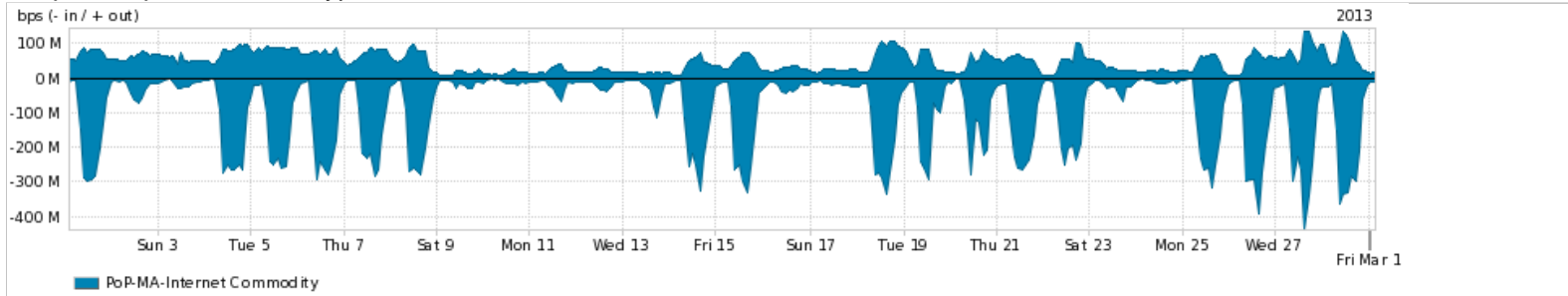


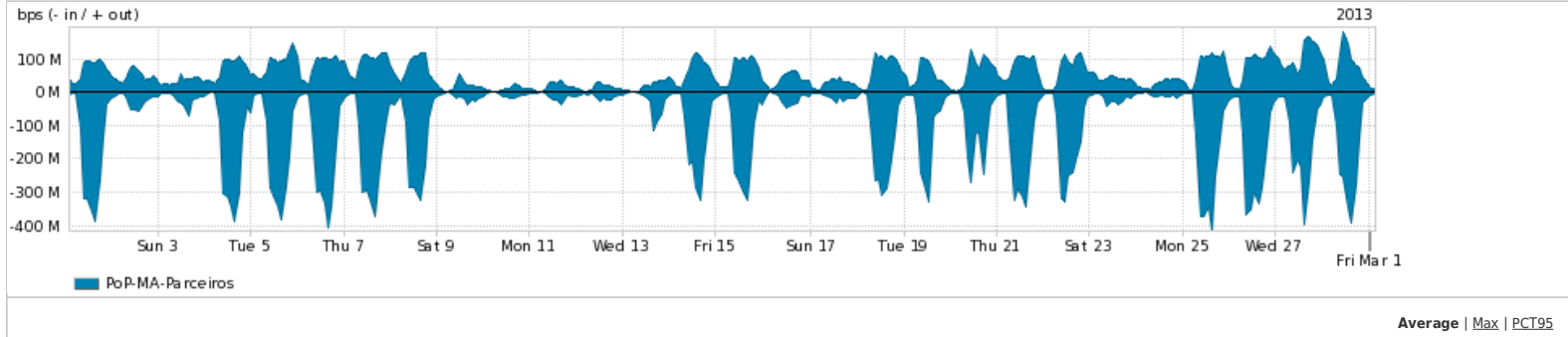
Peakflow SP: Estatísticas de tráfego do PoP-MA e clientes Completed Report (19:16, Mar 22)

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.

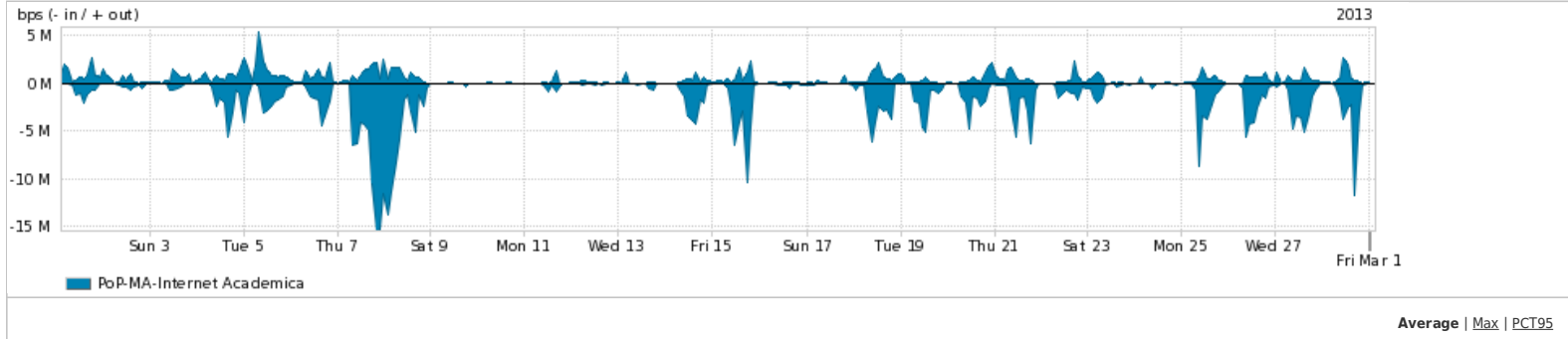
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente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


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Commodity	94.55 Mbps	45.64 Mbps	149.18 Mbps

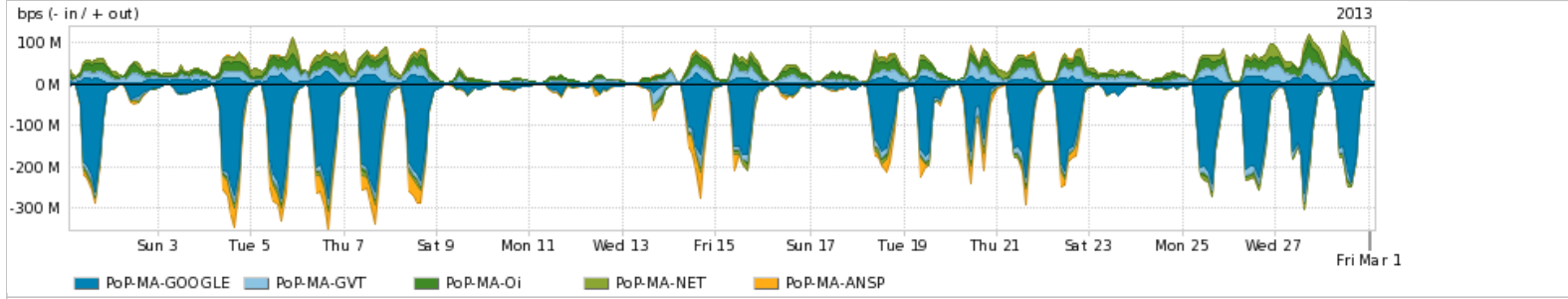
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	95.79 Mbps	54.07 Mbps	149.87 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Acadêmica	1.31 Mbps	474.83 Kbps	1.79 Mbps

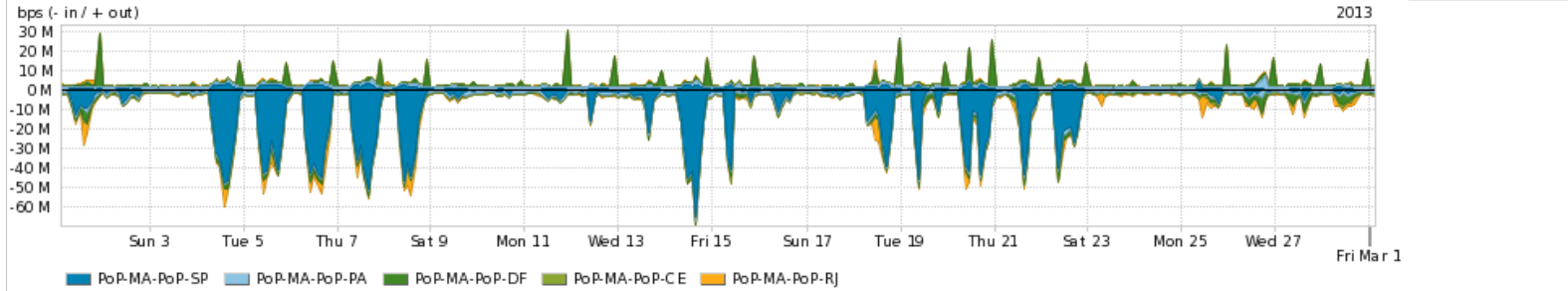
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

🏠	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	57.15 Mbps	6.80 Mbps	63.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GVT	18881	4.47 Mbps	11.42 Mbps	15.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.70 Mbps	12.23 Mbps	13.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	3.02 Mbps	7.29 Mbps	10.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ANSP	1251	7.10 Mbps	343.42 Kbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	IBTelecom	28346	7.08 Mbps	314.74 Kbps	7.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	3.68 Mbps	3.57 Mbps	7.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	5.61 Mbps	287.23 Kbps	5.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	1.58 Mbps	3.72 Mbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	WZCOM-US	40824	4.77 Mbps	129.21 Kbps	4.90 Mbps

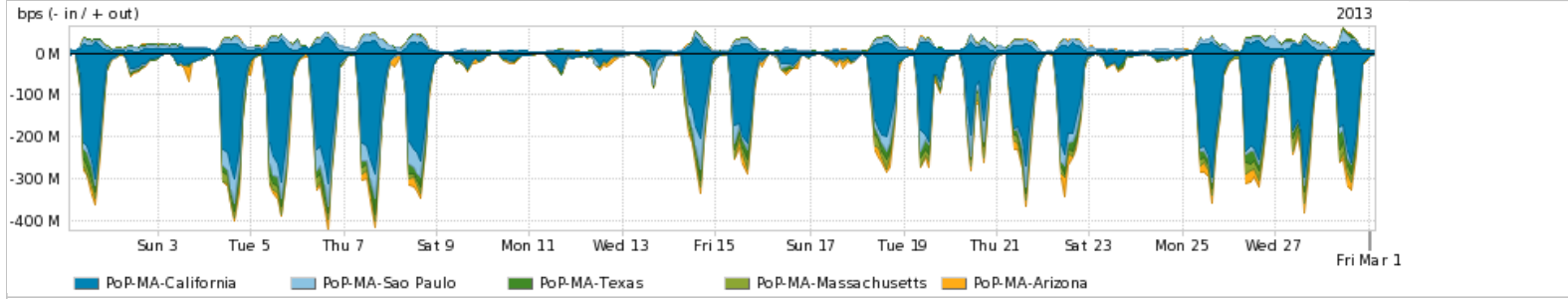
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

🏠	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	7.50 Mbps	538.05 Kbps	8.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	1.23 Mbps	1.22 Mbps	2.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	824.35 Kbps	1.31 Mbps	2.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	785.96 Kbps	558.84 Kbps	1.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	849.61 Kbps	129.88 Kbps	979.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	883.42 Kbps	43.72 Kbps	927.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	171.10 Kbps	117.81 Kbps	288.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	194.33 Kbps	83.02 Kbps	277.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	141.10 Kbps	86.86 Kbps	227.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	61.38 Kbps	113.93 Kbps	175.30 Kbps

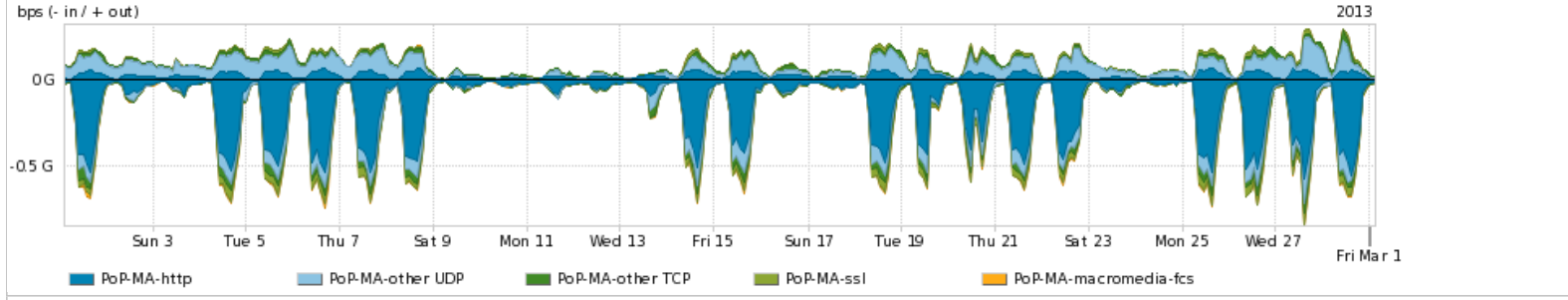
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	67.54 Mbps	9.45 Mbps	76.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	9.81 Mbps	5.94 Mbps	15.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	6.23 Mbps	829.73 Kbps	7.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	5.61 Mbps	551.66 Kbps	6.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.64 Mbps	314.46 Kbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	4.18 Mbps	1.70 Mbps	5.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	263.34 Kbps	3.64 Mbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.17 Mbps	476.79 Kbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.34 Mbps	2.03 Mbps	3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Wisconsin	2.70 Mbps	136.30 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Illinois	2.34 Mbps	263.12 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	2.09 Mbps	257.49 Kbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	1.78 Mbps	248.81 Kbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	415.81 Kbps	1.27 Mbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ontario	718.03 Kbps	840.40 Kbps	1.56 Mbps

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

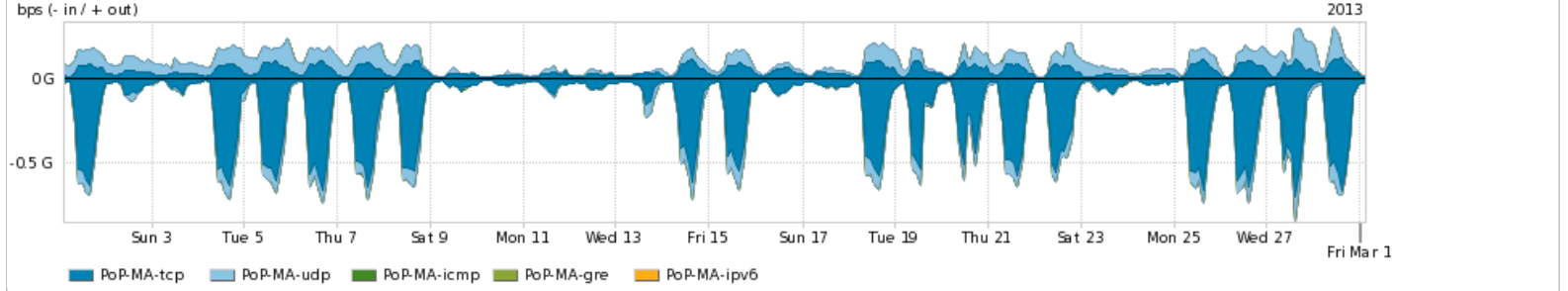


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	142.26 Mbps	27.07 Mbps	169.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	28.23 Mbps	55.04 Mbps	83.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	15.47 Mbps	13.36 Mbps	28.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	13.96 Mbps	5.68 Mbps	19.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	2.67 Mbps	119.66 Kbps	2.79 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	469.12 Kbps	1.21 Mbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sip	551.92 Kbps	494.22 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	165.70 Kbps	307.71 Kbps	473.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rtsp	26.97 Kbps	405.32 Kbps	432.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	147.28 Kbps	111.23 Kbps	258.50 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	175.18 Mbps	47.56 Mbps	222.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	29.27 Mbps	56.95 Mbps	86.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	151.41 Kbps	131.00 Kbps	282.41 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	1.33 Kbps	7.10 Kbps	8.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	4.29 Kbps	317.00 bps	4.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	210.00 bps	1.74 Kbps	1.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps