

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

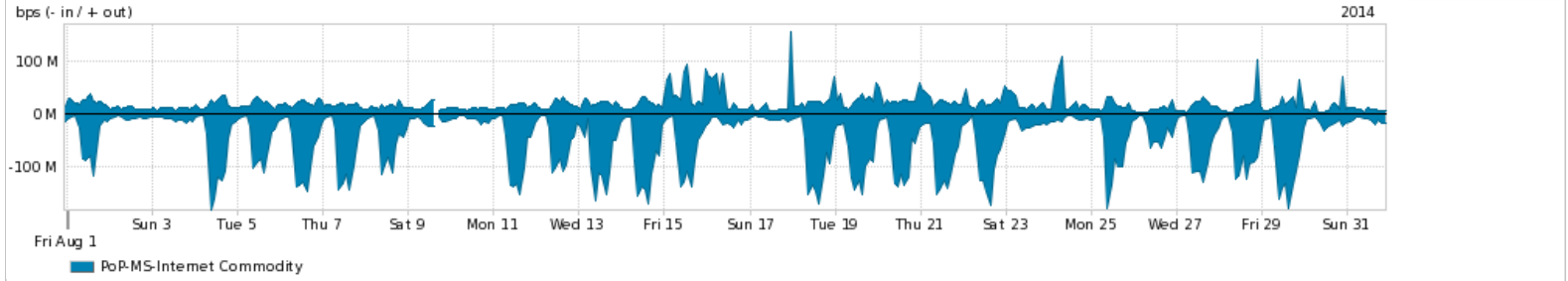
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

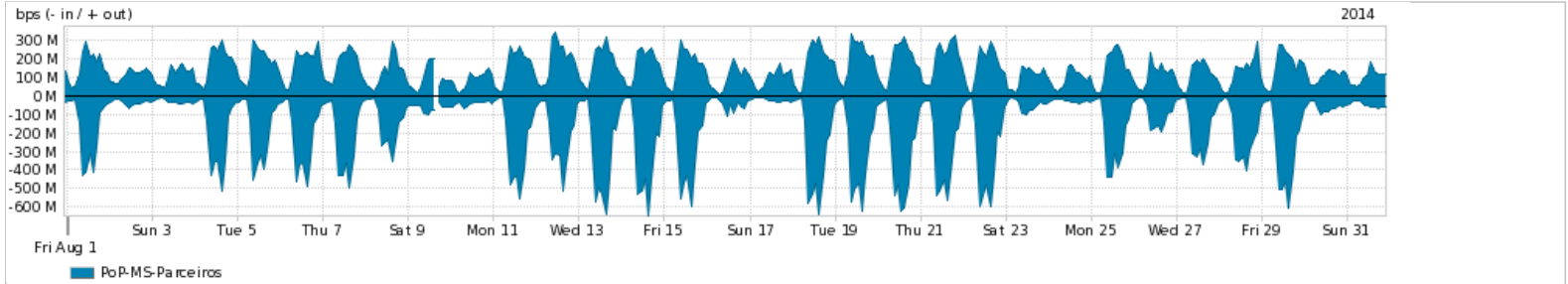
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	48.53 Mbps	20.30 Mbps	68.82 Mbps

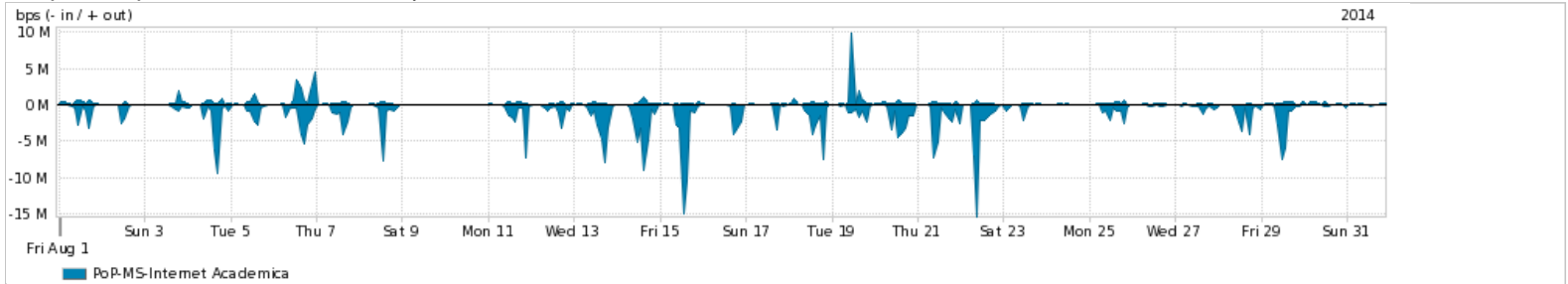
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	165.86 Mbps	141.55 Mbps	307.41 Mbps

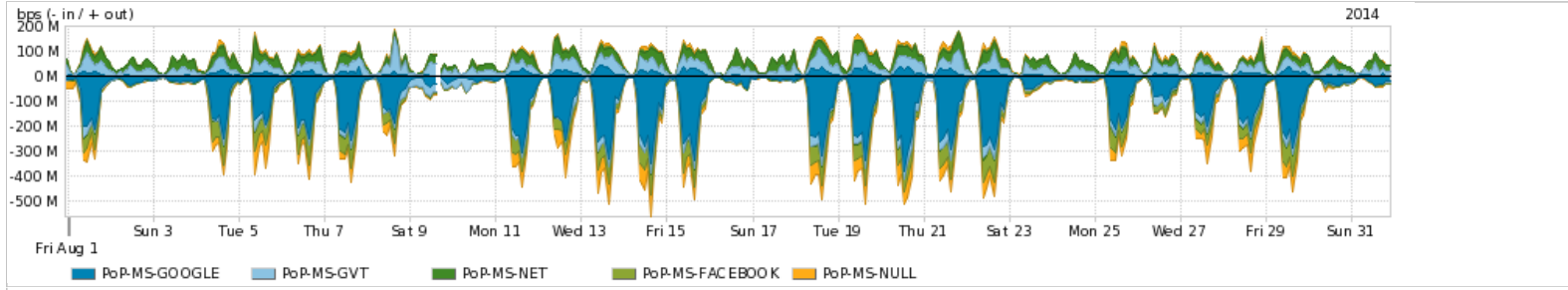
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	934.17 Kbps	239.59 Kbps	1.17 Mbps

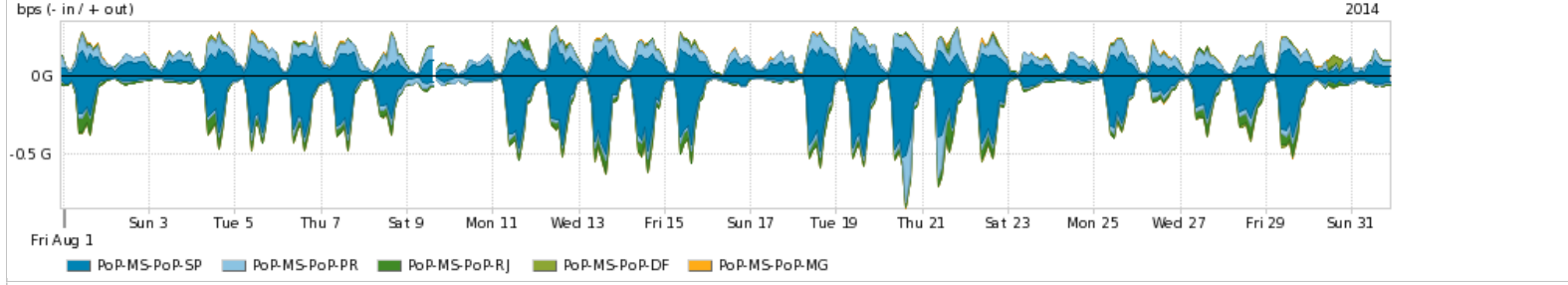
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	80.76 Mbps	7.66 Mbps	88.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	11.44 Mbps	26.46 Mbps	37.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.01 Mbps	24.55 Mbps	26.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	21.43 Mbps	1.64 Mbps	23.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	17.36 Mbps	3.67 Mbps	21.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	13.11 Mbps	812.70 Kbps	13.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	741.49 Kbps	11.45 Mbps	12.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	254.21 Kbps	11.77 Mbps	12.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	204.68 Kbps	8.89 Mbps	9.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR/RNP	10881	8.15 Mbps	414.50 Kbps	8.56 Mbps

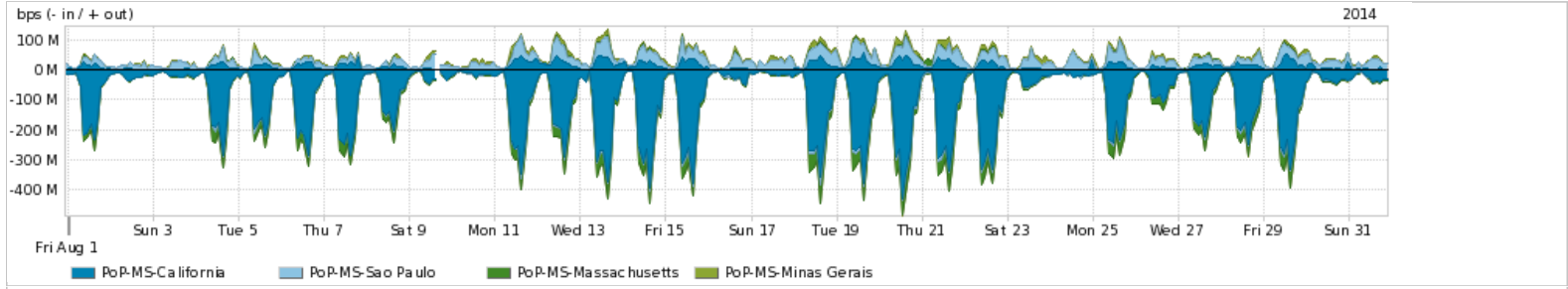
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	118.25 Mbps	78.15 Mbps	196.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	18.03 Mbps	46.02 Mbps	64.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	20.07 Mbps	2.90 Mbps	22.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	4.25 Mbps	2.56 Mbps	6.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	2.61 Mbps	3.73 Mbps	6.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	174.18 Kbps	2.07 Mbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	167.60 Kbps	802.20 Kbps	969.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	133.43 Kbps	765.53 Kbps	898.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	68.32 Kbps	702.13 Kbps	770.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	108.34 Kbps	602.60 Kbps	710.94 Kbps

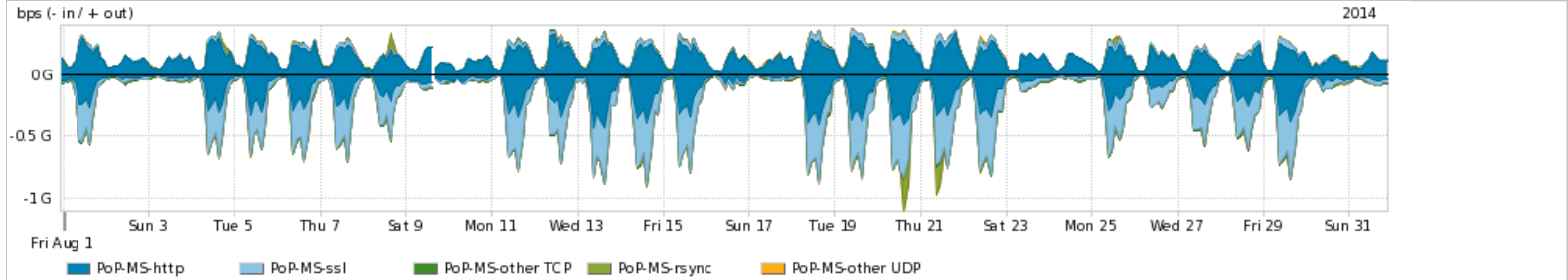
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	91.02 Mbps	11.02 Mbps	102.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.56 Mbps	21.56 Mbps	24.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	13.91 Mbps	933.27 Kbps	14.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	346.42 Kbps	7.06 Mbps	7.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	2.84 Mbps	4.29 Mbps	7.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	4.38 Mbps	2.28 Mbps	6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.33 Mbps	1.44 Mbps	5.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.82 Mbps	3.71 Mbps	5.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	140.50 Kbps	5.18 Mbps	5.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	244.66 Kbps	4.95 Mbps	5.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	1.29 Mbps	3.07 Mbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	749.21 Kbps	3.23 Mbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	944.22 Kbps	3.01 Mbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	204.64 Kbps	3.56 Mbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	3.29 Mbps	379.85 Kbps	3.66 Mbps

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

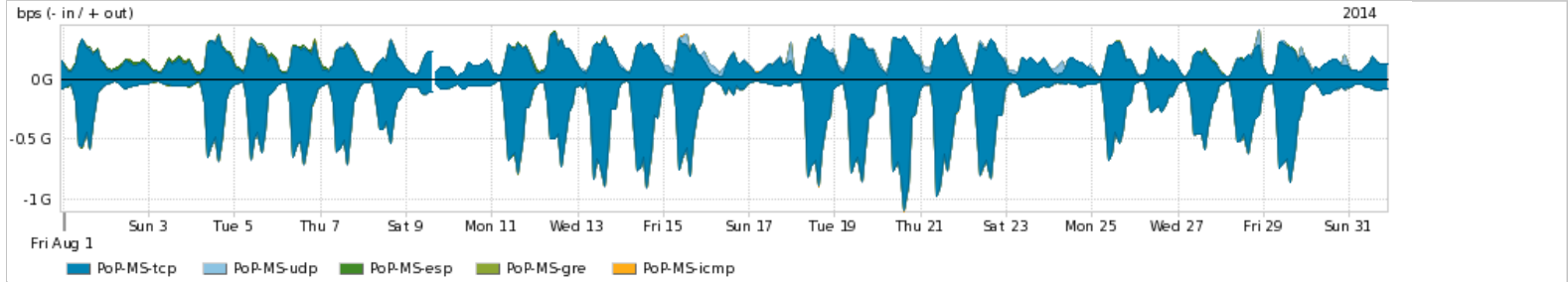


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	105.45 Mbps	138.12 Mbps	243.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	122.30 Mbps	16.42 Mbps	138.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	6.91 Mbps	1.17 Mbps	8.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	402.61 Kbps	5.55 Mbps	5.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	3.11 Mbps	1.97 Mbps	5.08 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	1.34 Mbps	1.22 Mbps	2.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	1.63 Mbps	163.58 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	545.51 Kbps	468.89 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	afs	9.00 bps	288.38 Kbps	288.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	73.07 Kbps	169.11 Kbps	242.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	240.10 Mbps	158.58 Mbps	398.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	1.77 Mbps	7.07 Mbps	8.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	342.06 Kbps	4.31 Mbps	4.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	39.18 Kbps	245.33 Kbps	284.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	129.92 Kbps	131.33 Kbps	261.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	1.00 Kbps	893.00 bps	1.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-frag	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	4.00 bps	3.00 bps	7.00 bps

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