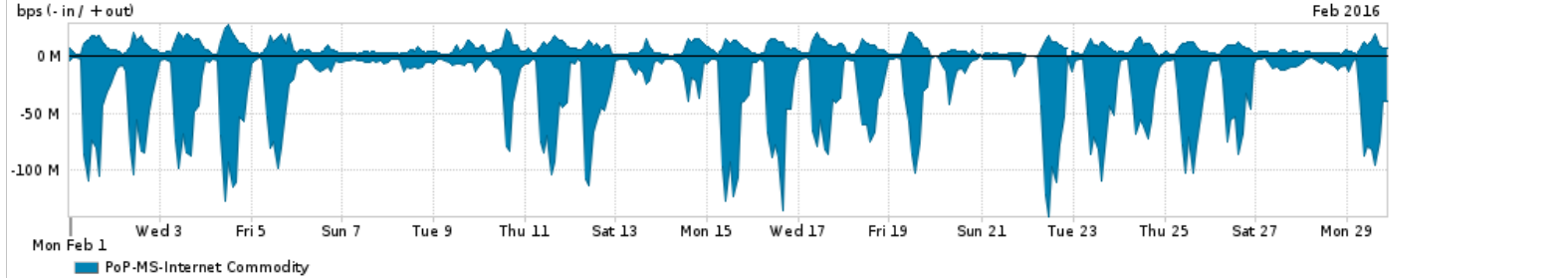


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

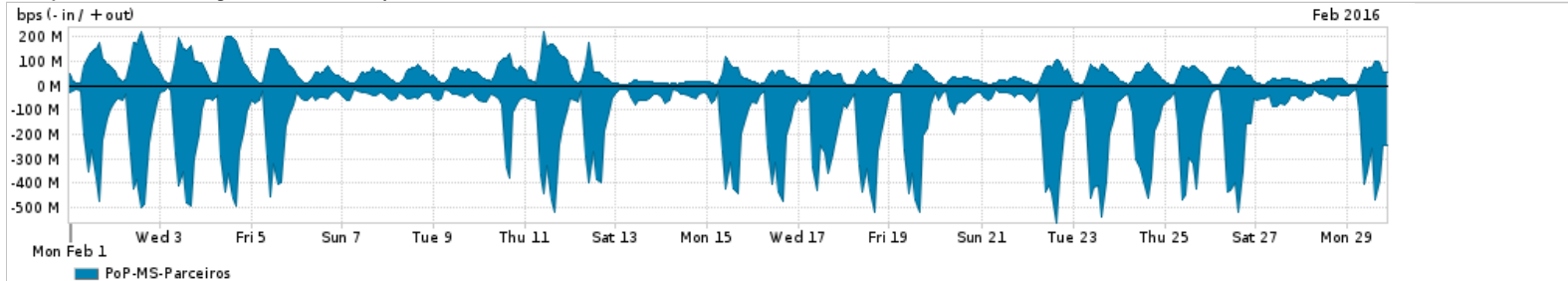
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	31.08 Mbps	7.39 Mbps	38.47 Mbps

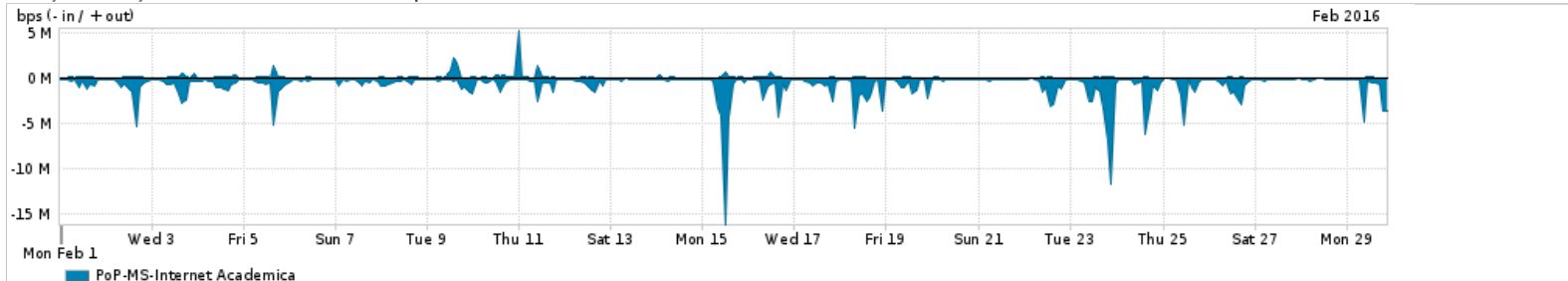
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	154.64 Mbps	49.72 Mbps	204.36 Mbps

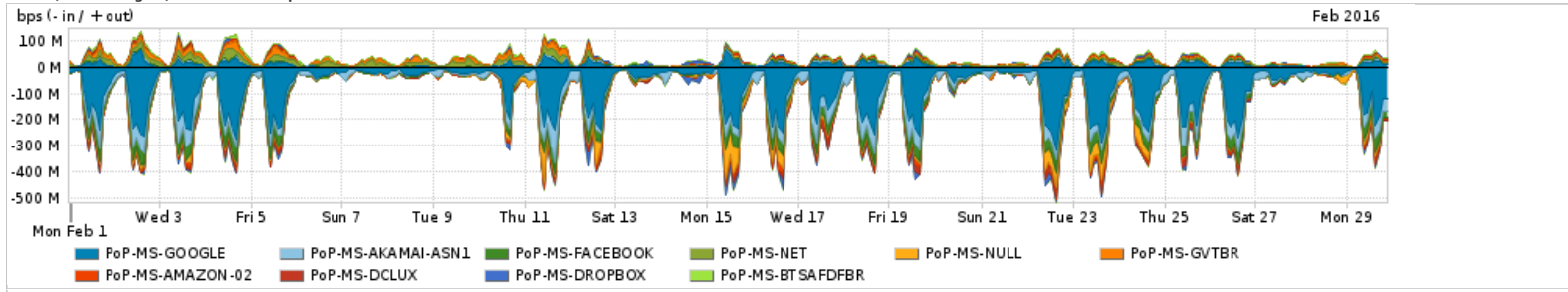
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	744.15 Kbps	114.83 Kbps	858.98 Kbps

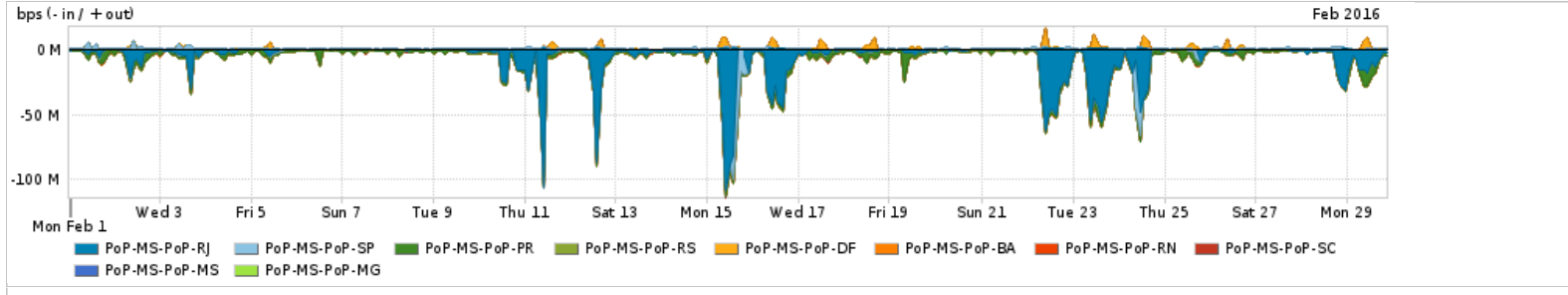
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	76.06 Mbps	84.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	22.05 Mbps	22.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	14.01 Mbps	15.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.25 Mbps	8.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	8.01 Mbps	8.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	750.78 Kbps	6.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	5.16 Mbps	6.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	DCLUX	24611	4.20 Mbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	DROPBOX	19679	3.45 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSAFDFBR	8167	840.72 Kbps	4.58 Mbps

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

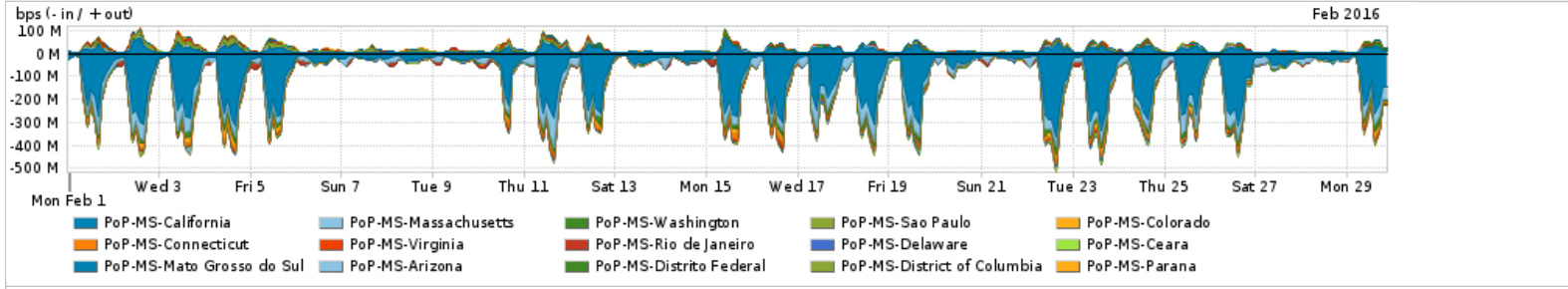


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	6.62 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	521.14 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	1.78 Mbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	646.81 Kbps	646.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	541.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	27.42 Kbps	27.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	6.36 Kbps	6.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	640.00 bps	643.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	91.00 bps	182.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	52.00 bps	0.00 bps	52.00 bps

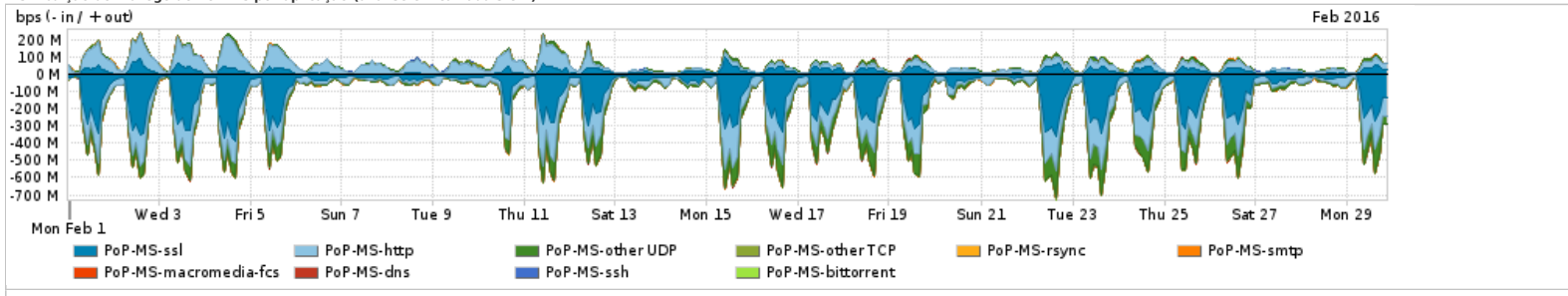
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	88.67 Mbps	10.77 Mbps	99.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	23.62 Mbps	883.79 Kbps	24.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	6.55 Mbps	1.63 Mbps	8.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	661.46 Kbps	3.65 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	4.02 Mbps	92.87 Kbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	3.14 Mbps	49.78 Kbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.80 Mbps	1.32 Mbps	3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	1.90 Mbps	1.13 Mbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	1.57 Mbps	186.52 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	1.34 Mbps	399.85 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	203.47 Kbps	1.35 Mbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.40 Mbps	49.27 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	488.06 Kbps	909.25 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	1.10 Mbps	37.93 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	232.89 Kbps	832.65 Kbps	1.07 Mbps

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

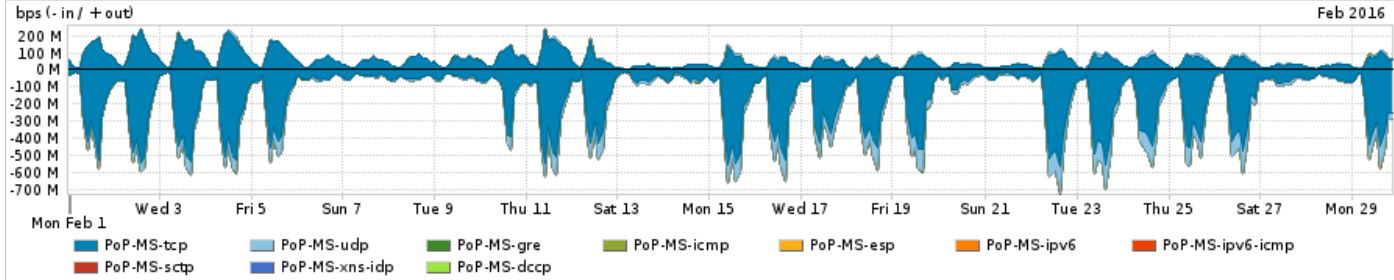


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	97.73 Mbps	15.56 Mbps	113.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	62.71 Mbps	36.64 Mbps	99.34 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	31.09 Mbps	4.20 Mbps	35.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	2.59 Mbps	1.72 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	688.58 Kbps	114.89 Kbps	803.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	246.91 Kbps	263.65 Kbps	510.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	356.35 Kbps	17.62 Kbps	373.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	233.70 Kbps	109.26 Kbps	342.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	30.77 Kbps	305.31 Kbps	336.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	bittorrent	12.03 Kbps	50.00 Kbps	62.03 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	164.51 Mbps	54.73 Mbps	219.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	31.38 Mbps	4.32 Mbps	35.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	153.23 Kbps	137.01 Kbps	290.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	19.41 Kbps	25.80 Kbps	45.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	18.48 Kbps	4.71 Kbps	23.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	382.00 bps	242.00 bps	624.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	1.00 bps	8.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dccp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	xns-idp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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