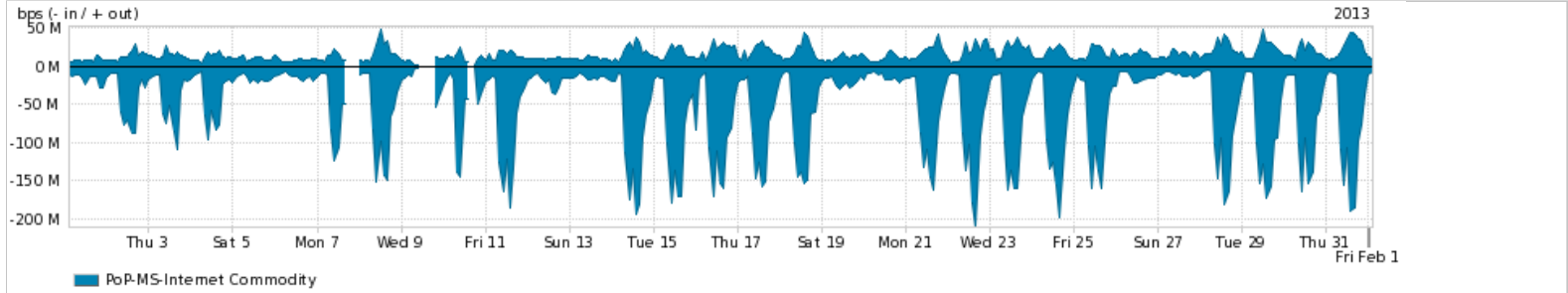


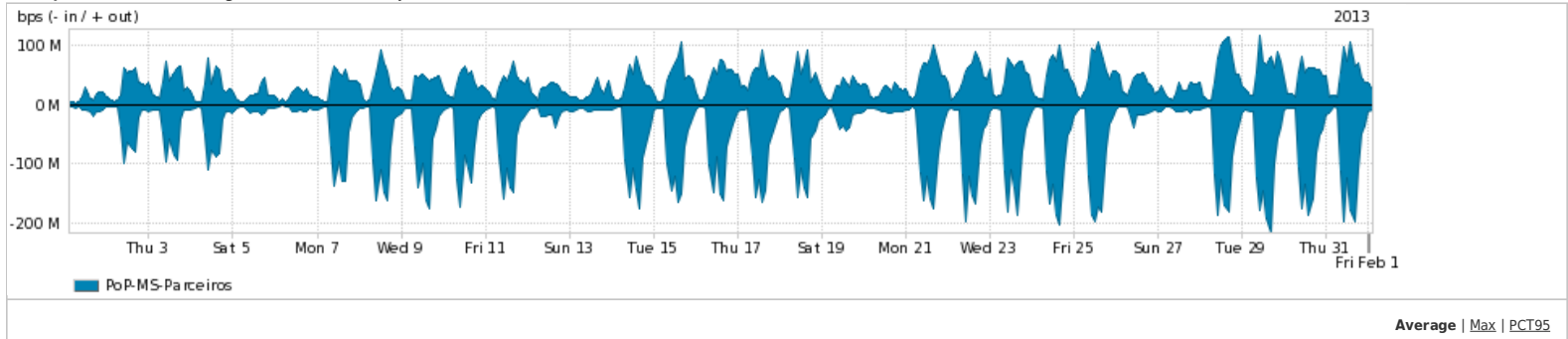
Peakflow SP: Estatísticas de tráfego do PoP-MS e clientes Completed Report (19:40, Mar 22)

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.

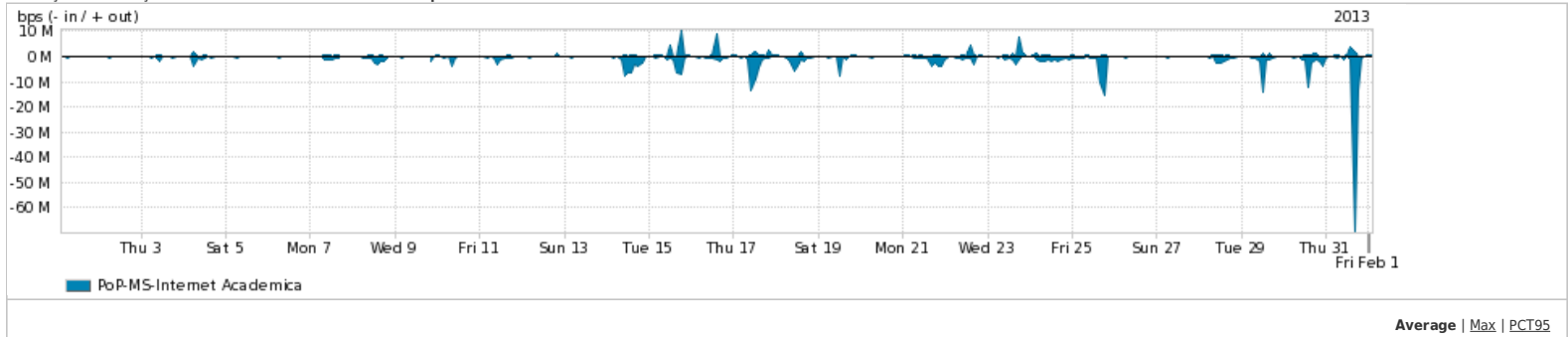
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	51.91 Mbps	15.08 Mbps	66.99 Mbps

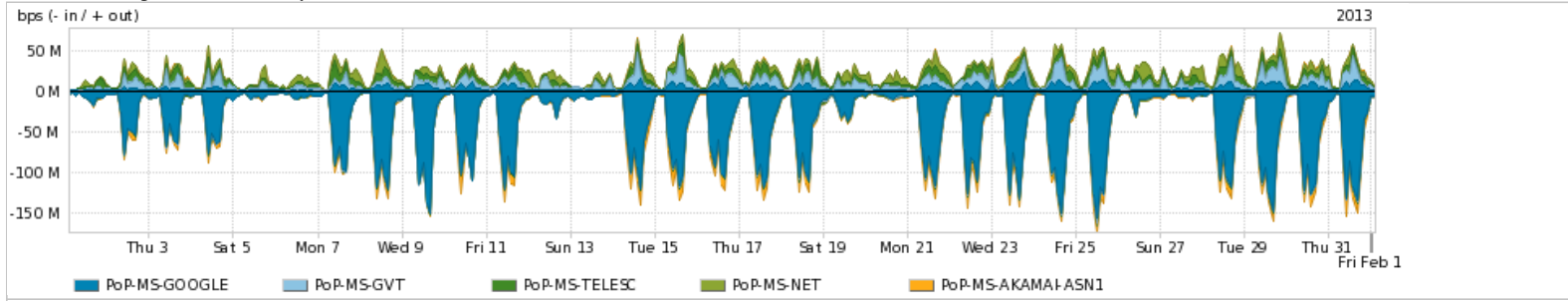
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	52.88 Mbps	37.36 Mbps	90.24 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.04 Mbps	319.59 Kbps	1.36 Mbps

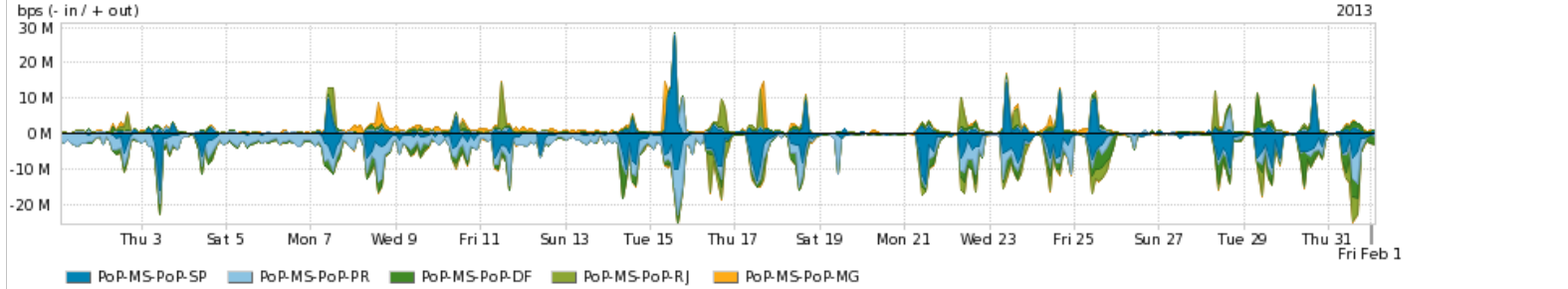
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	35.70 Mbps	3.70 Mbps	39.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	425.54 Kbps	6.80 Mbps	7.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESC	8167	506.51 Kbps	5.52 Mbps	6.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	349.82 Kbps	5.21 Mbps	5.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	3.73 Mbps	175.66 Kbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TV	28604	3.25 Mbps	346.98 Kbps	3.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	YOUTUBE	43515	3.00 Mbps	53.05 Kbps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Microsoft-MSN-AS	8075	1.82 Mbps	1.23 Mbps	3.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	IOLL	7162	2.43 Mbps	367.26 Kbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	OVH	16276	2.49 Mbps	257.37 Kbps	2.75 Mbps

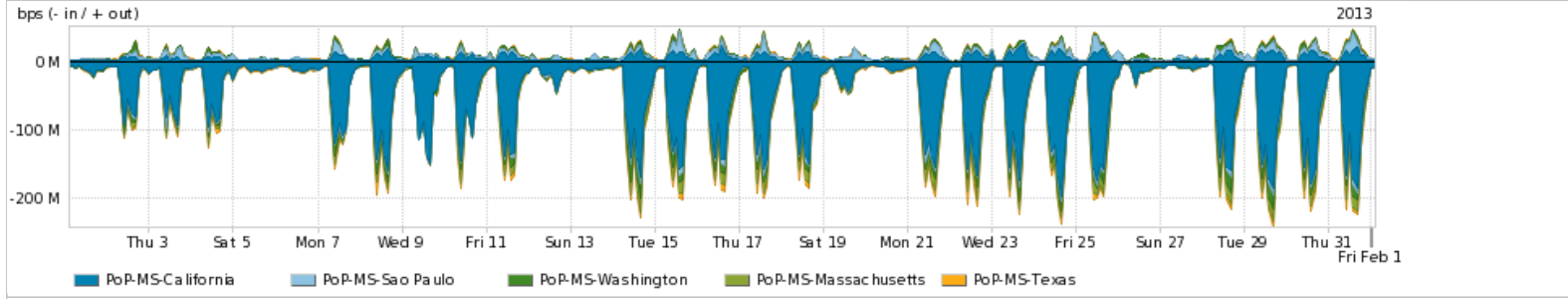
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	1.70 Mbps	655.19 Kbps	2.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	1.96 Mbps	181.00 Kbps	2.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	739.55 Kbps	286.16 Kbps	1.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	370.09 Kbps	415.81 Kbps	785.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	68.07 Kbps	340.13 Kbps	408.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	97.67 Kbps	276.36 Kbps	374.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	125.30 Kbps	167.65 Kbps	292.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	34.74 Kbps	98.78 Kbps	133.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MA	13.69 Kbps	51.52 Kbps	65.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	16.57 Kbps	42.33 Kbps	58.90 Kbps

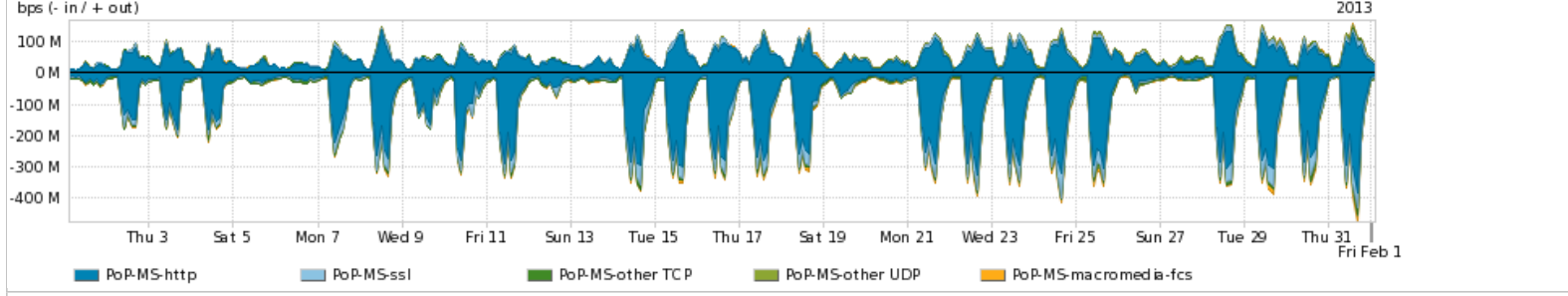
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95


PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	47.89 Mbps	5.53 Mbps	53.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.00 Mbps	4.40 Mbps	6.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	3.74 Mbps	1.41 Mbps	5.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	4.61 Mbps	368.18 Kbps	4.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.57 Mbps	436.36 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	2.42 Mbps	114.75 Kbps	2.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	398.35 Kbps	1.32 Mbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Wisconsin	1.67 Mbps	29.32 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	565.84 Kbps	1.05 Mbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.27 Mbps	164.40 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	1.20 Mbps	200.17 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Illinois	1.24 Mbps	143.43 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Lima	405.77 Kbps	473.63 Kbps	879.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	108.08 Kbps	613.46 Kbps	721.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Cundinamarca	79.18 Kbps	630.50 Kbps	709.68 Kbps

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

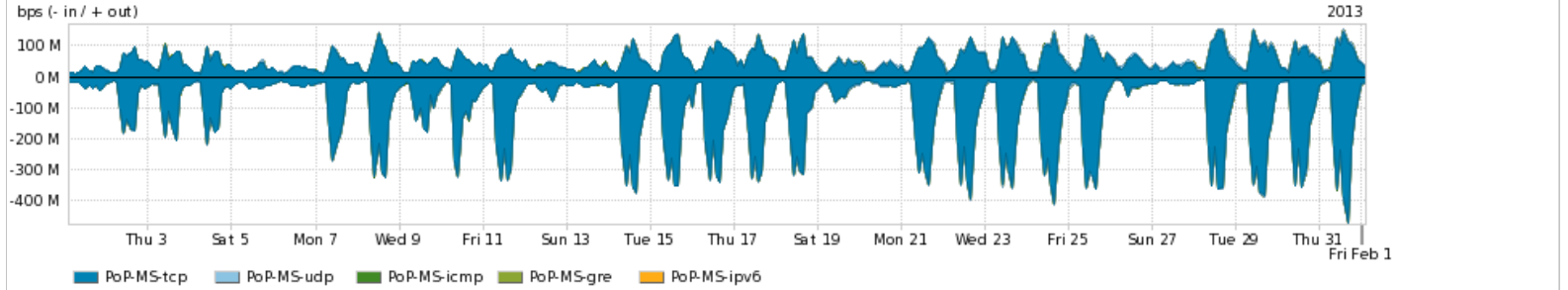


Average | Max | PCT95


PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	85.87 Mbps	46.10 Mbps	131.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	13.10 Mbps	4.19 Mbps	17.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	5.79 Mbps	883.35 Kbps	6.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	1.75 Mbps	2.80 Mbps	4.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	2.84 Mbps	138.91 Kbps	2.98 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	468.24 Kbps	291.00 Kbps	759.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	258.92 Kbps	386.88 Kbps	645.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	484.61 Kbps	54.57 Kbps	539.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	200.83 Kbps	240.45 Kbps	441.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	pop	9.13 Kbps	143.35 Kbps	152.48 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	109.06 Mbps	52.29 Mbps	161.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	1.98 Mbps	3.05 Mbps	5.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	124.43 Kbps	127.50 Kbps	251.94 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	9.02 Kbps	140.09 Kbps	149.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	204.00 bps	527.00 bps	731.00 bps