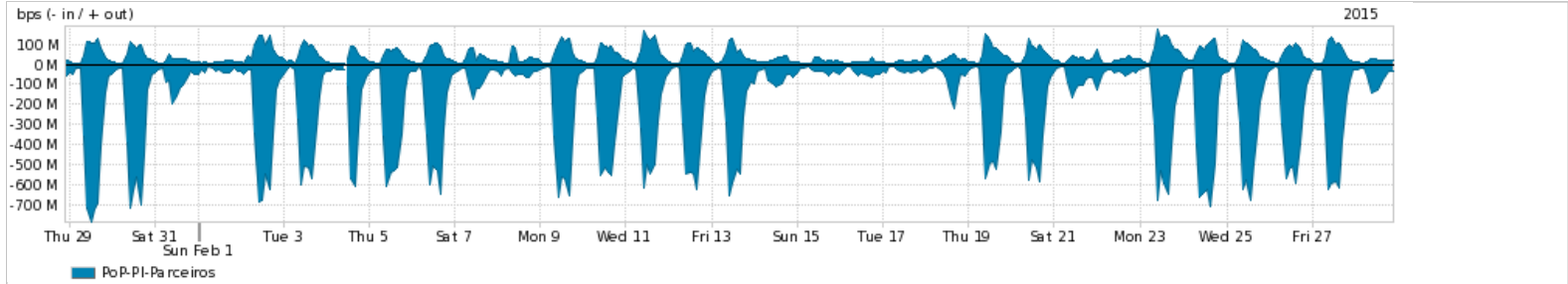
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	80.02 Mbps	9.43 Mbps	89.46 Mbps

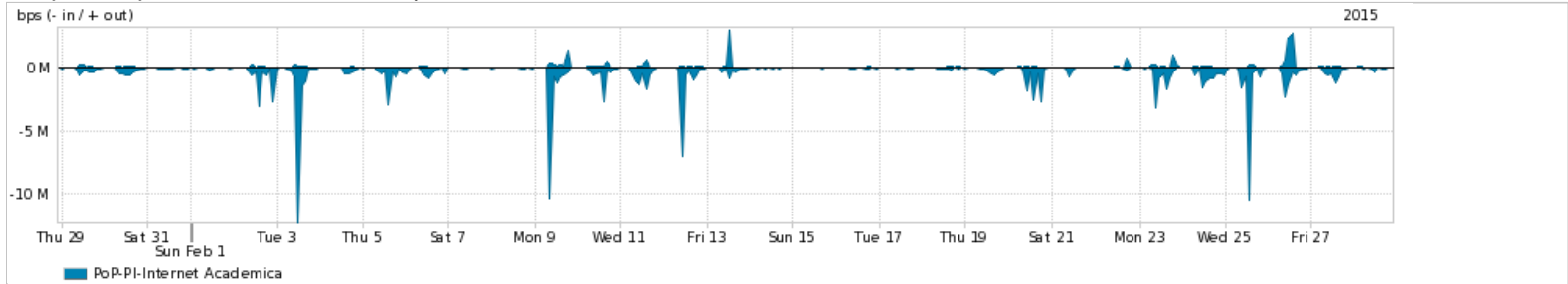
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	189.61 Mbps	40.87 Mbps	230.47 Mbps

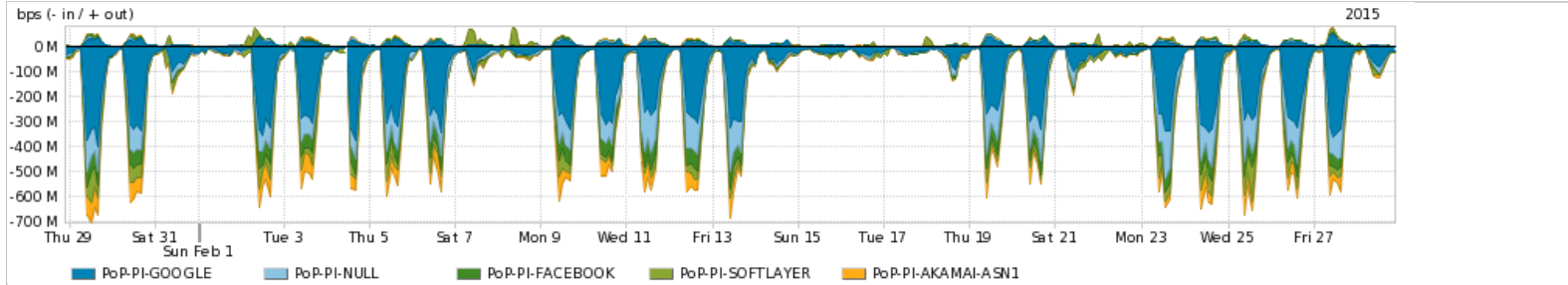
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	346.09 Kbps	82.74 Kbps	428.83 Kbps

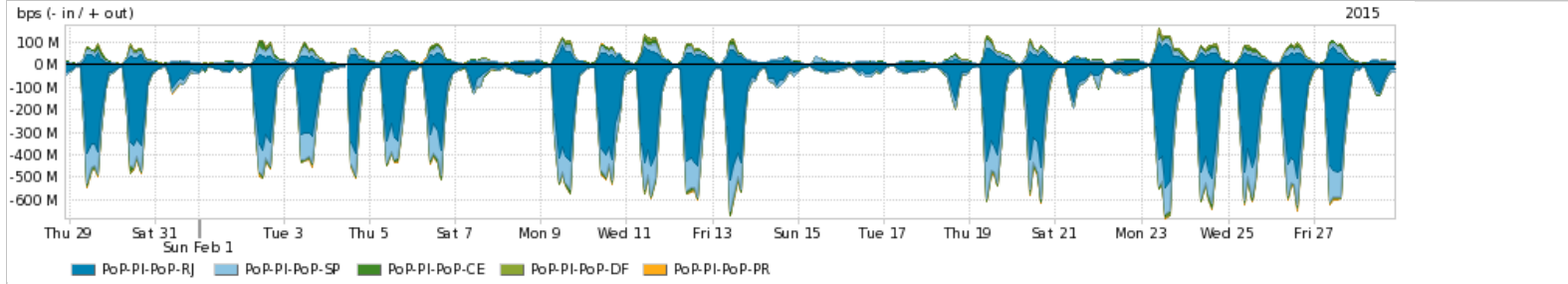
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	96.30 Mbps	7.00 Mbps	103.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	32.93 Mbps	1.29 Mbps	34.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	17.67 Mbps	1.39 Mbps	19.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	SOFTLAYER	36351	15.04 Mbps	2.98 Mbps	18.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	16.33 Mbps	627.73 Kbps	16.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	11.07 Mbps	785.01 Kbps	11.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.62 Mbps	5.24 Mbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.29 Mbps	5.13 Mbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEP-SA	28604	5.39 Mbps	401.33 Kbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	4.49 Mbps	1.12 Mbps	5.61 Mbps

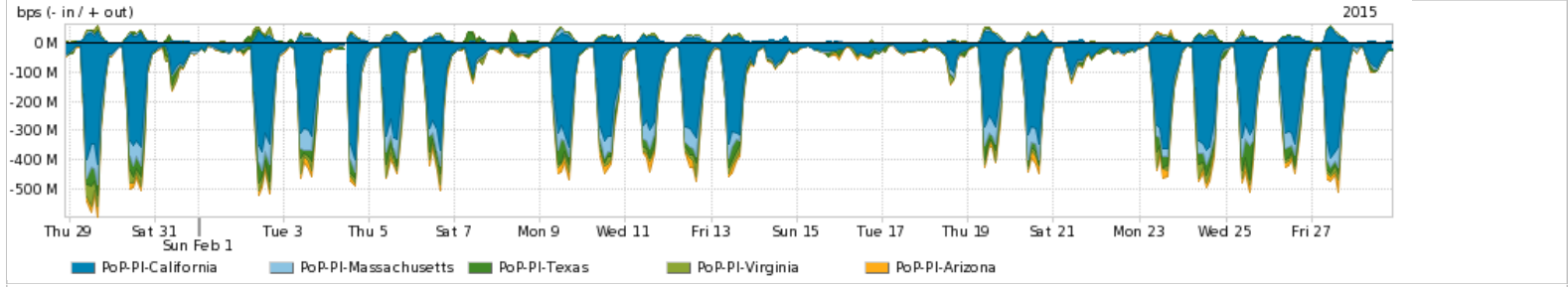
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	126.83 Mbps	17.43 Mbps	144.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	37.23 Mbps	8.04 Mbps	45.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	1.82 Mbps	3.39 Mbps	5.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.61 Mbps	2.78 Mbps	4.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.36 Mbps	118.60 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	542.47 Kbps	865.66 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	486.07 Kbps	144.72 Kbps	630.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MA	481.48 Kbps	75.60 Kbps	557.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	104.46 Kbps	371.25 Kbps	475.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	143.47 Kbps	243.74 Kbps	387.21 Kbps

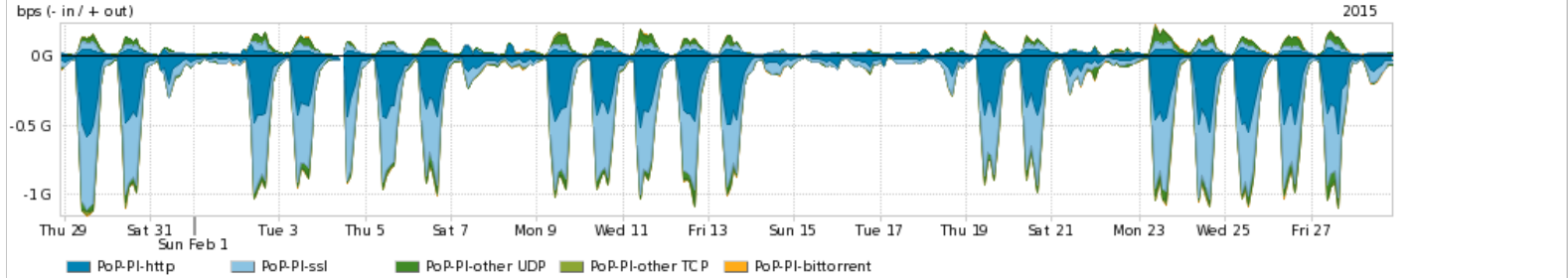
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	103.05 Mbps	8.10 Mbps	111.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	15.82 Mbps	751.18 Kbps	16.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	11.36 Mbps	1.54 Mbps	12.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	7.27 Mbps	1.73 Mbps	9.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	6.83 Mbps	200.40 Kbps	7.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	3.23 Mbps	2.74 Mbps	5.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	4.64 Mbps	1.23 Mbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	4.49 Mbps	199.84 Kbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	North Carolina	2.40 Mbps	1.39 Mbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	366.20 Kbps	3.08 Mbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.93 Mbps	100.60 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	2.19 Mbps	106.55 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	2.07 Mbps	42.33 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Gelderland	1.68 Mbps	51.98 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	729.93 Kbps	895.20 Kbps	1.63 Mbps

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

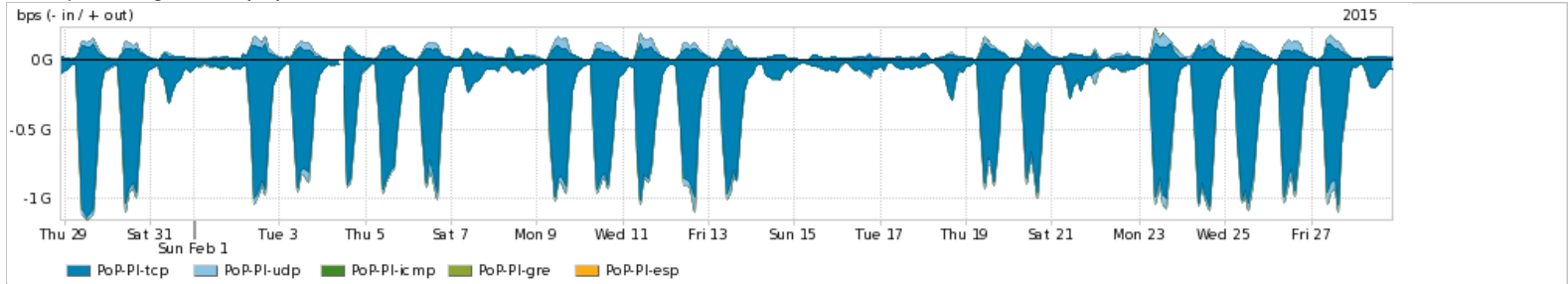


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	138.06 Mbps	21.27 Mbps	159.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	144.56 Mbps	13.81 Mbps	158.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	13.22 Mbps	13.25 Mbps	26.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.15 Mbps	1.80 Mbps	6.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	1.41 Mbps	380.73 Kbps	1.79 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	1.66 Mbps	71.36 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	115.61 Kbps	761.12 Kbps	876.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	253.20 Kbps	289.84 Kbps	543.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	imap	187.81 Kbps	10.95 Kbps	198.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	123.32 Kbps	65.98 Kbps	189.31 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	291.33 Mbps	38.31 Mbps	329.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	13.62 Mbps	13.68 Mbps	27.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	152.25 Kbps	157.61 Kbps	309.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	9.32 Kbps	21.59 Kbps	30.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	30.00 bps	100.00 bps	130.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	40.00 bps	40.00 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).