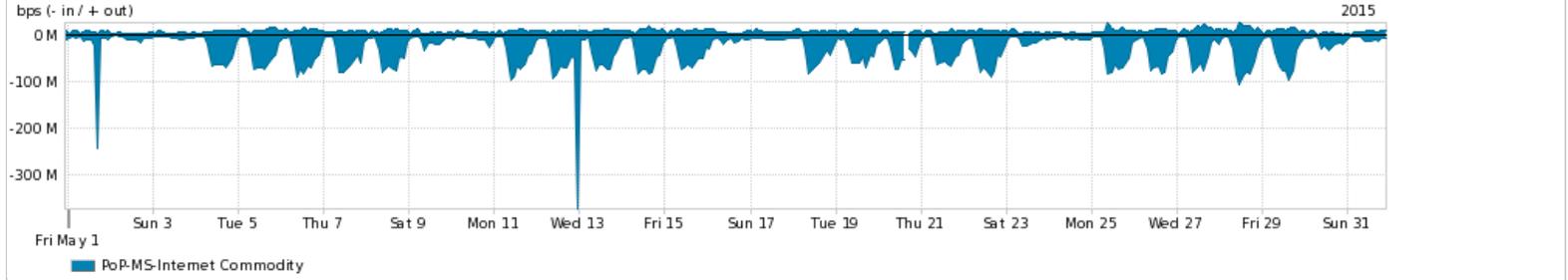


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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 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)

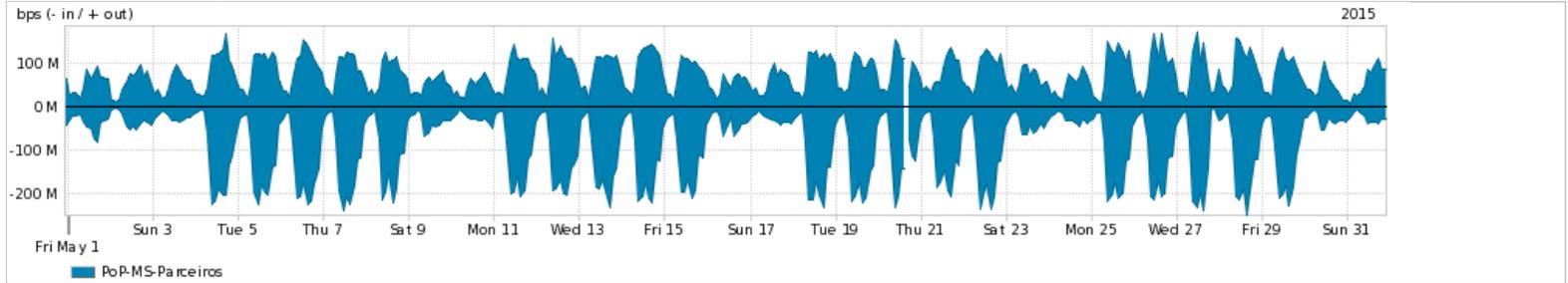
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	31.75 Mbps	9.05 Mbps	40.80 Mbps

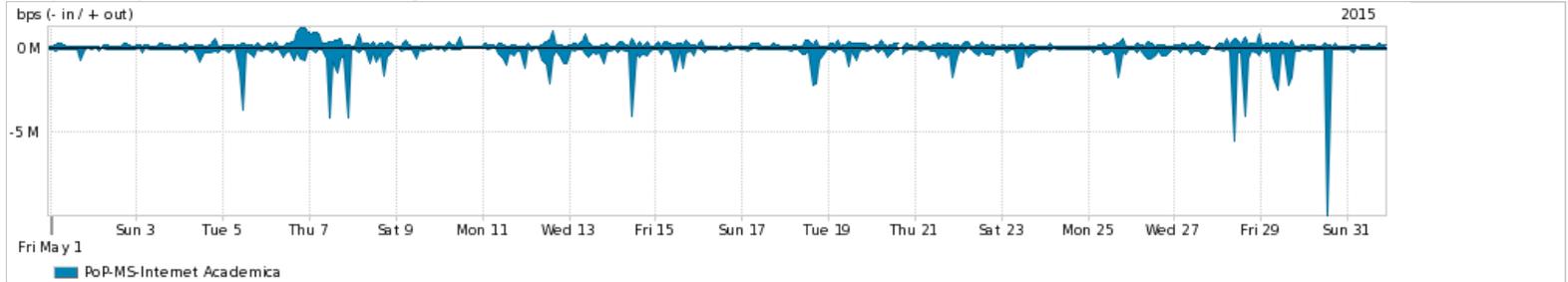
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	87.37 Mbps	74.48 Mbps	161.86 Mbps

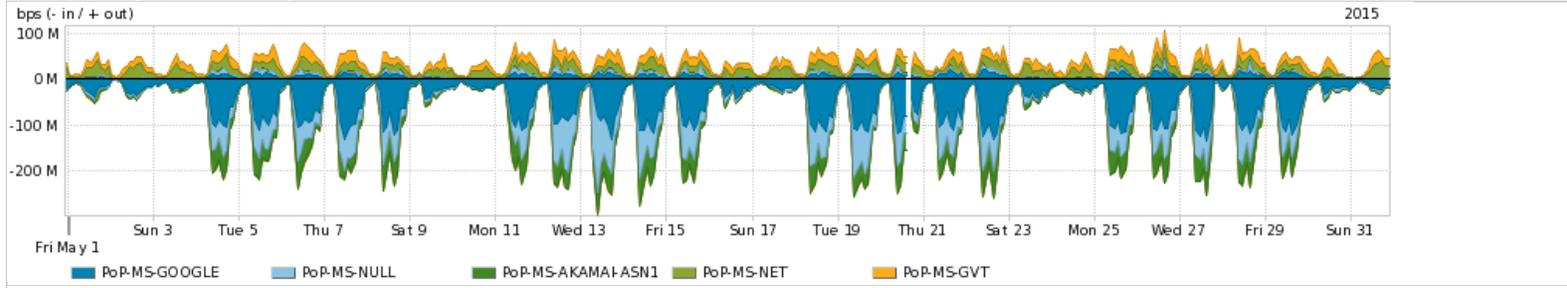
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	396.07 Kbps	164.31 Kbps	560.38 Kbps

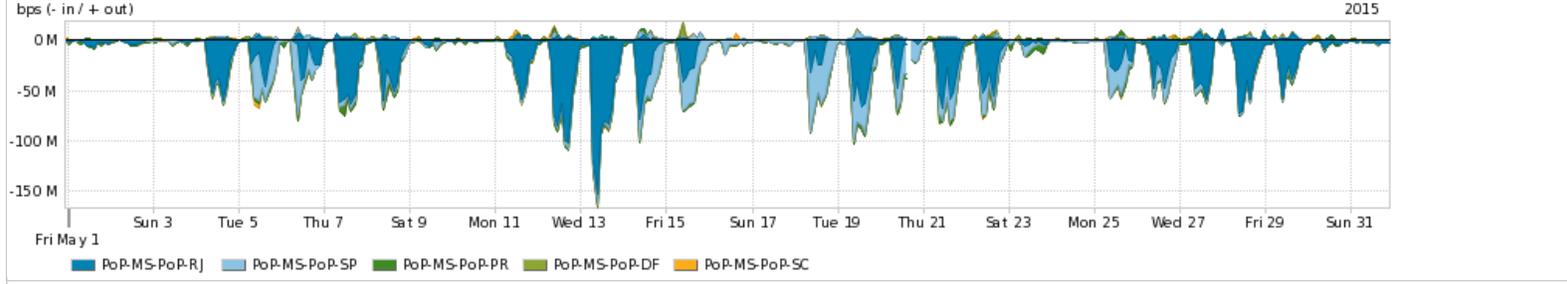
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	45.57 Mbps	5.14 Mbps	50.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	22.67 Mbps	2.78 Mbps	25.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	15.62 Mbps	568.61 Kbps	16.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	849.35 Kbps	13.24 Mbps	14.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	268.01 Kbps	13.07 Mbps	13.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	10.04 Mbps	1.09 Mbps	11.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	311.10 Kbps	6.28 Mbps	6.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	118.75 Kbps	5.20 Mbps	5.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	82.13 Kbps	4.43 Mbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	3.23 Mbps	812.90 Kbps	4.05 Mbps

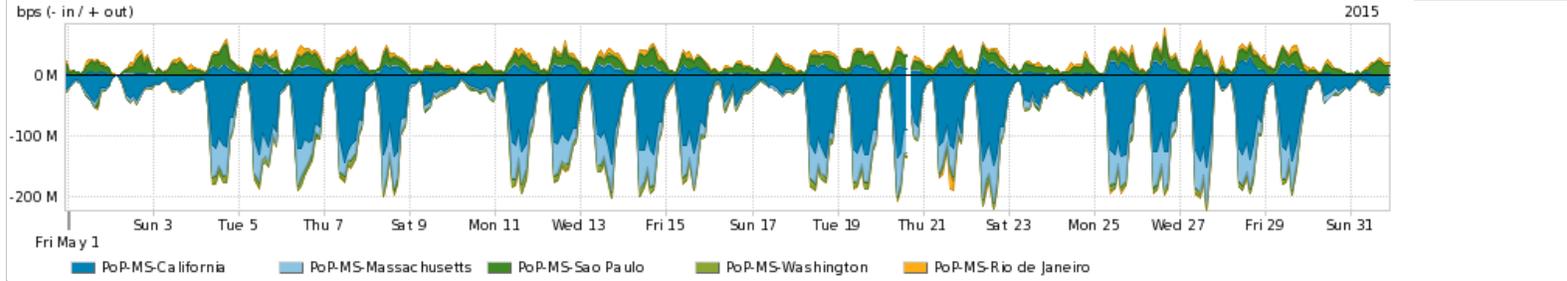
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	15.17 Mbps	819.54 Kbps	15.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	6.66 Mbps	550.03 Kbps	7.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	1.50 Mbps	170.00 Kbps	1.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	1.15 Kbps	316.41 Kbps	317.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	114.30 Kbps	160.35 Kbps	274.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	112.26 Kbps	2.92 Kbps	115.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	14.00 Kbps	70.41 Kbps	84.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	4.27 Kbps	35.31 Kbps	39.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-ES	0.00 bps	20.21 Kbps	20.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	1.93 Kbps	1.93 Kbps	3.85 Kbps

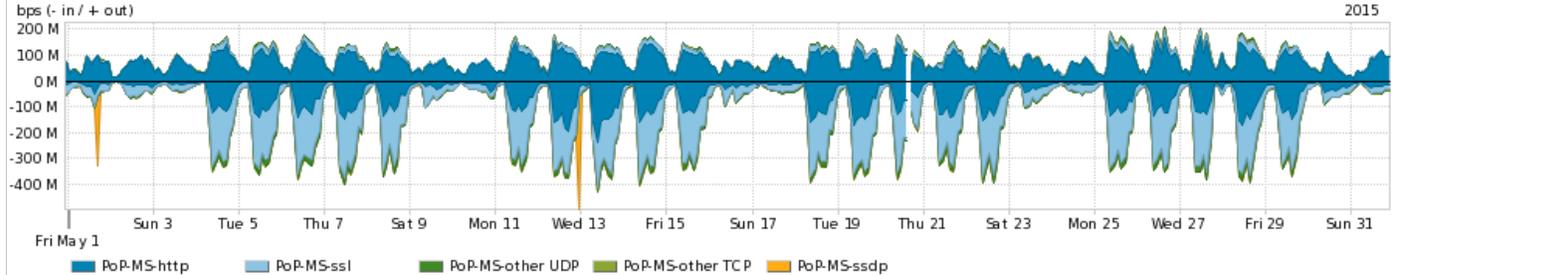
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	51.31 Mbps	6.32 Mbps	57.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	17.08 Mbps	628.39 Kbps	17.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.06 Mbps	11.67 Mbps	12.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	3.78 Mbps	934.95 Kbps	4.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	510.25 Kbps	3.68 Mbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	1.26 Mbps	2.17 Mbps	3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	3.00 Mbps	355.13 Kbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	827.60 Kbps	2.34 Mbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	83.60 Kbps	3.08 Mbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	154.77 Kbps	2.72 Mbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.08 Mbps	740.00 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	105.52 Kbps	2.51 Mbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	163.32 Kbps	2.32 Mbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	1.62 Mbps	66.12 Kbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goias	106.53 Kbps	1.22 Mbps	1.32 Mbps

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

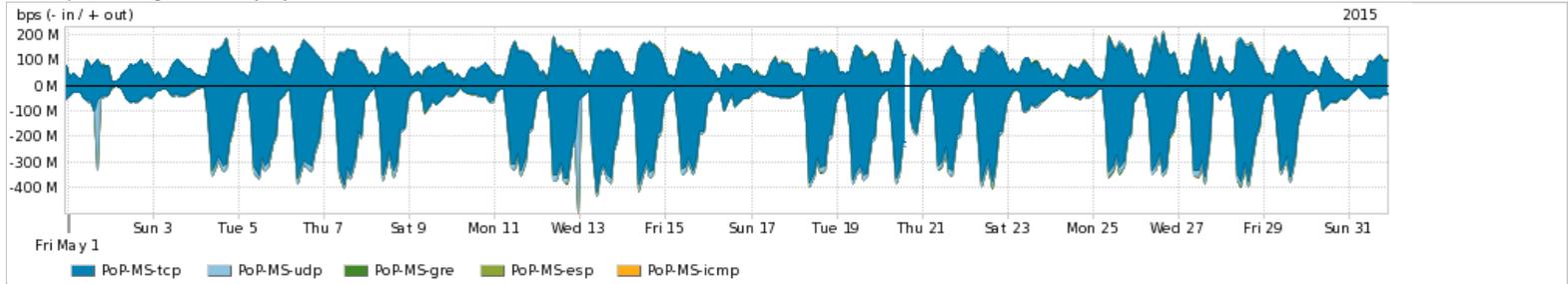


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	52.03 Mbps	74.37 Mbps	126.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	78.63 Mbps	9.37 Mbps	88.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	8.20 Mbps	2.14 Mbps	10.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	1.49 Mbps	608.20 Kbps	2.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssdp	1.88 Mbps	4.00 bps	1.88 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	626.80 Kbps	257.55 Kbps	884.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	635.66 Kbps	72.49 Kbps	708.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	308.10 Kbps	302.77 Kbps	610.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	126.83 Kbps	142.86 Kbps	269.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	140.13 Kbps	64.60 Kbps	204.73 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	133.93 Mbps	85.19 Mbps	219.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	10.26 Mbps	2.22 Mbps	12.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	222.99 Kbps	295.49 Kbps	518.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	103.36 Kbps	298.61 Kbps	401.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	63.84 Kbps	110.28 Kbps	174.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	595.00 bps	302.00 bps	897.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.