

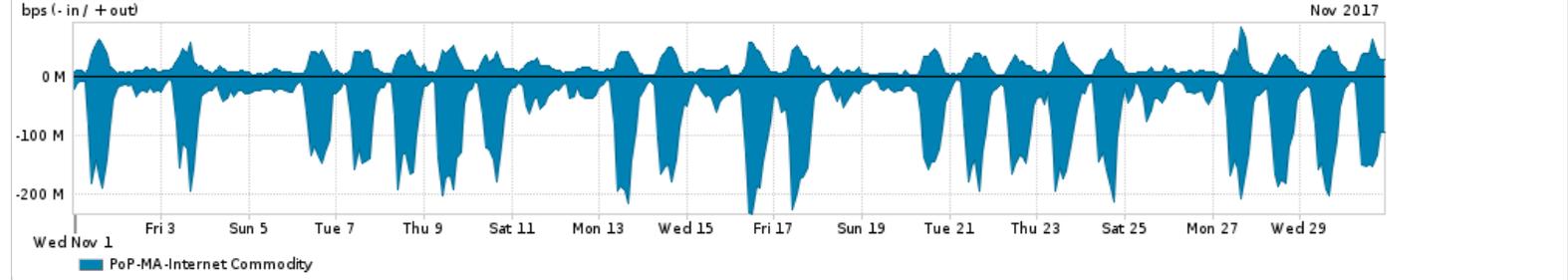
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

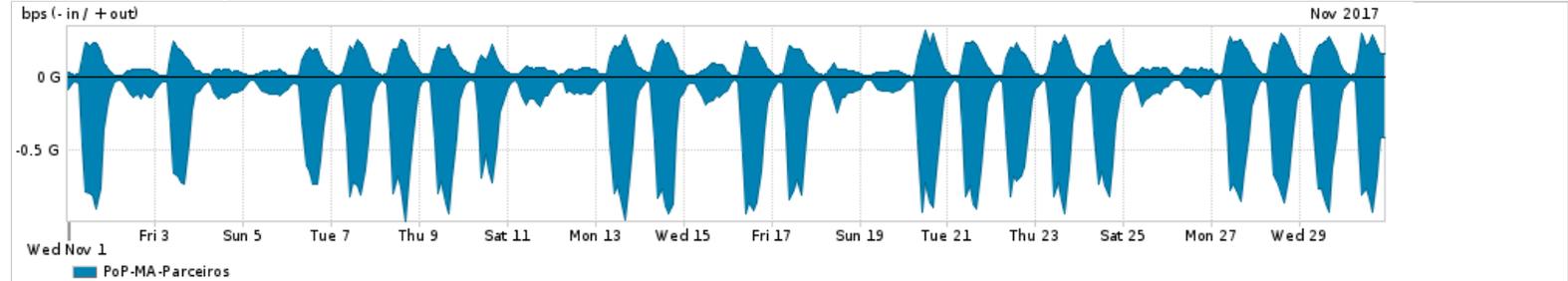
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



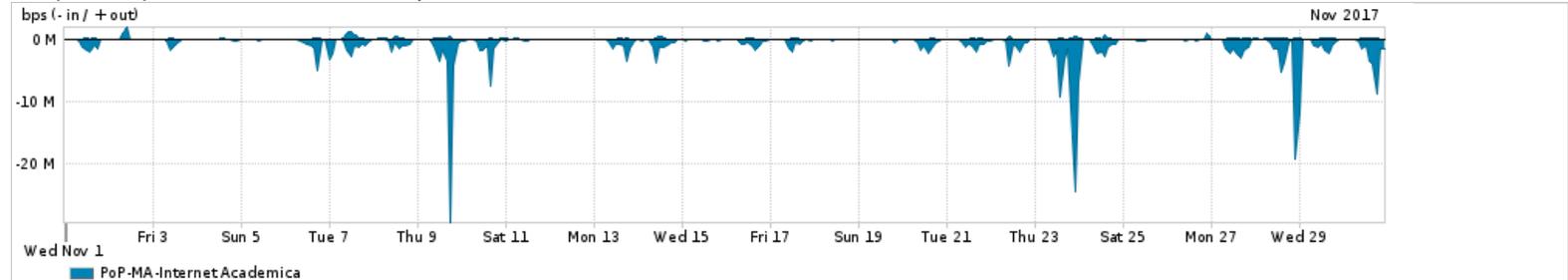
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Commodity	69.96 Mbps	19.69 Mbps	89.65 Mbps

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



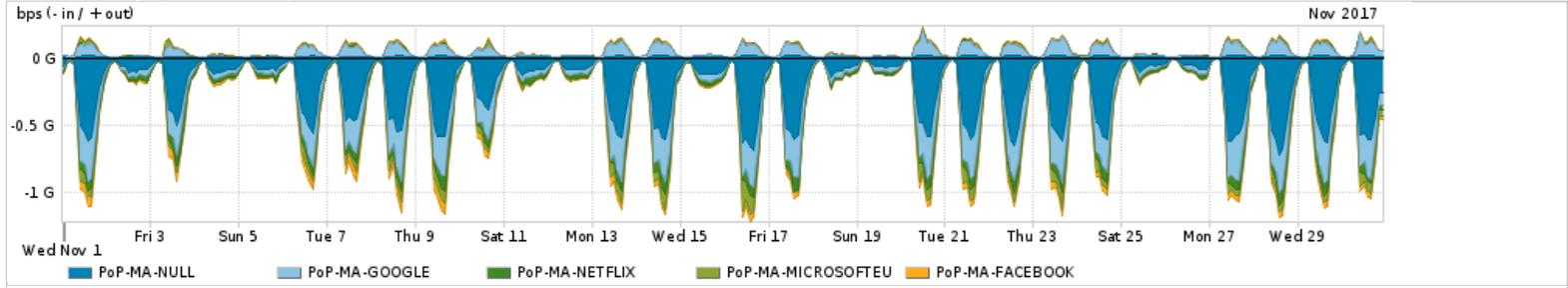
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	303.98 Mbps	101.10 Mbps	405.09 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Academica	925.20 Kbps	78.44 Kbps	1.00 Mbps

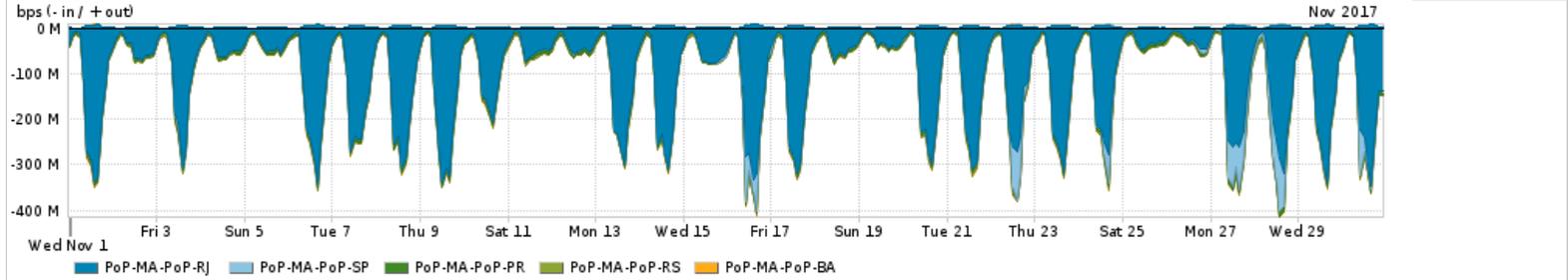
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	202.00 Mbps	5.38 Mbps	207.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	93.63 Mbps	36.61 Mbps	130.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	31.56 Mbps	590.21 Kbps	32.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	24.88 Mbps	3.31 Mbps	28.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	20.65 Mbps	4.10 Mbps	24.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	18.27 Mbps	605.96 Kbps	18.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	7.16 Mbps	8.43 Mbps	15.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	11.85 Mbps	2.00 Mbps	13.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	5.28 Mbps	2.76 Mbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEPSA-BR	28604	7.40 Mbps	317.37 Kbps	7.72 Mbps

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

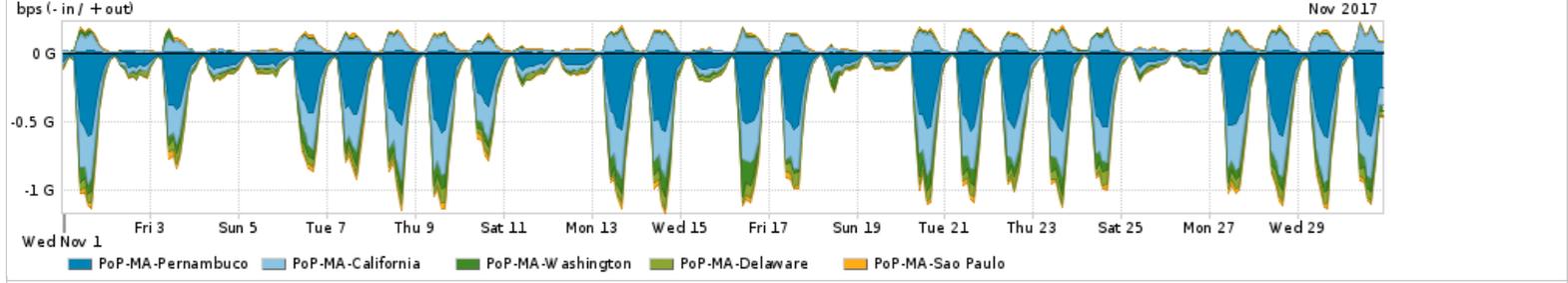


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	101.75 Mbps	2.23 Mbps	103.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	5.19 Mbps	111.98 Kbps	5.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.90 Mbps	0.00 bps	4.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	3.82 Mbps	8.15 Kbps	3.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	613.30 Kbps	13.85 Kbps	627.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	91.20 Kbps	1.66 Kbps	92.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	29.14 Kbps	699.00 bps	29.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	5.53 Kbps	5.53 Kbps	11.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.66 Kbps	108.00 bps	1.77 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	0.00 bps	908.00 bps	908.00 bps

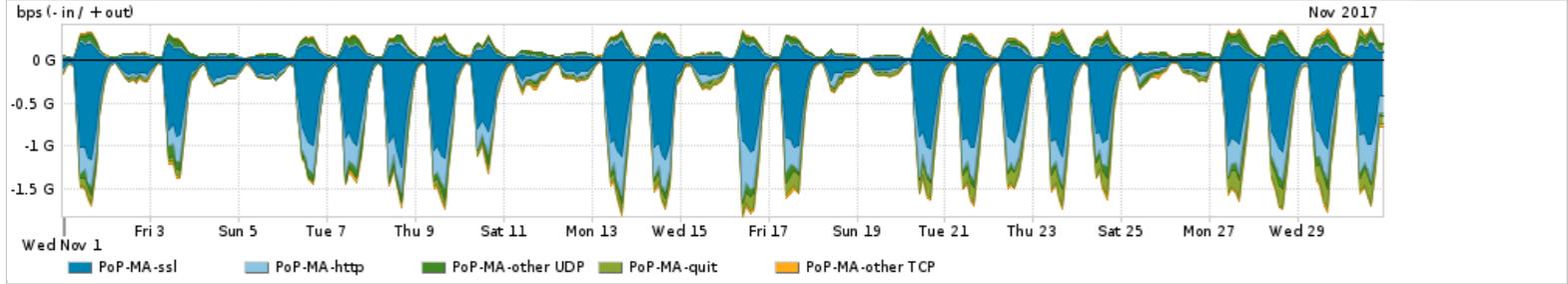
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	186.87 Mbps	5.49 Mbps	192.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	102.85 Mbps	45.38 Mbps	148.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	33.72 Mbps	3.95 Mbps	37.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	32.66 Mbps	603.63 Kbps	33.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	12.70 Mbps	7.59 Mbps	20.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	11.85 Mbps	2.94 Mbps	14.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	12.51 Mbps	656.72 Kbps	13.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	3.22 Mbps	9.59 Mbps	12.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	12.09 Mbps	299.32 Kbps	12.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	7.02 Mbps	2.21 Mbps	9.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.55 Mbps	2.57 Mbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	4.00 Mbps	255.79 Kbps	4.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Paraiba	3.95 Mbps	67.87 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	1.73 Mbps	1.95 Mbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	2.28 Mbps	1.30 Mbps	3.58 Mbps

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

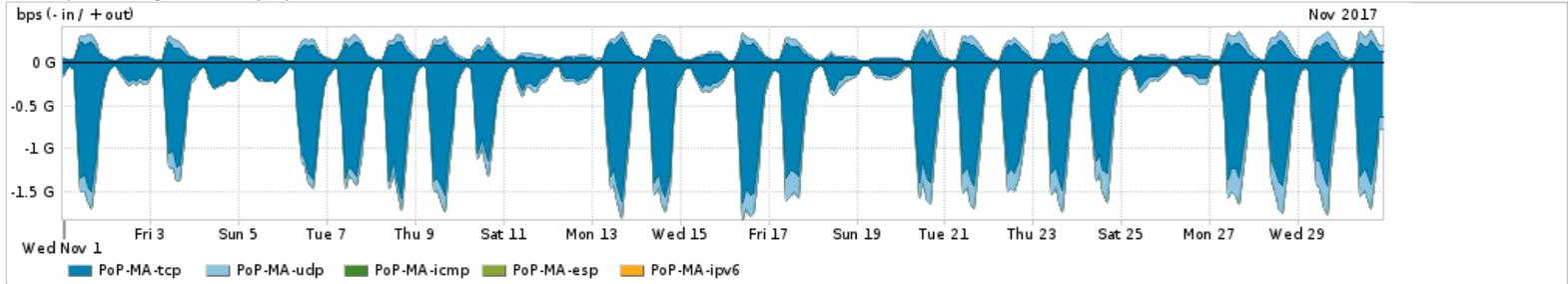


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	360.51 Mbps	60.80 Mbps	421.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	119.52 Mbps	16.05 Mbps	135.56 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	33.13 Mbps	33.45 Mbps	66.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	51.25 Mbps	5.90 Mbps	57.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.74 Mbps	6.78 Mbps	25.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	478.55 Kbps	1.99 Mbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	392.49 Kbps	241.63 Kbps	634.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	460.59 Kbps	163.31 Kbps	623.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	215.70 Kbps	315.28 Kbps	530.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	180.64 Kbps	188.25 Kbps	368.89 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	500.43 Mbps	86.49 Mbps	586.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	85.08 Mbps	39.74 Mbps	124.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	85.83 Kbps	92.77 Kbps	178.61 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	2.79 Kbps	6.43 Kbps	9.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	69.00 bps	398.00 bps	467.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	127.00 bps	136.00 bps	263.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	13.00 bps	11.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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