

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

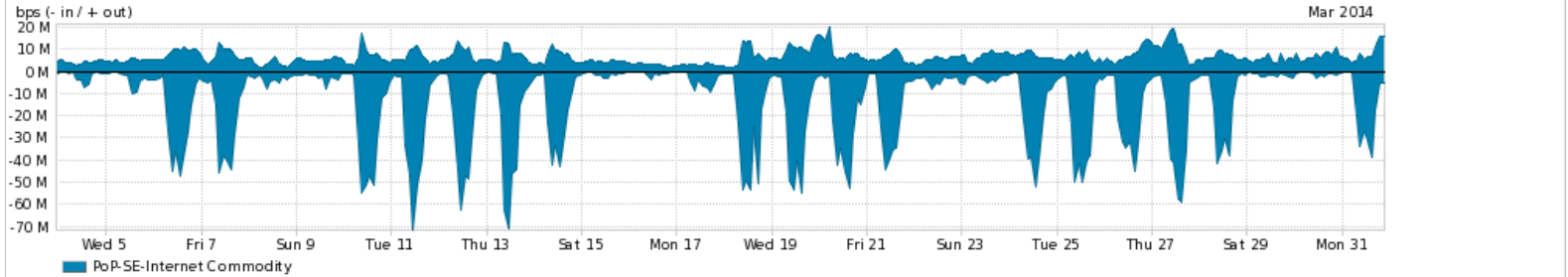
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

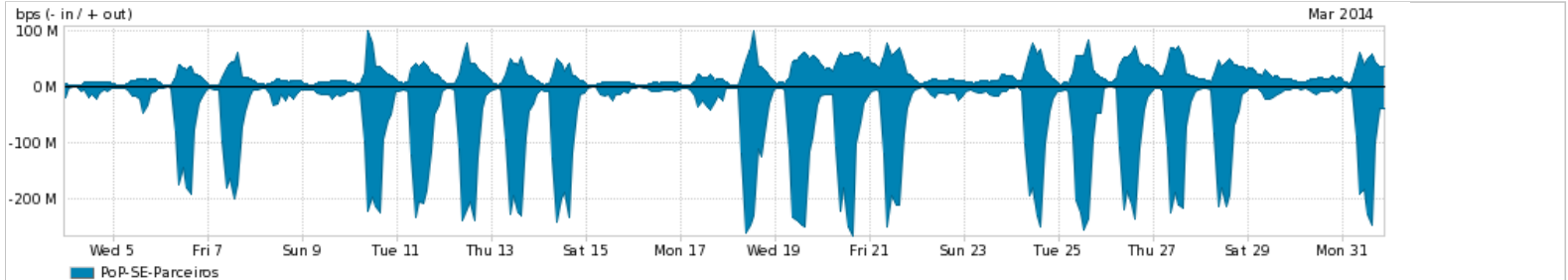
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	13.57 Mbps	6.34 Mbps	19.91 Mbps

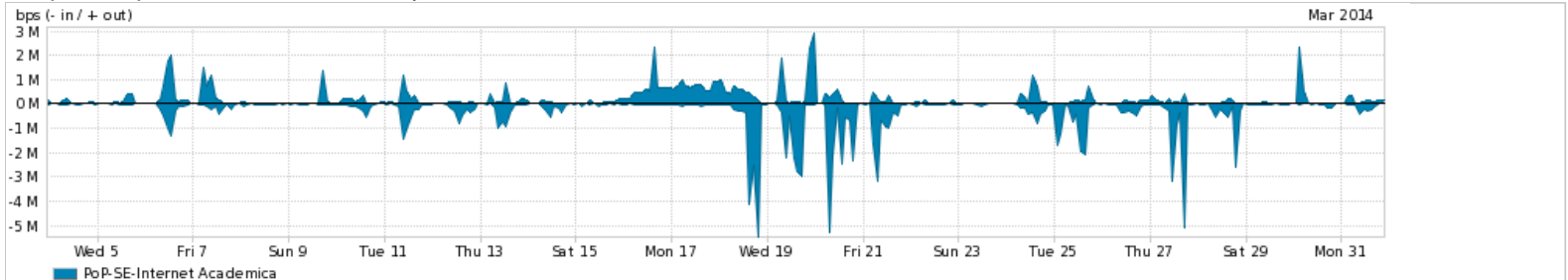
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	63.07 Mbps	22.62 Mbps	85.69 Mbps

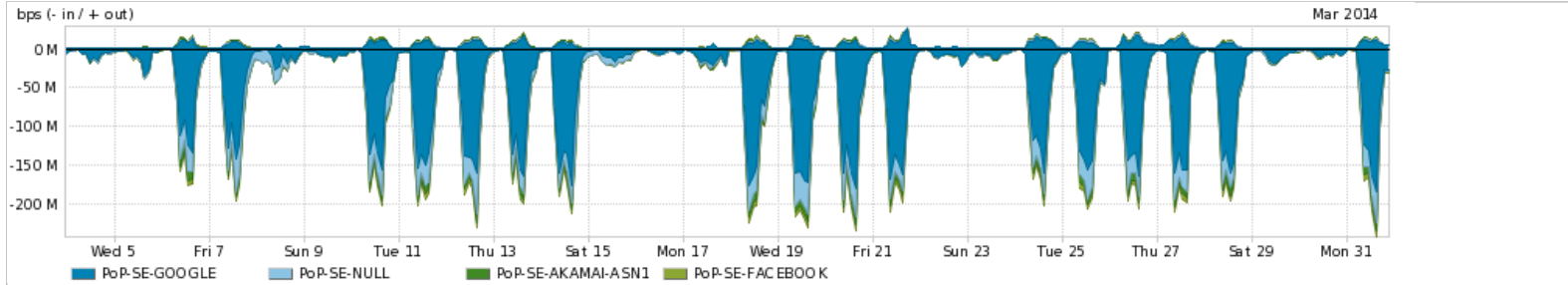
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	287.42 Kbps	199.29 Kbps	486.71 Kbps

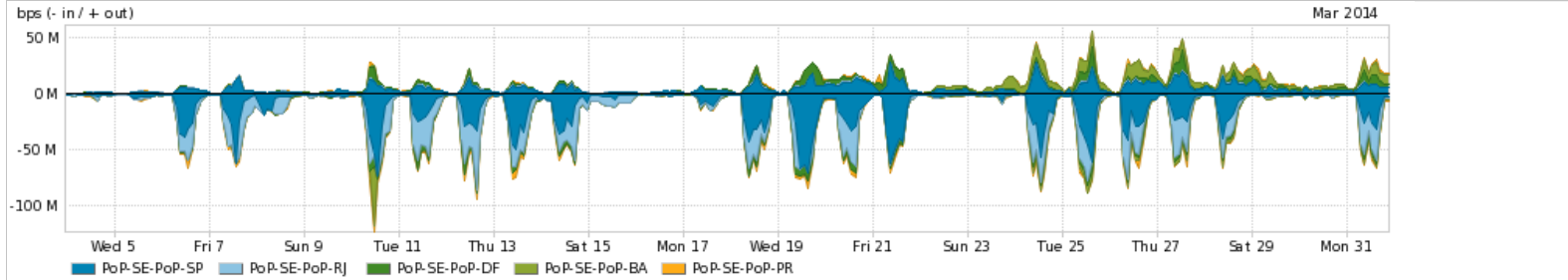
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	41.45 Mbps	3.22 Mbps	44.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	9.11 Mbps	582.65 Kbps	9.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GVT	18881	1.55 Mbps	2.73 Mbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oi	7738	855.93 Kbps	3.38 Mbps	4.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NET	28573	685.94 Kbps	2.19 Mbps	2.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	2.49 Mbps	237.74 Kbps	2.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	1.82 Mbps	480.16 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TELESP	27699	529.05 Kbps	1.37 Mbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	IOLL	7162	1.67 Mbps	144.85 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	OVH	16276	228.85 Kbps	1.43 Mbps	1.66 Mbps

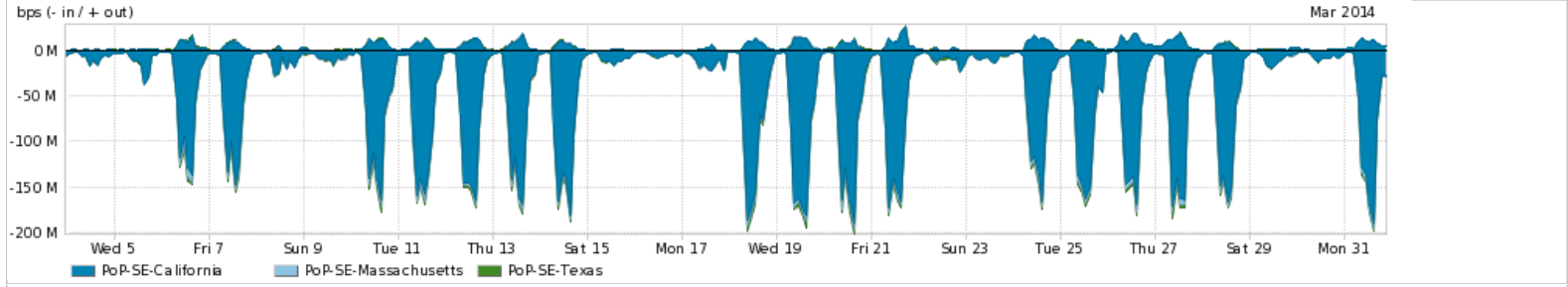
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	10.16 Mbps	4.66 Mbps	14.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	6.96 Mbps	248.76 Kbps	7.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.10 Mbps	1.79 Mbps	2.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	691.01 Kbps	1.91 Mbps	2.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	819.74 Kbps	238.01 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	432.11 Kbps	200.73 Kbps	632.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-CE	528.04 Kbps	74.25 Kbps	602.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	103.60 Kbps	90.71 Kbps	194.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	85.37 Kbps	96.75 Kbps	182.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	88.47 Kbps	92.93 Kbps	181.40 Kbps

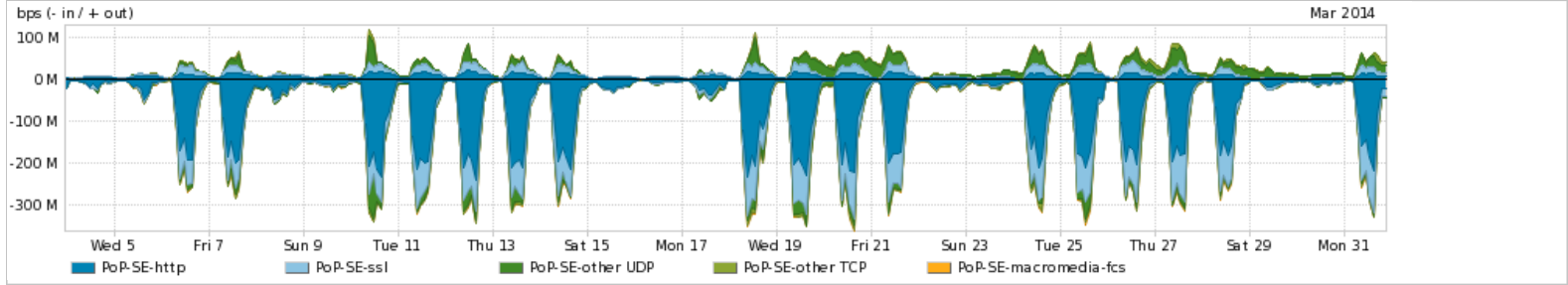
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	43.37 Mbps	4.13 Mbps	47.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	818.00 Kbps	1.56 Mbps	2.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	1.69 Mbps	151.59 Kbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	859.97 Kbps	557.75 Kbps	1.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.13 Mbps	237.32 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	208.09 Kbps	1.05 Mbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Jersey	911.07 Kbps	286.04 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	755.52 Kbps	68.32 Kbps	823.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	263.99 Kbps	418.39 Kbps	682.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	507.61 Kbps	148.07 Kbps	655.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Illinois	524.34 Kbps	104.71 Kbps	629.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Wisconsin	572.43 Kbps	18.67 Kbps	591.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	458.97 Kbps	125.33 Kbps	584.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	477.84 Kbps	66.72 Kbps	544.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	District of Columbia	399.95 Kbps	104.86 Kbps	504.81 Kbps

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

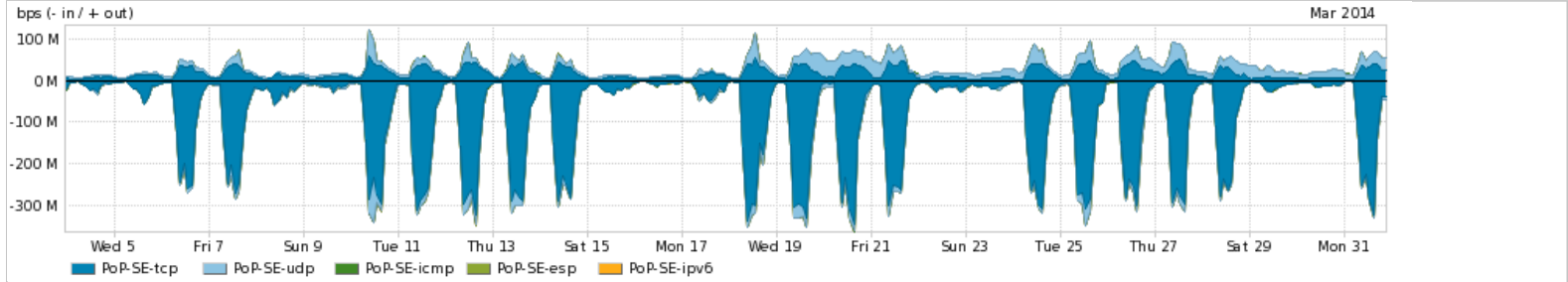


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	56.76 Mbps	6.72 Mbps	63.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	21.89 Mbps	6.95 Mbps	28.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	5.46 Mbps	8.83 Mbps	14.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ntp	51.44 Kbps	5.16 Mbps	5.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	1.90 Mbps	1.69 Mbps	3.59 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	538.98 Kbps	13.93 Kbps	552.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	203.44 Kbps	254.29 Kbps	457.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	71.77 Kbps	218.41 Kbps	290.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	10.20 Kbps	176.19 Kbps	186.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	37.66 Kbps	21.27 Kbps	58.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	81.49 Mbps	15.89 Mbps	97.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	5.60 Mbps	14.07 Mbps	19.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	128.27 Kbps	137.95 Kbps	266.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	42.91 Kbps	73.60 Kbps	116.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	142.00 bps	19.00 bps	161.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	49.00 bps	62.00 bps	111.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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