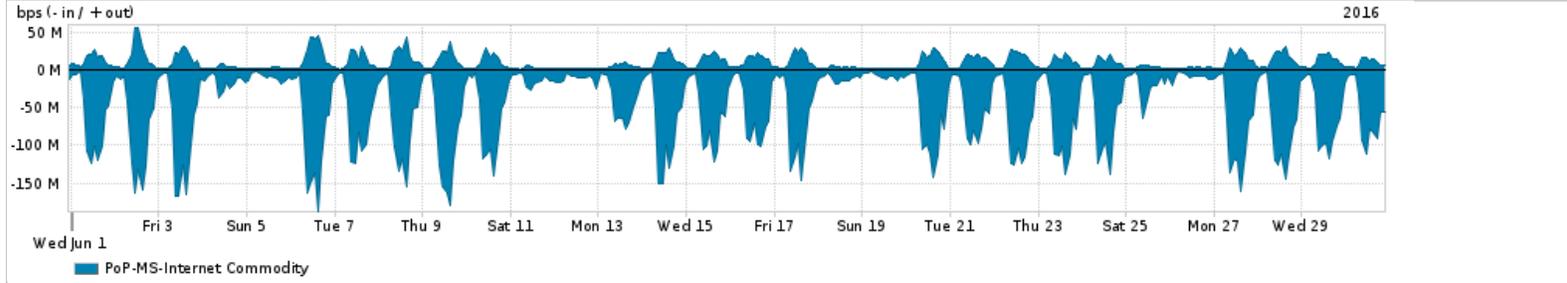


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

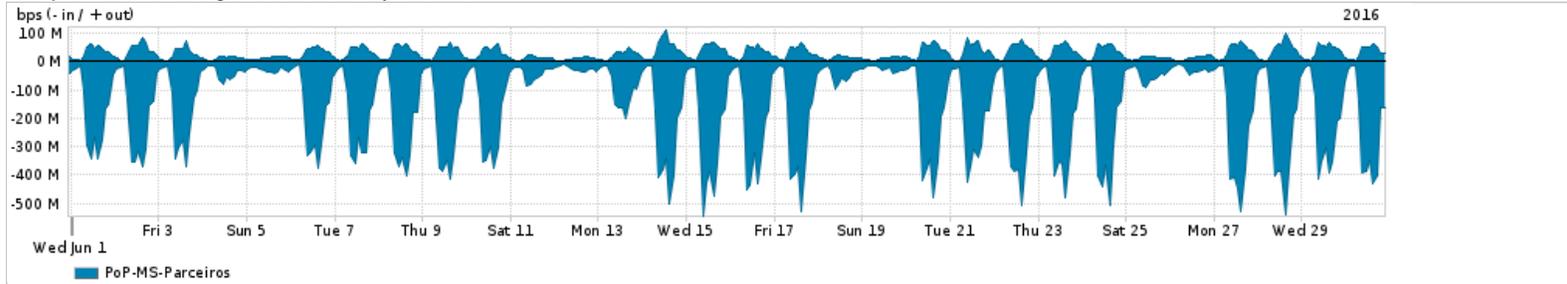
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	50.34 Mbps	9.61 Mbps	59.95 Mbps

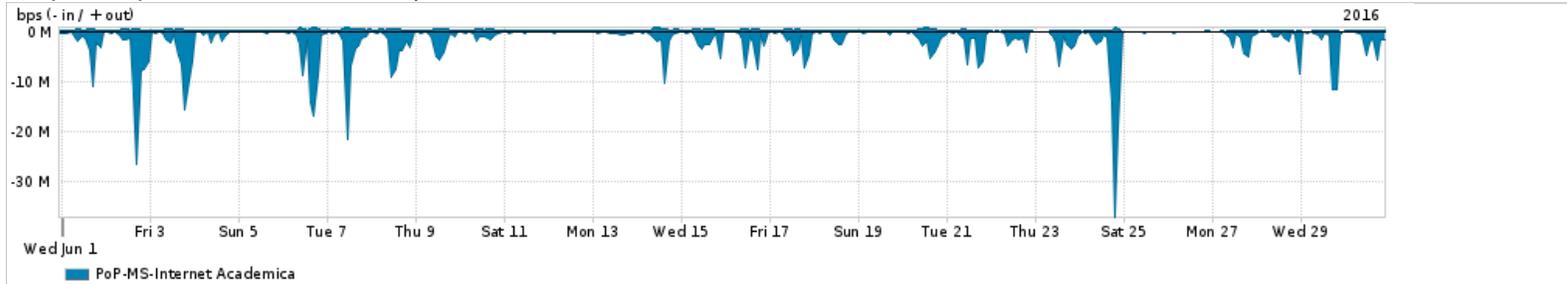
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	155.54 Mbps	28.53 Mbps	184.08 Mbps

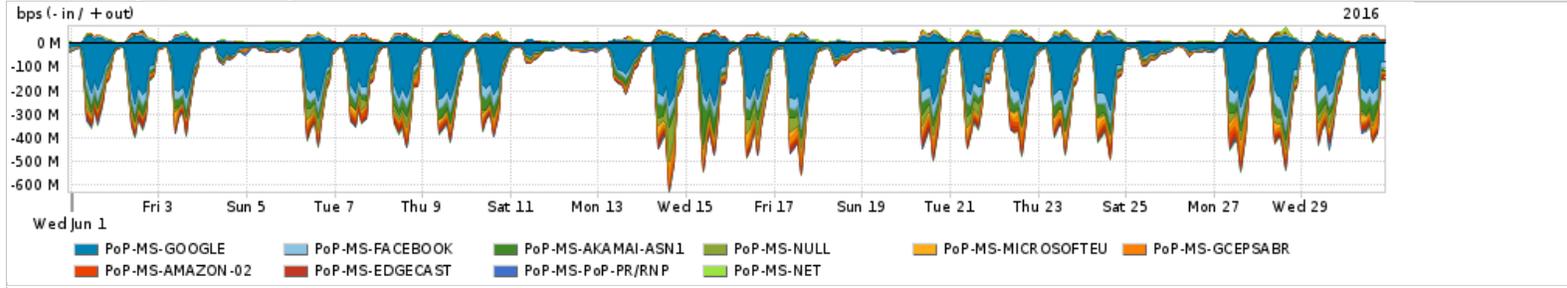
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.89 Mbps	174.39 Kbps	2.07 Mbps

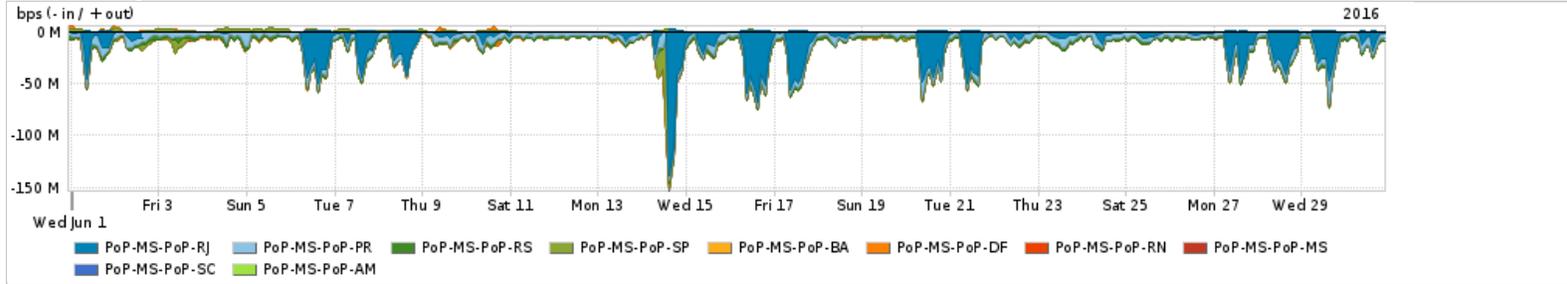
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	87.10 Mbps	10.39 Mbps	97.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	17.85 Mbps	2.16 Mbps	20.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	15.36 Mbps	660.64 Kbps	16.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	9.60 Mbps	287.84 Kbps	9.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	7.92 Mbps	969.08 Kbps	8.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	7.62 Mbps	438.81 Kbps	8.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	5.85 Mbps	1.24 Mbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	5.89 Mbps	135.97 Kbps	6.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR/RNP	10881	4.45 Mbps	0.00 bps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.58 Mbps	2.36 Mbps	3.94 Mbps

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

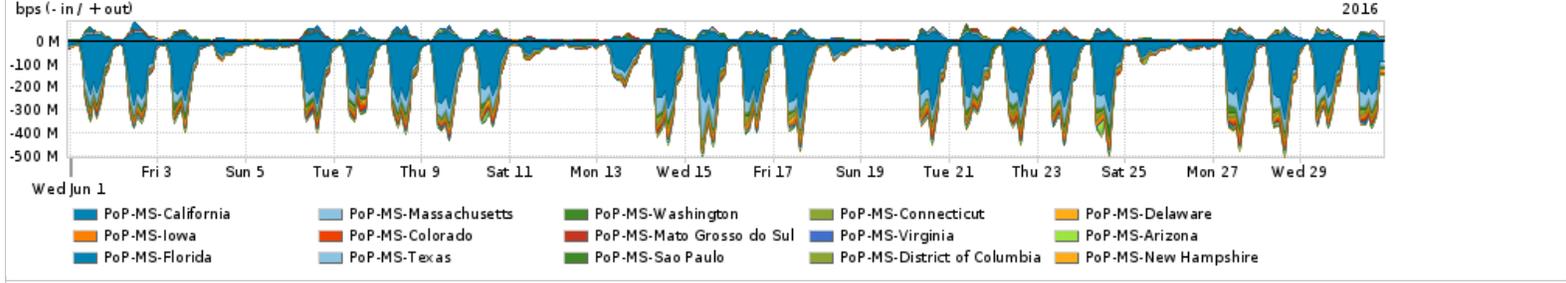


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	9.02 Mbps	245.60 Kbps	9.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.48 Mbps	2.00 bps	4.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.37 Mbps	0.00 bps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	639.16 Kbps	394.39 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	249.38 Kbps	0.00 bps	249.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	16.19 Kbps	81.28 Kbps	97.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	12.21 Kbps	0.00 bps	12.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	1.62 Kbps	1.62 Kbps	3.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.39 Kbps	59.00 bps	1.45 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-AM	54.00 bps	0.00 bps	54.00 bps

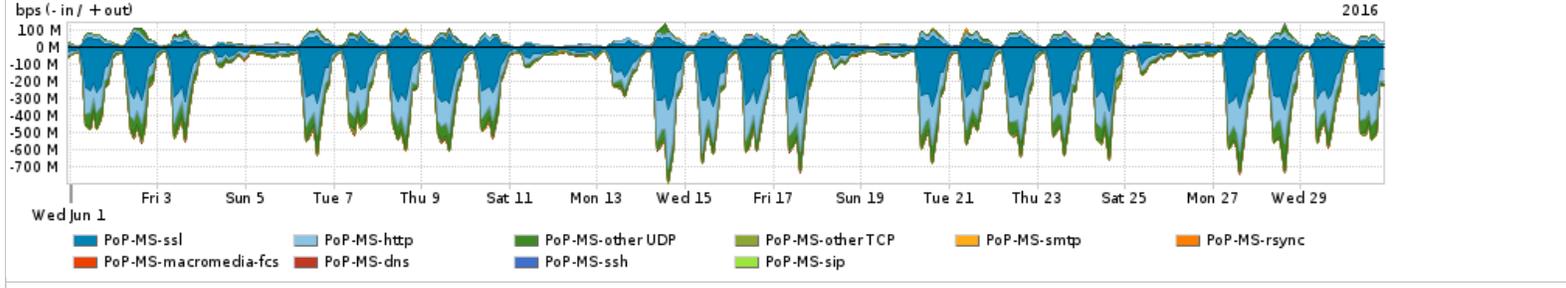
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	96.48 Mbps	12.55 Mbps	109.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	18.69 Mbps	856.97 Kbps	19.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	5.59 Mbps	1.69 Mbps	7.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	6.07 Mbps	105.87 Kbps	6.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	4.86 Mbps	444.97 Kbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	4.39 Mbps	105.27 Kbps	4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	2.91 Mbps	93.87 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.31 Mbps	1.59 Mbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.70 Mbps	1.17 Mbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.11 Mbps	68.86 Kbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	1.22 Mbps	857.21 Kbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.09 Mbps	210.62 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	605.96 Kbps	669.40 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	1.20 Mbps	36.58 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	951.58 Kbps	31.45 Kbps	983.03 Kbps

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

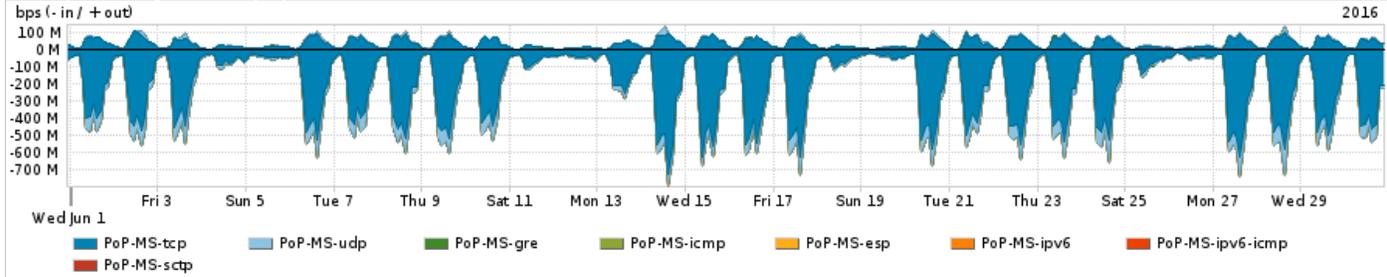


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	115.14 Mbps	20.42 Mbps	135.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	67.04 Mbps	12.51 Mbps	79.55 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	31.54 Mbps	4.03 Mbps	35.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	8.63 Mbps	1.04 Mbps	9.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	315.12 Kbps	381.19 Kbps	696.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	686.90 Kbps	1.00 bps	686.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	366.84 Kbps	8.27 Kbps	375.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	243.77 Kbps	128.78 Kbps	372.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	149.92 Kbps	127.90 Kbps	277.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip	90.49 Kbps	5.49 Kbps	95.98 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	192.65 Mbps	34.70 Mbps	227.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	31.83 Mbps	4.17 Mbps	35.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	78.13 Kbps	178.49 Kbps	256.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	20.41 Kbps	18.55 Kbps	38.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	1.70 Kbps	1.65 Kbps	3.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	524.00 bps	301.00 bps	825.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	2.00 bps	5.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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