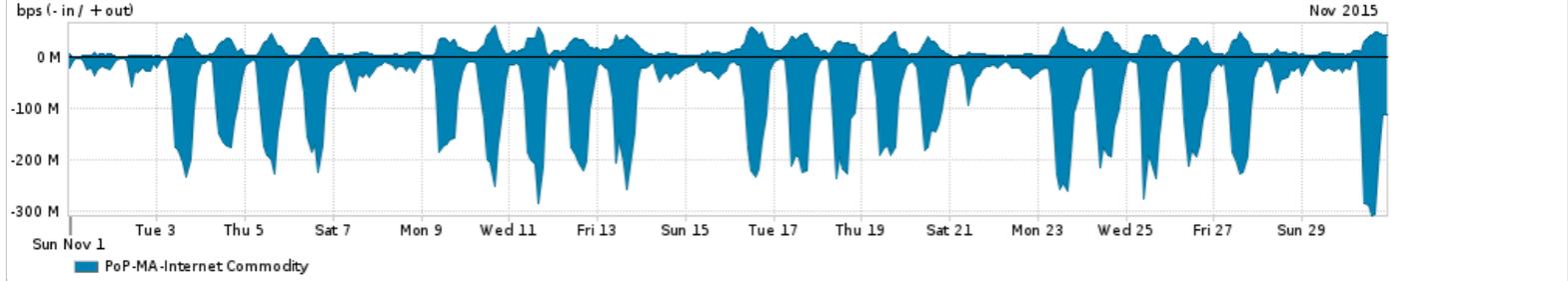


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

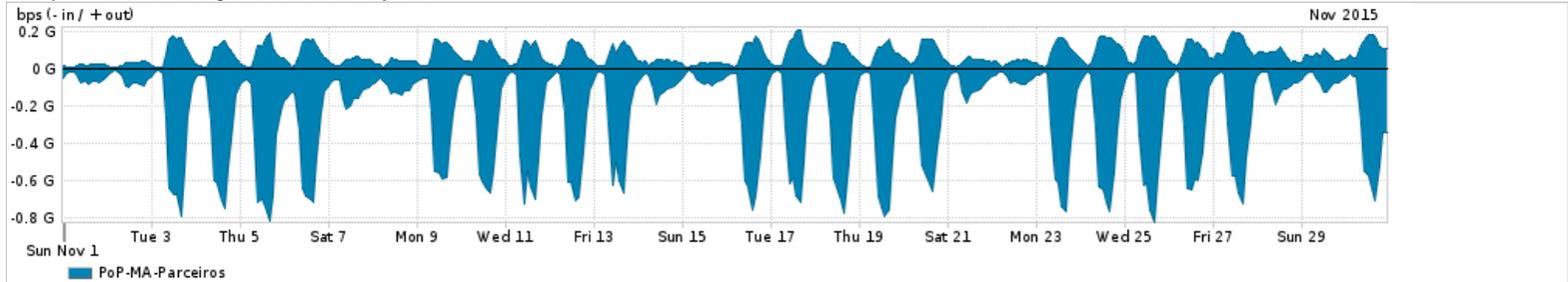
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	77.89 Mbps	16.84 Mbps	94.73 Mbps

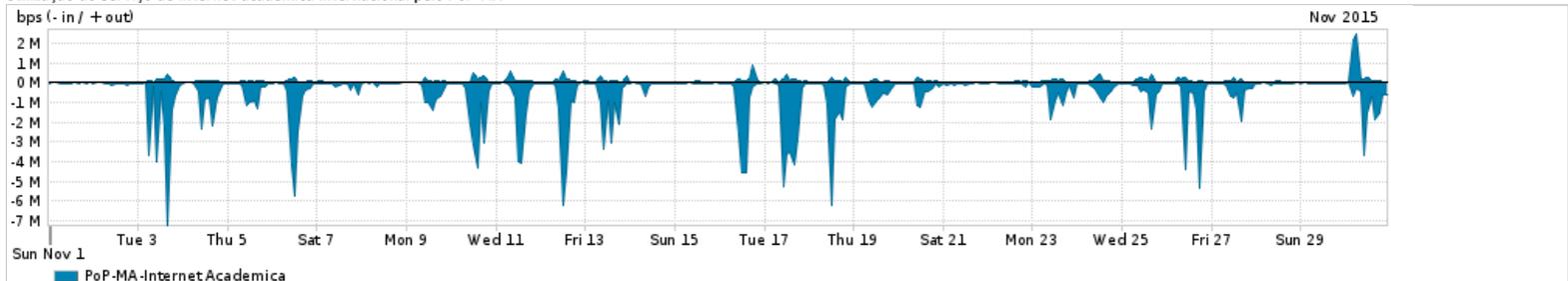
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	247.49 Mbps	72.81 Mbps	320.31 Mbps

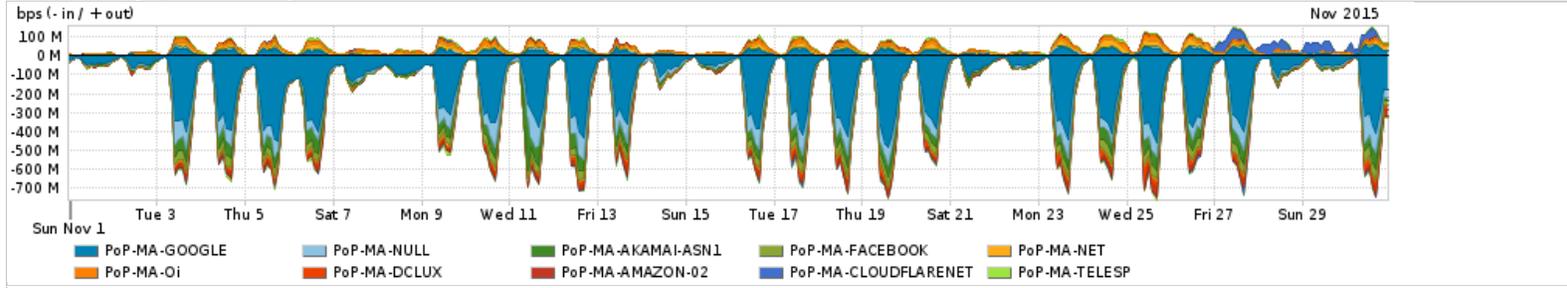
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	579.48 Kbps	84.50 Kbps	663.98 Kbps

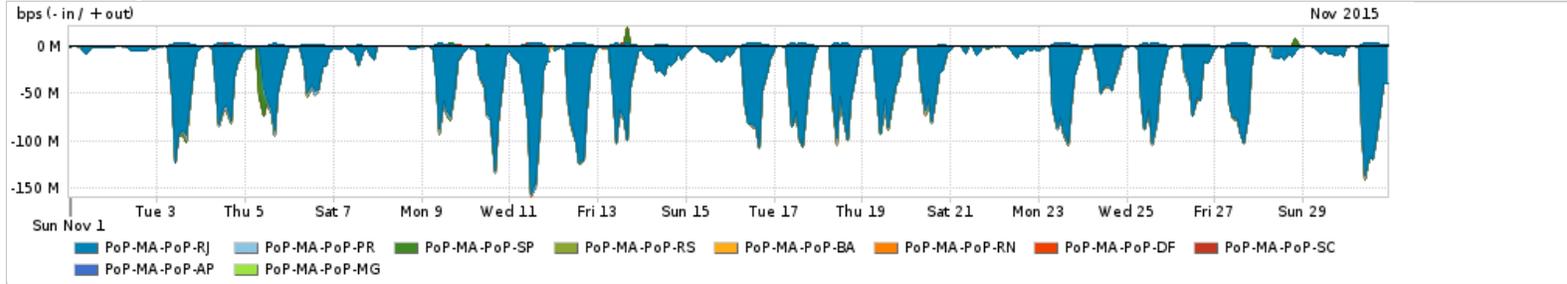
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	136.68 Mbps	14.33 Mbps 151.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	28.30 Mbps	630.71 Kbps 28.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	21.45 Mbps	793.50 Kbps 22.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	16.77 Mbps	2.24 Mbps 19.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	2.22 Mbps	9.92 Mbps 12.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.45 Mbps	9.10 Mbps 10.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	9.93 Mbps	2.10 Kbps 9.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	6.90 Mbps	1.53 Mbps 8.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLOUDFLARENET	13335	2.50 Mbps	4.64 Mbps 7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	3.55 Mbps	3.13 Mbps 6.68 Mbps

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

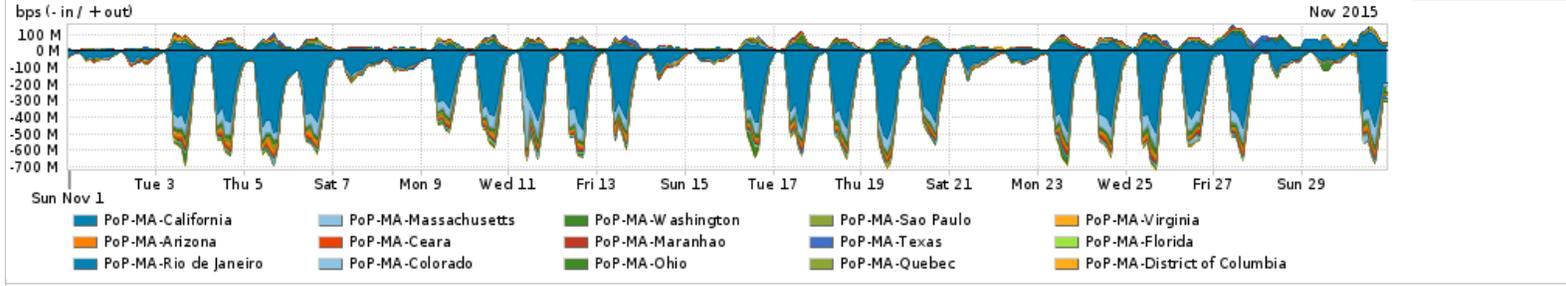


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	27.55 Mbps	606.48 Kbps 28.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	759.93 Kbps	0.00 bps 759.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	279.10 Kbps	95.41 Kbps 374.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	73.79 Kbps	0.00 bps 73.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	41.90 Kbps	331.00 bps 42.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	37.66 Kbps	0.00 bps 37.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	29.11 Kbps 29.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.44 Kbps	0.00 bps 1.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-AP	0.00 bps	24.00 bps 24.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps

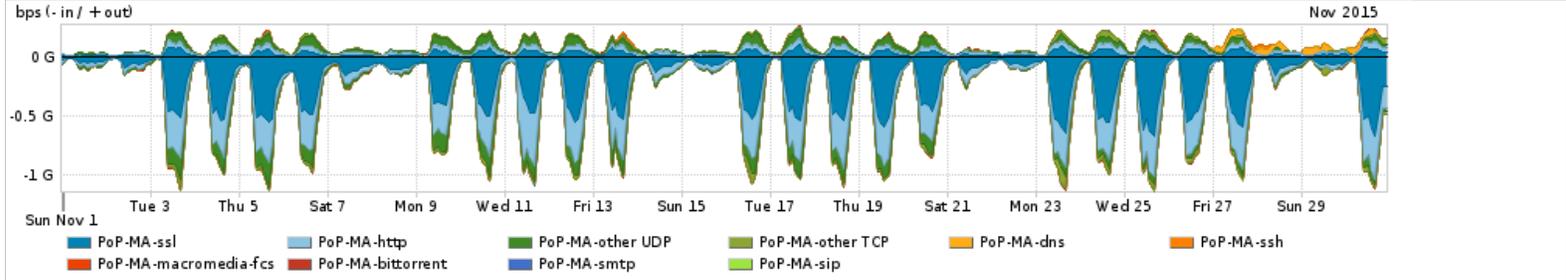
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	150.80 Mbps	20.65 Mbps	171.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	24.09 Mbps	997.17 Kbps	25.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	8.03 Mbps	2.79 Mbps	10.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.71 Mbps	3.82 Mbps	7.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.83 Mbps	2.28 Mbps	6.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.85 Mbps	193.27 Kbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	5.29 Mbps	478.02 Kbps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	465.54 Kbps	3.70 Mbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.63 Mbps	1.52 Mbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.53 Mbps	288.85 Kbps	3.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.28 Mbps	1.57 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	2.54 Mbps	10.02 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ohio	2.06 Mbps	345.62 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	2.19 Mbps	183.67 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	1.58 Mbps	38.53 Kbps	1.62 Mbps

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

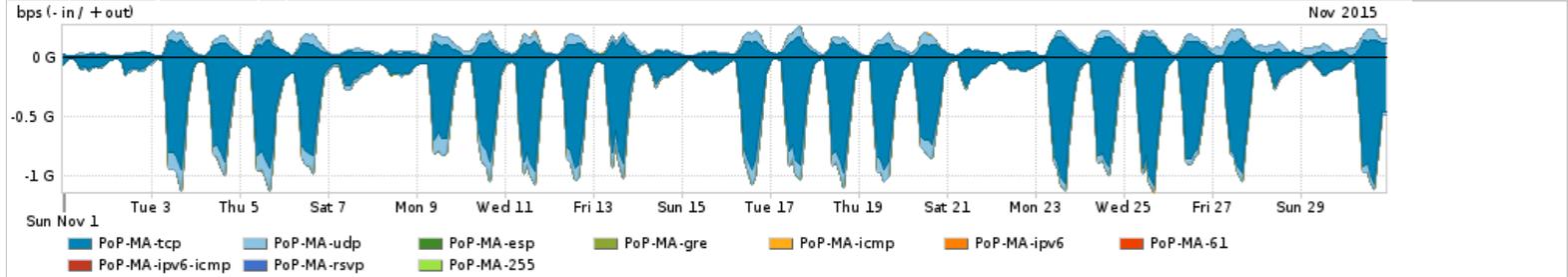


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	187.92 Mbps	21.22 Mbps	209.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	113.21 Mbps	26.06 Mbps	139.27 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	37.28 Mbps	26.34 Mbps	63.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	13.54 Mbps	9.33 Mbps	22.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	400.83 Kbps	4.85 Mbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	127.54 Kbps	1.29 Mbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	1.02 Mbps	86.20 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	386.76 Kbps	709.38 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	292.42 Kbps	172.53 Kbps	464.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sip	121.06 Kbps	139.87 Kbps	260.93 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	316.78 Mbps	59.05 Mbps	375.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	37.83 Mbps	31.34 Mbps	69.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	32.37 Kbps	77.34 Kbps	109.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	90.31 Kbps	10.21 Kbps	100.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	41.12 Kbps	34.98 Kbps	76.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	156.00 bps	24.00 bps	180.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	61	51.00 bps	0.00 bps	51.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	1.00 bps	31.00 bps	32.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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