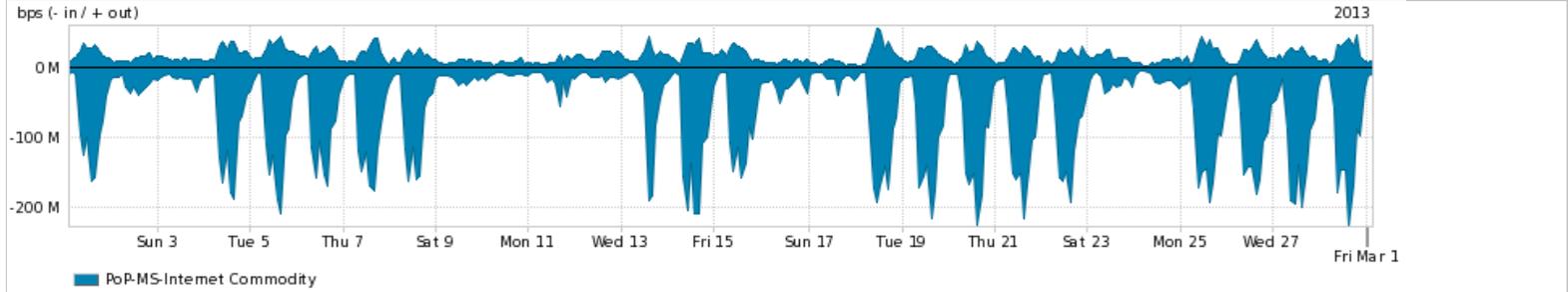


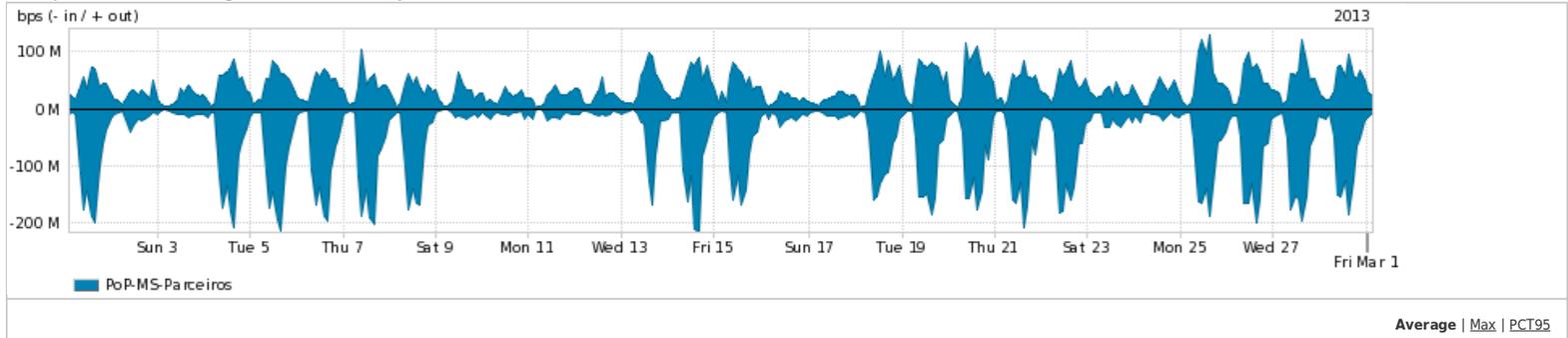
**Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-MS e clientes Completed Report (19:42, Mar 22 )**

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.

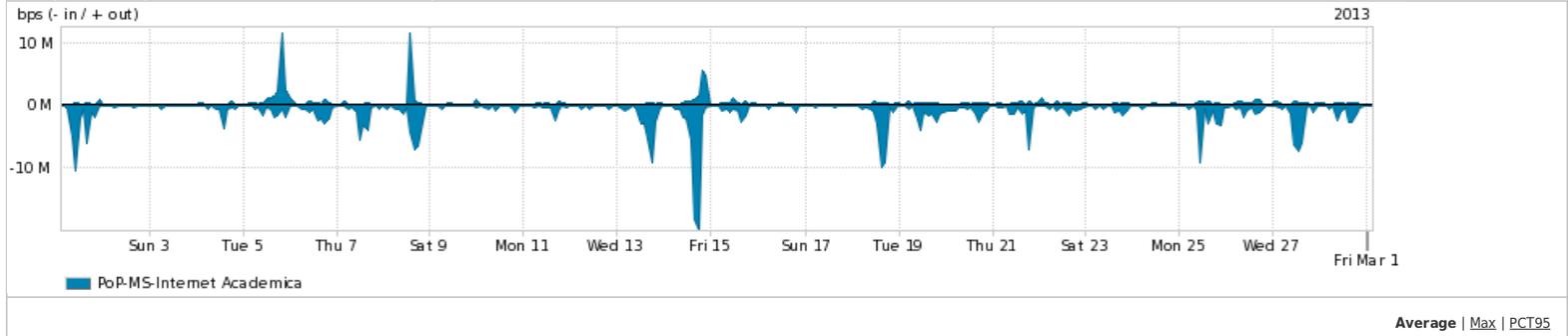
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	62.85 Mbps	17.65 Mbps	80.51 Mbps

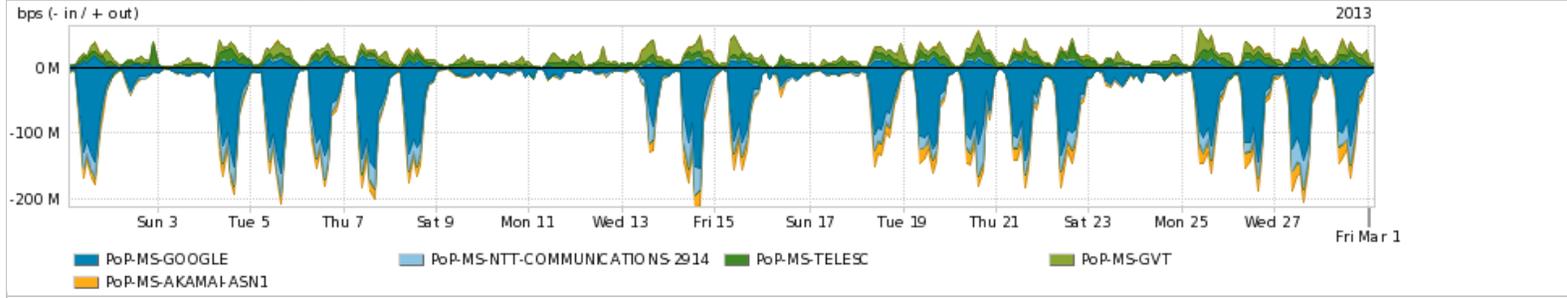
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS**


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	56.63 Mbps	37.90 Mbps	94.53 Mbps

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


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.06 Mbps	347.78 Kbps	1.41 Mbps

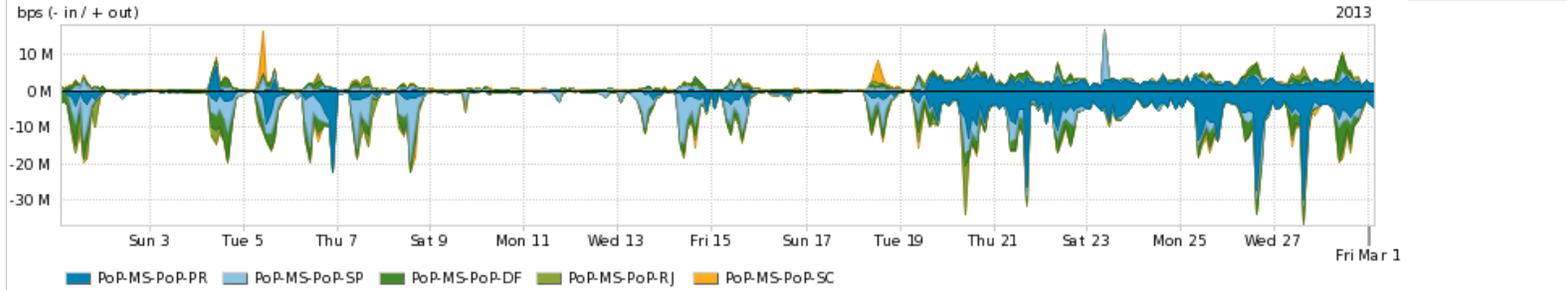
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	38.45 Mbps	4.06 Mbps	42.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	7.44 Mbps	442.44 Kbps	7.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESC	8167	673.15 Kbps	6.08 Mbps	6.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	362.87 Kbps	6.36 Mbps	6.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	6.07 Mbps	263.97 Kbps	6.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	308.39 Kbps	5.09 Mbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Microsoft-MSN-AS	8075	2.83 Mbps	1.45 Mbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	YOUTUBE	43515	4.21 Mbps	74.76 Kbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TV	28604	3.77 Mbps	428.06 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	2.48 Mbps	1.06 Mbps	3.54 Mbps

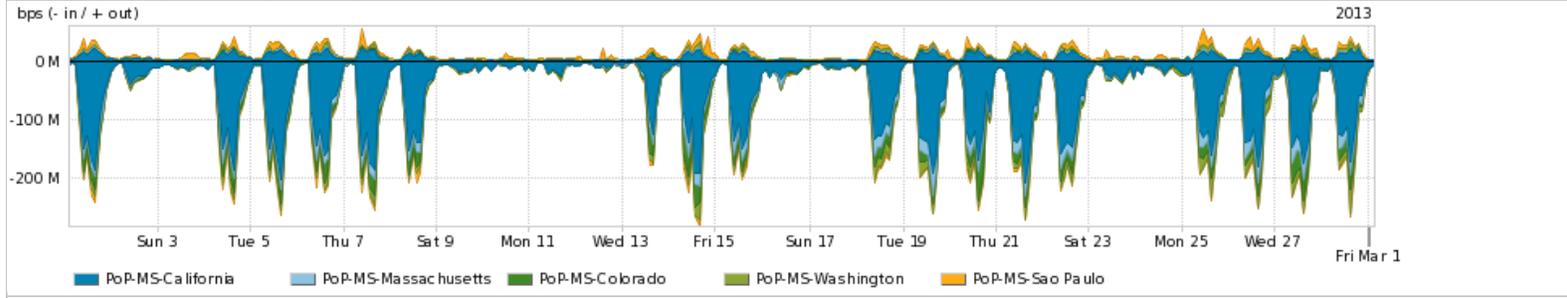
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-PR	2.58 Mbps	925.69 Kbps	3.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-SP	1.47 Mbps	298.64 Kbps	1.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-DF	1.01 Mbps	396.62 Kbps	1.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-RJ	340.14 Kbps	198.51 Kbps	538.65 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-SC	132.46 Kbps	228.06 Kbps	360.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-MG	73.52 Kbps	219.17 Kbps	292.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-RS	71.76 Kbps	105.03 Kbps	176.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-PE	19.15 Kbps	110.72 Kbps	129.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-PI	16.13 Kbps	93.01 Kbps	109.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS PoP-PB	28.76 Kbps	77.35 Kbps	106.11 Kbps

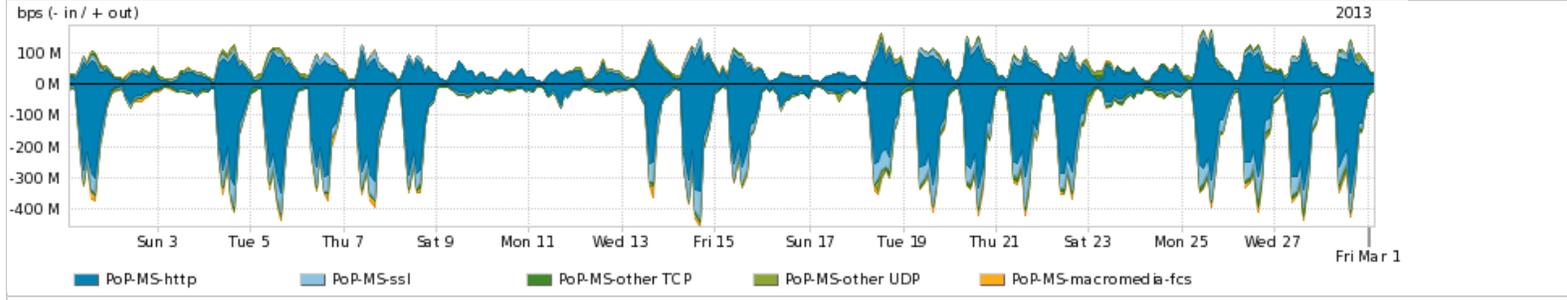
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	50.55 Mbps	5.83 Mbps	56.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	6.85 Mbps	425.12 Kbps	7.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	6.83 Mbps	391.72 Kbps	7.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.99 Mbps	1.60 Mbps	6.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.79 Mbps	4.15 Mbps	5.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.74 Mbps	263.95 Kbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	2.30 Mbps	213.52 Kbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Illinois	1.59 Mbps	100.74 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	746.39 Kbps	909.53 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	286.80 Kbps	1.33 Mbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	1.13 Mbps	193.56 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Lima	407.27 Kbps	772.29 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	894.26 Kbps	76.84 Kbps	971.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goiás	54.39 Kbps	792.23 Kbps	846.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Jersey	701.68 Kbps	139.80 Kbps	841.48 Kbps

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

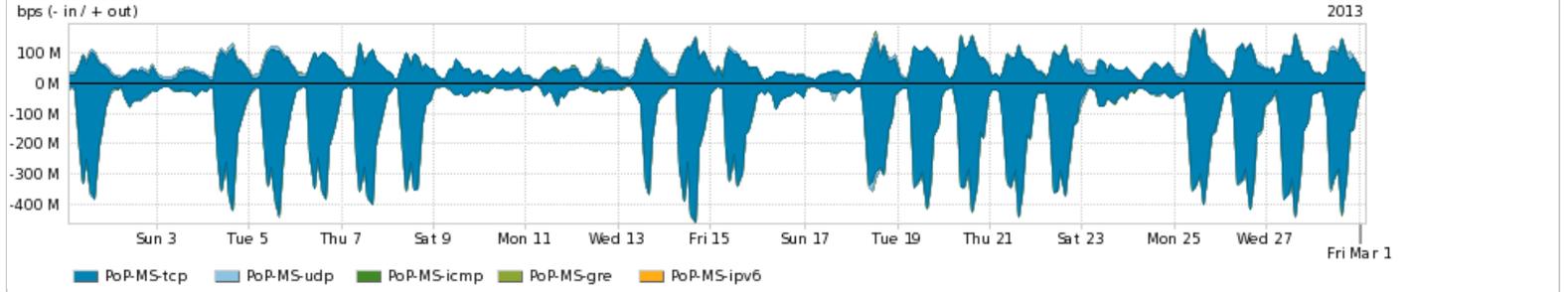


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	94.05 Mbps	45.10 Mbps	139.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	17.55 Mbps	5.32 Mbps	22.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	6.46 Mbps	1.91 Mbps	8.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	1.72 Mbps	4.09 Mbps	5.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	4.04 Mbps	335.72 Kbps	4.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	1.07 Mbps	272.35 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	542.91 Kbps	360.92 Kbps	903.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	251.35 Kbps	650.95 Kbps	902.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	199.27 Kbps	286.52 Kbps	485.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	pop	9.64 Kbps	226.09 Kbps	235.73 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	124.19 Mbps	53.95 Mbps	178.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	2.18 Mbps	4.76 Mbps	6.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	130.17 Kbps	158.03 Kbps	288.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	11.19 Kbps	125.06 Kbps	136.25 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	313.00 bps	1.25 Kbps	1.56 Kbps