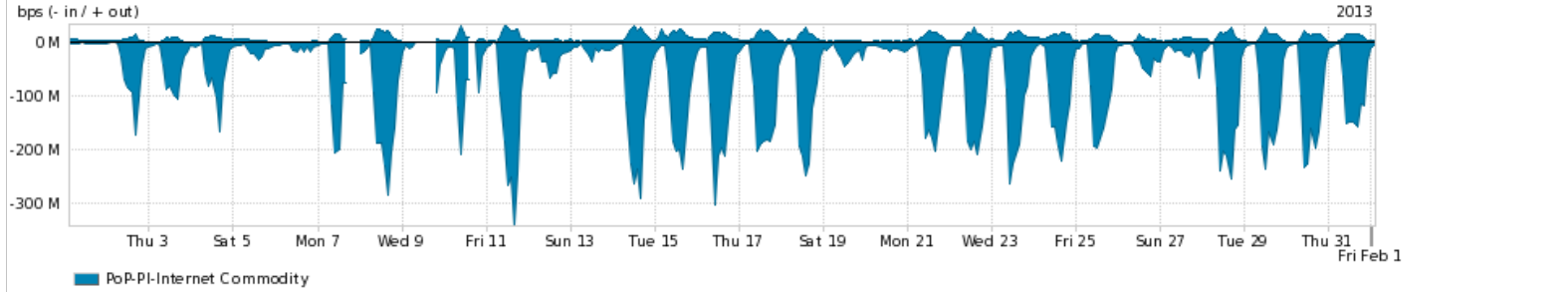


**Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-PI e clientes Completed Report (18:49, Mar 22 )**

Os gráficos apresentados neste relatório de trafego 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)

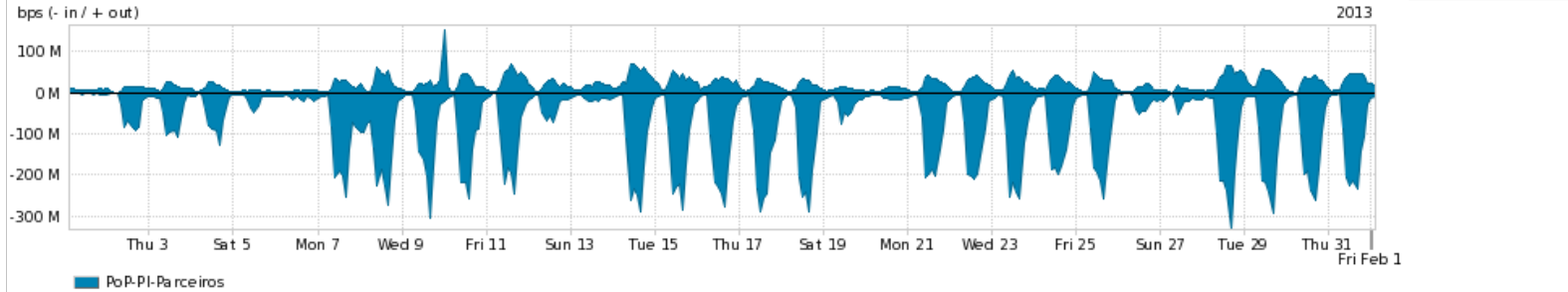
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	66.47 Mbps	7.11 Mbps	73.58 Mbps

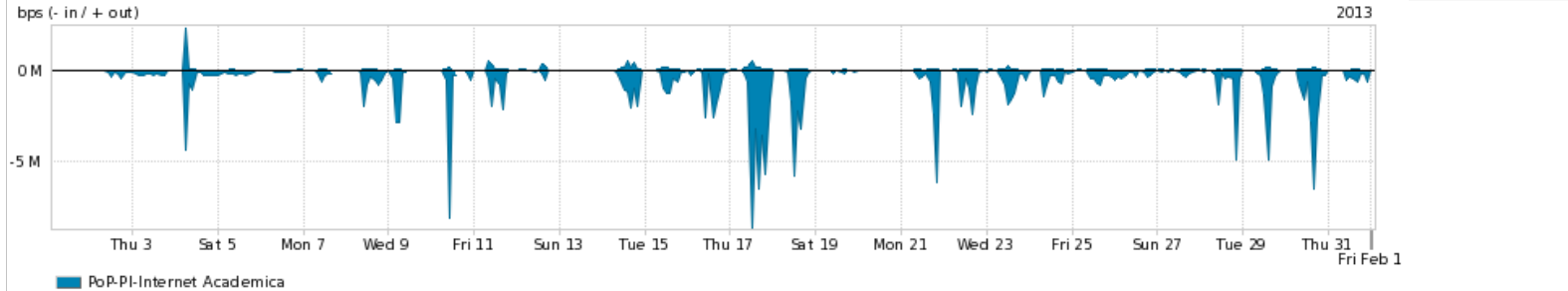
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	76.70 Mbps	19.87 Mbps	96.57 Mbps

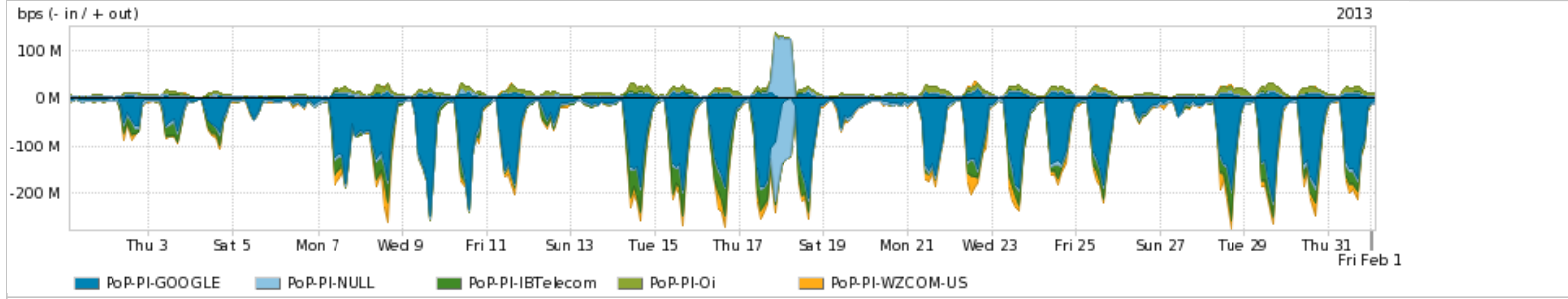
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Academica	493.43 Kbps	41.27 Kbps	534.71 Kbps

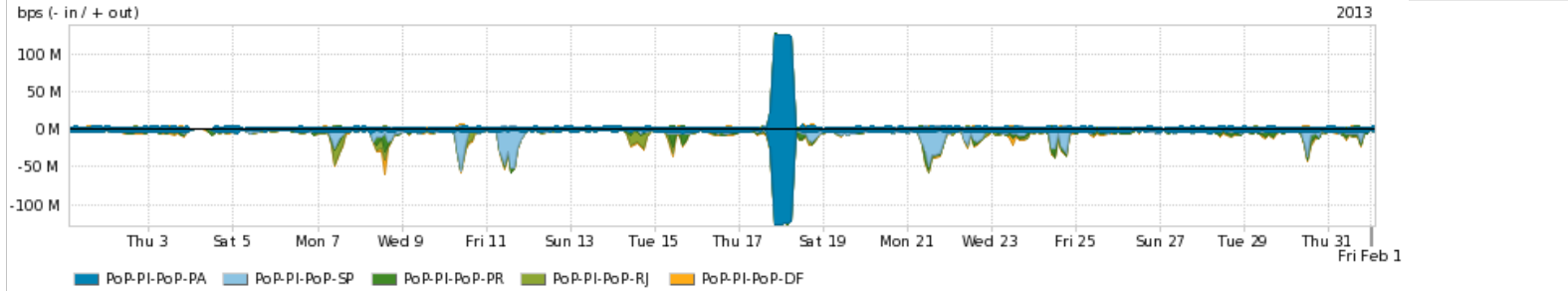
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	51.08 Mbps	2.80 Mbps	53.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	6.67 Mbps	4.92 Mbps	11.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	IBTelecom	28346	7.90 Mbps	314.99 Kbps	8.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.11 Mbps	5.47 Mbps	6.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	WZCOM-US	40824	4.95 Mbps	126.40 Kbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	4.66 Mbps	98.68 Kbps	4.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	4.16 Mbps	204.66 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GVT	18881	1.62 Mbps	2.45 Mbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	2.19 Mbps	961.33 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Limelight	22822	2.98 Mbps	49.27 Kbps	3.03 Mbps

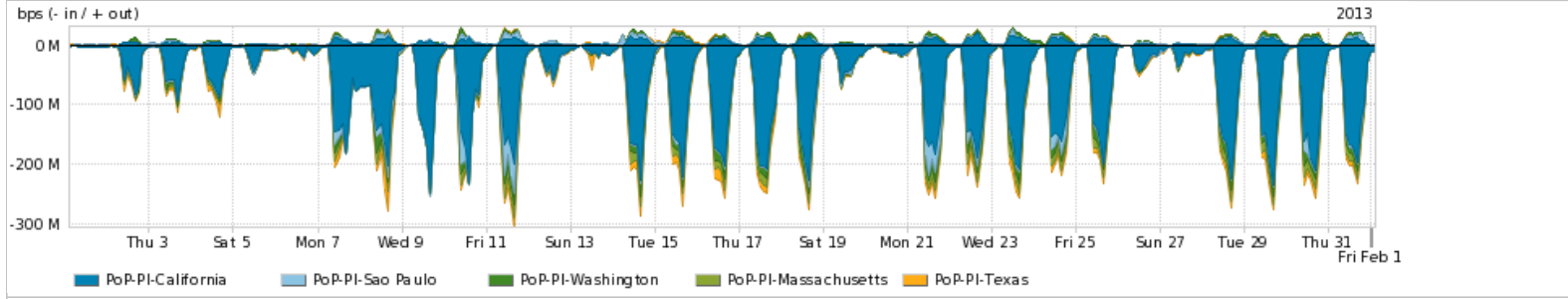
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	5.75 Mbps	4.54 Mbps	10.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	2.72 Mbps	121.89 Kbps	2.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.11 Mbps	32.71 Kbps	1.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	909.05 Kbps	31.13 Kbps	940.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	648.36 Kbps	138.01 Kbps	786.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	185.35 Kbps	234.11 Kbps	419.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	129.98 Kbps	171.26 Kbps	301.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	190.03 Kbps	25.58 Kbps	215.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	86.95 Kbps	35.40 Kbps	122.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	69.82 Kbps	22.38 Kbps	92.20 Kbps

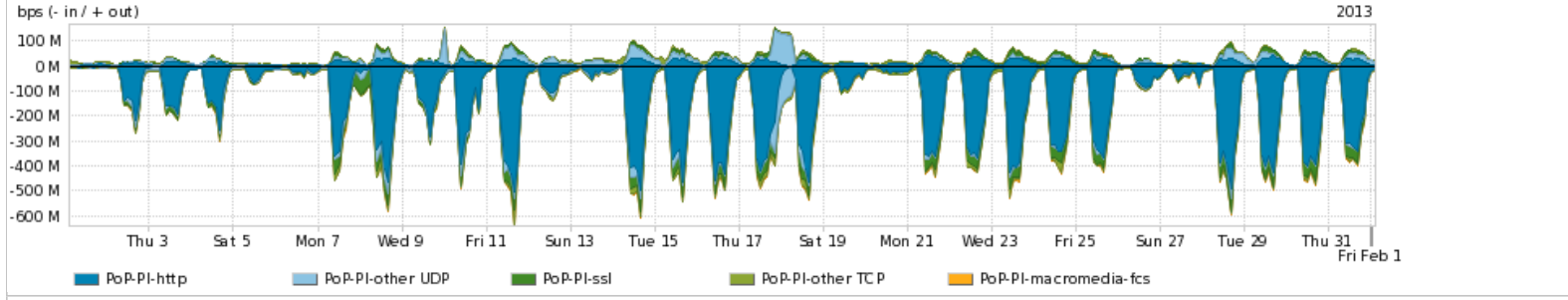
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	58.03 Mbps	3.82 Mbps	61.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	3.80 Mbps	1.55 Mbps	5.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.82 Mbps	1.29 Mbps	5.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	4.35 Mbps	304.74 Kbps	4.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	4.08 Mbps	296.83 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	3.31 Mbps	64.30 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.27 Mbps	100.01 Kbps	3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Wisconsin	2.54 Mbps	32.13 Kbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	293.75 Kbps	2.24 Mbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.00 Mbps	42.58 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	1.09 Mbps	607.96 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Illinois	1.48 Mbps	56.74 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	857.76 Kbps	55.80 Kbps	913.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Utah	599.89 Kbps	155.41 Kbps	755.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Minas Gerais	225.55 Kbps	407.31 Kbps	632.86 Kbps

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

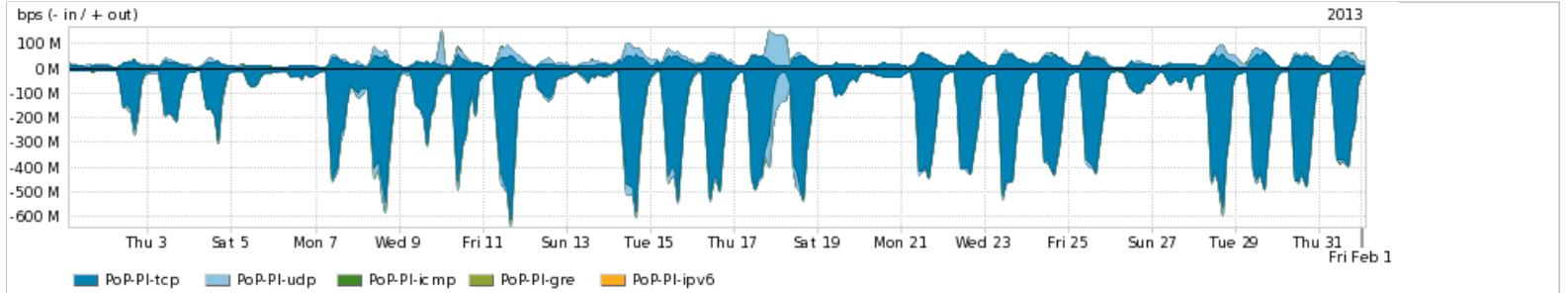


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	122.83 Mbps	11.91 Mbps	134.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	8.42 Mbps	9.84 Mbps	18.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	13.16 Mbps	4.41 Mbps	17.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	8.60 Mbps	5.14 Mbps	13.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	1.34 Mbps	28.95 Kbps	1.37 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	381.63 Kbps	237.77 Kbps	619.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	130.54 Kbps	123.27 Kbps	253.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	34.41 Kbps	211.57 Kbps	245.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	152.51 Kbps	76.28 Kbps	228.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	89.42 Kbps	111.69 Kbps	201.12 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	146.77 Mbps	22.26 Mbps	169.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	8.70 Mbps	10.04 Mbps	18.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	137.93 Kbps	162.95 Kbps	300.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	42.40 Kbps	1.64 Kbps	44.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	2.00 bps	7.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps