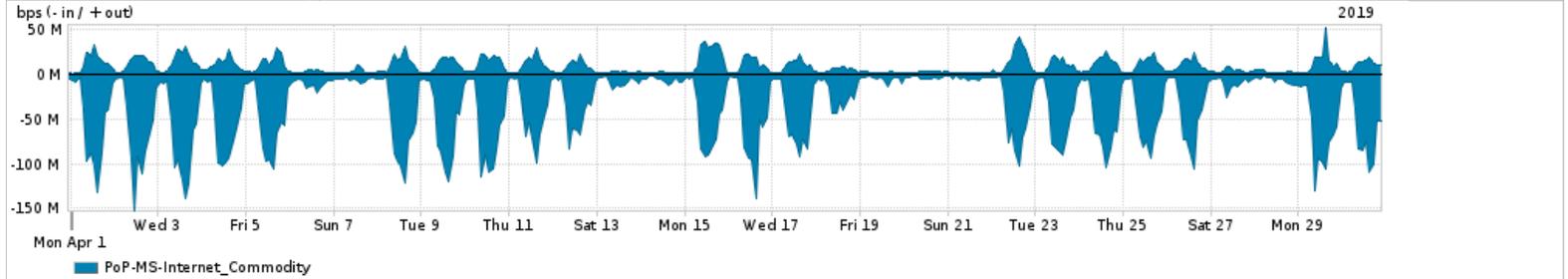


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

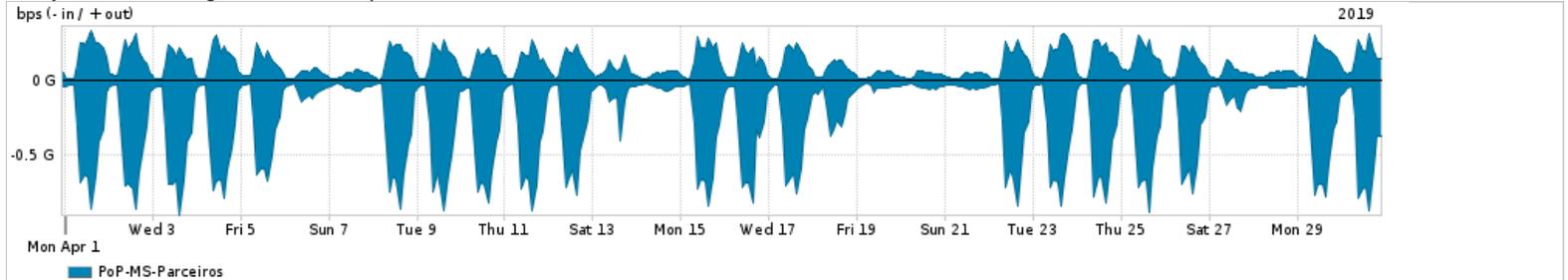
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet_Commodity	36.29 Mbps	9.08 Mbps	45.37 Mbps

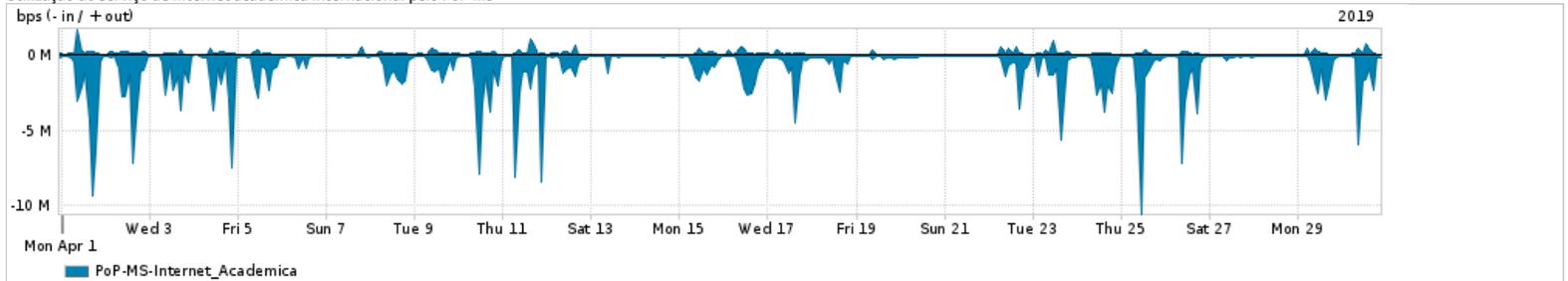
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	279.00 Mbps	111.00 Mbps	390.00 Mbps

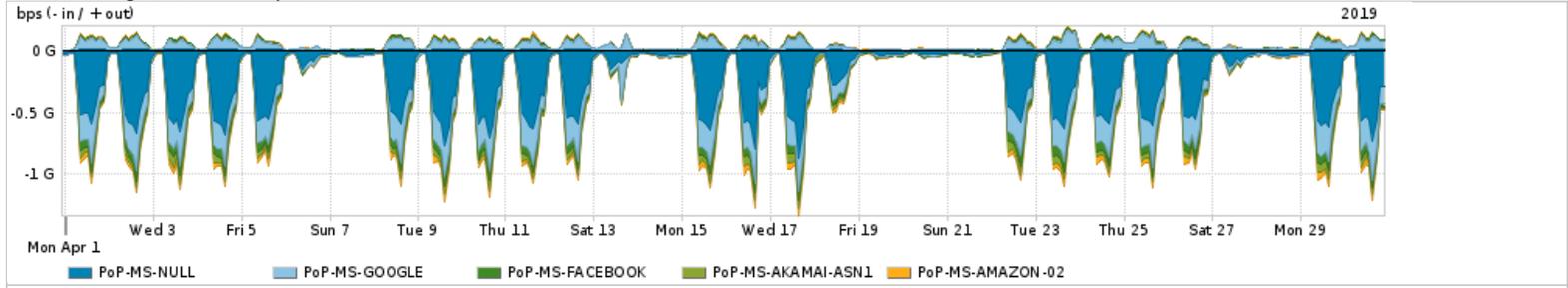
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet_Academica	893.02 Kbps	109.04 Kbps	1.00 Mbps

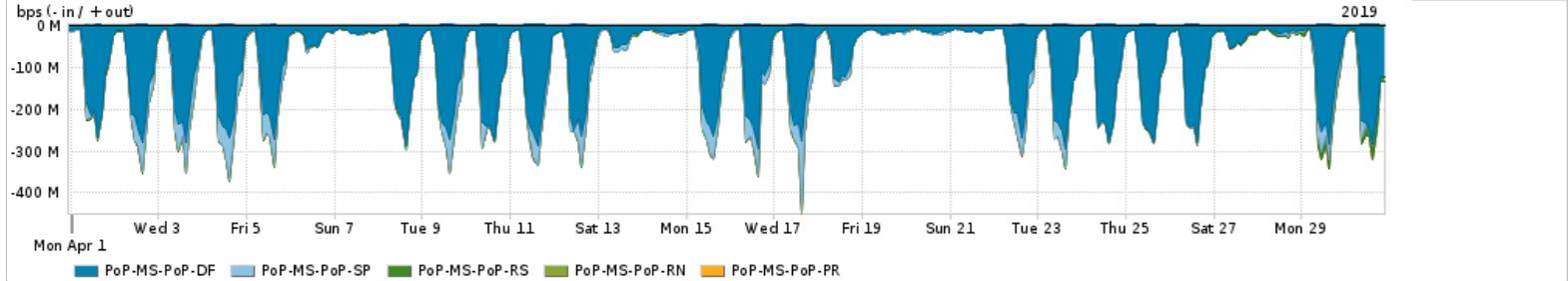
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	221.10 Mbps	4.20 Mbps	225.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	87.46 Mbps	37.25 Mbps	124.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	25.06 Mbps	6.03 Mbps	31.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	20.53 Mbps	663.90 Kbps	21.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	15.33 Mbps	3.85 Mbps	19.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	12.98 Mbps	5.39 Mbps	18.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	16.90 Mbps	308.61 Kbps	17.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	SSI	2906	15.42 Mbps	232.50 Kbps	15.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	3.46 Mbps	9.17 Mbps	12.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	8.24 Mbps	291.52 Kbps	8.53 Mbps

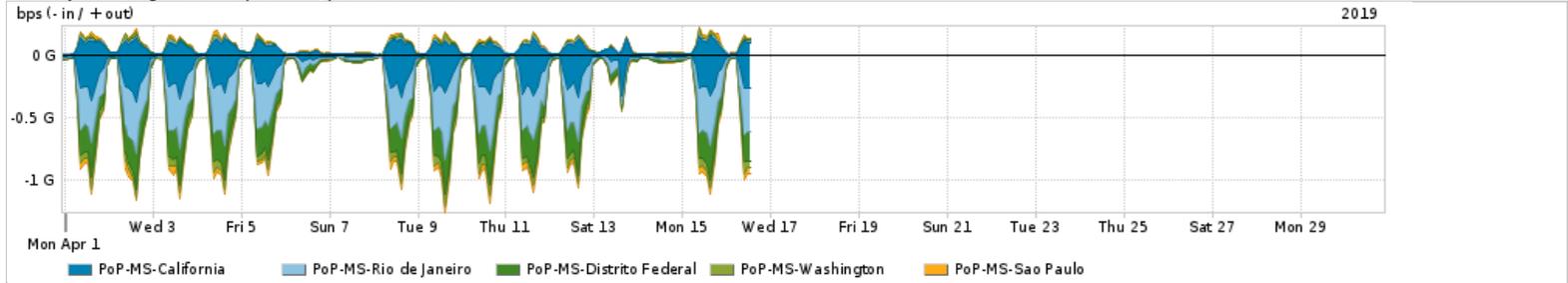
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	90.11 Mbps	1.53 Mbps	91.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	13.43 Mbps	197.32 Kbps	13.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	1.86 Mbps	26.64 Kbps	1.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	37.33 Kbps	0.00 bps	37.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	34.86 Kbps	0.00 bps	34.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	3.86 Kbps	23.00 bps	3.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	2.03 Kbps	0.00 bps	2.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	3.00 bps	3.00 bps	6.00 bps

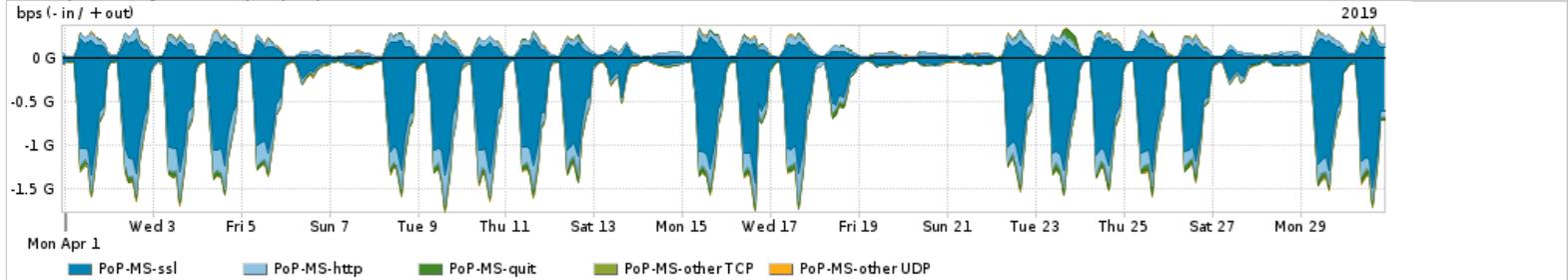
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	57.19 Mbps	24.97 Mbps	82.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	78.00 Mbps	2.30 Mbps	80.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	50.74 Mbps	1.64 Mbps	52.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	14.62 Mbps	3.35 Mbps	17.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	9.09 Mbps	3.91 Mbps	13.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	8.75 Mbps	146.34 Kbps	8.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	8.04 Mbps	361.01 Kbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	4.49 Mbps	2.73 Mbps	7.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	4.31 Mbps	1.63 Mbps	5.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	405.73 Kbps	2.60 Mbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	591.60 Kbps	1.99 Mbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goias	358.04 Kbps	1.56 Mbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	1.53 Mbps	71.50 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oregon	284.75 Kbps	1.14 Mbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	48.04 Kbps	1.35 Mbps	1.40 Mbps

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

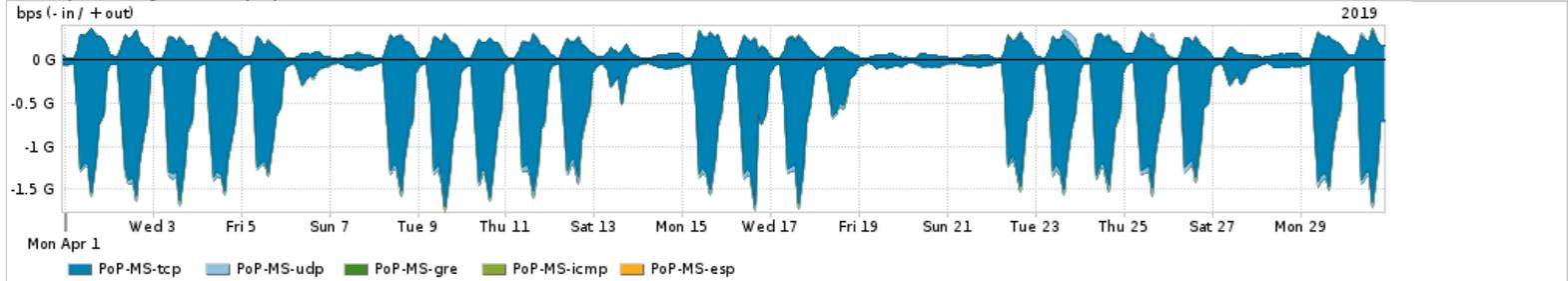


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	424.09 Mbps	73.56 Mbps	497.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	77.97 Mbps	39.58 Mbps	117.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	19.36 Mbps	3.41 Mbps	22.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	11.01 Mbps	1.44 Mbps	12.45 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.75 Mbps	2.06 Mbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	223.39 Kbps	1.85 Mbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	xmpp	390.68 Kbps	404.36 Kbps	795.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	303.78 Kbps	407.92 Kbps	711.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	150.14 Kbps	366.93 Kbps	517.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	stun	262.61 Kbps	240.48 Kbps	503.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	514.54 Mbps	118.15 Mbps	632.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	23.81 Mbps	5.90 Mbps	29.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	57.84 Kbps	433.17 Kbps	491.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	25.79 Kbps	55.69 Kbps	81.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	7.17 Kbps	10.45 Kbps	17.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	1.10 Kbps	1.24 Kbps	2.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	1.38 Kbps	626.00 bps	2.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	280.00 bps	0.00 bps	280.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	il	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	br-sat-mon	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>