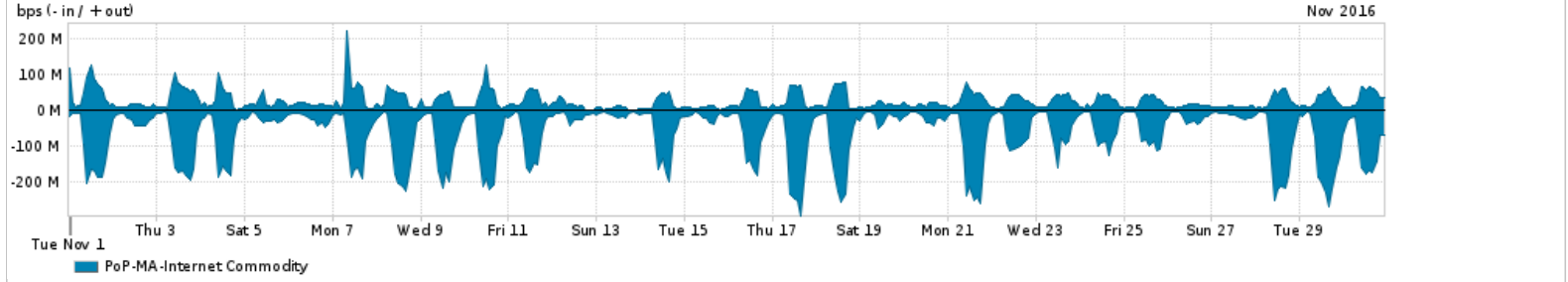


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

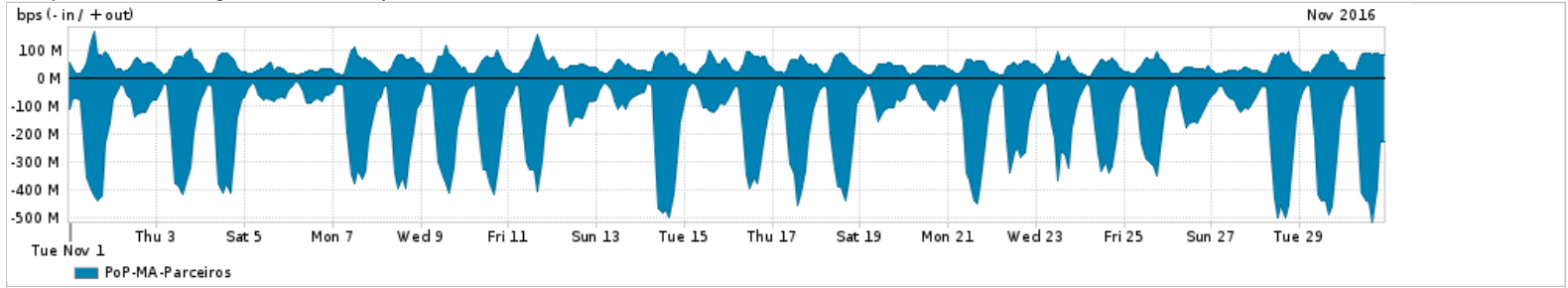
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	65.86 Mbps	26.22 Mbps	92.08 Mbps

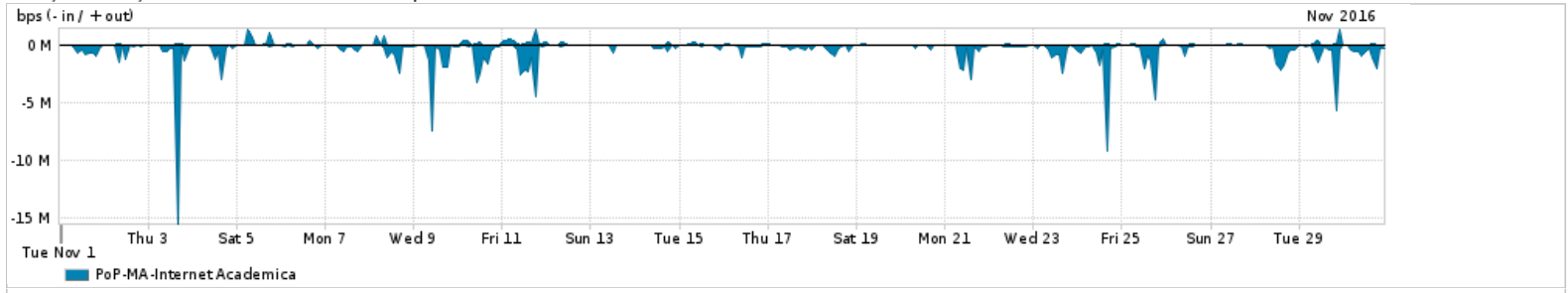
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	166.66 Mbps	48.89 Mbps	215.55 Mbps

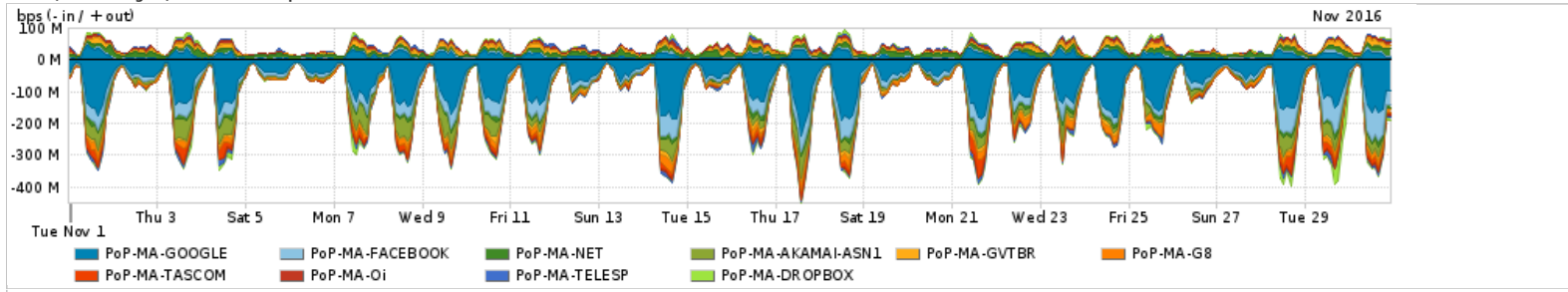
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	427.75 Kbps	57.25 Kbps	485.00 Kbps

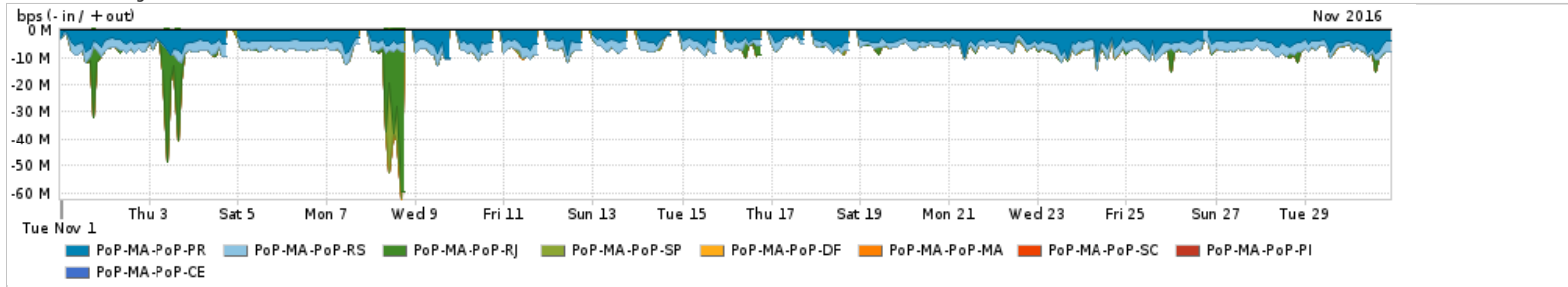
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	68.59 Mbps	10.06 Mbps	78.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	19.88 Mbps	1.61 Mbps	21.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	4.85 Mbps	10.69 Mbps	15.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	13.89 Mbps	622.30 Kbps	14.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	3.71 Mbps	6.10 Mbps	9.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	G8	28329	8.51 Mbps	110.18 Kbps	8.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TASCOM	52871	6.31 Mbps	35.00 bps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.20 Mbps	5.11 Mbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	3.74 Mbps	2.11 Mbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DROPBOX	19679	2.93 Mbps	1.75 Mbps	4.68 Mbps

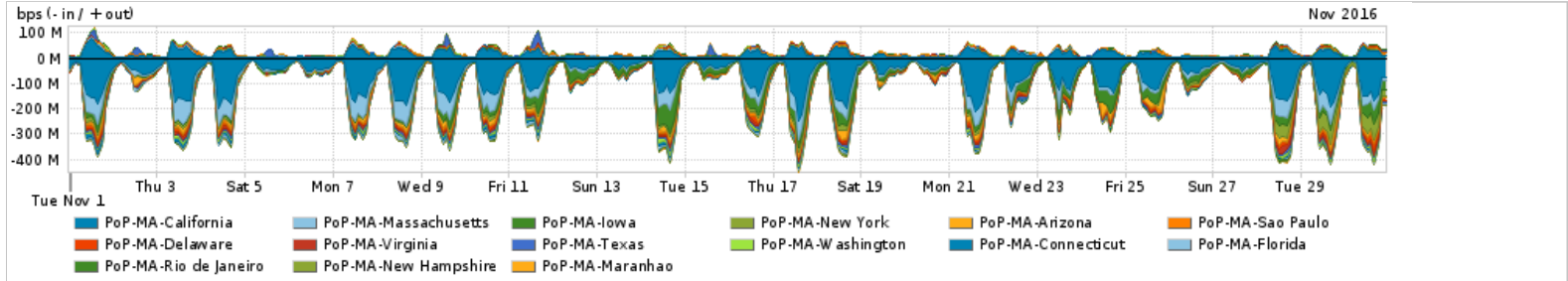
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.01 Mbps	0.00 bps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	2.46 Mbps	0.00 bps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	883.24 Kbps	14.80 Kbps	898.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	176.43 Kbps	2.62 Kbps	179.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	825.00 bps	23.00 bps	848.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	74.00 bps	74.00 bps	148.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	146.00 bps	0.00 bps	146.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

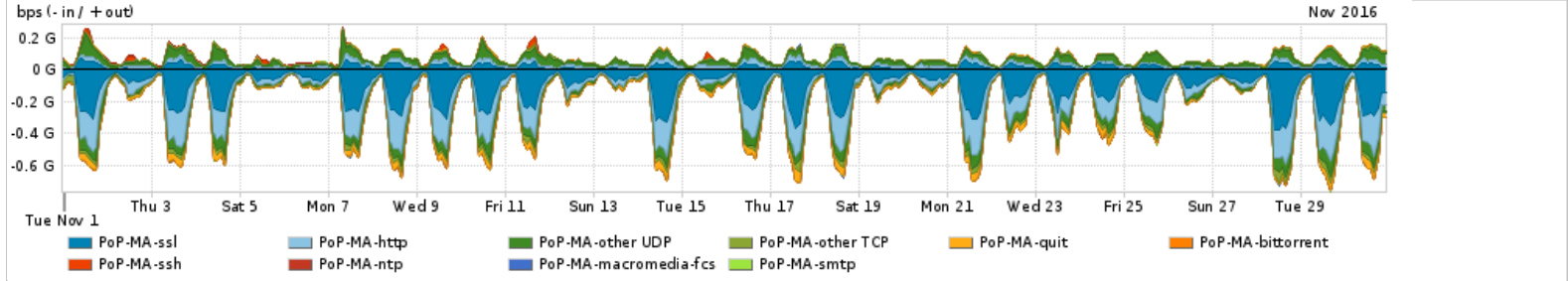
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	65.56 Mbps	14.20 Mbps	79.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	18.97 Mbps	657.68 Kbps	19.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	16.79 Mbps	208.59 Kbps	17.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	6.66 Mbps	826.63 Kbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.59 Mbps	191.30 Kbps	5.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.85 Mbps	2.22 Mbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	4.21 Mbps	557.69 Kbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.13 Mbps	813.46 Kbps	3.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.28 Mbps	1.60 Mbps	3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	3.00 Mbps	615.85 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	3.00 Mbps	40.86 Kbps	3.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.57 Mbps	300.84 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.10 Mbps	1.00 Mbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Hampshire	1.89 Mbps	67.78 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	257.47 Kbps	1.41 Mbps	1.67 Mbps

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

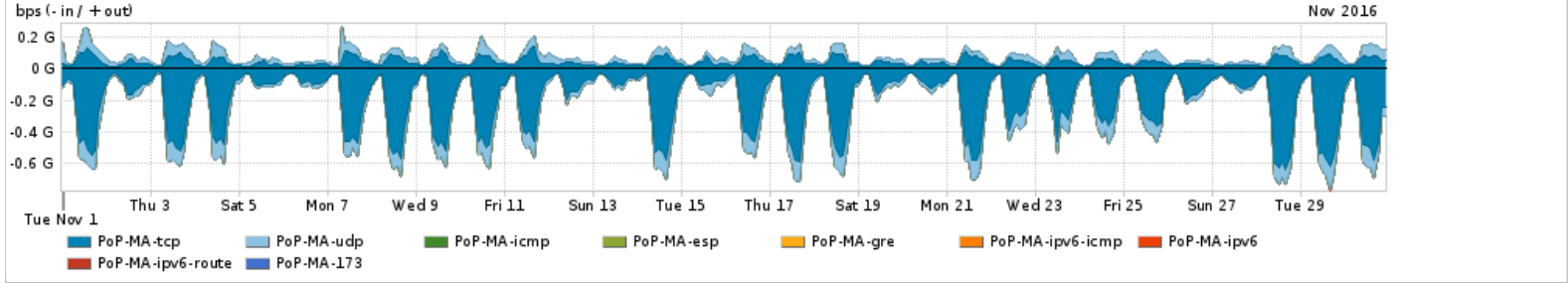


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	109.27 Mbps	16.98 Mbps	126.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	70.46 Mbps	15.05 Mbps	85.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	24.62 Mbps	29.09 Mbps	53.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	14.50 Mbps	8.81 Mbps	23.31 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		quit	19.26 Mbps	1.55 Mbps	20.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	419.71 Kbps	771.08 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ssh	58.86 Kbps	1.12 Mbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ntp	20.54 Kbps	819.34 Kbps	839.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		macromedia-fcs	501.51 Kbps	31.99 Kbps	533.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		smtp	278.76 Kbps	206.72 Kbps	485.48 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	196.22 Mbps	43.19 Mbps	239.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	44.24 Mbps	31.97 Mbps	76.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	43.32 Kbps	55.85 Kbps	99.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	4.84 Kbps	7.33 Kbps	12.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	3.87 Kbps	657.00 bps	4.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-icmp	234.00 bps	443.00 bps	677.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	204.00 bps	83.00 bps	287.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		173	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-route	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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