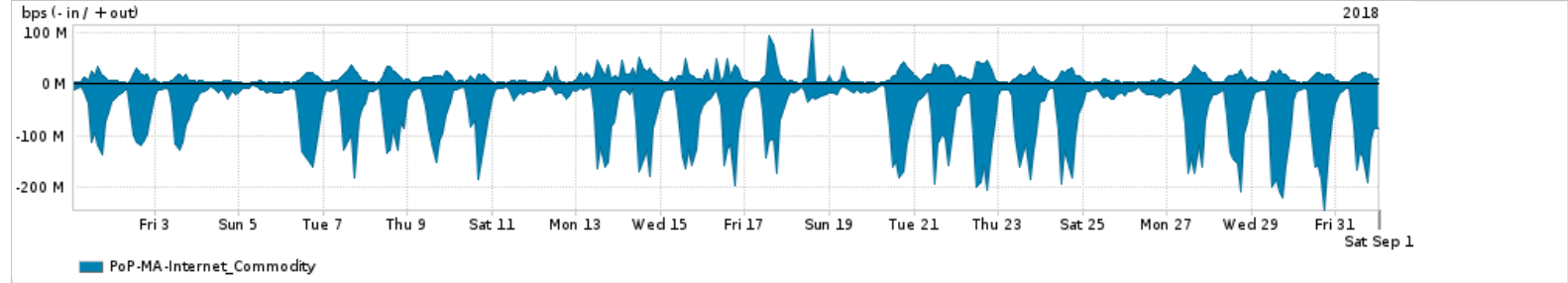


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

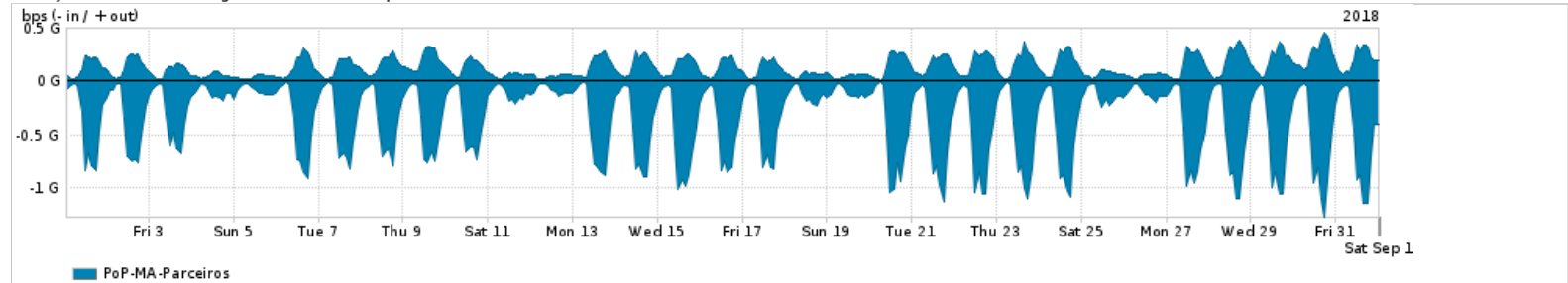
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



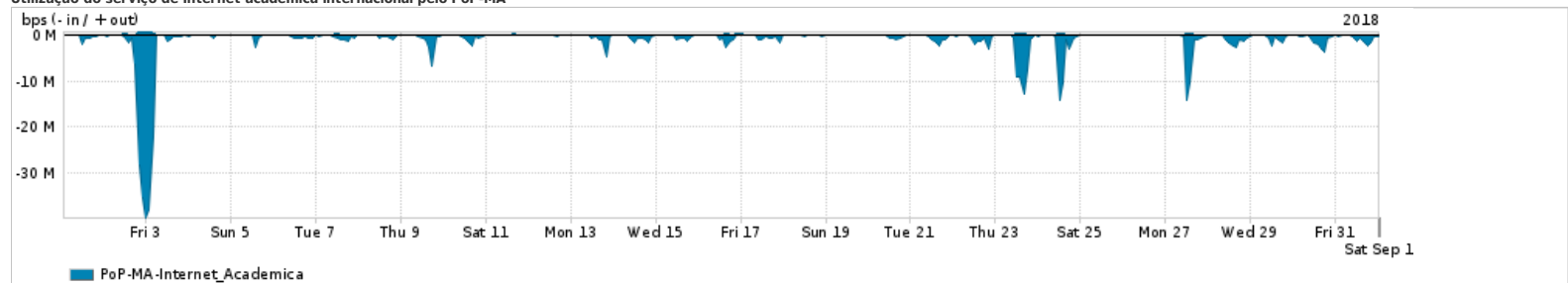
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Commodity	60.04 Mbps	13.70 Mbps	73.74 Mbps

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



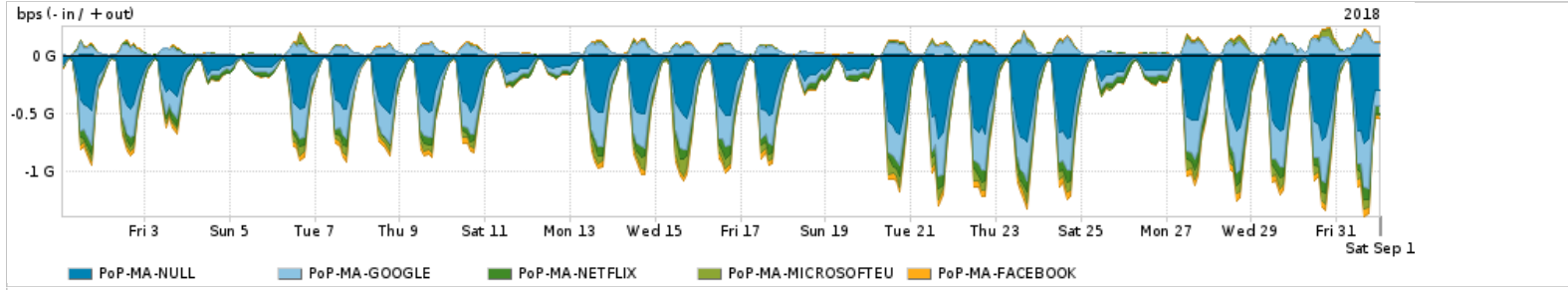
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	350.35 Mbps	126.55 Mbps	476.91 Mbps

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Academica	1.10 Mbps	50.80 Kbps	1.15 Mbps

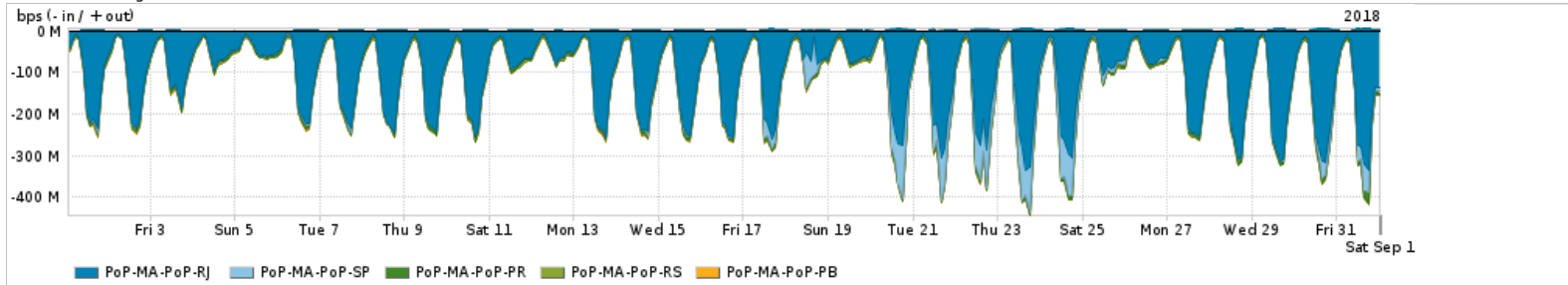
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	227.96 Mbps	4.94 Mbps	232.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	110.74 Mbps	42.12 Mbps	152.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	38.13 Mbps	1.14 Mbps	39.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	25.73 Mbps	4.70 Mbps	30.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	18.80 Mbps	5.13 Mbps	23.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	17.13 Mbps	2.79 Mbps	19.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	6.80 Mbps	11.32 Mbps	18.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	14.79 Mbps	310.36 Kbps	15.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	12.09 Mbps	509.47 Kbps	12.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	LEVEL3-AS3549	3549	9.48 Mbps	156.45 Kbps	9.64 Mbps

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

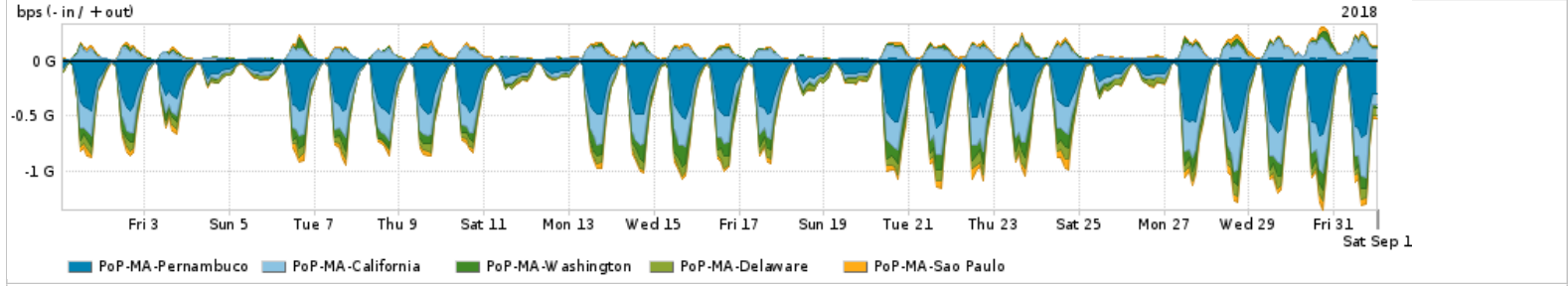


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	106.51 Mbps	1.87 Mbps	108.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	9.56 Mbps	176.37 Kbps	9.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.40 Mbps	1.00 bps	5.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	4.23 Mbps	30.00 bps	4.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	344.31 Kbps	6.09 Kbps	350.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	192.96 Kbps	3.92 Kbps	196.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	90.89 Kbps	855.00 bps	91.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	900.00 bps	18.50 Kbps	19.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	11.00 bps	6.00 bps	17.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PE	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

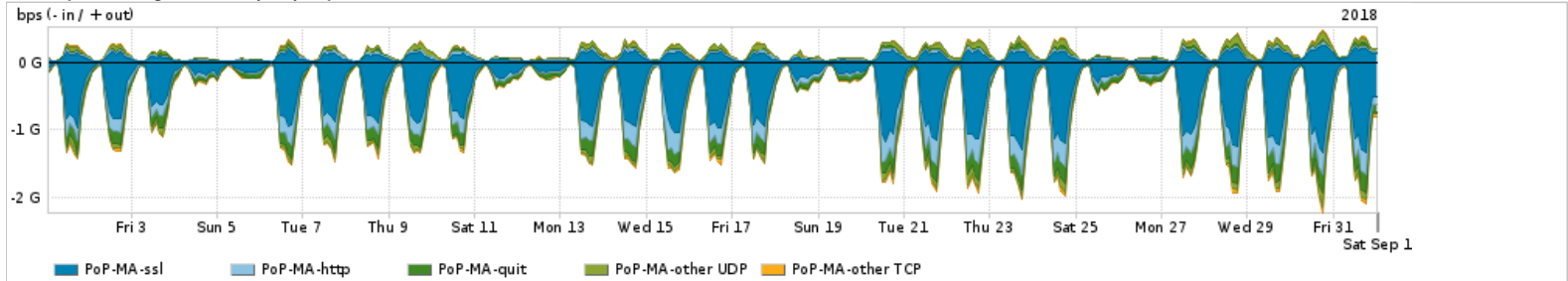
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	211.17 Mbps	5.25 Mbps	216.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	97.97 Mbps	48.86 Mbps	146.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	40.39 Mbps	5.76 Mbps	46.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	38.15 Mbps	1.17 Mbps	39.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	17.08 Mbps	9.42 Mbps	26.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	22.87 Mbps	3.26 Mbps	26.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	3.01 Mbps	16.63 Mbps	19.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	16.05 Mbps	720.51 Kbps	16.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	9.38 Mbps	2.99 Mbps	12.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	9.27 Mbps	215.32 Kbps	9.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.89 Mbps	5.61 Mbps	8.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Sul	5.44 Mbps	1.49 Mbps	6.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Norte	3.54 Mbps	454.27 Kbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	1.82 Mbps	1.87 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	912.44 Kbps	1.96 Mbps	2.87 Mbps

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

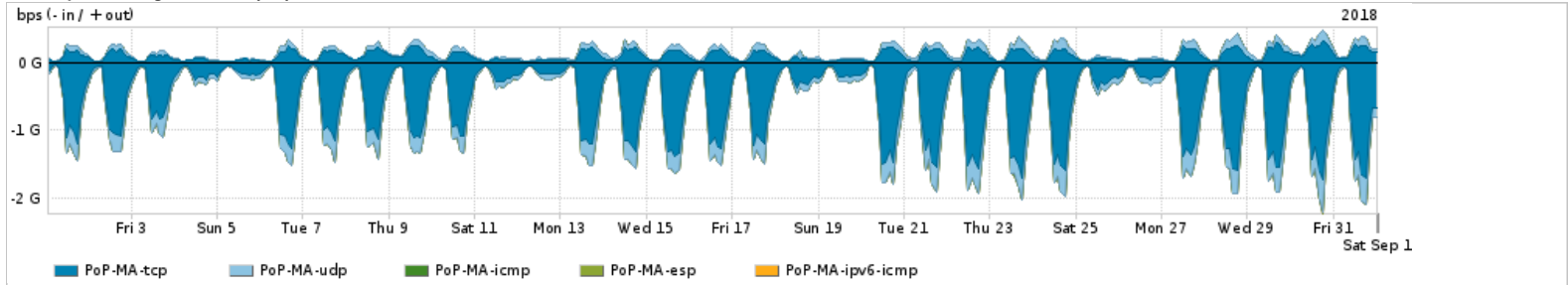


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	397.20 Mbps	66.56 Mbps	463.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	102.40 Mbps	18.98 Mbps	121.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	91.59 Mbps	11.86 Mbps	103.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	33.10 Mbps	35.09 Mbps	68.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	20.85 Mbps	5.02 Mbps	25.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	1.42 Mbps	5.66 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	251.24 Kbps	622.86 Kbps	874.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	377.45 Kbps	391.48 Kbps	768.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	434.61 Kbps	309.04 Kbps	743.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	446.49 Kbps	267.36 Kbps	713.85 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	523.55 Mbps	97.59 Mbps	621.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	125.59 Mbps	47.59 Mbps	173.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	81.04 Kbps	98.43 Kbps	179.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	17.72 Kbps	18.79 Kbps	36.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	115.00 bps	65.00 bps	180.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	53.00 bps	8.00 bps	61.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	18.00 bps	7.00 bps	25.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	234	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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