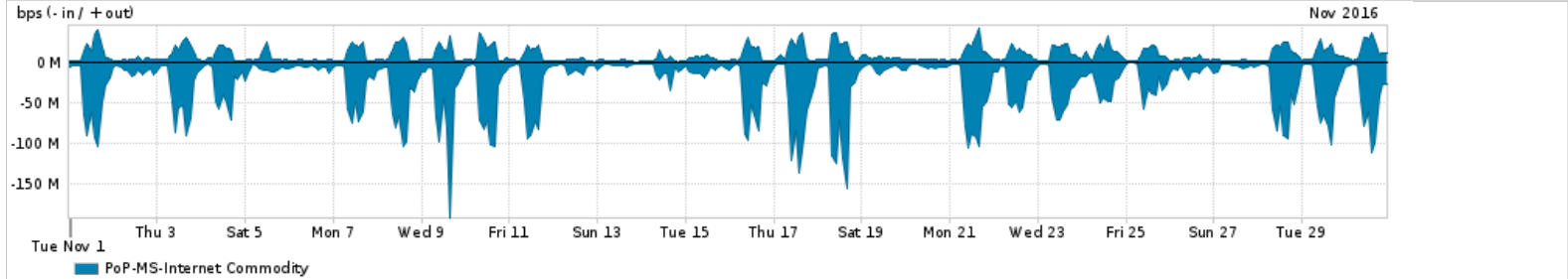


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

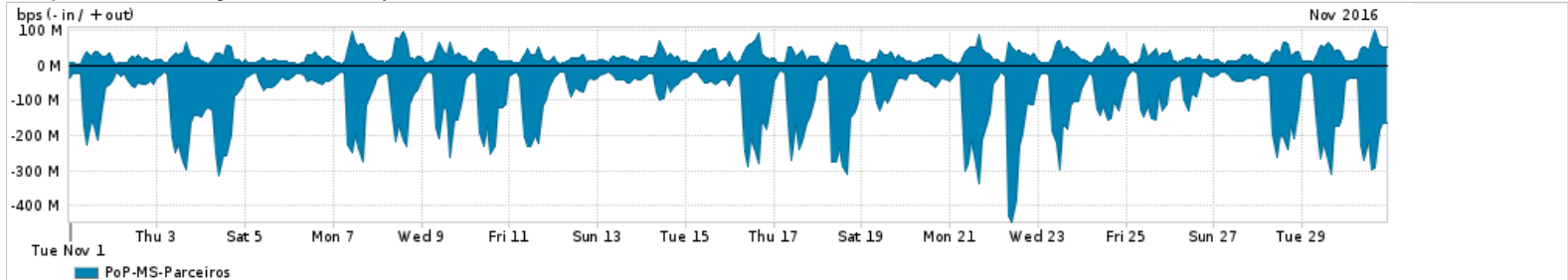
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	28.28 Mbps	8.56 Mbps	36.85 Mbps

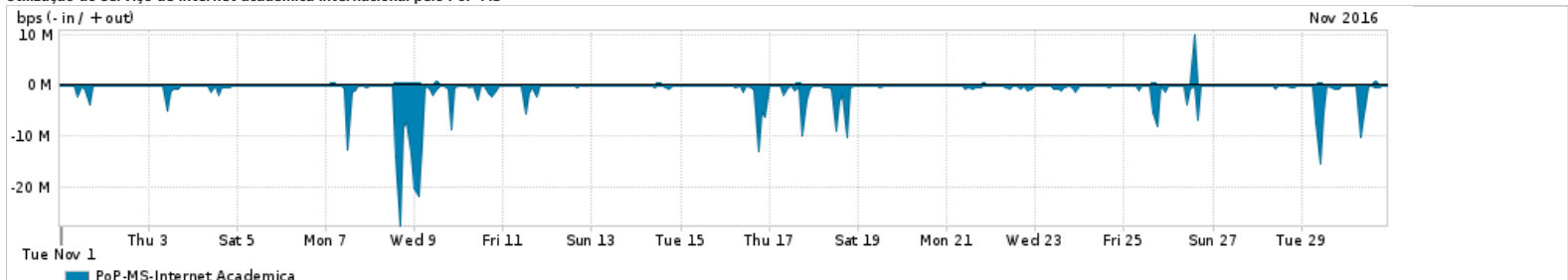
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	104.03 Mbps	25.34 Mbps	129.37 Mbps

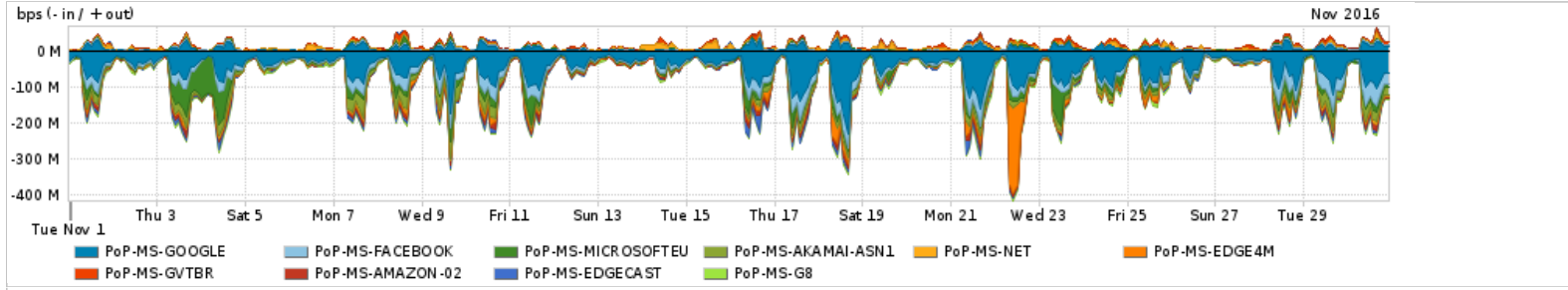
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.08 Mbps	94.25 Kbps	1.18 Mbps

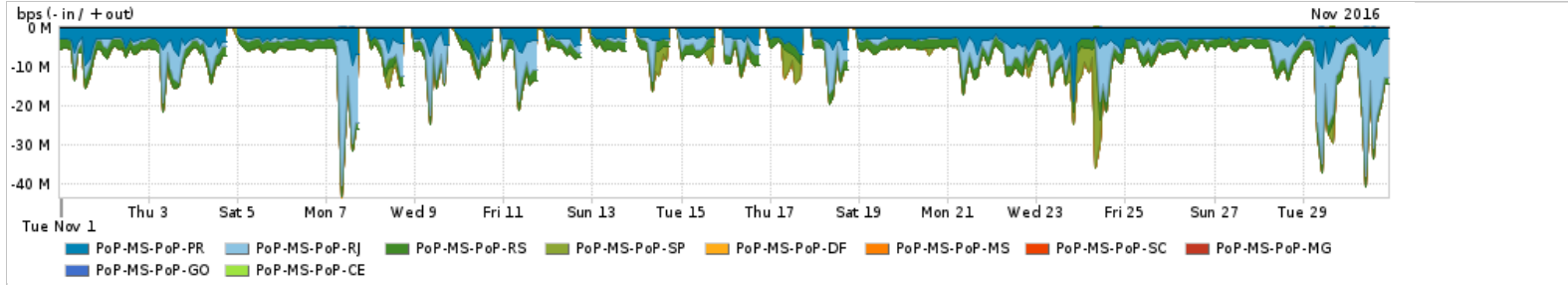
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	45.25 Mbps	6.87 Mbps	52.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	13.08 Mbps	1.27 Mbps	14.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	9.76 Mbps	569.28 Kbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	8.88 Mbps	420.49 Kbps	9.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.46 Mbps	3.40 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGE4M	61813	4.70 Mbps	73.39 Kbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	1.17 Mbps	3.02 Mbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	3.20 Mbps	769.42 Kbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	3.73 Mbps	69.79 Kbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	G8	28329	3.40 Mbps	52.73 Kbps	3.46 Mbps

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

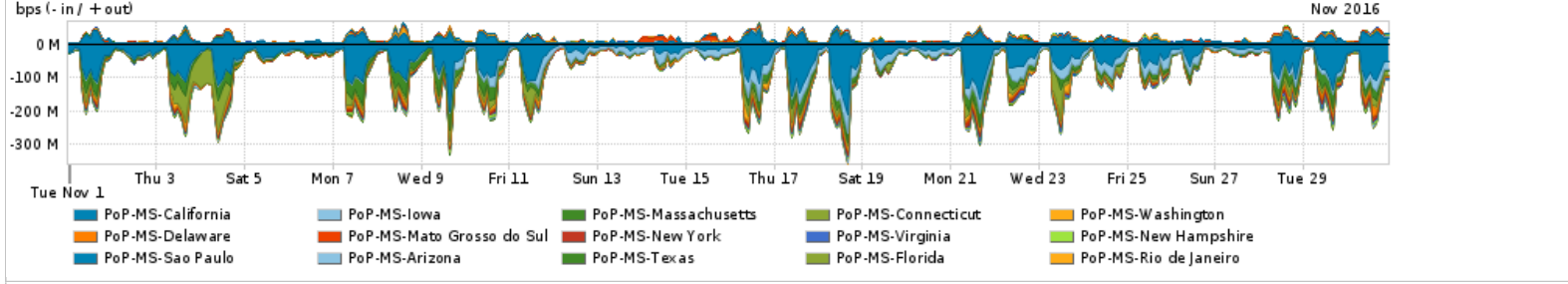


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.07 Mbps	0.00 bps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	2.43 Mbps	35.89 Kbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.07 Mbps	0.00 bps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	435.69 Kbps	7.36 Kbps	443.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	2.12 Kbps	0.00 bps	2.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	695.00 bps	695.00 bps	1.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	419.00 bps	0.00 bps	419.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	0.00 bps	39.00 bps	39.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

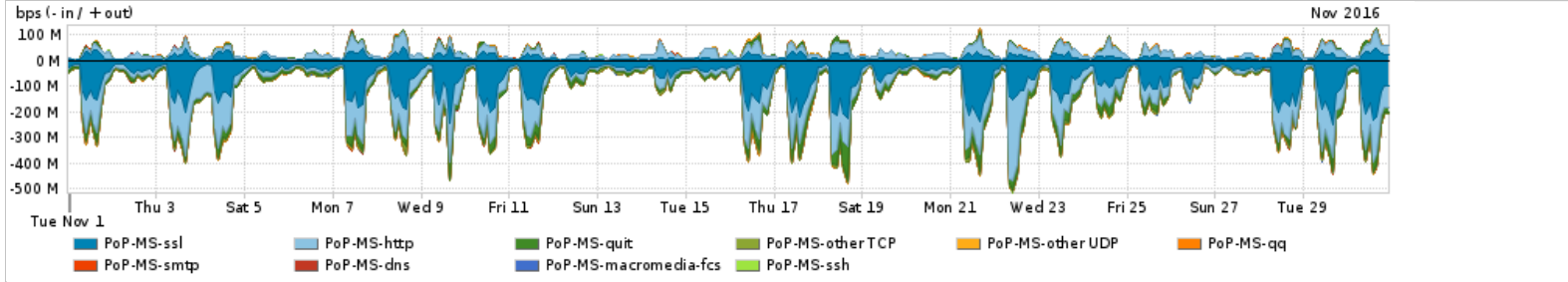
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	42.55 Mbps	8.87 Mbps	51.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	12.80 Mbps	201.05 Kbps	13.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	11.75 Mbps	449.93 Kbps	12.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	9.05 Mbps	86.31 Kbps	9.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	2.35 Mbps	779.94 Kbps	3.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	2.30 Mbps	615.79 Kbps	2.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	982.20 Kbps	1.49 Mbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	2.20 Mbps	241.99 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.60 Mbps	384.32 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	1.69 Mbps	74.81 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	156.76 Kbps	1.41 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	954.33 Kbps	28.88 Kbps	983.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	724.43 Kbps	175.83 Kbps	900.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	536.30 Kbps	48.24 Kbps	584.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	49.42 Kbps	406.61 Kbps	456.04 Kbps

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

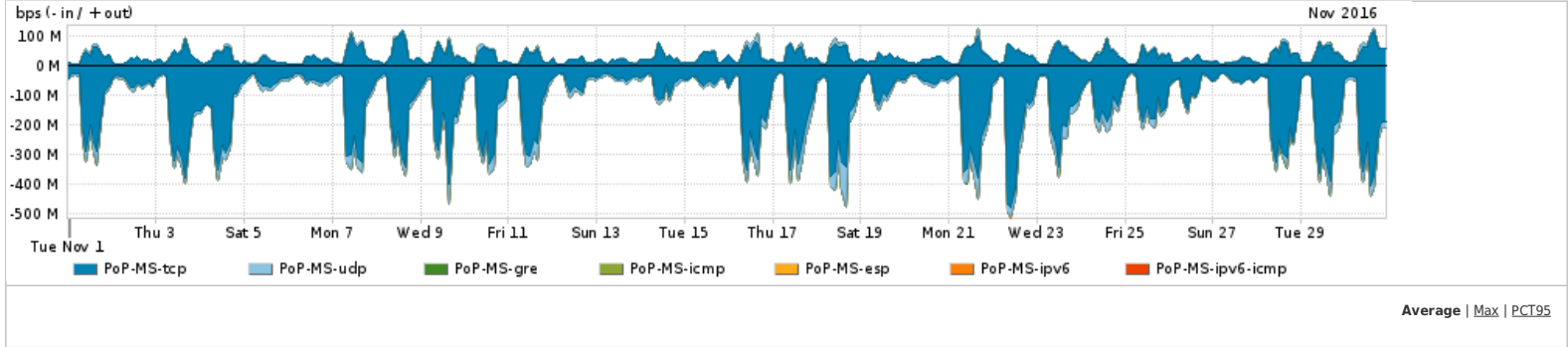


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	69.78 Mbps	11.58 Mbps	81.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	47.86 Mbps	18.81 Mbps	66.66 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	15.88 Mbps	1.70 Mbps	17.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	5.78 Mbps	191.79 Kbps	5.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	893.63 Kbps	686.41 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	30.56 Kbps	513.56 Kbps	544.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	245.31 Kbps	224.01 Kbps	469.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	181.86 Kbps	87.25 Kbps	269.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	191.59 Kbps	13.76 Kbps	205.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	74.87 Kbps	88.10 Kbps	162.97 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	124.35 Mbps	31.47 Mbps	155.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	16.98 Mbps	2.48 Mbps	19.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	60.26 Kbps	93.32 Kbps	153.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	14.64 Kbps	17.91 Kbps	32.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	699.00 bps	648.00 bps	1.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	637.00 bps	273.00 bps	910.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	62.00 bps	45.00 bps	107.00 bps

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