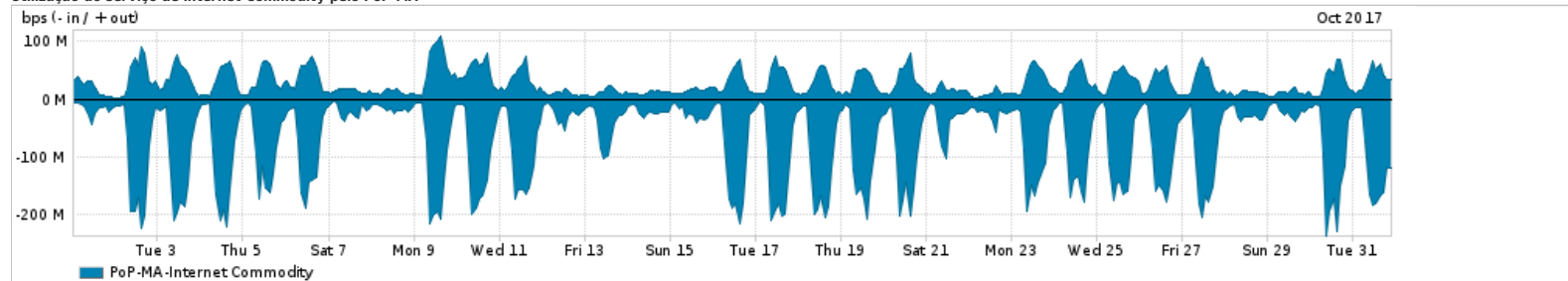


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

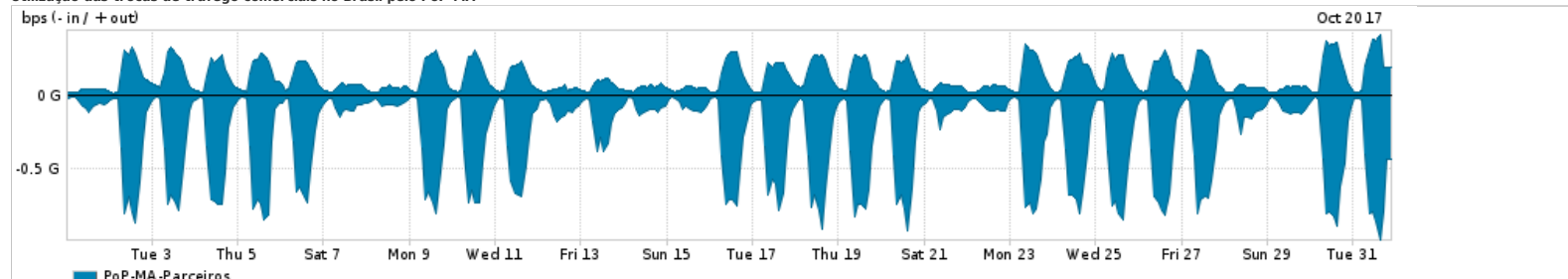
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Internet Commodity	71.32 Mbps	26.95 Mbps	98.28 Mbps

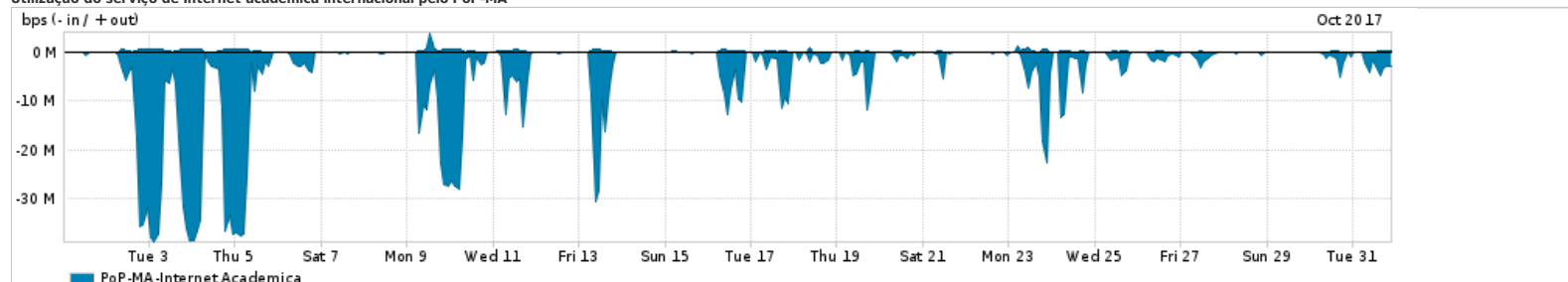
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Parceiros	283.63 Mbps	111.92 Mbps	395.54 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA

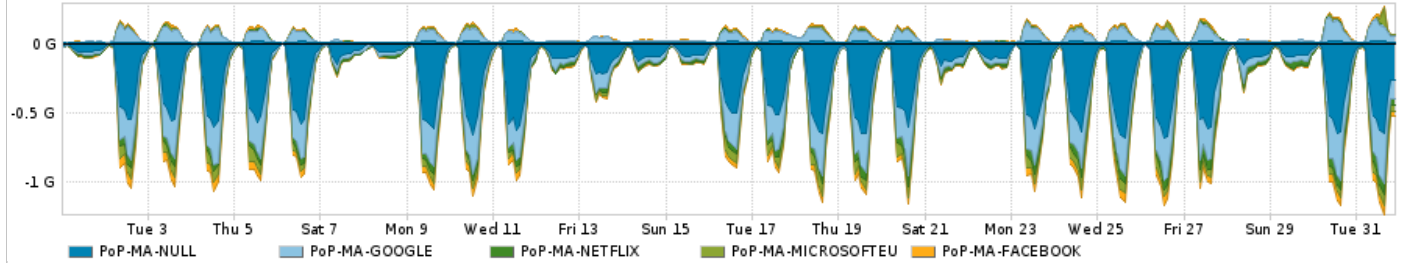


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Internet Academica	4.30 Mbps	151.41 Kbps	4.45 Mbps

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

bps (- in / + out)

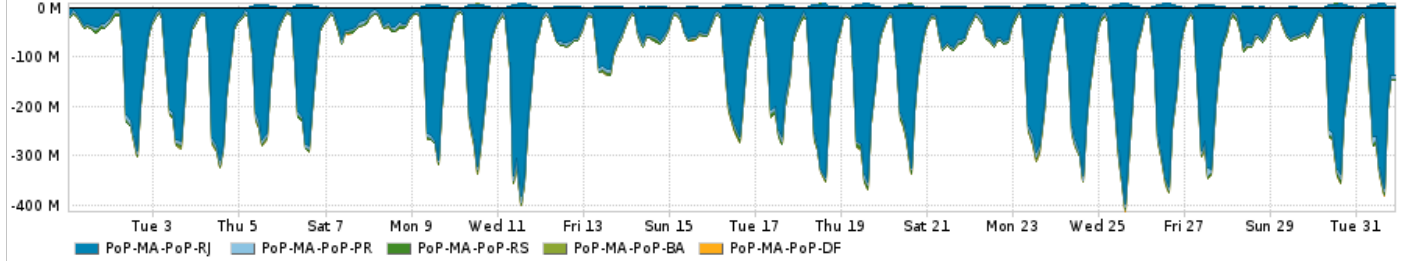


Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	207.01 Mbps	4.77 Mbps	211.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	92.05 Mbps	36.62 Mbps	128.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	25.19 Mbps	494.24 Kbps	25.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	22.16 Mbps	3.44 Mbps	25.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	18.98 Mbps	4.75 Mbps	23.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	6.63 Mbps	12.25 Mbps	18.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	10.49 Mbps	2.32 Mbps	12.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	11.35 Mbps	386.49 Kbps	11.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	27699	6.56 Mbps	4.89 Mbps	11.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEPSA-BR	28604	10.31 Mbps	406.35 Kbps	10.71 Mbps

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

bps (- in / + out)

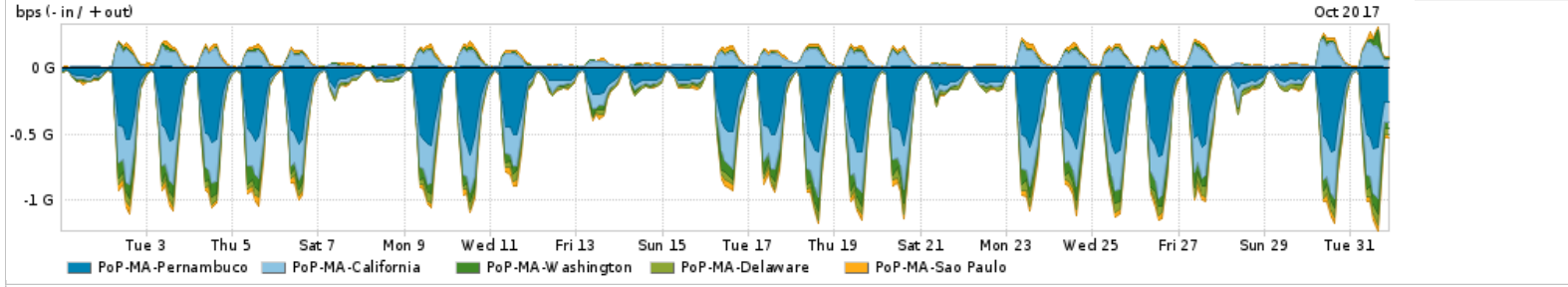


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	105.22 Mbps	2.14 Mbps	107.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.00 Mbps	429.00 bps	5.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	3.68 Mbps	11.90 Kbps	3.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	681.72 Kbps	15.97 Kbps	697.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	98.53 Kbps	2.85 Kbps	101.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	0.00 bps	61.53 Kbps	61.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	59.54 Kbps	780.00 bps	60.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	23.28 Kbps	23.28 Kbps	46.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	16.00 bps	3.18 Kbps	3.20 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	821.00 bps	136.00 bps	957.00 bps

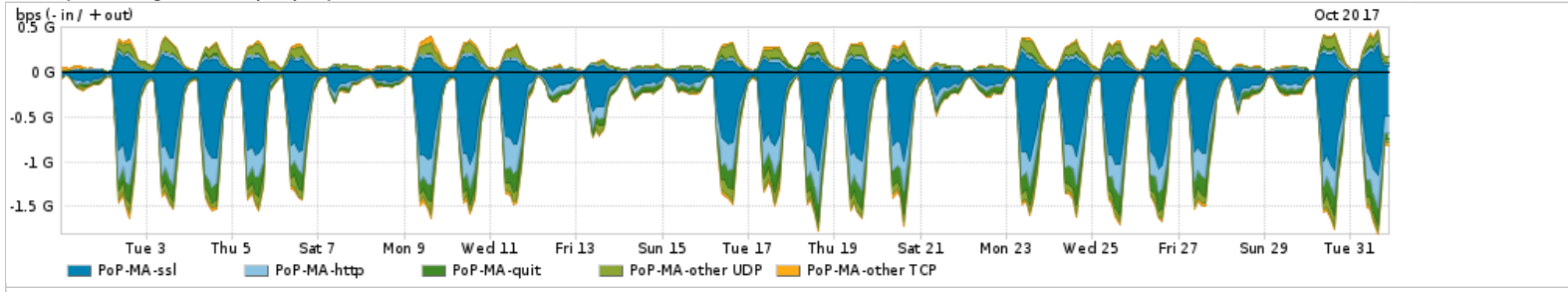
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	200.38 Mbps	5.16 Mbps	205.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	99.74 Mbps	46.50 Mbps	146.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	30.02 Mbps	4.13 Mbps	34.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	26.56 Mbps	536.70 Kbps	27.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	14.88 Mbps	11.72 Mbps	26.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	15.51 Mbps	4.06 Mbps	19.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	11.13 Mbps	659.20 Kbps	11.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	10.24 Mbps	278.70 Kbps	10.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	1.71 Mbps	7.80 Mbps	9.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	5.73 Mbps	1.95 Mbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.83 Mbps	2.11 Mbps	5.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	2.00 Mbps	3.16 Mbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	2.41 Mbps	2.10 Mbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.92 Mbps	559.21 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	1.41 Mbps	1.60 Mbps	3.01 Mbps

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

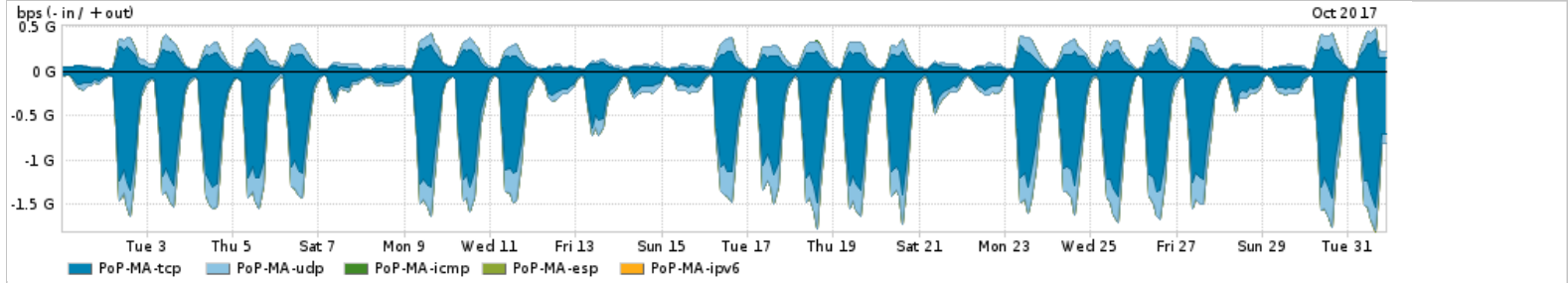


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	337.05 Mbps	59.12 Mbps	396.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	106.45 Mbps	17.03 Mbps	123.48 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	75.07 Mbps	8.12 Mbps	83.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	36.39 Mbps	44.71 Mbps	81.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	17.57 Mbps	11.76 Mbps	29.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	345.81 Kbps	1.45 Mbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	248.65 Kbps	633.27 Kbps	881.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	376.85 Kbps	241.09 Kbps	617.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	386.00 Kbps	223.97 Kbps	609.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	174.49 Kbps	173.94 Kbps	348.43 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	462.74 Mbps	90.49 Mbps	553.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	112.08 Mbps	53.30 Mbps	165.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	89.48 Kbps	82.23 Kbps	171.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	4.87 Kbps	10.59 Kbps	15.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	10.54 Kbps	2.00 Kbps	12.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	1.94 Kbps	148.00 bps	2.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	49.00 bps	87.00 bps	136.00 bps

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