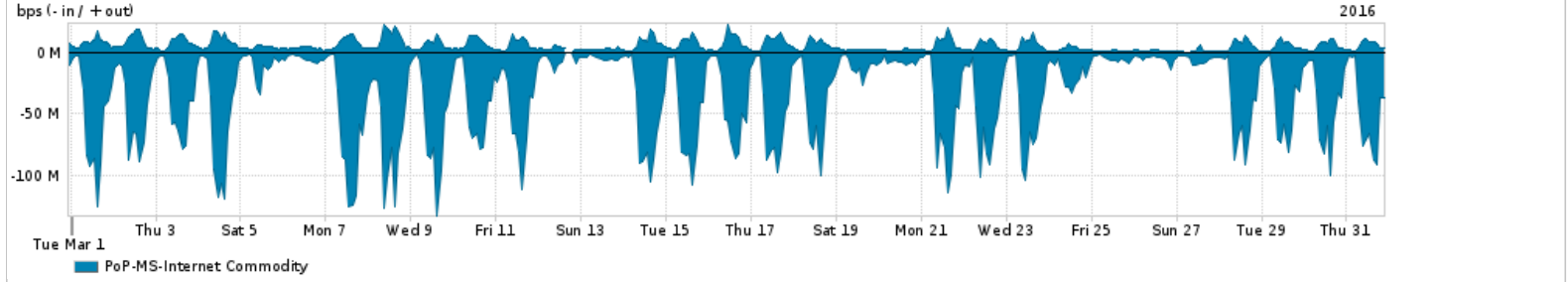


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

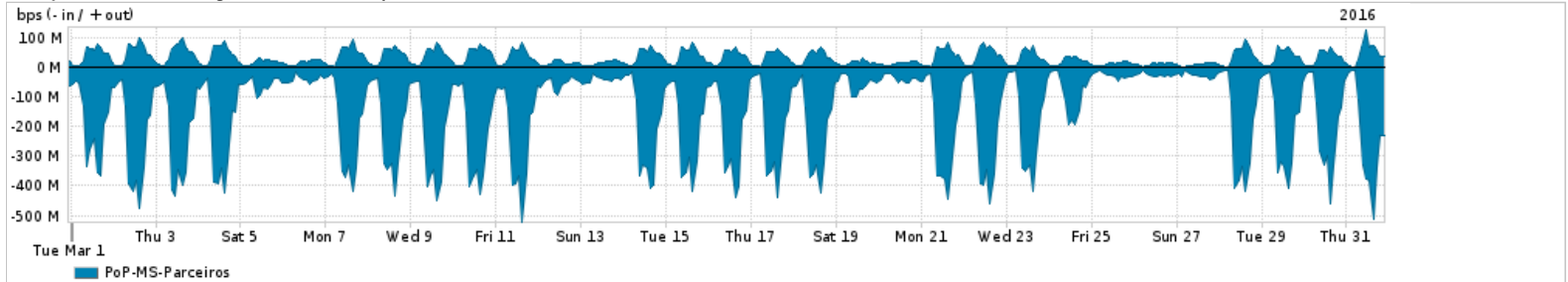
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	34.21 Mbps	5.76 Mbps	39.98 Mbps

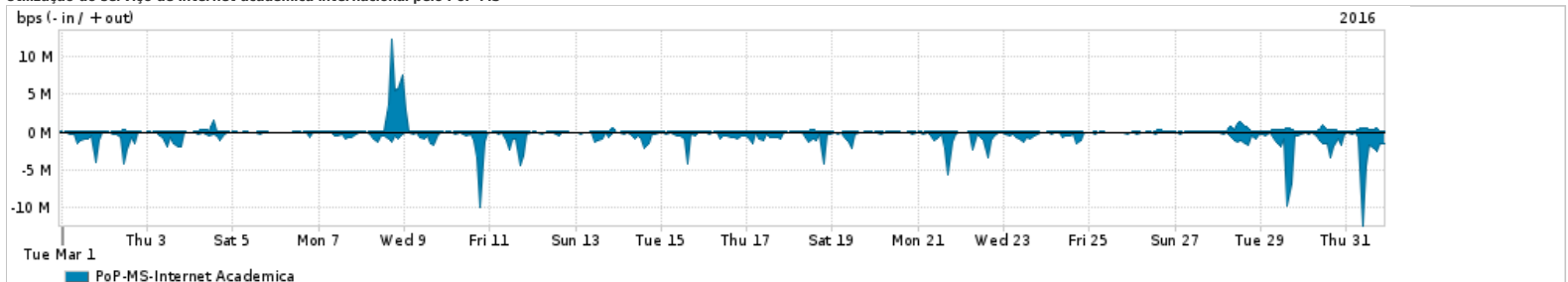
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	153.08 Mbps	32.30 Mbps	185.39 Mbps

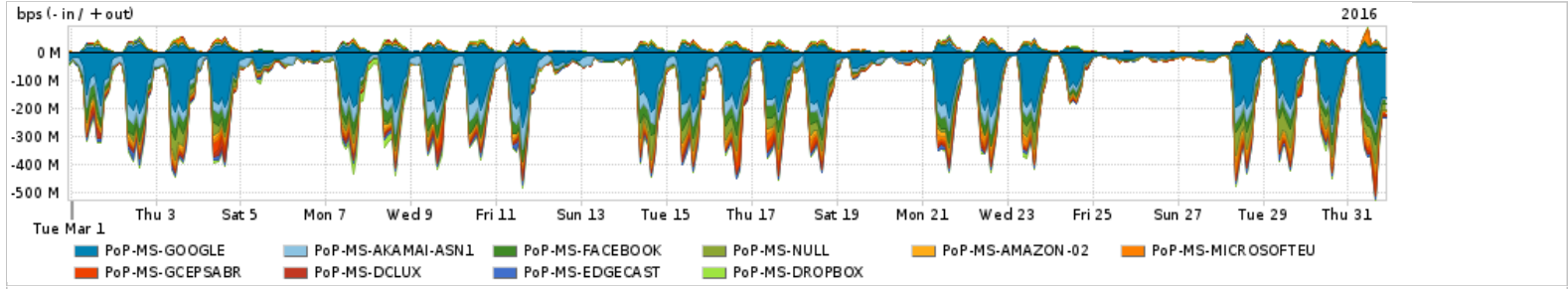
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	684.21 Kbps	187.43 Kbps	871.64 Kbps

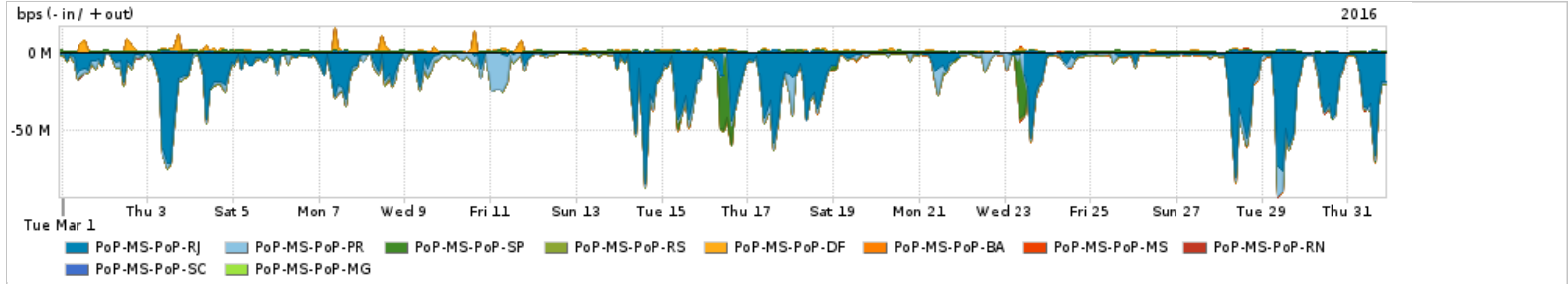
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	74.43 Mbps	8.82 Mbps	83.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	18.84 Mbps	754.84 Kbps	19.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	14.76 Mbps	1.92 Mbps	16.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	11.52 Mbps	297.43 Kbps	11.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	5.58 Mbps	1.46 Mbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	5.22 Mbps	1.22 Mbps	6.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	5.78 Mbps	413.49 Kbps	6.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	DCLUX	24611	4.70 Mbps	299.99 Kbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	4.52 Mbps	102.61 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	DROPBOX	19679	3.41 Mbps	1.20 Mbps	4.61 Mbps

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

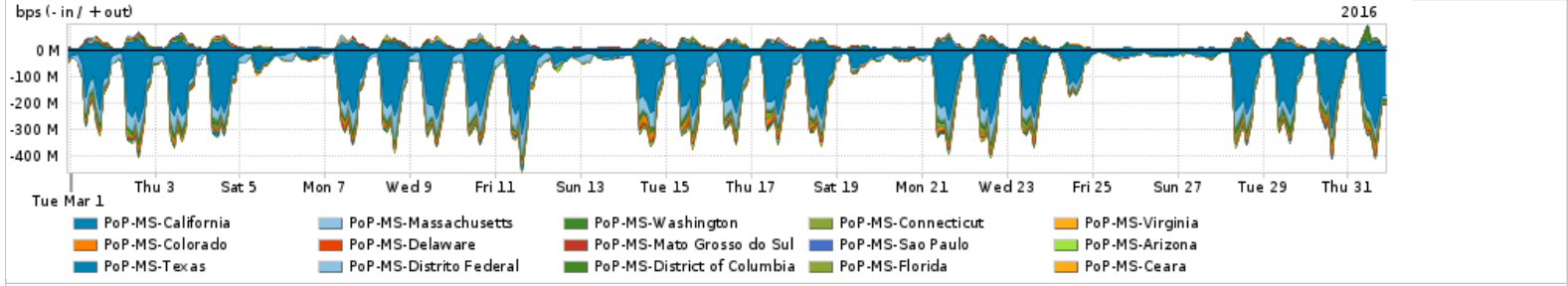


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	10.30 Mbps	268.66 Kbps	10.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	2.00 Mbps	0.00 bps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	642.80 Kbps	1.03 Mbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	650.69 Kbps	0.00 bps	650.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	498.63 Kbps	498.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	118.80 Kbps	4.00 bps	118.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	13.67 Kbps	13.67 Kbps	27.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	13.60 Kbps	0.00 bps	13.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.02 Kbps	1.00 bps	1.02 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	78.00 bps	0.00 bps	78.00 bps

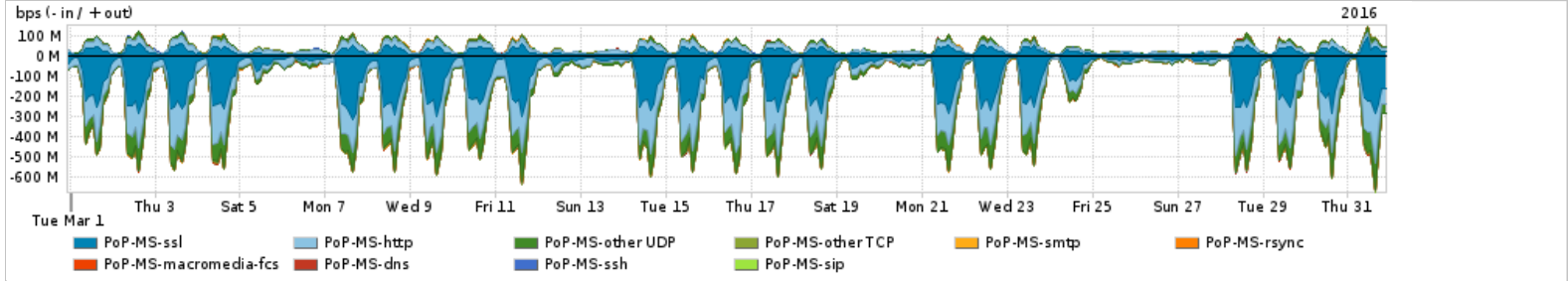
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	88.73 Mbps	10.82 Mbps	99.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	20.80 Mbps	916.94 Kbps	21.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	6.06 Mbps	2.12 Mbps	8.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	3.57 Mbps	61.95 Kbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.06 Mbps	1.44 Mbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	2.77 Mbps	1.80 Kbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	1.80 Mbps	236.91 Kbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	278.07 Kbps	1.24 Mbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	644.49 Kbps	765.91 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.34 Mbps	46.82 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.14 Mbps	122.78 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	549.49 Kbps	523.11 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	1.03 Mbps	28.22 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	822.04 Kbps	78.44 Kbps	900.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	750.96 Kbps	116.35 Kbps	867.31 Kbps

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

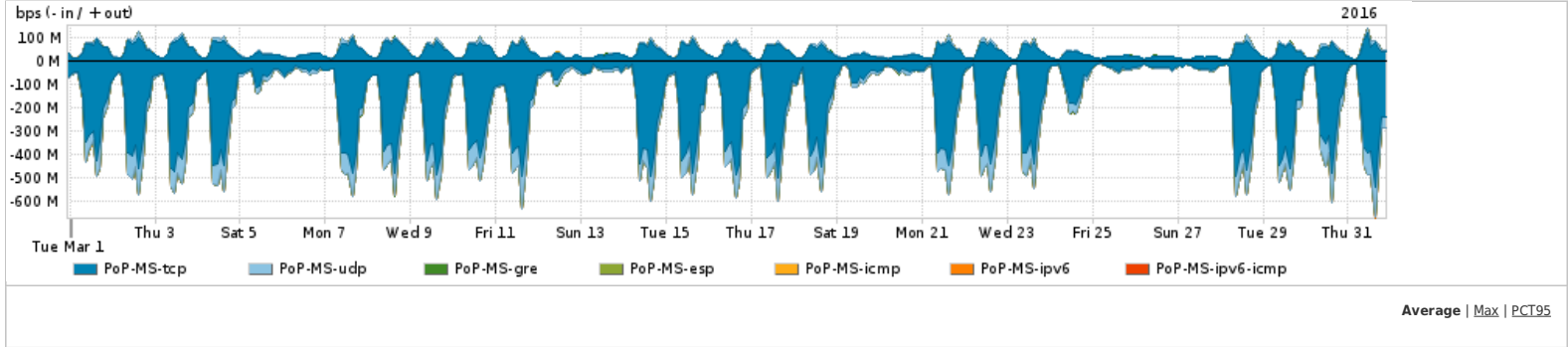


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	96.19 Mbps	16.59 Mbps	112.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	67.14 Mbps	16.49 Mbps	83.63 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	33.75 Mbps	4.31 Mbps	38.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	2.77 Mbps	1.65 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	314.28 Kbps	345.26 Kbps	659.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	477.63 Kbps	16.00 bps	477.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	446.84 Kbps	8.58 Kbps	455.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	253.67 Kbps	120.55 Kbps	374.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	36.94 Kbps	264.43 Kbps	301.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip	32.38 Kbps	8.45 Kbps	40.84 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	167.53 Mbps	35.46 Mbps	202.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	34.05 Mbps	4.44 Mbps	38.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	84.29 Kbps	124.83 Kbps	209.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	40.66 Kbps	23.95 Kbps	64.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	20.59 Kbps	23.96 Kbps	44.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	540.00 bps	321.00 bps	861.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	2.00 bps	3.00 bps	5.00 bps

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