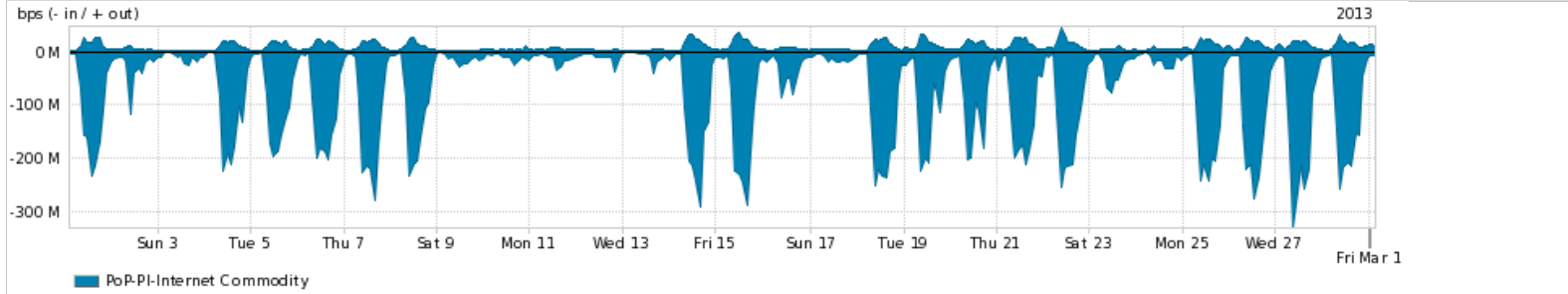


**Peakflow SP: Estatísticas de tráfego do PoP-PI e clientes Completed Report (18:51, Mar 22 )**

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.

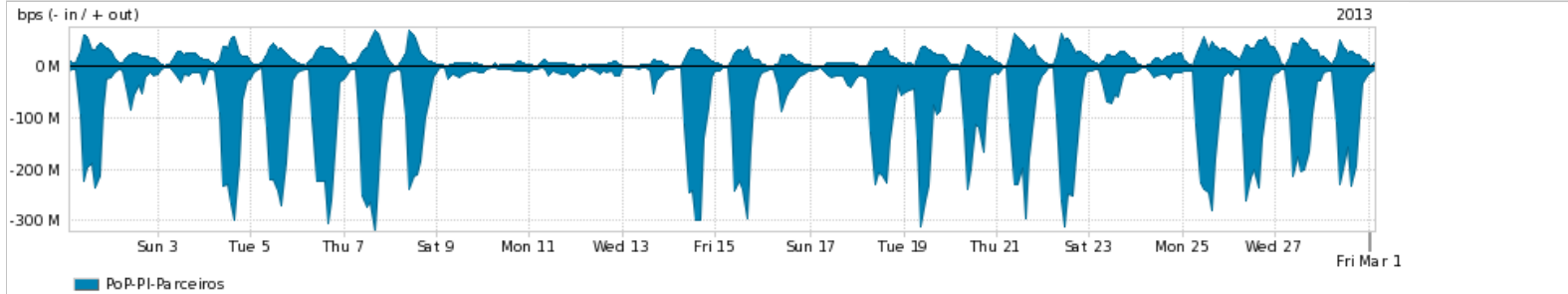
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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**



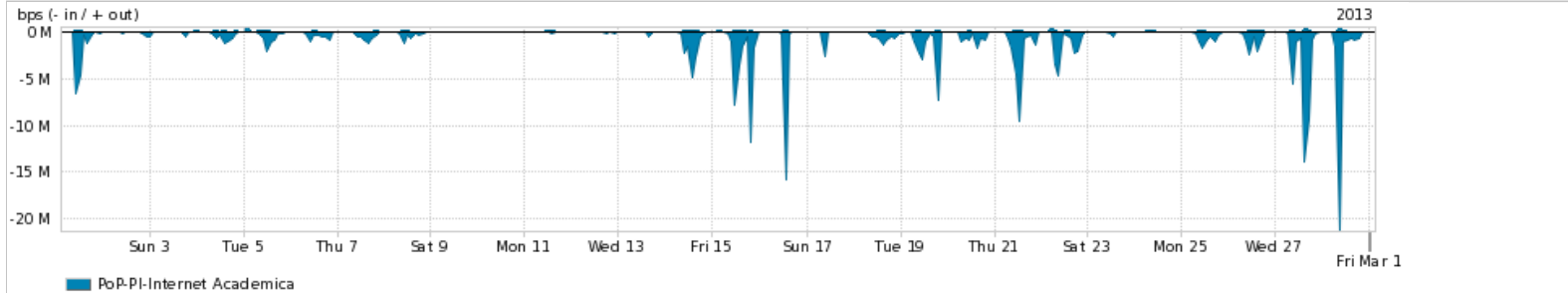
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet Commodity	73.20 Mbps	8.81 Mbps	82.01 Mbps

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



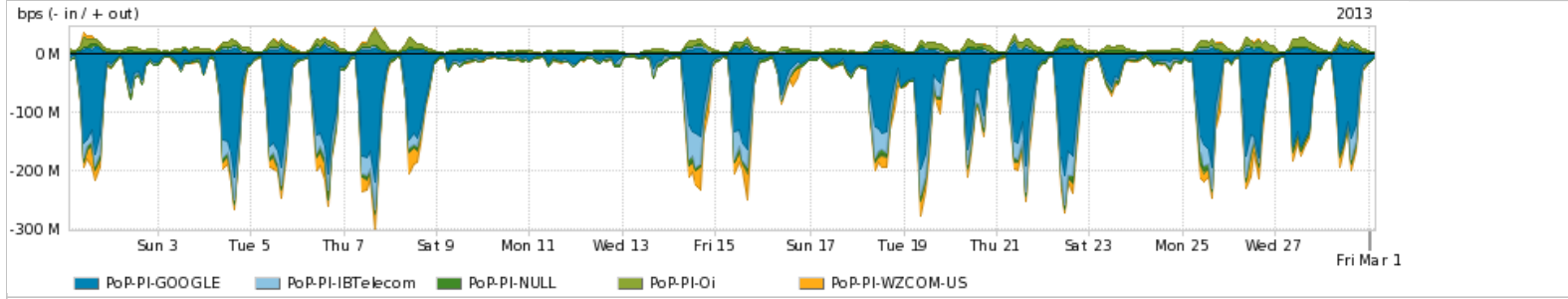
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Parceiros	75.52 Mbps	19.11 Mbps	94.62 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet Academica	698.33 Kbps	31.56 Kbps	729.88 Kbps

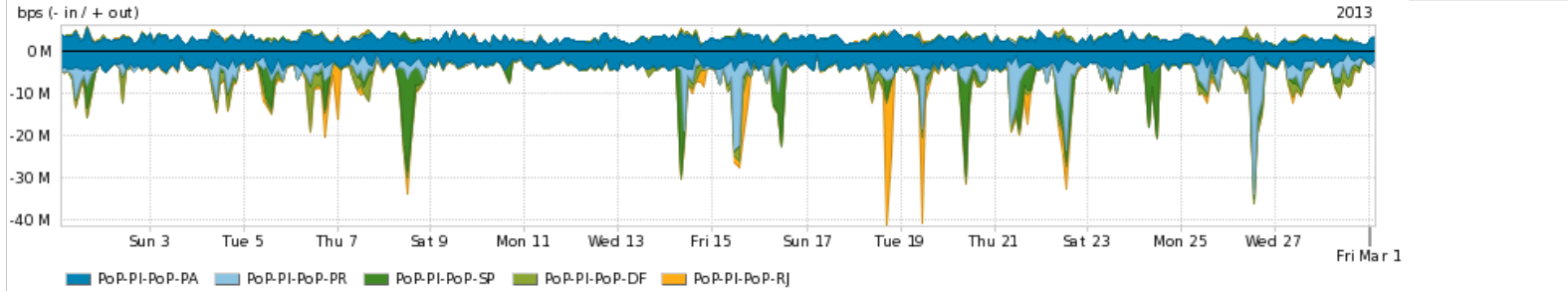
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	48.71 Mbps	2.72 Mbps	51.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	IBTelecom	28346	8.72 Mbps	412.17 Kbps	9.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	4.58 Mbps	2.96 Mbps	7.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	960.71 Kbps	5.33 Mbps	6.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	WZCOM-US	40824	5.47 Mbps	164.52 Kbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	4.93 Mbps	214.32 Kbps	5.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	3.77 Mbps	70.16 Kbps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GVT	18881	1.16 Mbps	2.50 Mbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	YOUTUBE	43515	3.40 Mbps	49.31 Kbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	LEASEWEB	16265	3.27 Mbps	47.16 Kbps	3.32 Mbps

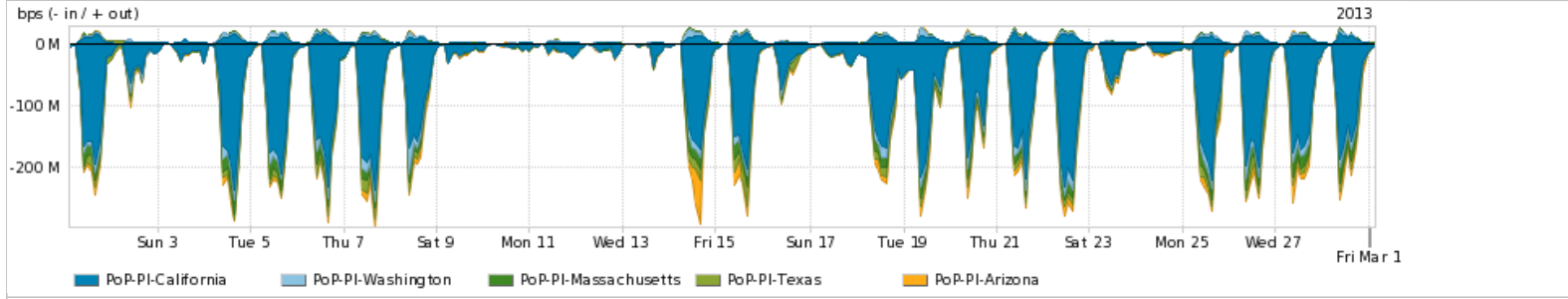
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	3.42 Mbps	2.61 Mbps	6.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.50 Mbps	40.14 Kbps	1.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	1.03 Mbps	49.64 Kbps	1.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	706.23 Kbps	154.45 Kbps	860.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	551.02 Kbps	32.13 Kbps	583.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	130.56 Kbps	79.30 Kbps	209.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	115.93 Kbps	30.24 Kbps	146.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	83.35 Kbps	61.93 Kbps	145.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	98.97 Kbps	23.81 Kbps	122.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	58.85 Kbps	58.85 Kbps	117.71 Kbps

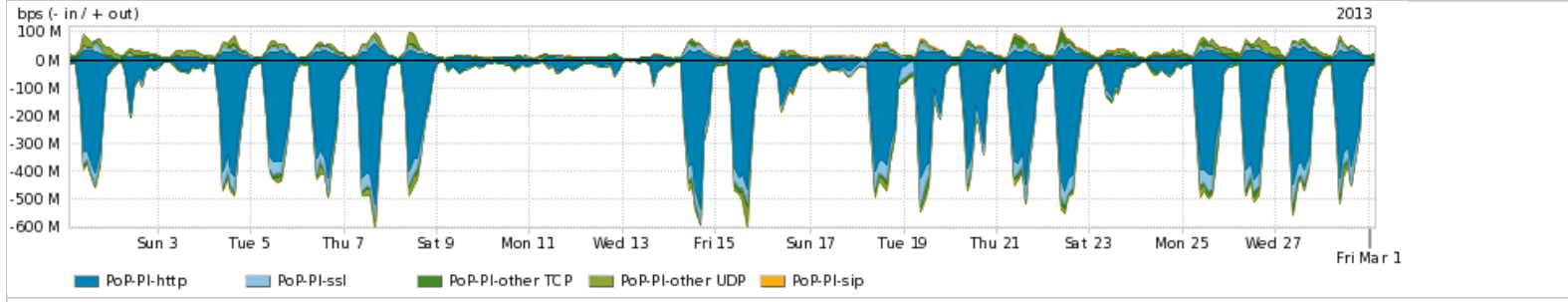
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95


PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	California	56.86 Mbps	3.79 Mbps	60.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Washington	4.19 Mbps	1.26 Mbps	5.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Massachusetts	5.07 Mbps	350.49 Kbps	5.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Texas	4.54 Mbps	228.06 Kbps	4.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Arizona	4.10 Mbps	76.46 Kbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Florida	3.56 Mbps	145.53 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Sao Paulo	1.92 Mbps	1.25 Mbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Piaui	330.47 Kbps	2.25 Mbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Illinois	2.45 Mbps	67.92 Kbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Wisconsin	2.46 Mbps	31.81 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Noord-Holland	2.36 Mbps	42.72 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Colorado	1.55 Mbps	155.46 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	District of Columbia	854.75 Kbps	253.99 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Rio de Janeiro	566.52 Kbps	436.11 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	New Jersey	777.22 Kbps	104.99 Kbps	882.21 Kbps

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

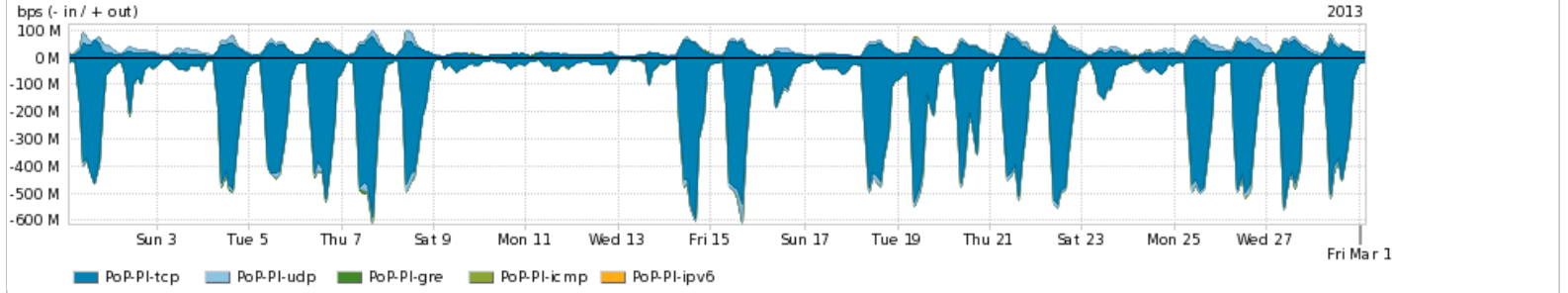


Average | Max | PCT95


PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	http	125.61 Mbps	12.78 Mbps	138.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	ssl	15.38 Mbps	4.31 Mbps	19.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	other TCP	7.68 Mbps	5.66 Mbps	13.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	other UDP	4.26 Mbps	6.40 Mbps	10.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	sip	1.25 Mbps	1.24 Mbps	2.48 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	2.10 Mbps	45.20 Kbps	2.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	262.22 Kbps	170.45 Kbps	432.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	159.44 Kbps	71.09 Kbps	230.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	33.22 Kbps	190.47 Kbps	223.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	86.61 Kbps	72.60 Kbps	159.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	151.38 Mbps	23.40 Mbps	174.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	5.66 Mbps	7.72 Mbps	13.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	383.32 Kbps	14.46 Kbps	397.79 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	132.90 Kbps	167.23 Kbps	300.13 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	12.00 bps	29.00 bps	41.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	rsvp	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps