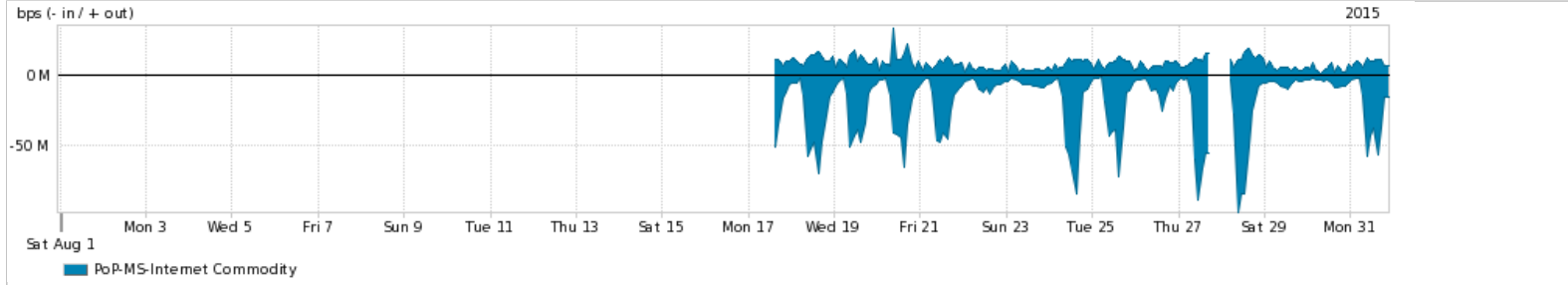


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

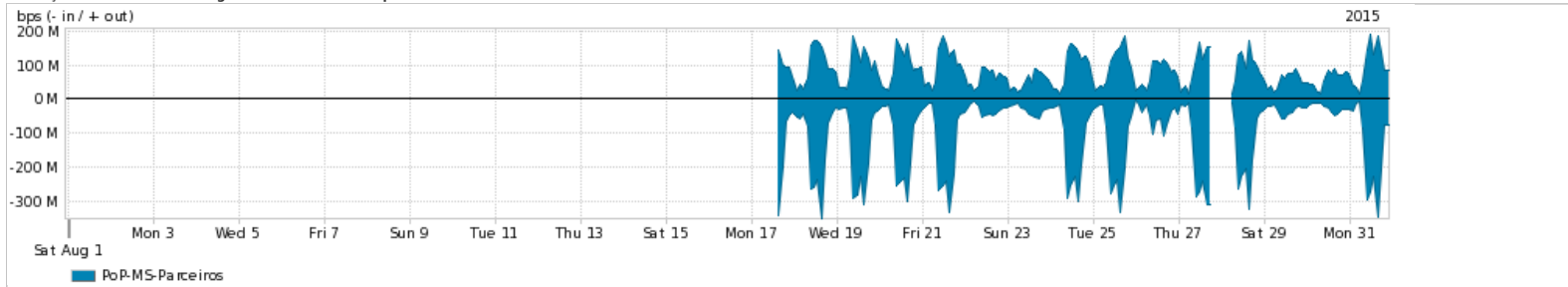
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	8.76 Mbps	3.84 Mbps	12.61 Mbps

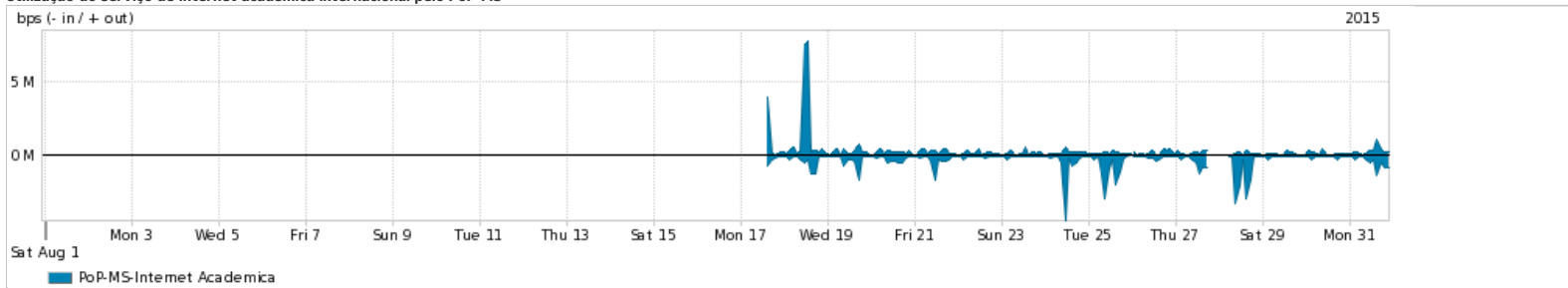
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	44.18 Mbps	37.00 Mbps	81.18 Mbps

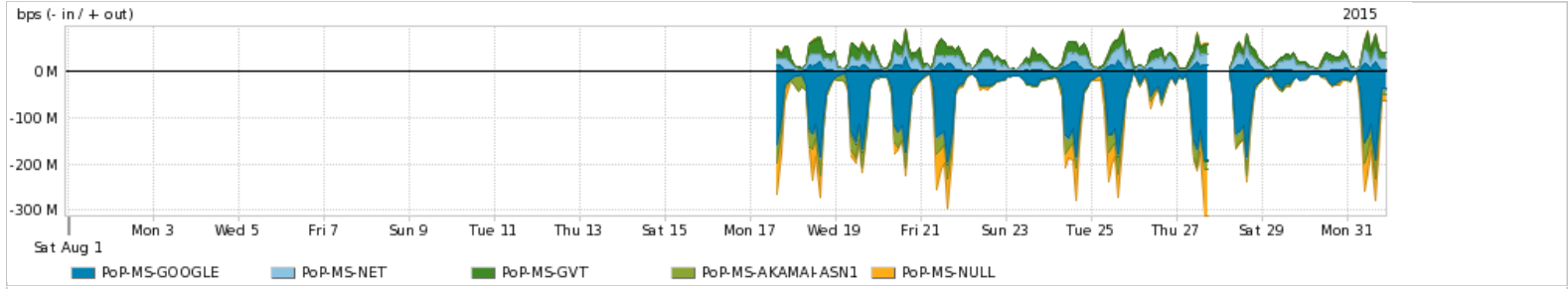
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	164.50 Kbps	124.50 Kbps	288.99 Kbps

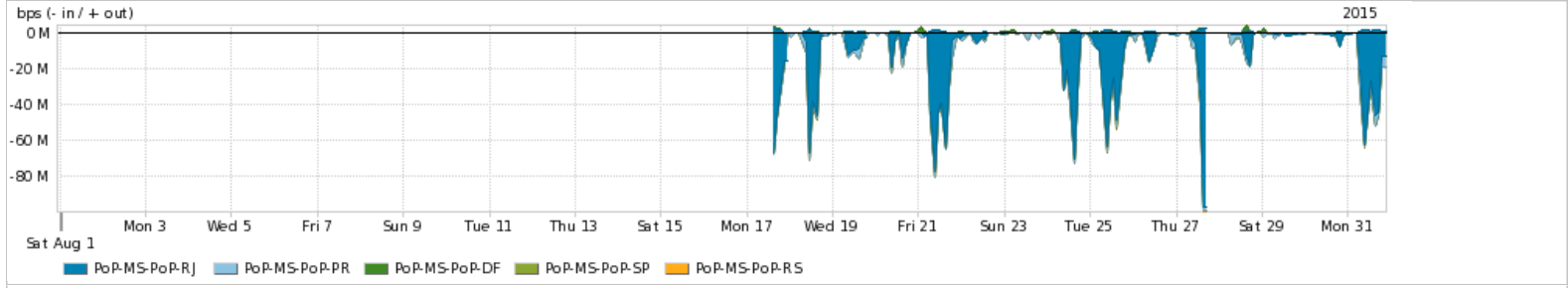
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	23.73 Mbps	2.34 Mbps	26.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	408.68 Kbps	6.63 Mbps	7.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	165.29 Kbps	6.12 Mbps	6.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	5.00 Mbps	168.50 Kbps	5.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	4.72 Mbps	84.98 Kbps	4.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	3.69 Mbps	375.89 Kbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	69.41 Kbps	2.71 Mbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	377.58 Kbps	2.33 Mbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	119.13 Kbps	2.13 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	1.29 Mbps	439.47 Kbps	1.73 Mbps

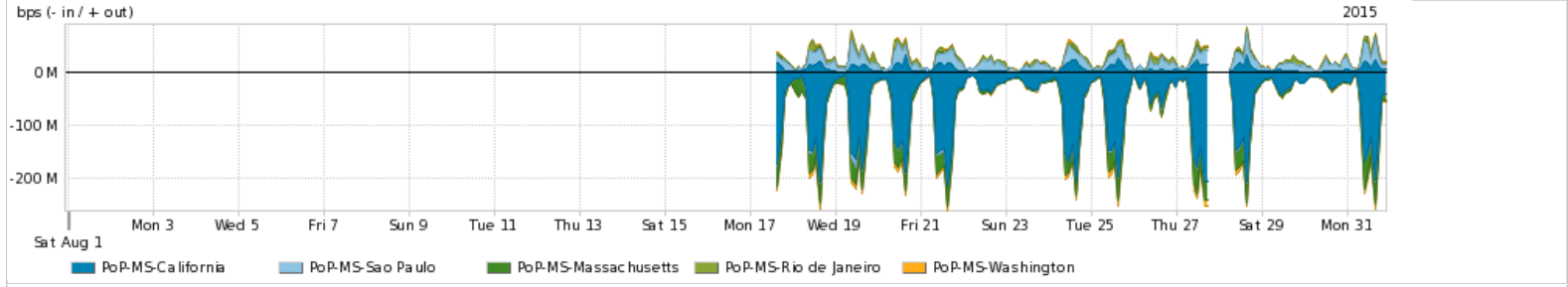
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	4.59 Mbps	83.14 Kbps	4.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	606.45 Kbps	0.00 bps	606.45 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	68.35 Kbps	68.35 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	23.53 Kbps	0.00 bps	23.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	18.49 Kbps	8.00 bps	18.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	3.31 Kbps	0.00 bps	3.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	2.89 Kbps	0.00 bps	2.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	329.00 bps	0.00 bps	329.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-AM	163.00 bps	0.00 bps	163.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	55.00 bps	0.00 bps	55.00 bps

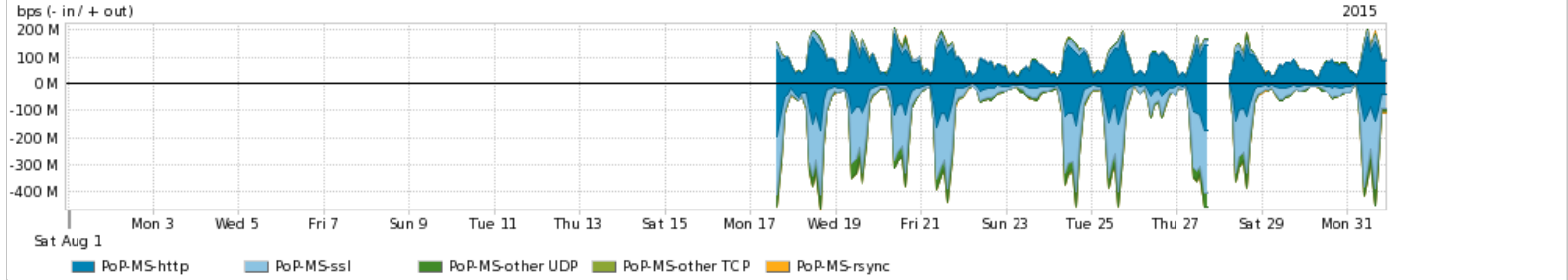
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	26.10 Mbps	2.77 Mbps	28.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	511.26 Kbps	6.25 Mbps	6.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	5.56 Mbps	195.46 Kbps	5.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	109.02 Kbps	1.89 Mbps	2.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	1.26 Mbps	355.66 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	528.98 Kbps	883.41 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	49.96 Kbps	1.35 Mbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	63.13 Kbps	1.28 Mbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	59.13 Kbps	1.12 Mbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	33.33 Kbps	1.01 Mbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	127.40 Kbps	756.12 Kbps	883.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	611.52 Kbps	262.61 Kbps	874.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Antioquia	16.19 Kbps	744.08 Kbps	760.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	397.39 Kbps	301.85 Kbps	699.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Bahia	13.02 Kbps	642.77 Kbps	655.80 Kbps

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

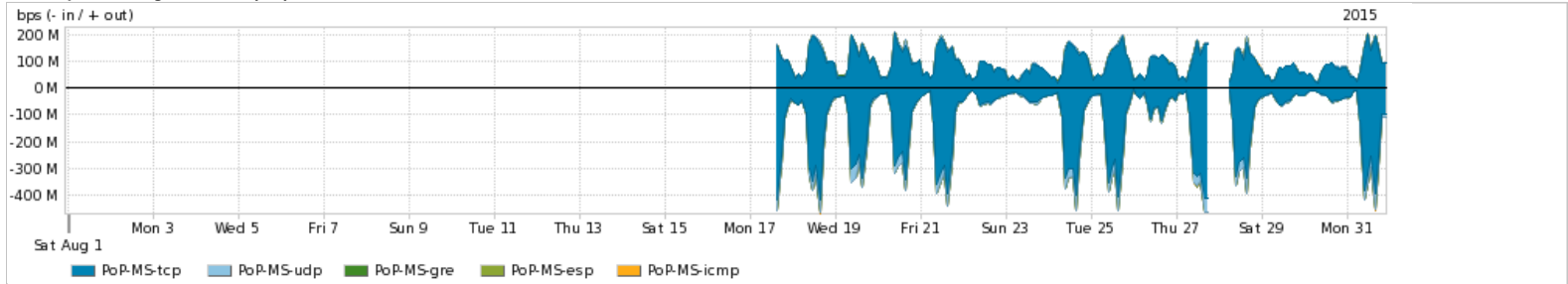


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	19.20 Mbps	35.59 Mbps	54.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	31.59 Mbps	3.64 Mbps	35.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	5.65 Mbps	965.46 Kbps	6.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	986.13 Kbps	263.12 Kbps	1.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	313.92 Kbps	170.26 Kbps	484.18 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	49.85 Kbps	205.38 Kbps	255.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	249.60 Kbps	4.93 Kbps	254.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	126.45 Kbps	85.15 Kbps	211.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	73.22 Kbps	33.46 Kbps	106.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	opennap	26.88 Kbps	2.22 Kbps	29.11 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	52.58 Mbps	40.00 Mbps	92.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	5.74 Mbps	1.01 Mbps	6.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	21.59 Kbps	107.44 Kbps	129.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	7.70 Kbps	16.38 Kbps	24.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	9.16 Kbps	7.01 Kbps	16.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	133.00 bps	99.00 bps	232.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-frag	14.00 bps	0.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	9.00 bps	2.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).