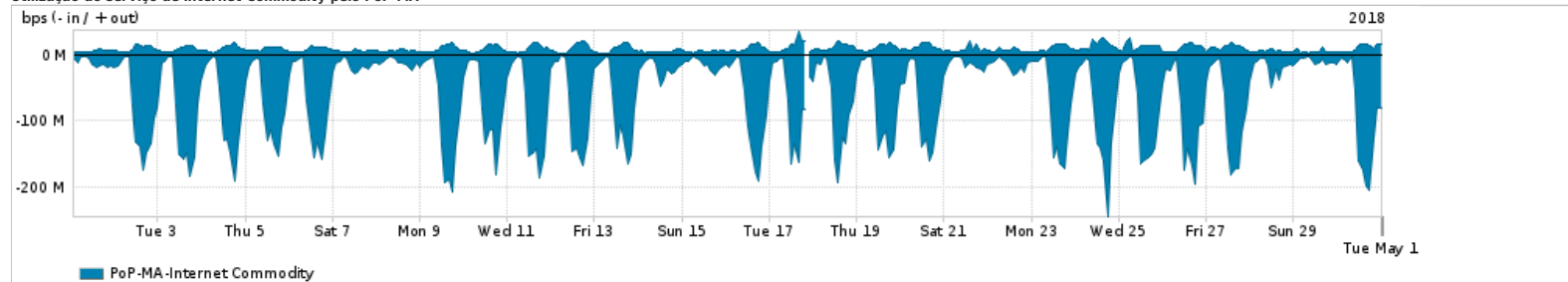


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

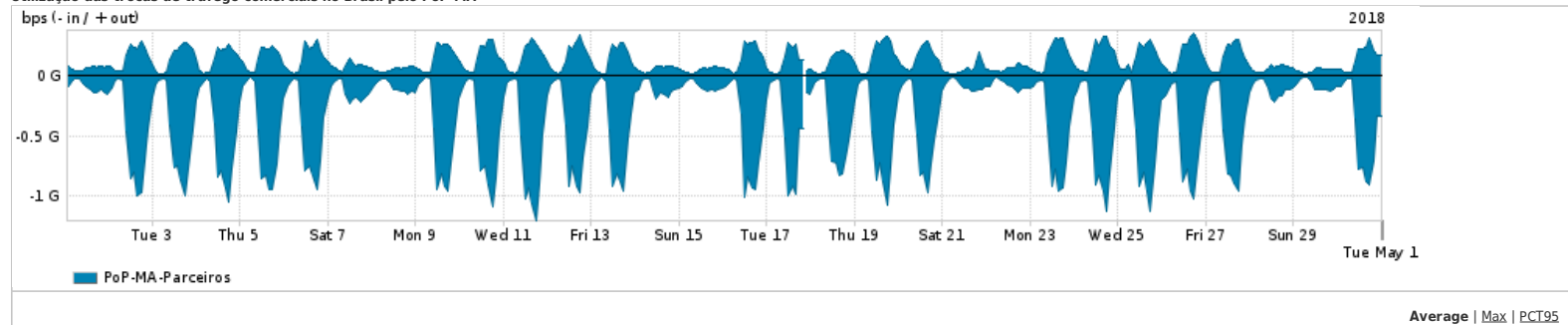
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



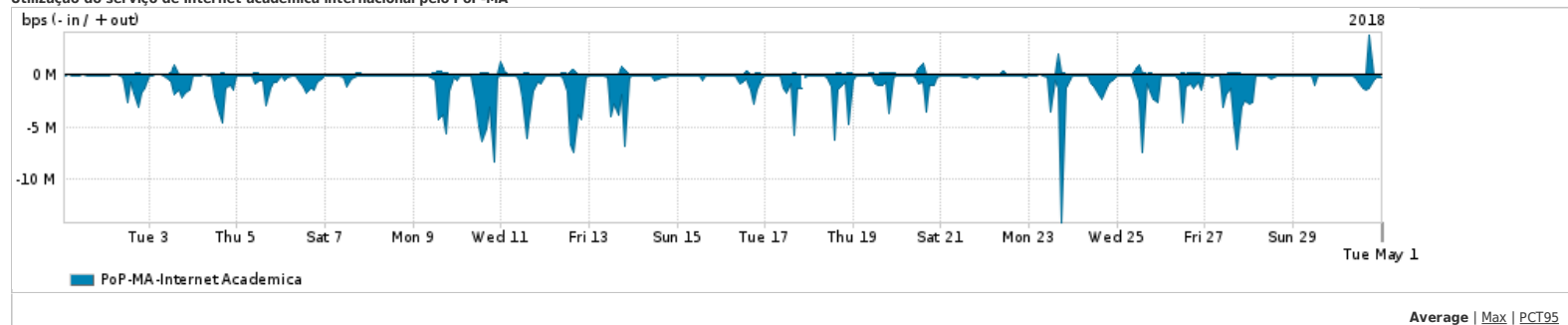
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Commodity	60.44 Mbps	7.84 Mbps	68.28 Mbps

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



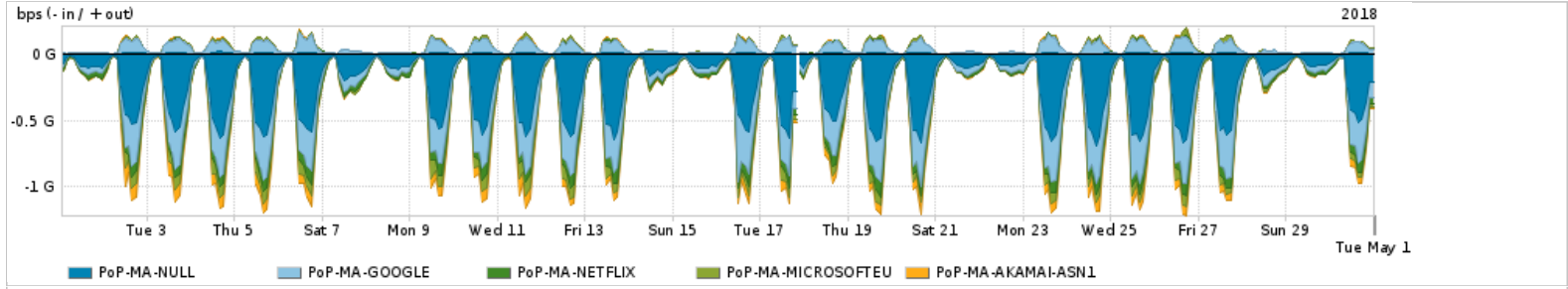
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	348.35 Mbps	121.69 Mbps	470.04 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Academica	872.78 Kbps	91.51 Kbps	964.29 Kbps

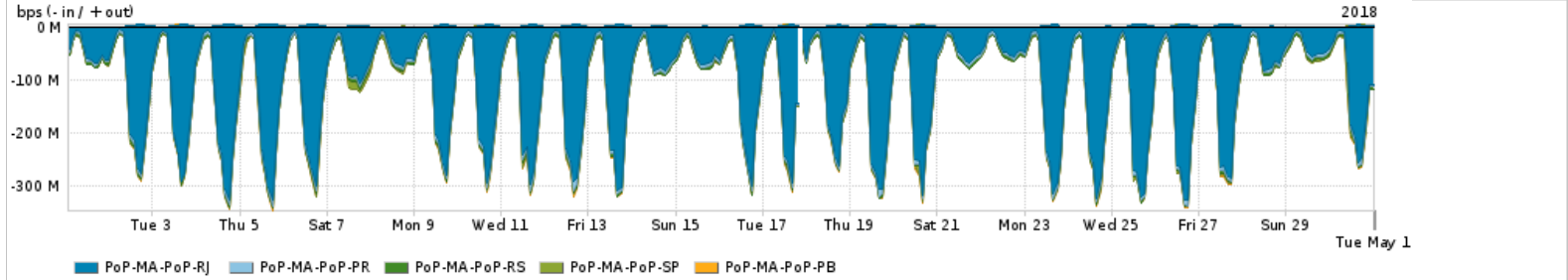
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	219.38 Mbps	5.76 Mbps	225.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	107.62 Mbps	38.52 Mbps	146.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	32.77 Mbps	793.52 Kbps	33.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	26.75 Mbps	4.82 Mbps	31.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	23.86 Mbps	952.56 Kbps	24.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	19.20 Mbps	3.83 Mbps	23.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	18.81 Mbps	1.57 Mbps	20.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	9.35 Mbps	10.01 Mbps	19.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEPSA-BR	28604	12.76 Mbps	511.57 Kbps	13.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	12.75 Mbps	272.40 Kbps	13.02 Mbps

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

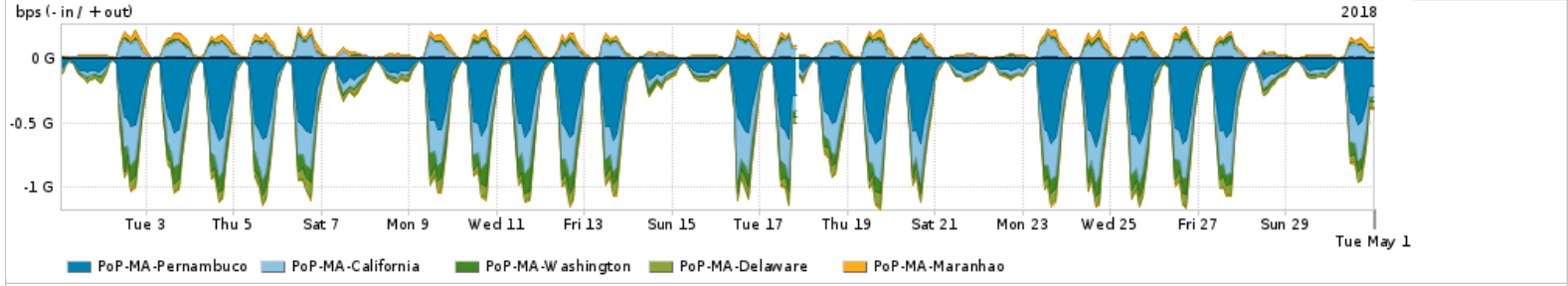


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	106.98 Mbps	1.93 Mbps	108.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.95 Mbps	0.00 bps	5.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	4.52 Mbps	54.00 bps	4.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.32 Mbps	24.59 Kbps	1.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	656.76 Kbps	12.07 Kbps	668.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.66 Kbps	38.04 Kbps	39.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	10.25 Kbps	238.00 bps	10.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	447.00 bps	0.00 bps	447.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	0.00 bps	8.00 bps	8.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PE	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

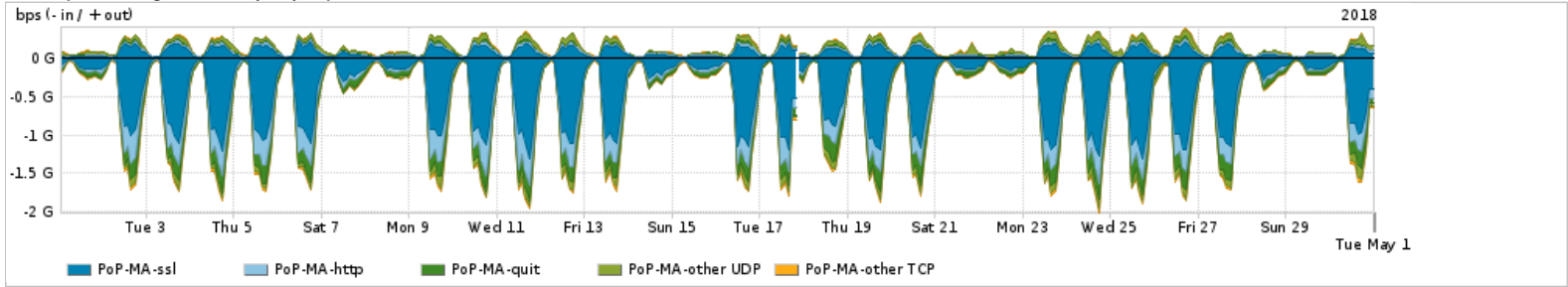
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	217.97 Mbps	5.99 Mbps	223.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	99.65 Mbps	45.97 Mbps	145.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	42.95 Mbps	5.90 Mbps	48.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	33.31 Mbps	809.59 Kbps	34.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	6.78 Mbps	20.69 Mbps	27.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	13.18 Mbps	8.12 Mbps	21.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	15.66 Mbps	690.01 Kbps	16.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	10.98 Mbps	3.54 Mbps	14.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	7.98 Mbps	2.55 Mbps	10.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	6.55 Mbps	146.05 Kbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.73 Mbps	2.39 Mbps	6.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	2.20 Mbps	2.10 Mbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	2.28 Mbps	1.27 Mbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	3.08 Mbps	168.39 Kbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Sul	1.30 Mbps	1.58 Mbps	2.88 Mbps

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

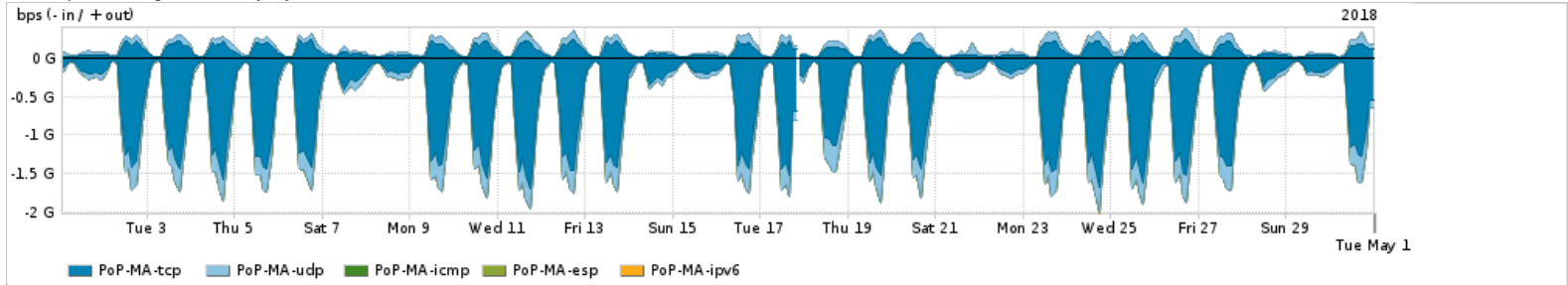


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	396.95 Mbps	63.76 Mbps	460.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	104.24 Mbps	17.36 Mbps	121.60 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	82.69 Mbps	11.40 Mbps	94.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	34.22 Mbps	34.62 Mbps	68.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	19.48 Mbps	4.79 Mbps	24.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	689.20 Kbps	2.01 Mbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	502.38 Kbps	270.38 Kbps	772.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	541.69 Kbps	163.25 Kbps	704.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	240.63 Kbps	258.11 Kbps	498.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	261.98 Kbps	225.17 Kbps	487.15 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	522.91 Mbps	88.83 Mbps	611.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	117.81 Mbps	46.58 Mbps	164.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	86.38 Kbps	73.47 Kbps	159.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	884.00 bps	2.48 Kbps	3.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	169.00 bps	572.00 bps	741.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	113.00 bps	33.00 bps	146.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sctp	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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