

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

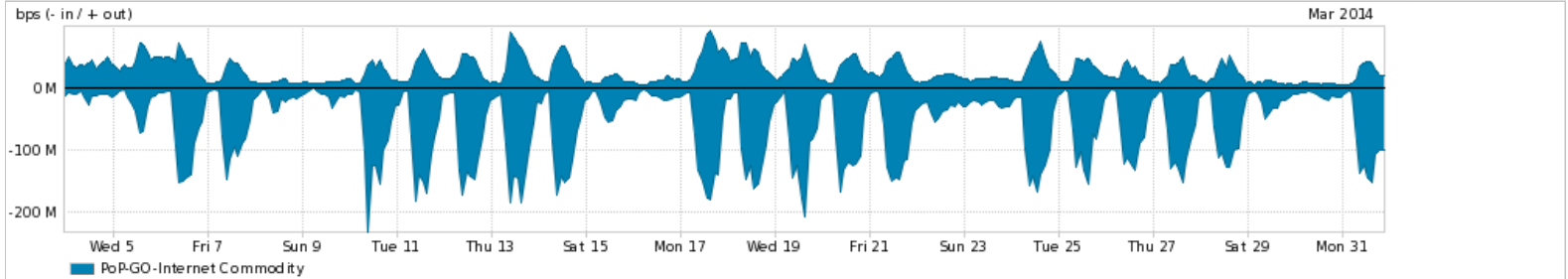
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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)

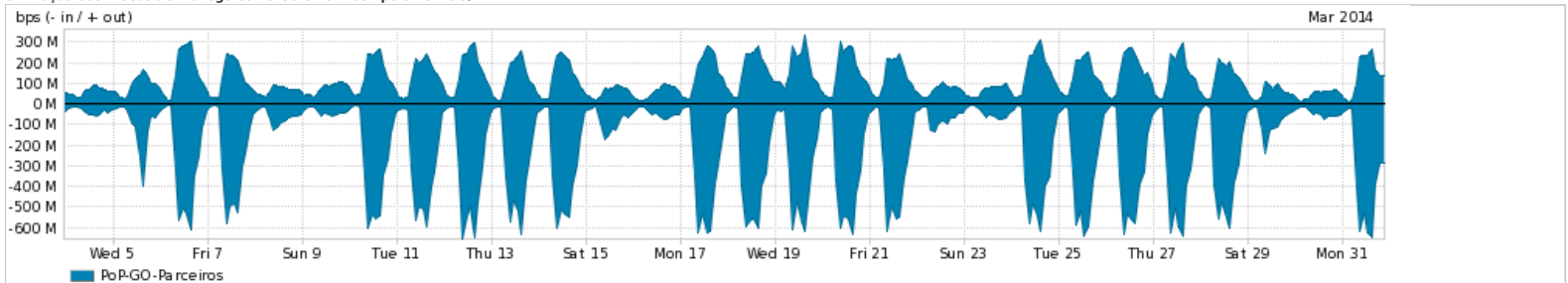
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	58.99 Mbps	25.42 Mbps	84.41 Mbps

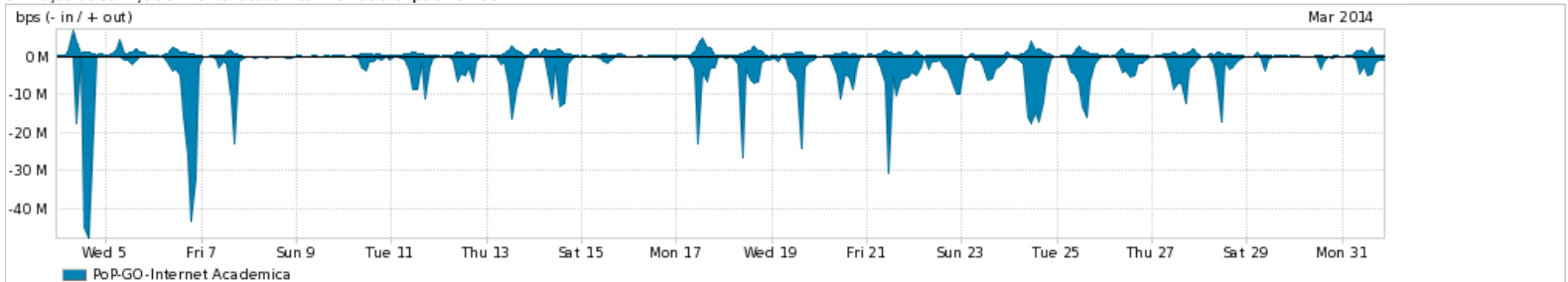
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	212.36 Mbps	114.42 Mbps	326.78 Mbps

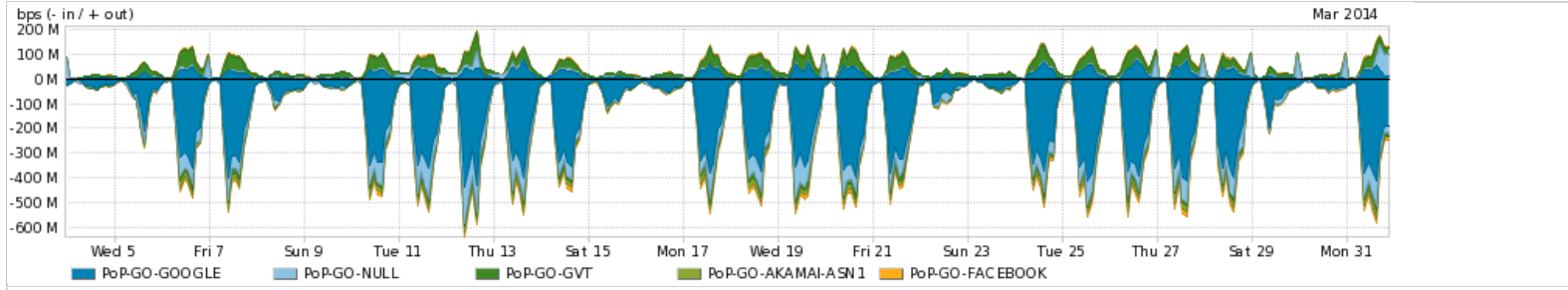
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	3.37 Mbps	533.92 Kbps	3.91 Mbps

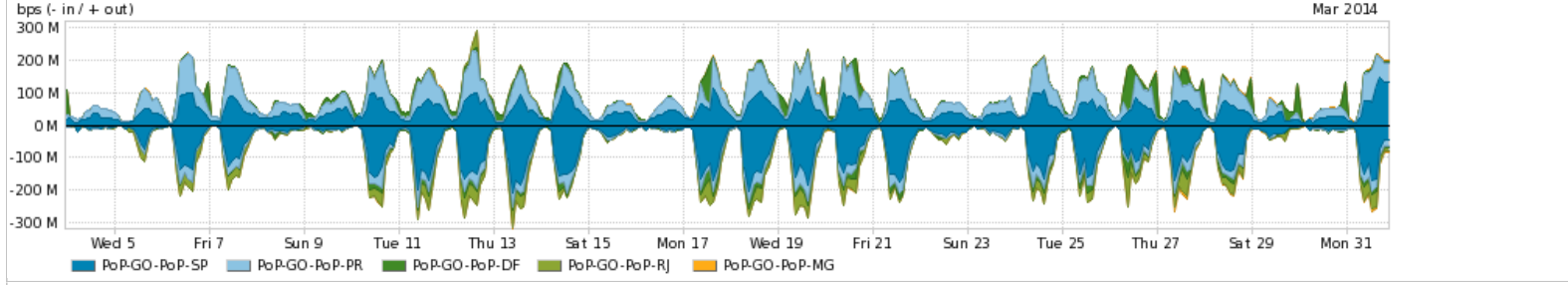
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	128.71 Mbps	15.01 Mbps	143.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	27.64 Mbps	5.66 Mbps	33.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GVT	18881	6.47 Mbps	23.03 Mbps	29.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	4.88 Mbps	19.57 Mbps	24.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TELESC	8167	2.96 Mbps	14.31 Mbps	17.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	8.11 Mbps	930.77 Kbps	9.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TELESP	27699	3.03 Mbps	5.55 Mbps	8.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	6.21 Mbps	1.96 Mbps	8.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TV	28604	7.46 Mbps	641.42 Kbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Oi	7738	1.13 Mbps	6.89 Mbps	8.03 Mbps

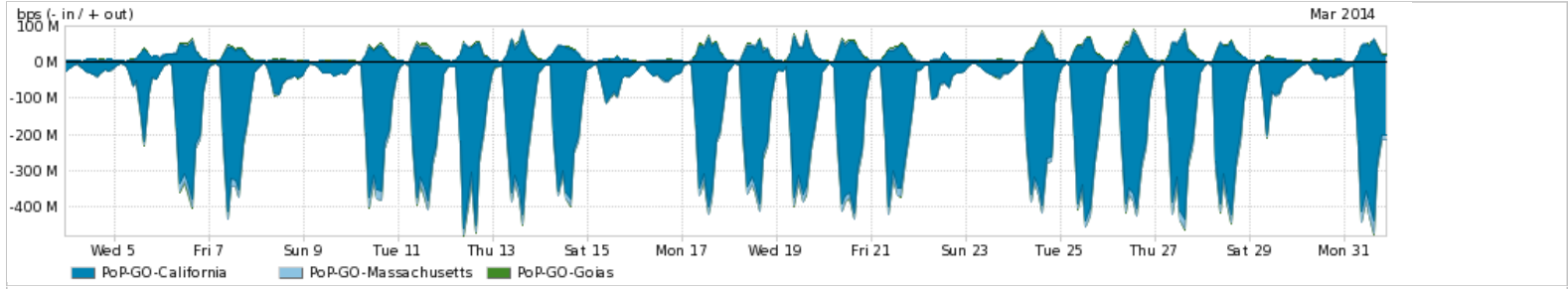
Interesse de tráfego do PoP-GO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	53.19 Mbps	40.89 Mbps	94.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	12.08 Mbps	38.64 Mbps	50.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	4.99 Mbps	8.59 Mbps	13.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	11.34 Mbps	803.33 Kbps	12.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	1.76 Mbps	1.21 Mbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	601.64 Kbps	738.04 Kbps	1.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	494.25 Kbps	515.23 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-CE	641.81 Kbps	255.75 Kbps	897.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-ES	194.48 Kbps	24.52 Kbps	219.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MS	192.53 Kbps	26.19 Kbps	218.72 Kbps

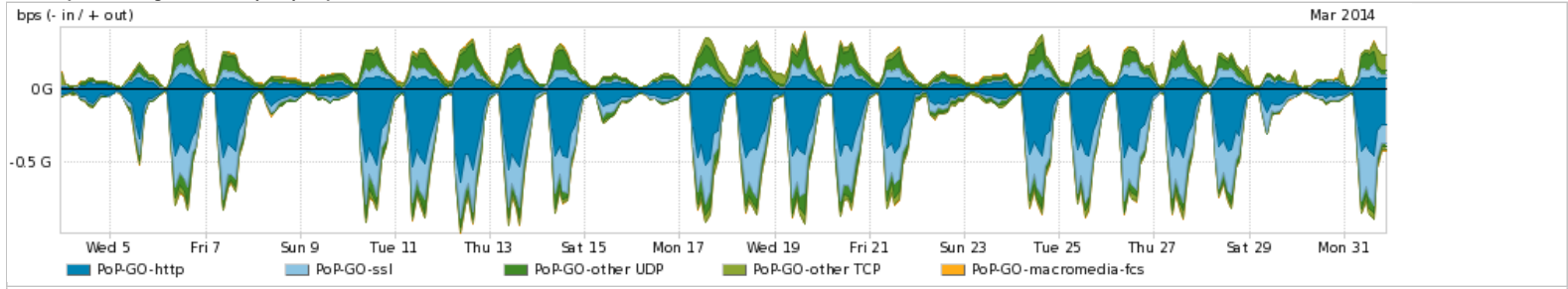
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	135.86 Mbps	17.81 Mbps	153.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	5.54 Mbps	8.91 Mbps	14.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	7.84 Mbps	887.71 Kbps	8.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	4.02 Mbps	2.27 Mbps	6.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New Jersey	4.41 Mbps	947.41 Kbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	1.65 Mbps	2.41 Mbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	3.88 Mbps	180.23 Kbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	3.03 Mbps	647.76 Kbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	1.03 Mbps	2.41 Mbps	3.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiás	520.32 Kbps	1.79 Mbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	District of Columbia	2.09 Mbps	195.07 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	422.72 Kbps	1.51 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.43 Mbps	347.49 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	South Dakota	1.73 Mbps	31.08 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	654.63 Kbps	1.05 Mbps	1.71 Mbps

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

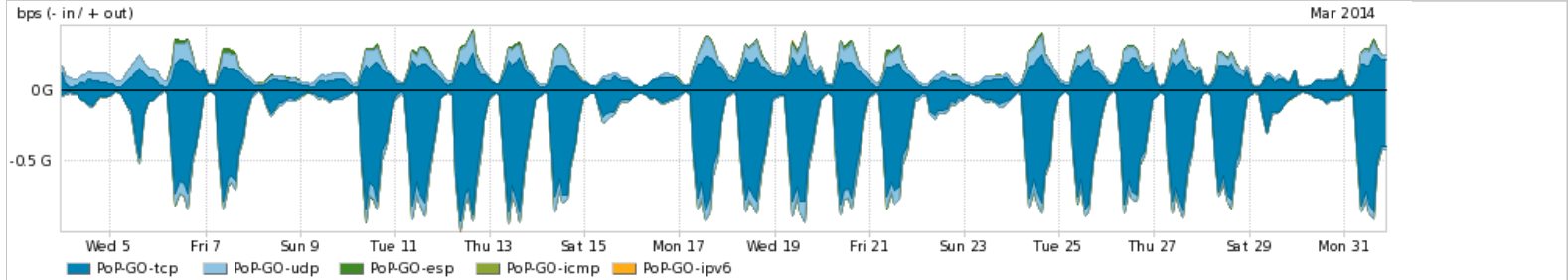


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	168.64 Mbps	46.25 Mbps	214.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	91.86 Mbps	22.78 Mbps	114.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	27.72 Mbps	42.40 Mbps	70.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	15.01 Mbps	22.19 Mbps	37.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ntp	49.19 Kbps	4.36 Mbps	4.41 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs		2.12 Mbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp		783.26 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	bittorrent		241.81 Kbps	795.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns		347.09 Kbps	696.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh		193.69 Kbps	589.98 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp		279.87 Mbps	375.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp		28.25 Mbps	75.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp		812.44 Kbps	5.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp		167.06 Kbps	387.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6		18.07 Kbps	39.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre		9.75 Kbps	27.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	222		1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255		0.00 bps	0.00 bps

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