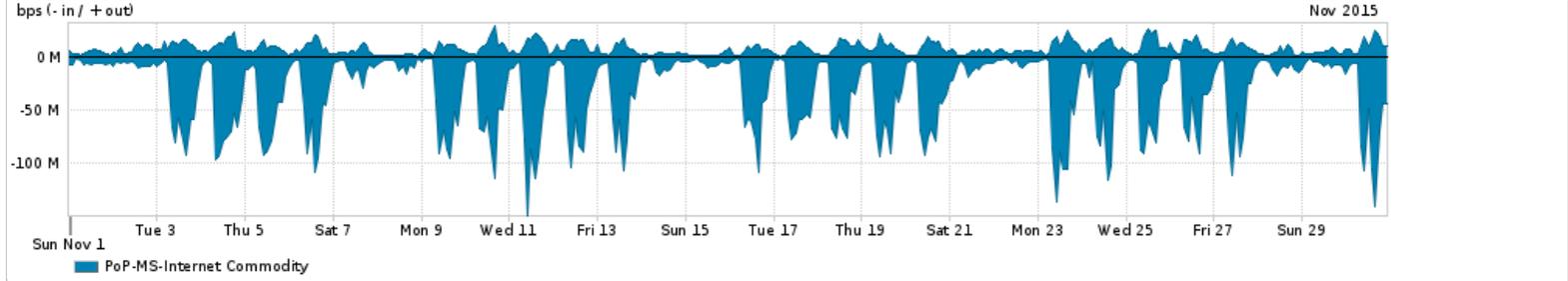


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

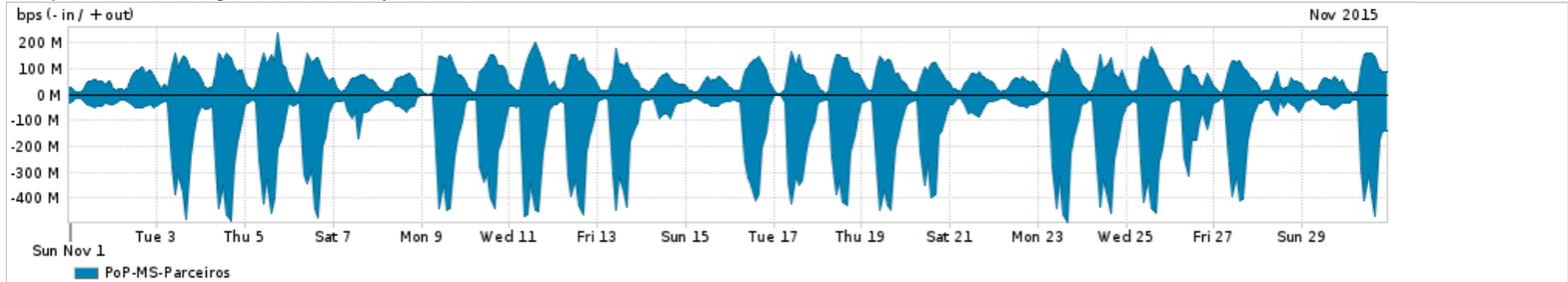
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	32.27 Mbps	8.04 Mbps	40.31 Mbps

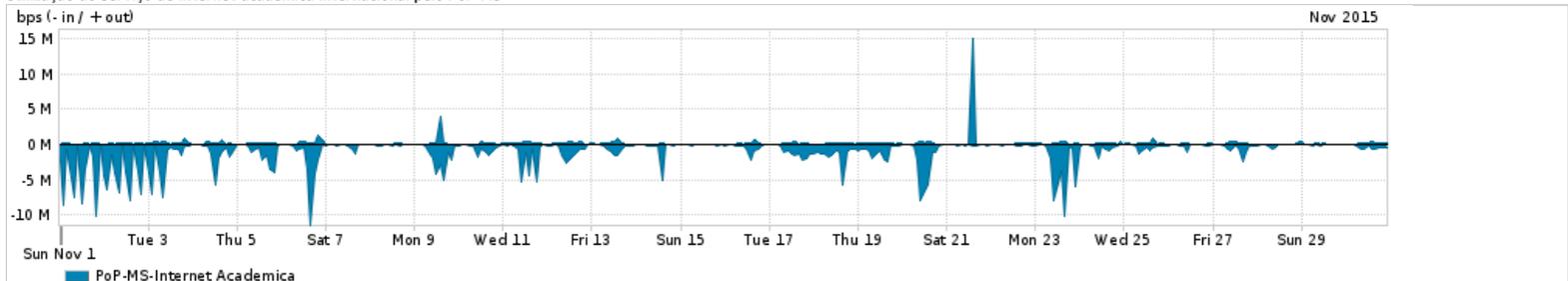
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	145.25 Mbps	69.39 Mbps	214.64 Mbps

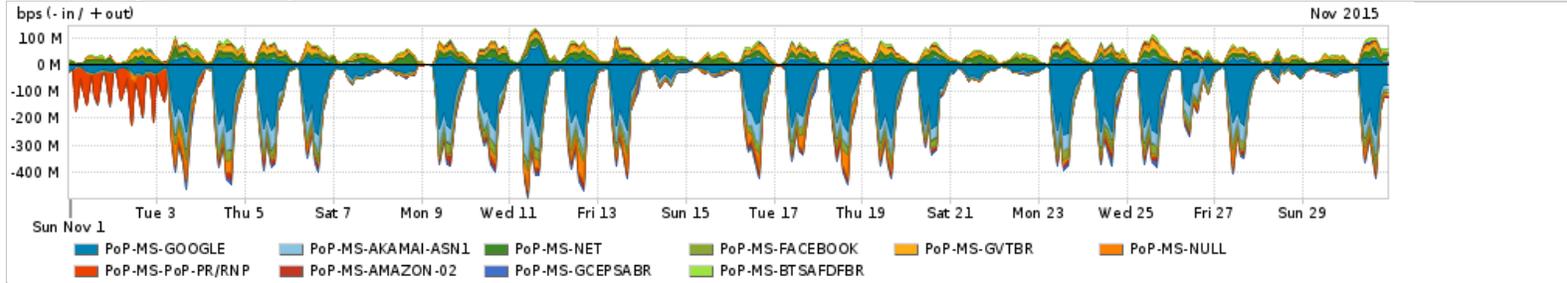
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.09 Mbps	178.93 Kbps	1.27 Mbps

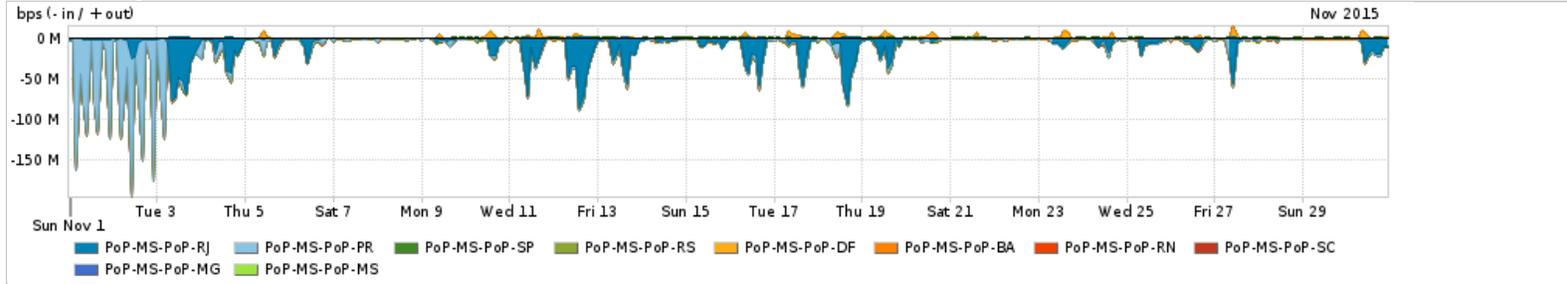
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	76.56 Mbps	8.21 Mbps	84.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	18.60 Mbps	715.33 Kbps	19.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.11 Mbps	12.71 Mbps	13.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	11.23 Mbps	1.74 Mbps	12.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	640.23 Kbps	10.69 Mbps	11.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	8.18 Mbps	207.10 Kbps	8.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR/RNP	10881	6.61 Mbps	0.00 bps	6.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	4.79 Mbps	1.44 Mbps	6.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	5.48 Mbps	329.00 Kbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSAFDFBR	8167	786.00 bps	5.12 Mbps	5.12 Mbps

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

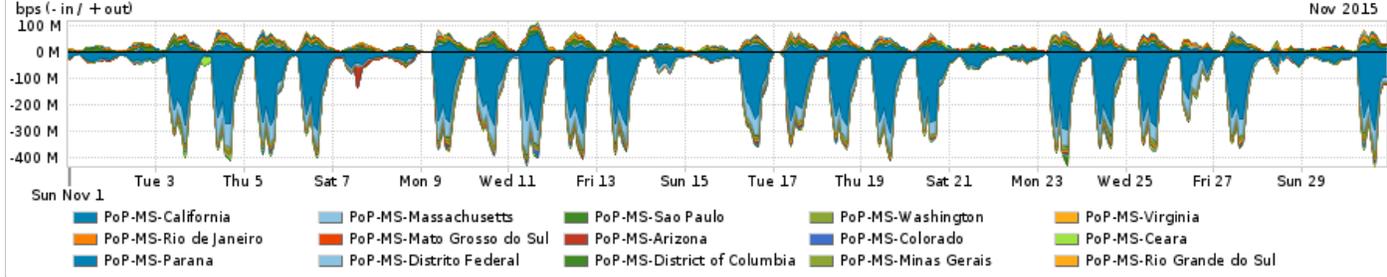


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	7.48 Mbps	193.15 Kbps	7.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	6.63 Mbps	0.00 bps	6.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	29.91 Kbps	660.79 Kbps	690.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	636.51 Kbps	0.00 bps	636.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	585.56 Kbps	585.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	216.49 Kbps	0.00 bps	216.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	9.16 Kbps	0.00 bps	9.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.30 Kbps	0.00 bps	1.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	57.00 bps	0.00 bps	57.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	9.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>				18.00 bps

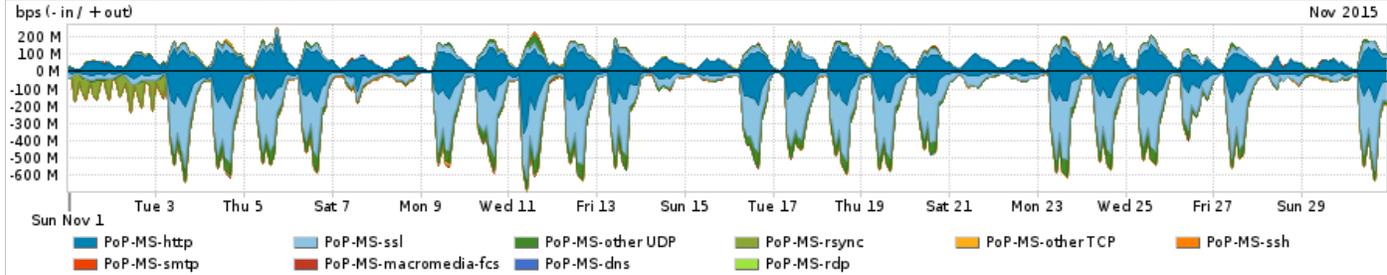
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	86.10 Mbps	9.51 Mbps	95.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	20.34 Mbps	846.68 Kbps	21.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	882.57 Kbps	6.51 Mbps	7.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	5.34 Mbps	1.43 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.82 Mbps	1.48 Mbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	189.88 Kbps	2.21 Mbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	960.84 Kbps	1.42 Mbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.88 Mbps	49.26 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	1.84 Mbps	61.02 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	1.46 Mbps	358.15 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	198.11 Kbps	1.52 Mbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	394.57 Kbps	1.15 Mbps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	1.38 Mbps	59.02 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	63.84 Kbps	1.29 Mbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	104.42 Kbps	1.19 Mbps	1.29 Mbps

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

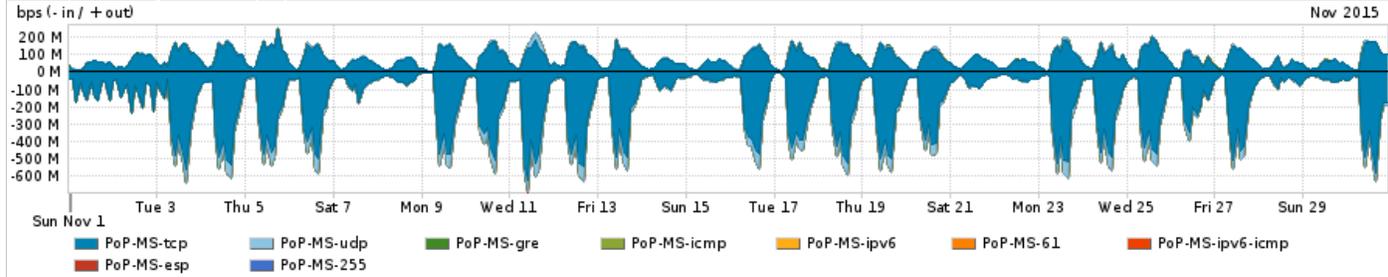


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	58.27 Mbps	59.31 Mbps	117.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	103.68 Mbps	13.17 Mbps	116.85 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	20.66 Mbps	3.66 Mbps	24.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	5.55 Mbps	327.90 Kbps	5.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	3.53 Mbps	1.64 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	642.16 Kbps	106.79 Kbps	748.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	298.99 Kbps	299.18 Kbps	598.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	534.51 Kbps	18.06 Kbps	552.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	214.01 Kbps	100.29 Kbps	314.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rdp	7.13 Kbps	63.99 Kbps	71.12 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	172.62 Mbps	75.00 Mbps	247.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	20.95 Mbps	3.77 Mbps	24.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	43.87 Kbps	149.78 Kbps	193.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	18.00 Kbps	152.37 Kbps	170.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	546.00 bps	376.00 bps	922.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	6l	193.00 bps	0.00 bps	193.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	25.00 bps	2.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	27.00 bps	0.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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