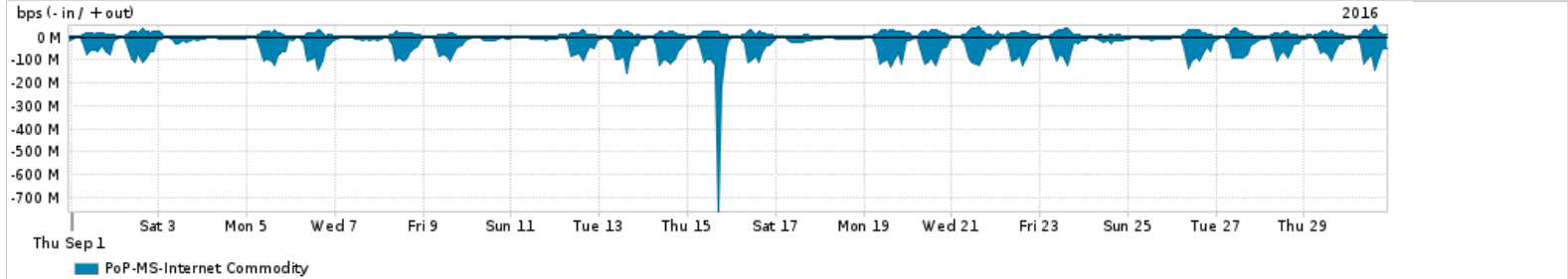


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

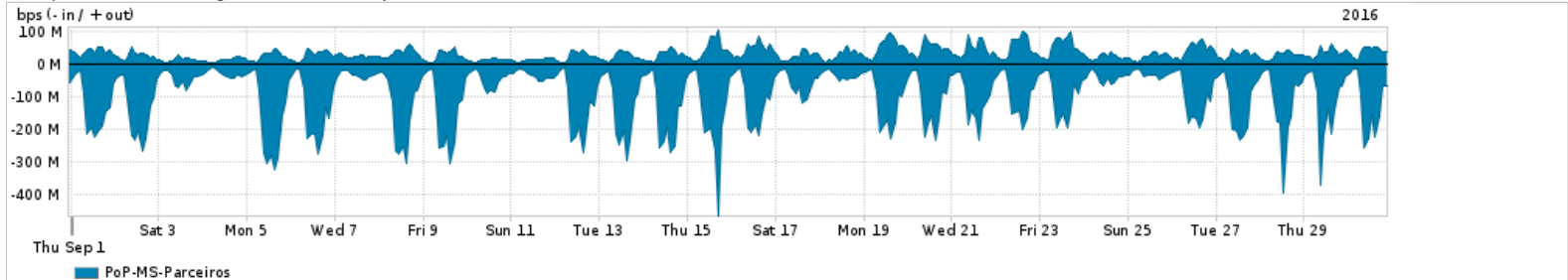
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	42.88 Mbps	10.28 Mbps	53.16 Mbps

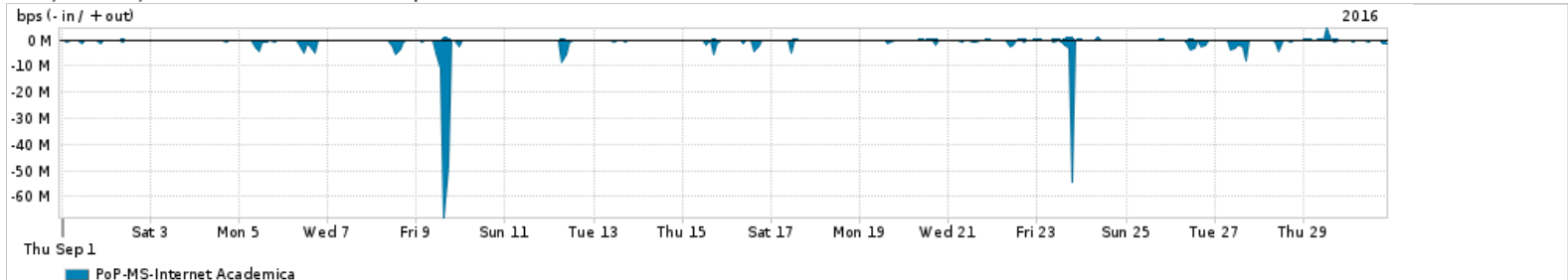
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	100.83 Mbps	29.30 Mbps	130.12 Mbps

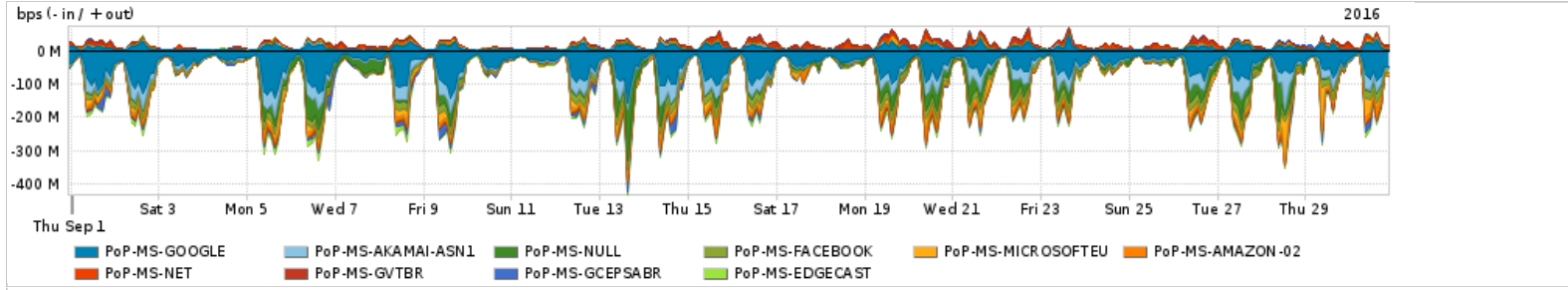
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.02 Mbps	66.44 Kbps	1.09 Mbps

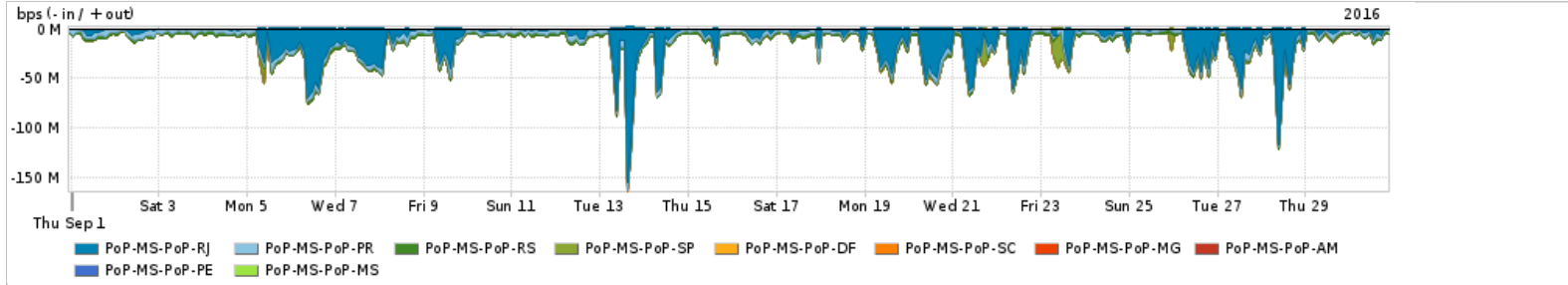
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	44.61 Mbps	7.03 Mbps	51.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	14.14 Mbps	557.23 Kbps	14.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	12.36 Mbps	234.64 Kbps	12.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	10.57 Mbps	1.34 Mbps	11.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	7.25 Mbps	371.34 Kbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	4.86 Mbps	880.89 Kbps	5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.38 Mbps	4.07 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	348.11 Kbps	4.34 Mbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	4.20 Mbps	305.12 Kbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	4.10 Mbps	79.38 Kbps	4.18 Mbps

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

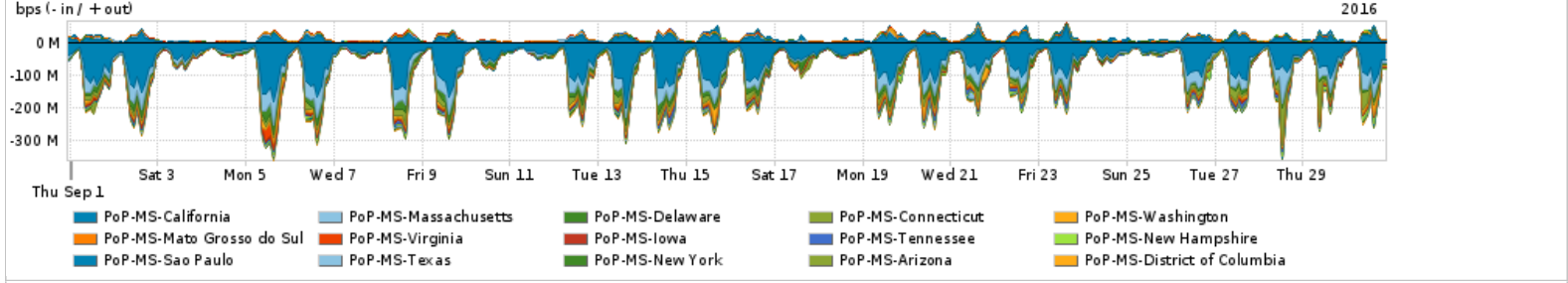


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	11.92 Mbps	228.60 Kbps	12.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.74 Mbps	0.00 bps	3.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.26 Mbps	0.00 bps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	525.57 Kbps	5.87 Kbps	531.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	4.53 Kbps	0.00 bps	4.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.16 Kbps	10.00 bps	1.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-AM	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps

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

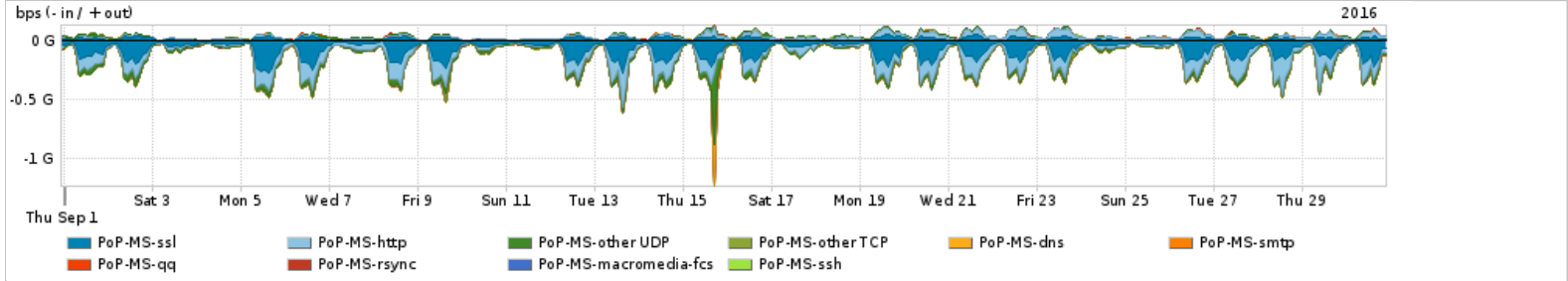
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	52.94 Mbps	8.75 Mbps	61.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	14.68 Mbps	551.84 Kbps	15.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	7.37 Mbps	740.18 Kbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	6.49 Mbps	69.32 Kbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	3.27 Mbps	616.14 Kbps	3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	970.57 Kbps	1.46 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.54 Mbps	723.50 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	2.10 Mbps	36.27 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Tennessee	2.02 Mbps	81.08 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	1.93 Mbps	70.11 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	209.39 Kbps	1.68 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.12 Mbps	214.93 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	1.13 Mbps	143.84 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.25 Mbps	9.91 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	927.71 Kbps	28.25 Kbps	955.96 Kbps

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

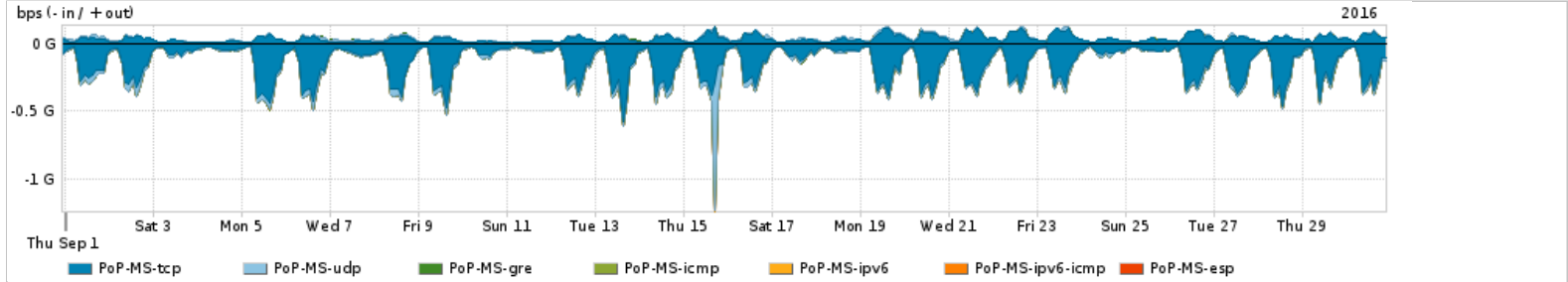


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	76.98 Mbps	13.80 Mbps	90.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	57.17 Mbps	18.15 Mbps	75.33 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	19.38 Mbps	5.70 Mbps	25.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other TCP	6.80 Mbps	823.65 Kbps	7.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	1.40 Mbps	101.28 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	298.66 Kbps	291.14 Kbps	589.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		qq	35.74 Kbps	552.53 Kbps	588.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		rsync	387.18 Kbps	6.75 Kbps	393.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	252.19 Kbps	6.73 Kbps	258.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	59.98 Kbps	194.38 Kbps	254.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	142.24 Mbps	33.92 Mbps	176.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	20.83 Mbps	5.81 Mbps	26.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	102.13 Kbps	146.99 Kbps	249.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	22.80 Kbps	16.54 Kbps	39.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	503.00 bps	304.00 bps	807.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	50.00 bps	36.00 bps	86.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	7.00 bps	25.00 bps	32.00 bps

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