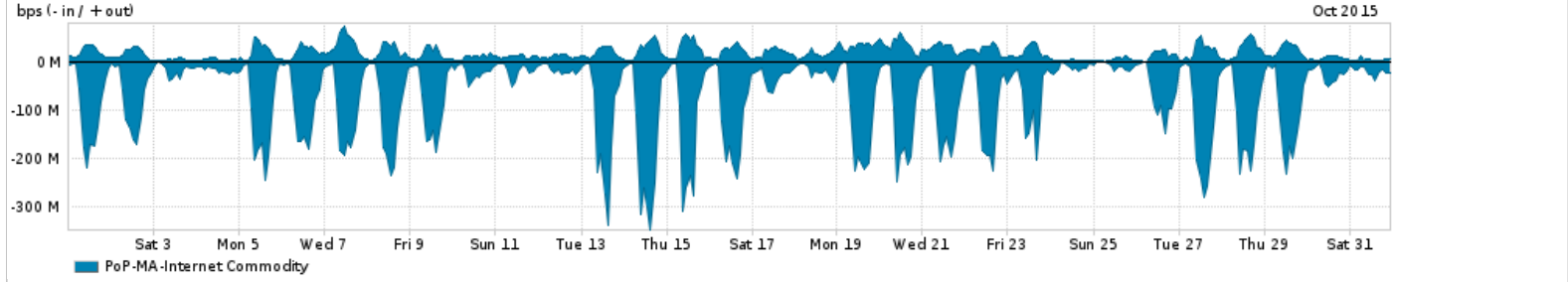


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

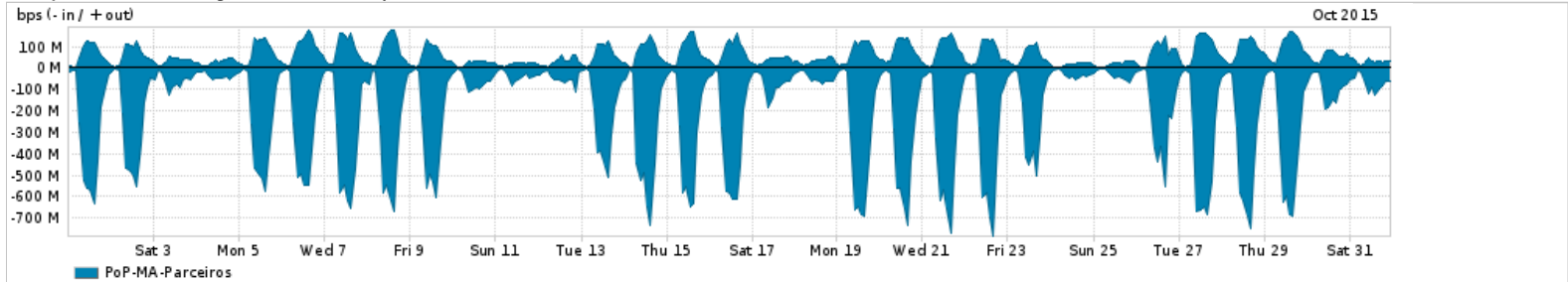
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	71.32 Mbps	17.62 Mbps	88.94 Mbps

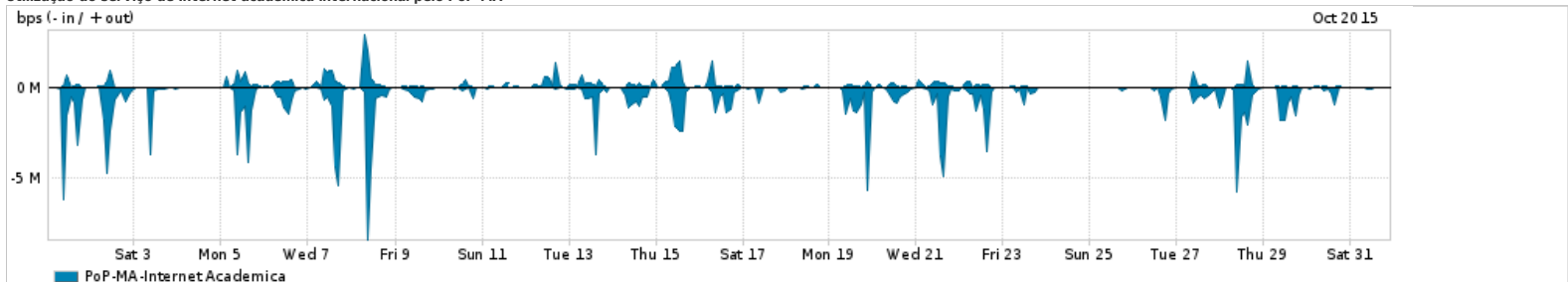
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	201.17 Mbps	58.35 Mbps	259.52 Mbps

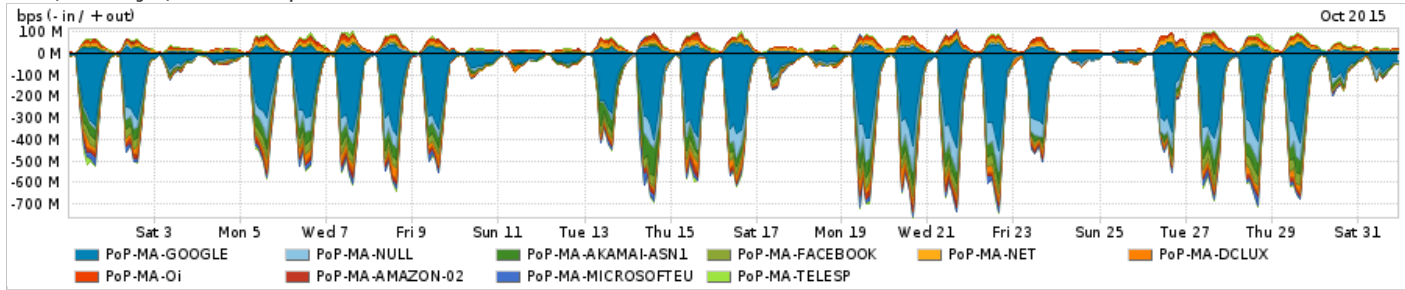
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	456.71 Kbps	125.99 Kbps	582.70 Kbps

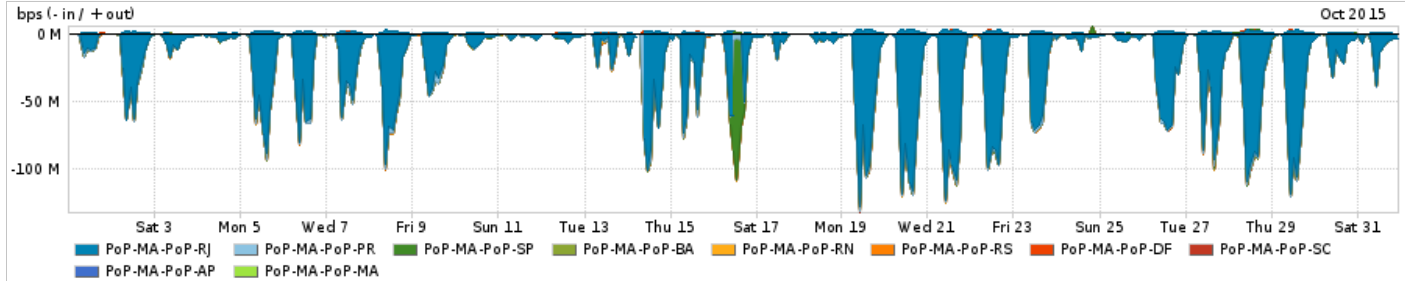
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	113.00 Mbps	10.82 Mbps	123.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	21.98 Mbps	596.23 Kbps	22.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	18.20 Mbps	689.68 Kbps	18.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	13.36 Mbps	1.75 Mbps	15.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	2.03 Mbps	8.36 Mbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	8.55 Mbps	281.88 Kbps	8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	956.45 Kbps	7.39 Mbps	8.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	5.94 Mbps	1.16 Mbps	7.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	6.61 Mbps	89.95 Kbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	2.57 Mbps	2.85 Mbps	5.42 Mbps

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

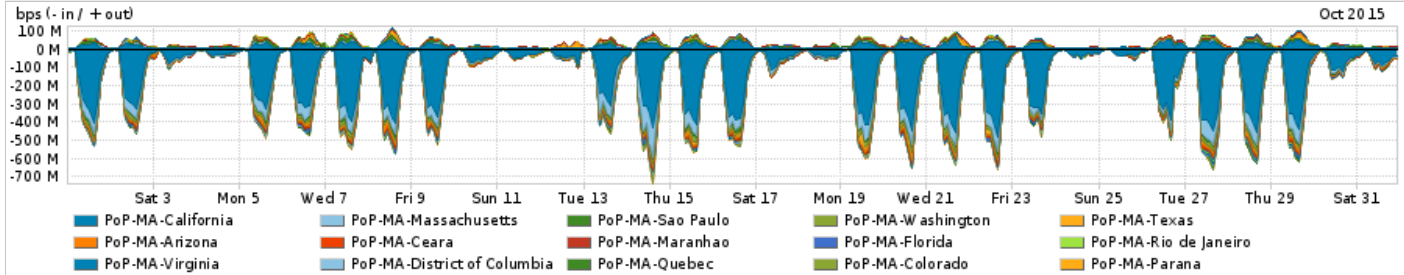


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	20.95 Mbps	527.21 Kbps	21.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	789.14 Kbps	0.00 bps	789.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	750.29 Kbps	30.35 Kbps	780.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	71.34 Kbps	2.12 Kbps	73.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	65.17 Kbps	0.00 bps	65.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	53.88 Kbps	0.00 bps	53.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	30.79 Kbps	30.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.74 Kbps	0.00 bps	1.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-AP	0.00 bps	82.00 bps	82.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	20.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>				40.00 bps

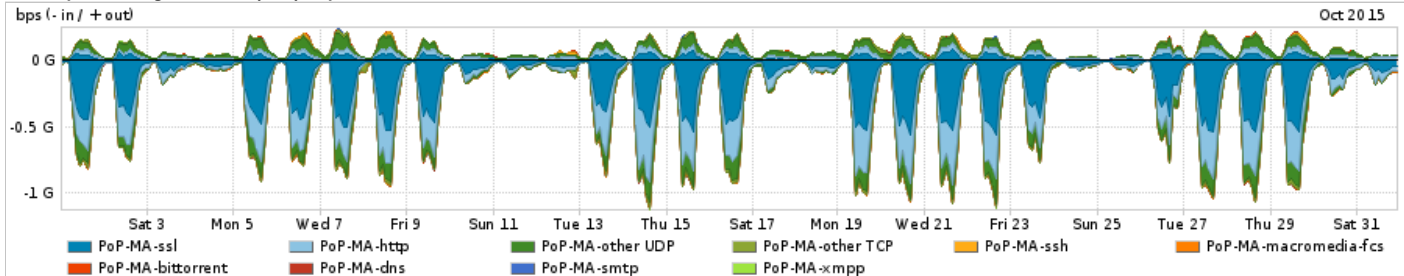
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	122.96 Mbps	12.31 Mbps	135.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	21.00 Mbps	874.52 Kbps	21.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.51 Mbps	4.44 Mbps	7.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	6.34 Mbps	1.58 Mbps	7.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.51 Mbps	1.62 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	4.49 Mbps	195.63 Kbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	3.56 Mbps	530.03 Kbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	418.21 Kbps	3.65 Mbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.67 Mbps	302.23 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.13 Mbps	1.57 Mbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	1.78 Mbps	920.36 Kbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	1.63 Mbps	35.63 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	1.28 Mbps	256.23 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	1.51 Mbps	3.52 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	520.70 Kbps	907.69 Kbps	1.43 Mbps

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

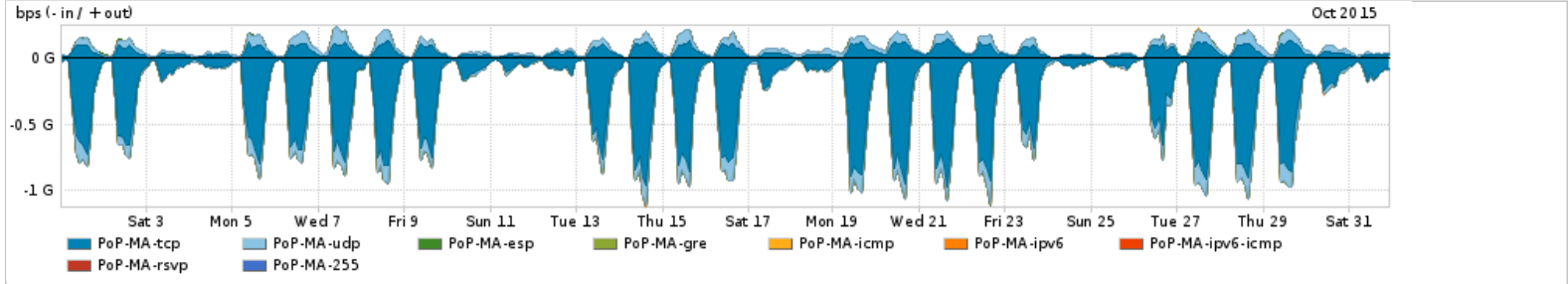


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	151.44 Mbps	16.76 Mbps	168.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	94.48 Mbps	20.74 Mbps	115.23 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	38.38 Mbps	30.88 Mbps	69.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	9.08 Mbps	5.85 Mbps	14.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	110.79 Kbps	1.33 Mbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	970.10 Kbps	19.37 Kbps	989.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	312.61 Kbps	564.83 Kbps	877.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	257.99 Kbps	132.84 Kbps	390.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	197.23 Kbps	133.13 Kbps	330.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	108.21 Kbps	52.66 Kbps	160.87 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	256.82 Mbps	45.52 Mbps	302.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	38.70 Mbps	31.05 Mbps	69.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	51.62 Kbps	141.71 Kbps	193.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	54.97 Kbps	8.76 Kbps	63.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	33.27 Kbps	28.83 Kbps	62.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	133.00 bps	14.00 bps	147.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	2.00 bps	47.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).