

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 o 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

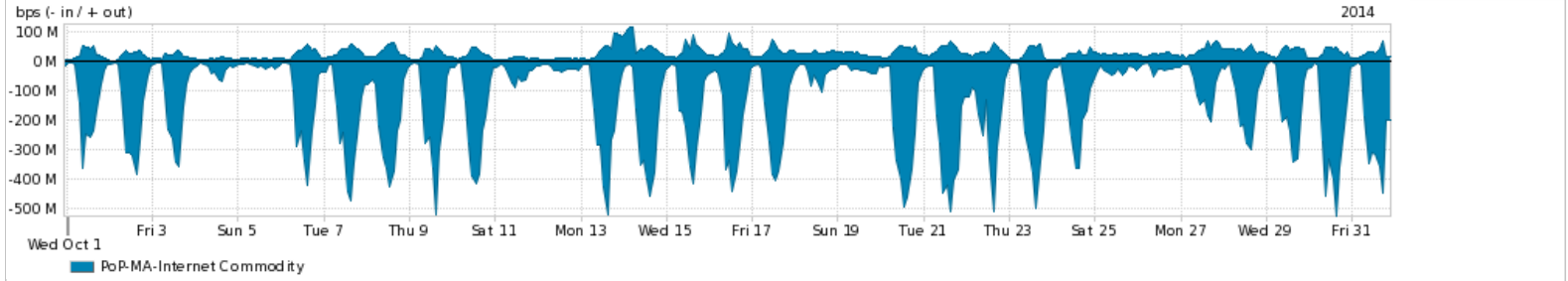
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

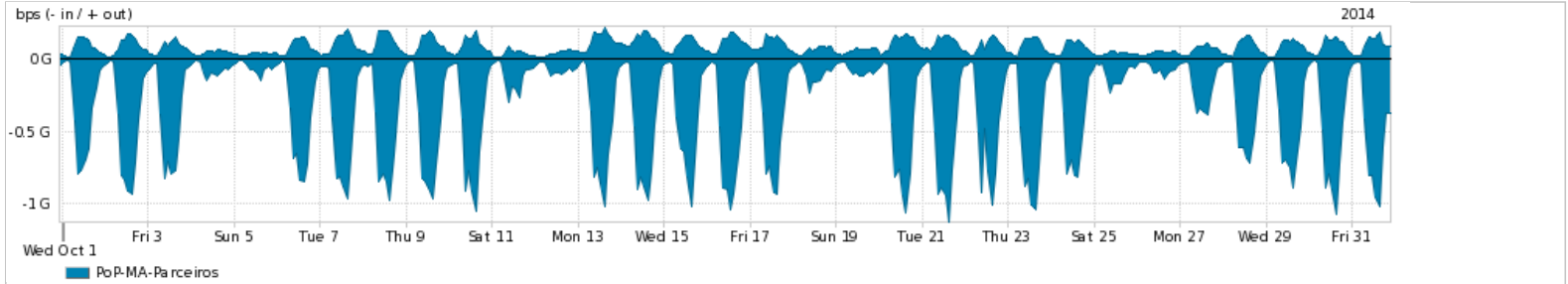
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



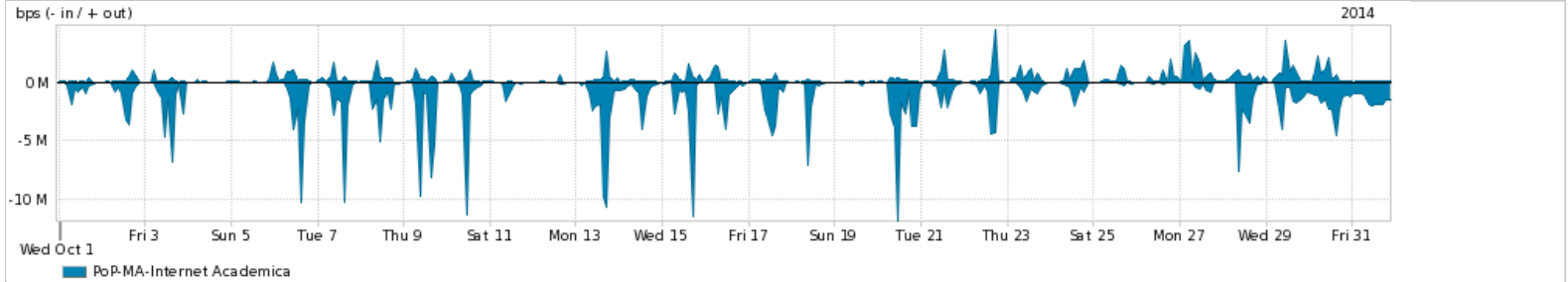
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	138.92 Mbps	27.83 Mbps	166.74 Mbps

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



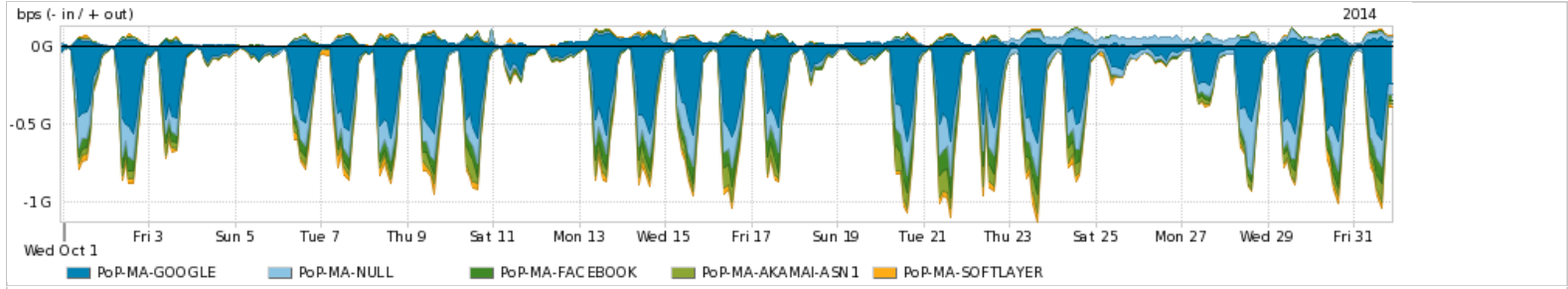
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	332.01 Mbps	80.05 Mbps	412.06 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	995.41 Kbps	313.94 Kbps	1.31 Mbps

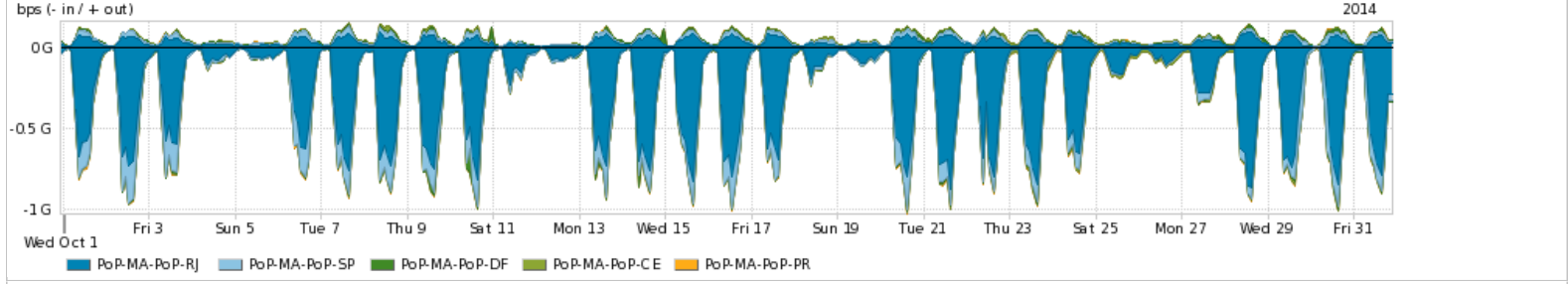
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	187.54 Mbps	252.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	64.33 Mbps	77.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	32.71 Mbps	35.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	28.07 Mbps	29.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	16.73 Mbps	17.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	15.29 Mbps	17.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	11.83 Mbps	14.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEP-SA	28604	9.54 Mbps	10.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.07 Mbps	9.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	1.50 Mbps	9.02 Mbps

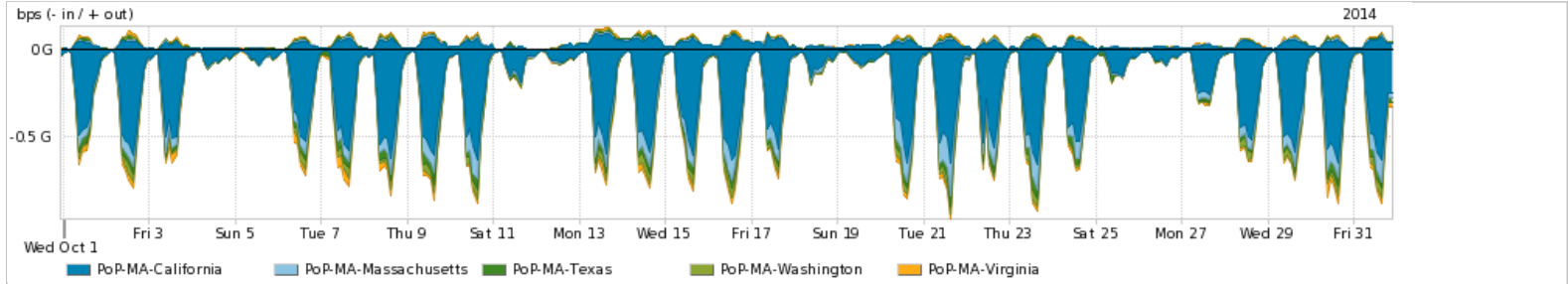
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	251.92 Mbps	280.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	52.30 Mbps	65.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	4.18 Mbps	9.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	4.44 Mbps	9.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	1.37 Mbps	8.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	2.35 Mbps	5.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	589.03 Kbps	4.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	1.86 Mbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.16 Mbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	206.83 Kbps	679.02 Kbps

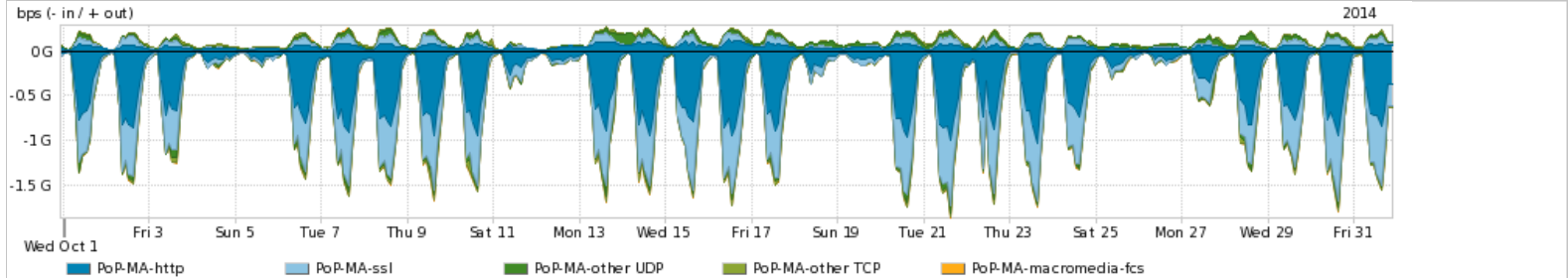
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	201.11 Mbps	28.11 Mbps	229.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	31.59 Mbps	2.11 Mbps	33.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	16.32 Mbps	2.43 Mbps	18.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	12.52 Mbps	2.56 Mbps	15.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	11.64 Mbps	3.35 Mbps	14.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	10.51 Mbps	306.46 Kbps	10.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	9.22 Mbps	631.21 Kbps	9.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.63 Mbps	4.00 Mbps	7.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	612.32 Kbps	5.17 Mbps	5.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Norte	2.39 Mbps	3.07 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	3.78 Mbps	196.81 Kbps	3.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	3.48 Mbps	75.35 Kbps	3.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	1.55 Mbps	1.87 Mbps	3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	2.03 Mbps	1.30 Mbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	2.80 Mbps	475.92 Kbps	3.28 Mbps

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

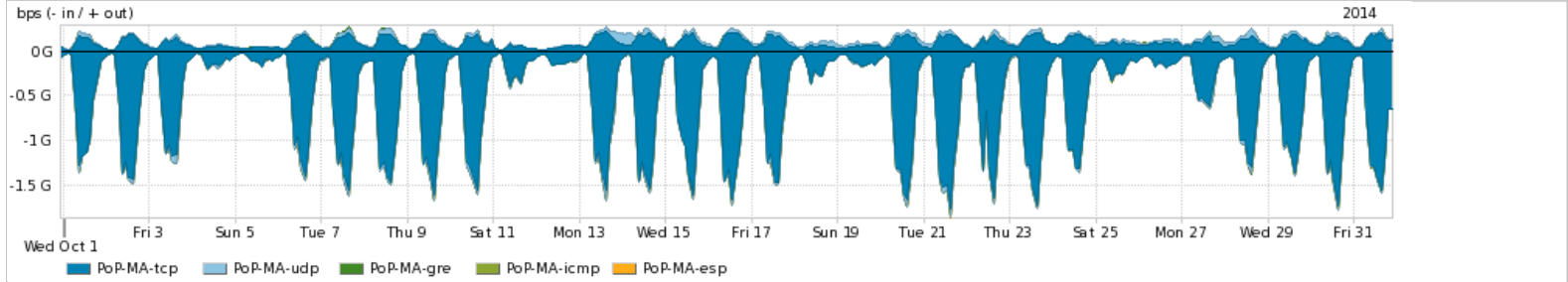


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	300.87 Mbps	44.10 Mbps	344.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	198.78 Mbps	28.61 Mbps	227.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	16.34 Mbps	26.42 Mbps	42.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	13.91 Mbps	11.69 Mbps	25.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsync	5.56 Mbps	8.85 Mbps	14.40 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs		2.58 Mbps	145.88 Kbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	x11		580.74 Kbps	545.92 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns		513.62 Kbps	499.27 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp		701.15 Kbps	197.30 Kbps	898.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent		203.80 Kbps	445.56 Kbps	649.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp		523.74 Mbps	95.16 Mbps	618.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp		16.89 Mbps	26.94 Mbps	43.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre		206.68 Kbps	311.33 Kbps	518.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp		175.70 Kbps	194.54 Kbps	370.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp		2.08 Kbps	4.68 Kbps	6.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6		781.00 bps	68.00 bps	849.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp		0.00 bps	8.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-frag		2.00 bps	0.00 bps	2.00 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.