

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

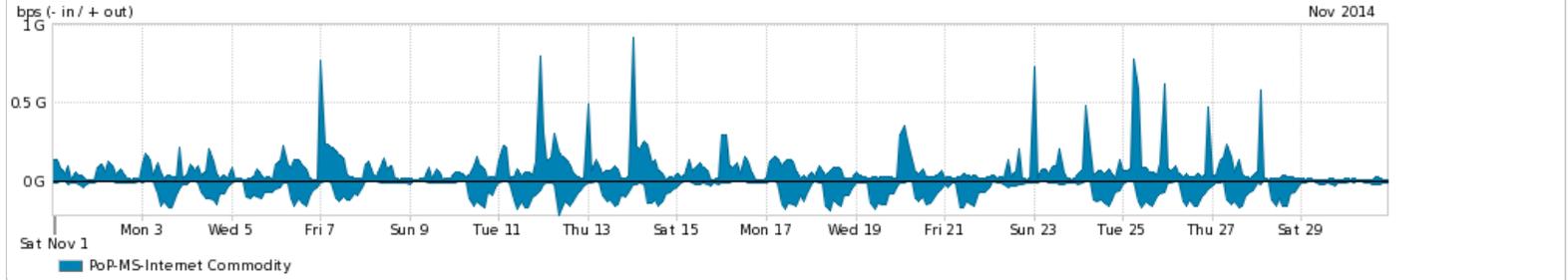
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

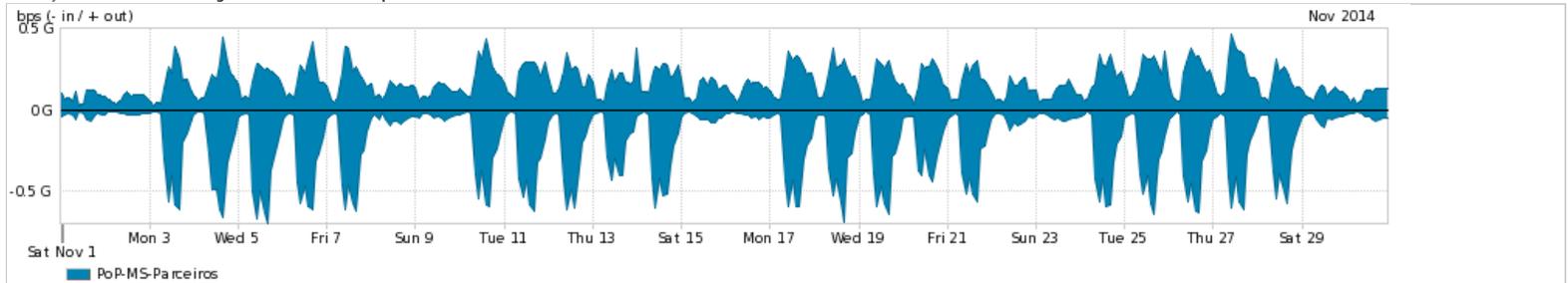
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	58.83 Mbps	84.65 Mbps	143.47 Mbps

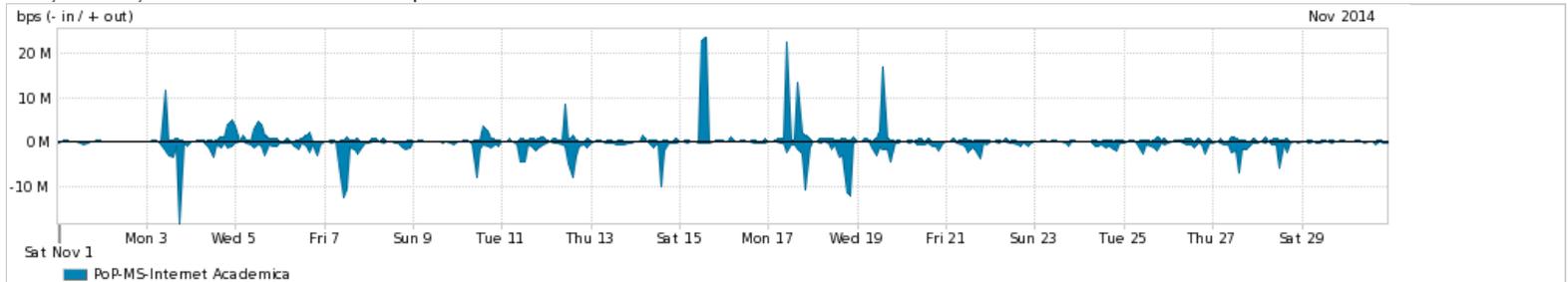
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	197.42 Mbps	171.18 Mbps	368.60 Mbps

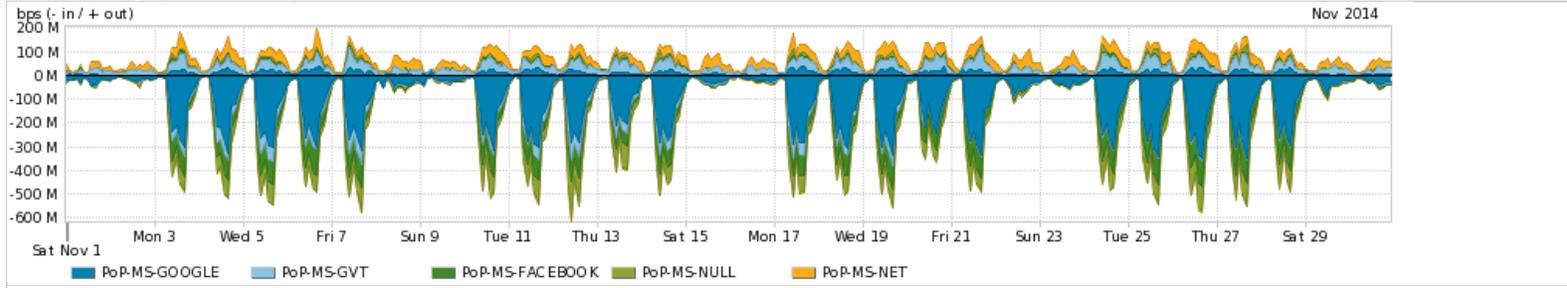
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Academica	877.57 Kbps	760.82 Kbps	1.64 Mbps

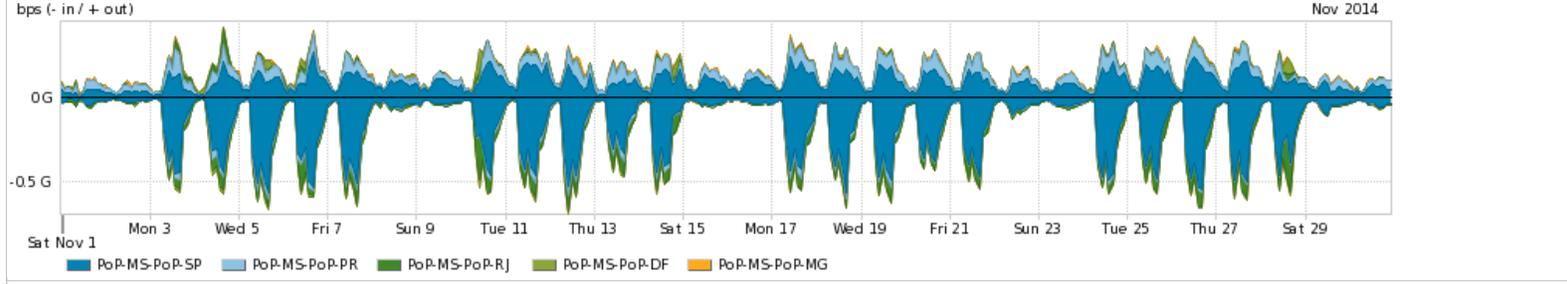
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	96.30 Mbps	8.91 Mbps	105.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CHINANET-BACKBONE	4134	78.17 Kbps	37.32 Mbps	37.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	11.91 Mbps	25.29 Mbps	37.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	29.52 Mbps	2.15 Mbps	31.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	26.62 Mbps	4.43 Mbps	31.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.22 Mbps	26.81 Mbps	29.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	22.54 Mbps	2.13 Mbps	24.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	HWNG	12989	2.05 Mbps	12.68 Mbps	14.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	389.62 Kbps	12.17 Mbps	12.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	251.71 Kbps	10.47 Mbps	10.72 Mbps

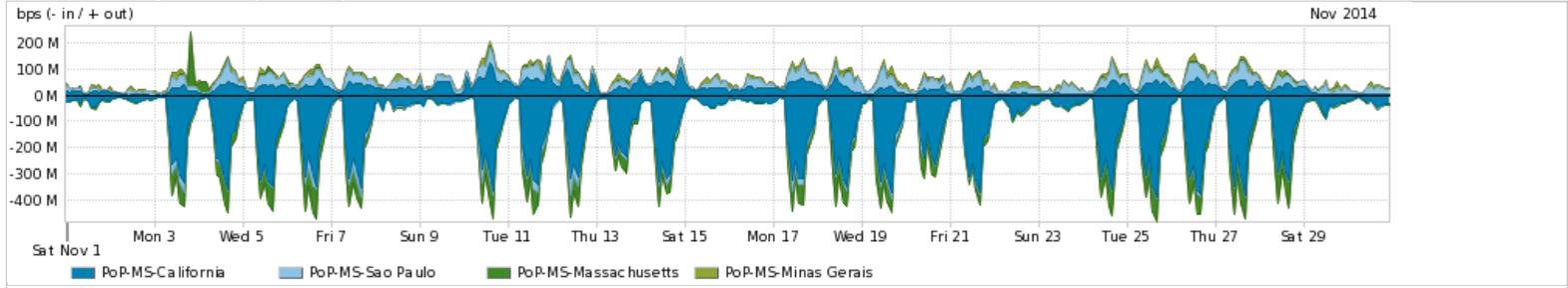
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	146.00 Mbps	92.41 Mbps	238.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	11.56 Mbps	46.94 Mbps	58.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	28.56 Mbps	3.98 Mbps	32.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	3.68 Mbps	6.03 Mbps	9.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	3.30 Mbps	2.42 Mbps	5.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	211.90 Kbps	4.91 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	142.39 Kbps	1.06 Mbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	175.99 Kbps	954.98 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	51.94 Kbps	911.43 Kbps	963.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	30.05 Kbps	541.57 Kbps	571.61 Kbps

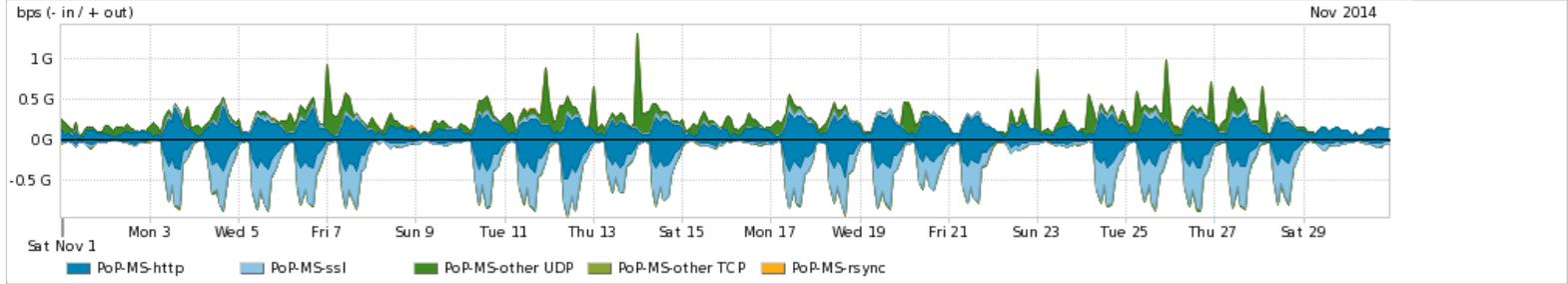
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	109.72 Mbps	26.69 Mbps	136.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	6.42 Mbps	25.76 Mbps	32.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	24.28 Mbps	2.22 Mbps	26.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Zhejiang	15.88 Kbps	11.54 Mbps	11.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Jiangsu	14.12 Kbps	10.26 Mbps	10.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Guangxi	3.28 Kbps	9.46 Mbps	9.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	5.14 Mbps	3.63 Mbps	8.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	227.90 Kbps	8.04 Mbps	8.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	447.50 Kbps	7.68 Mbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	5.61 Mbps	2.05 Mbps	7.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	689.63 Kbps	5.71 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	281.04 Kbps	6.03 Mbps	6.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	5.15 Mbps	1.11 Mbps	6.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.35 Mbps	4.69 Mbps	6.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	2.02 Mbps	4.00 Mbps	6.03 Mbps

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

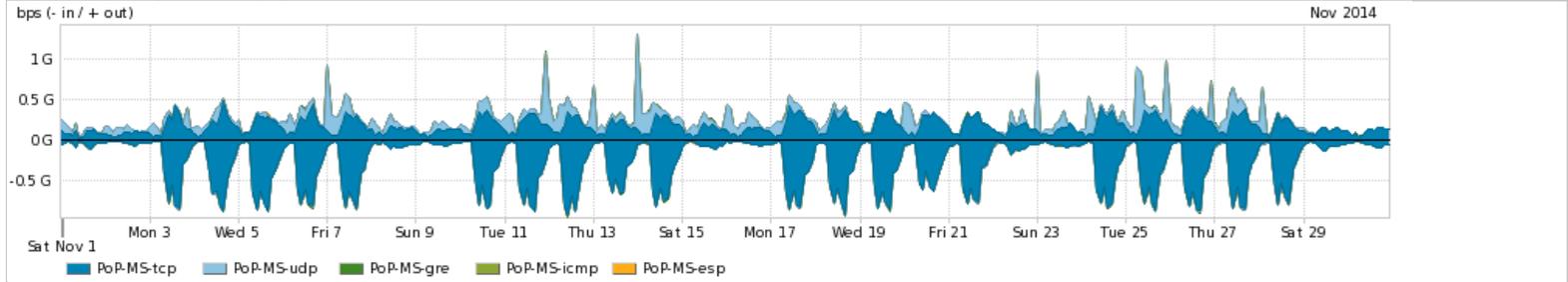


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	122.44 Mbps	149.35 Mbps	271.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	152.62 Mbps	19.07 Mbps	171.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.93 Mbps	85.28 Mbps	89.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	afs	94.00 bps	6.14 Mbps	6.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	3.13 Mbps	1.26 Mbps	4.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		rsync	1.10 Mbps	714.97 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	283.49 Kbps	1.28 Mbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	1.45 Mbps	106.68 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	589.12 Kbps	429.17 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	159.13 Kbps	218.29 Kbps	377.41 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp		281.78 Mbps	171.35 Mbps	453.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp		4.53 Mbps	92.62 Mbps	97.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre		1.06 Mbps	780.32 Kbps	1.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp		138.26 Kbps	133.13 Kbps	271.39 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp		68.05 Kbps	171.82 Kbps	239.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6		1.10 Kbps	704.00 bps	1.80 Kbps

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