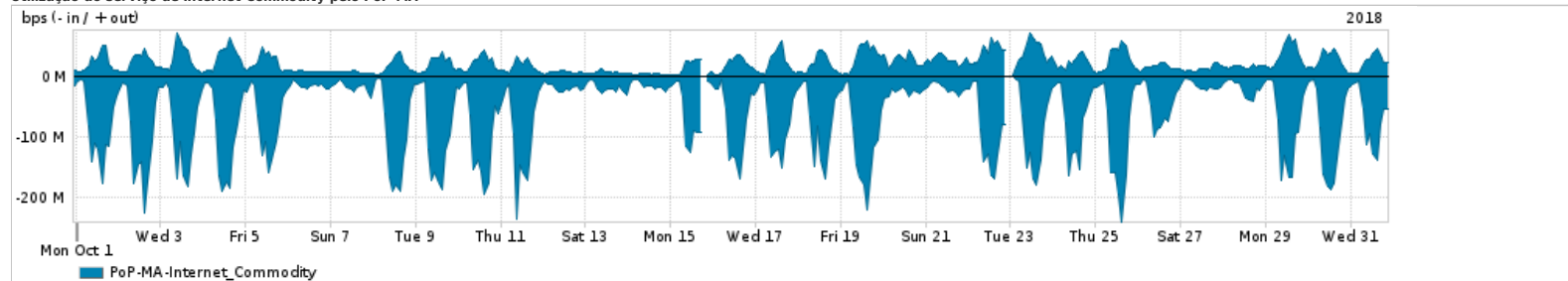


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

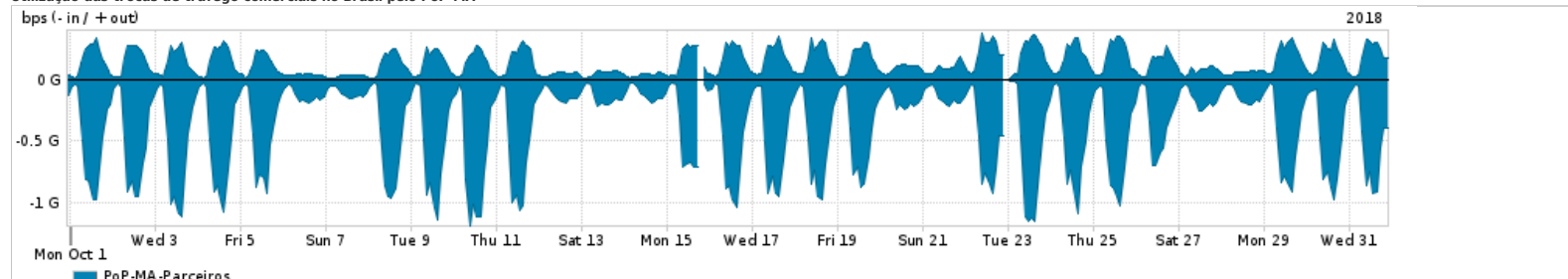
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Commodity	63.02 Mbps	20.10 Mbps	83.12 Mbps

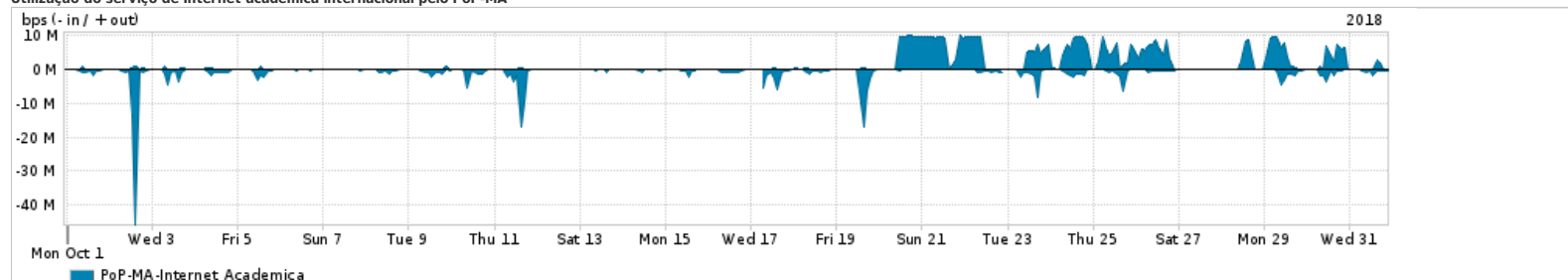
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	374.37 Mbps	134.55 Mbps	508.92 Mbps

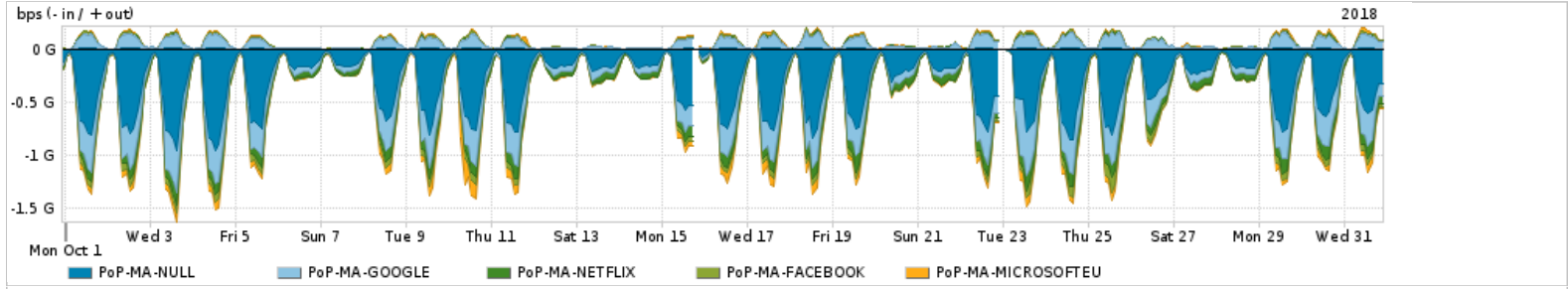
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Academica	829.85 Kbps	1.50 Mbps	2.33 Mbps

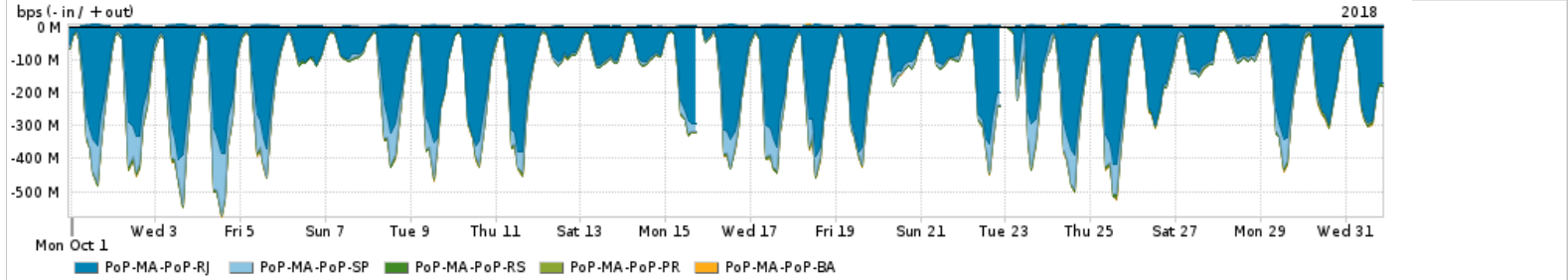
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	300.92 Mbps	6.96 Mbps	307.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	119.08 Mbps	49.53 Mbps	168.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	51.81 Mbps	1.58 Mbps	53.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	24.31 Mbps	7.52 Mbps	31.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	24.50 Mbps	4.62 Mbps	29.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	19.42 Mbps	737.05 Kbps	20.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	7.48 Mbps	12.53 Mbps	20.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	14.73 Mbps	4.01 Mbps	18.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	14.80 Mbps	324.67 Kbps	15.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	HIGHWINDS3	20446	9.62 Mbps	211.84 Kbps	9.83 Mbps

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

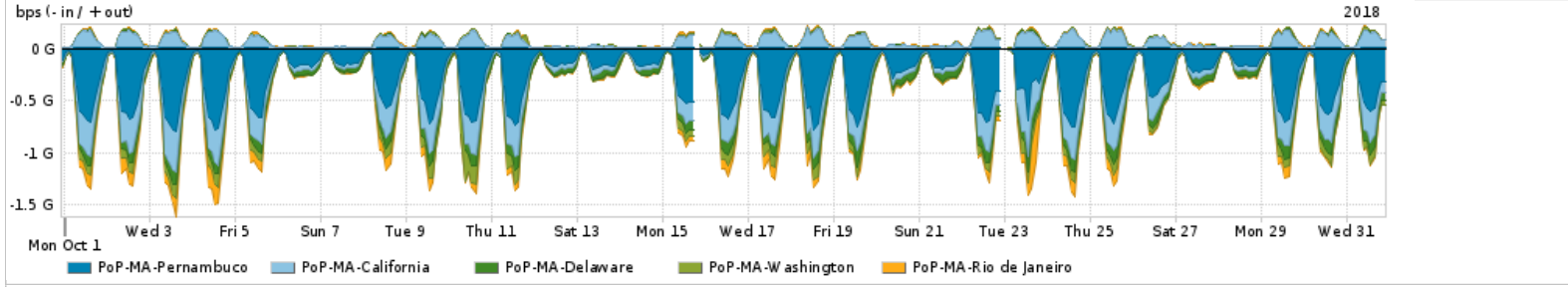


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	139.53 Mbps	2.72 Mbps	142.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	25.01 Mbps	462.03 Kbps	25.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	4.56 Mbps	3.07 Kbps	4.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	1.36 Mbps	0.00 bps	1.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	519.17 Kbps	10.67 Kbps	529.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	88.92 Kbps	1.15 Kbps	90.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	29.77 Kbps	606.00 bps	30.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	26.62 Kbps	0.00 bps	26.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.03 Kbps	1.67 Kbps	2.70 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PE	1.35 Kbps	63.00 bps	1.41 Kbps

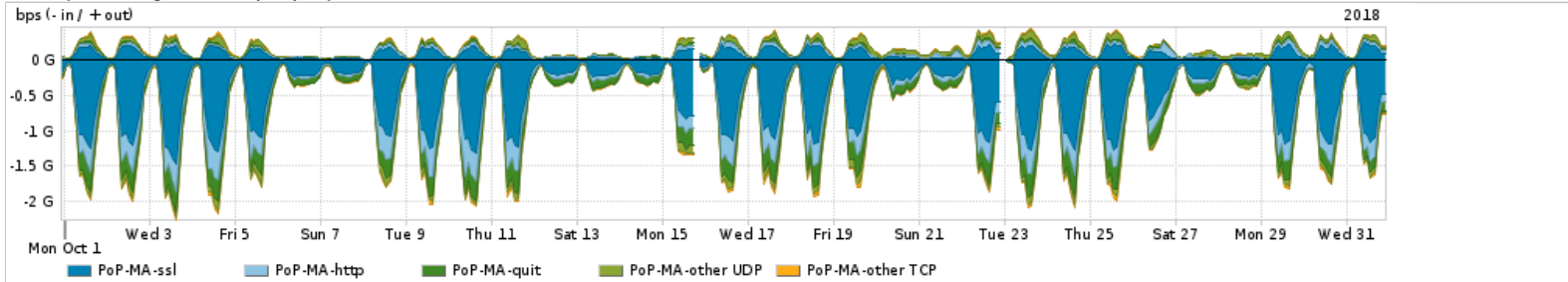
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA Pernambuco	272.19 Mbps	7.22 Mbps	279.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA California	107.87 Mbps	58.44 Mbps	166.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA Delaware	51.89 Mbps	1.66 Mbps	53.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA Washington	36.73 Mbps	5.69 Mbps	42.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA Rio de Janeiro	33.68 Mbps	3.61 Mbps	37.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Sao Paulo	17.49 Mbps	9.77 Mbps	27.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Massachusetts	15.90 Mbps	789.26 Kbps	16.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Maranhao	1.97 Mbps	13.88 Mbps	15.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Virginia	10.55 Mbps	2.85 Mbps	13.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Arizona	10.61 Mbps	310.51 Kbps	10.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Rio Grande do Sul	6.18 Mbps	1.80 Mbps	7.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Texas	2.93 Mbps	2.12 Mbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Minas Gerais	1.90 Mbps	2.22 Mbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Oregon	894.99 Kbps	2.70 Mbps	3.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA Florida	2.79 Mbps	529.79 Kbps	3.32 Mbps

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

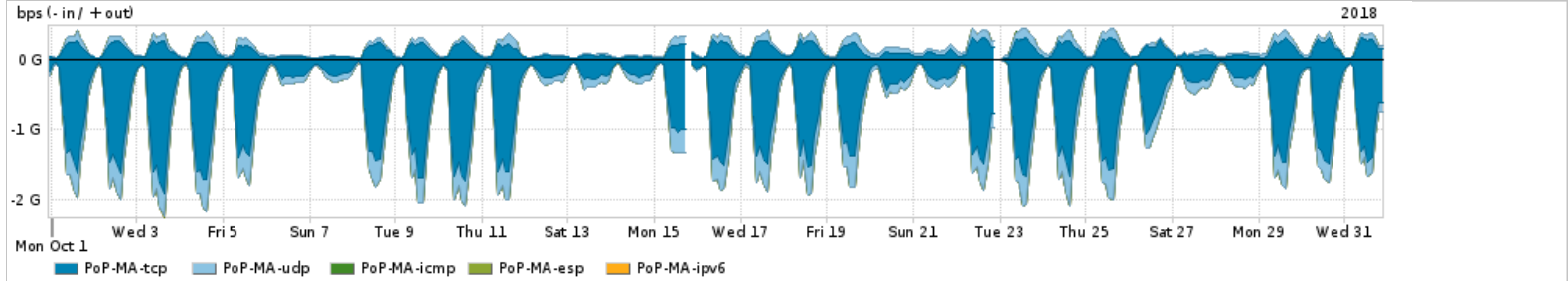


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA ssl	450.50 Mbps	76.87 Mbps	527.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA http	119.88 Mbps	25.97 Mbps	145.85 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	119.93 Mbps	14.75 Mbps	134.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	33.07 Mbps	34.21 Mbps	67.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.32 Mbps	7.27 Mbps	25.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	537.97 Kbps	1.54 Mbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	181.43 Kbps	836.99 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	601.66 Kbps	381.73 Kbps	983.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	619.33 Kbps	283.32 Kbps	902.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	429.12 Kbps	458.21 Kbps	887.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	591.01 Mbps	113.30 Mbps	704.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	153.99 Mbps	49.75 Mbps	203.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	71.98 Kbps	101.30 Kbps	173.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	17.30 Kbps	16.42 Kbps	33.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	58.00 bps	798.00 bps	856.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	114.00 bps	74.00 bps	188.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	6.00 bps	5.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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