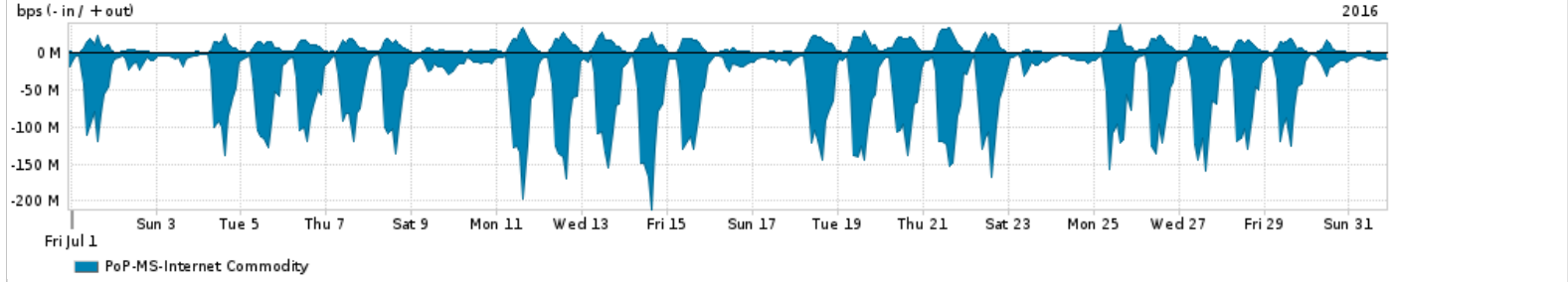


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

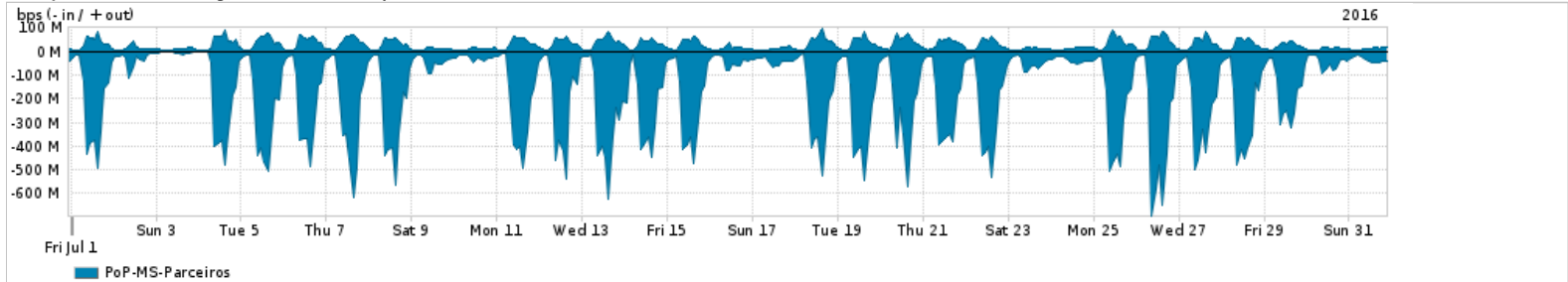
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	47.29 Mbps	8.34 Mbps	55.63 Mbps

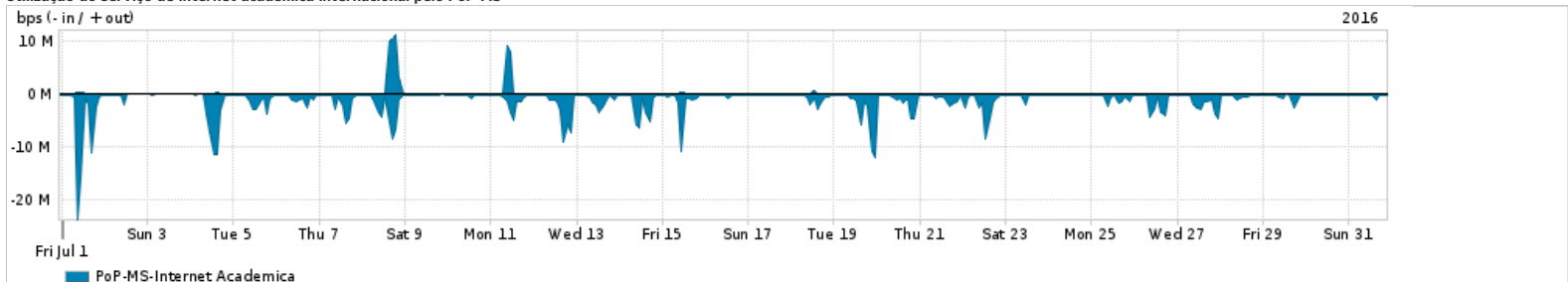
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	163.69 Mbps	26.06 Mbps	189.76 Mbps

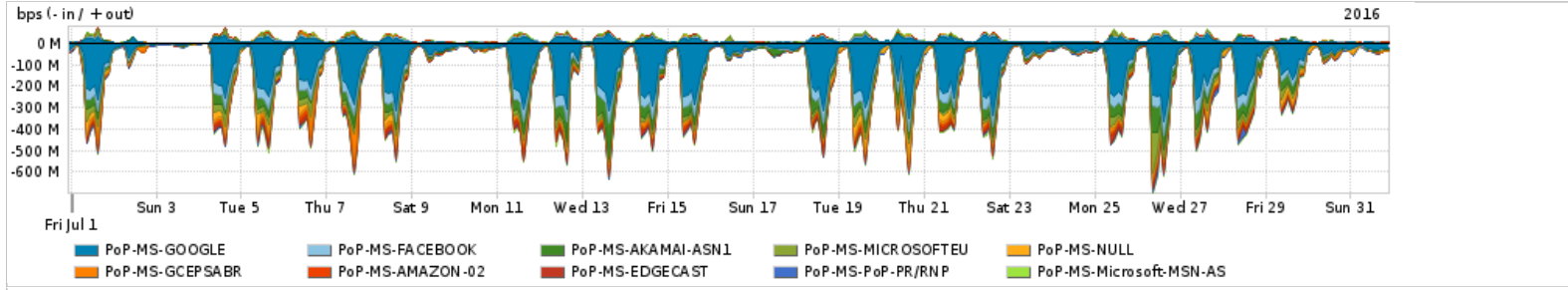
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.16 Mbps	177.61 Kbps	1.34 Mbps

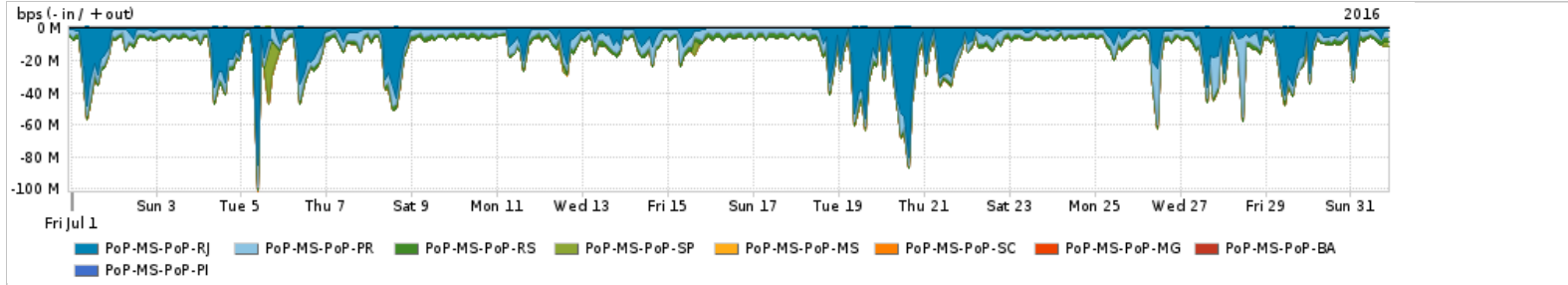
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	86.64 Mbps	9.51 Mbps	96.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	18.24 Mbps	1.71 Mbps	19.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	17.84 Mbps	559.92 Kbps	18.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	9.62 Mbps	1.53 Mbps	11.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	8.00 Mbps	237.08 Kbps	8.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	6.89 Mbps	467.50 Kbps	7.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	5.87 Mbps	1.14 Mbps	7.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	6.39 Mbps	136.64 Kbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR/RNP	10881	4.52 Mbps	0.00 bps	4.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Microsoft-MSN-AS	8075	2.30 Mbps	1.50 Mbps	3.80 Mbps

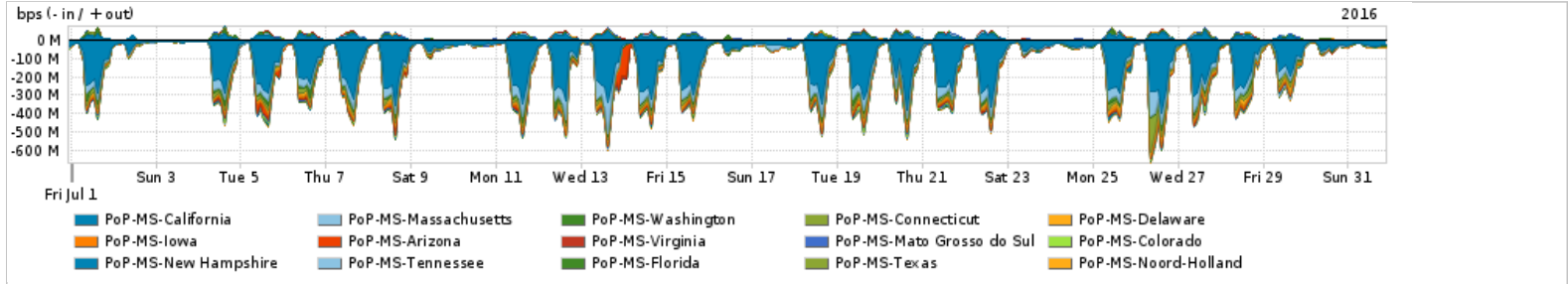
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	7.75 Mbps	200.95 Kbps	7.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.55 Mbps	1.00 bps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.25 Mbps	0.00 bps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	324.00 Kbps	7.32 Kbps	331.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	573.00 bps	573.00 bps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	607.00 bps	56.00 bps	663.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	46.00 bps	0.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

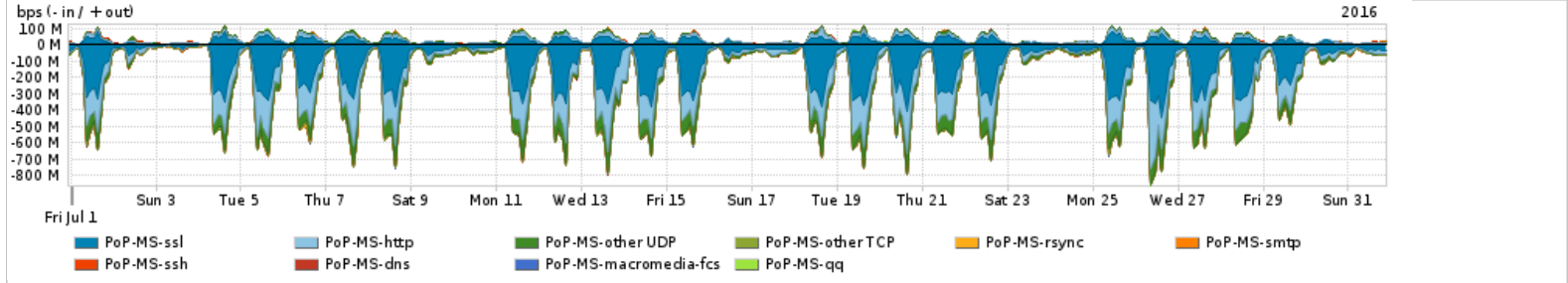
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	96.49 Mbps	11.73 Mbps	108.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	19.13 Mbps	803.29 Kbps	19.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	6.04 Mbps	2.24 Mbps	8.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	7.50 Mbps	121.17 Kbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	5.59 Mbps	506.75 Kbps	6.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	4.77 Mbps	110.53 Kbps	4.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	4.01 Mbps	84.52 Kbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.85 Mbps	1.12 Mbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	874.83 Kbps	1.40 Mbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	1.86 Mbps	54.48 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	1.51 Mbps	60.63 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Tennessee	1.26 Mbps	63.30 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	1.11 Mbps	85.90 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	985.18 Kbps	187.76 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	1.10 Mbps	40.58 Kbps	1.15 Mbps

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

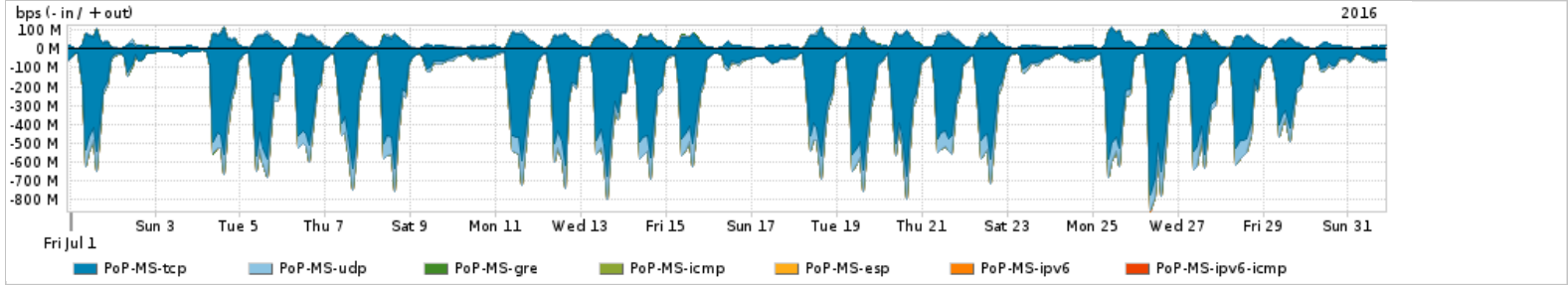


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	115.15 Mbps	18.71 Mbps	133.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	69.91 Mbps	10.56 Mbps	80.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	31.86 Mbps	3.49 Mbps	35.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	7.82 Mbps	680.11 Kbps	8.50 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	823.90 Kbps	5.00 bps	823.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	364.79 Kbps	308.96 Kbps	673.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	75.12 Kbps	360.55 Kbps	435.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	238.30 Kbps	120.30 Kbps	358.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	317.14 Kbps	7.72 Kbps	324.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	39.91 Kbps	159.66 Kbps	199.56 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	194.77 Mbps	30.86 Mbps	225.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	32.14 Mbps	3.62 Mbps	35.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	96.54 Kbps	313.91 Kbps	410.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	20.58 Kbps	17.37 Kbps	37.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	528.00 bps	550.00 bps	1.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	523.00 bps	330.00 bps	853.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	9.00 bps	10.00 bps	19.00 bps

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