

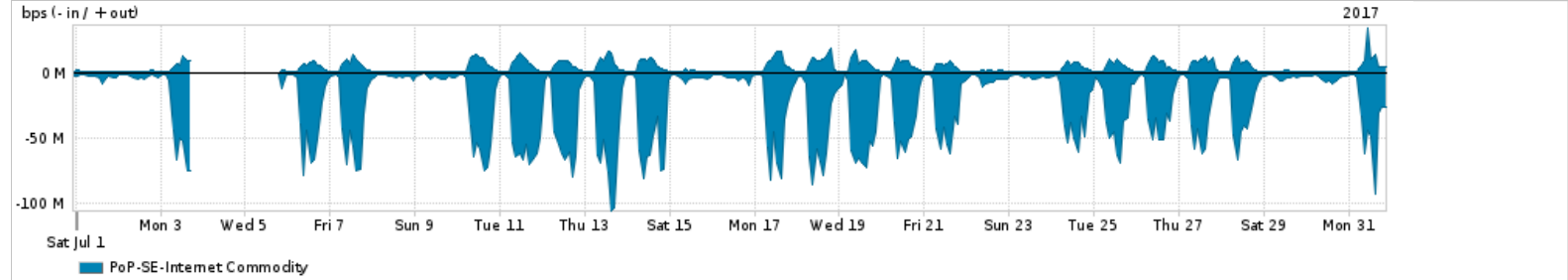
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

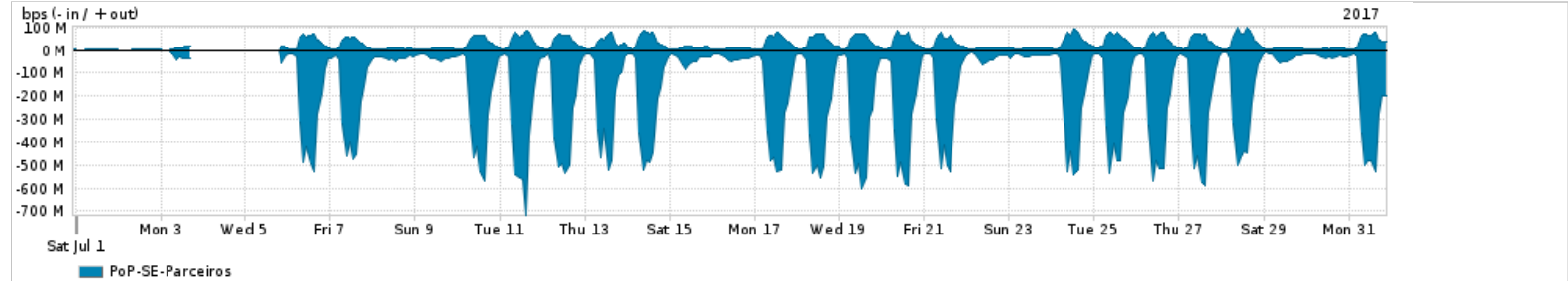
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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-SE**



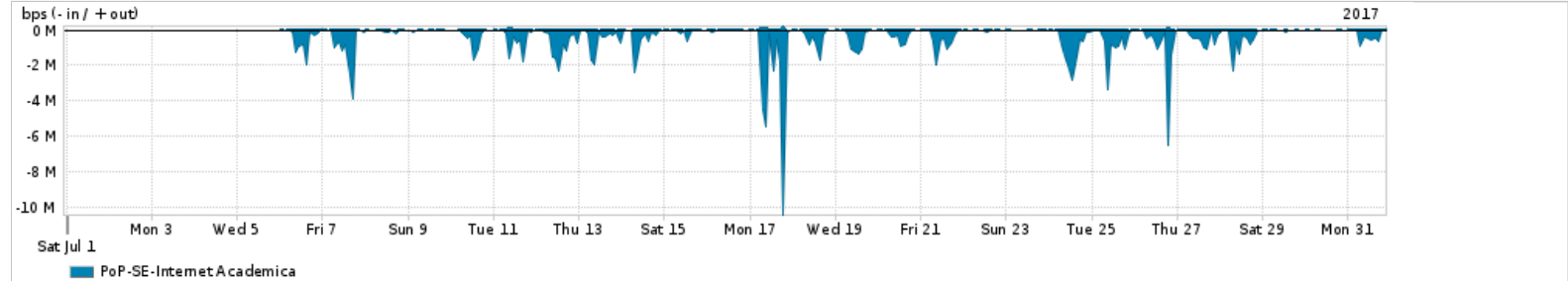
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	22.35 Mbps	3.74 Mbps	26.09 Mbps

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



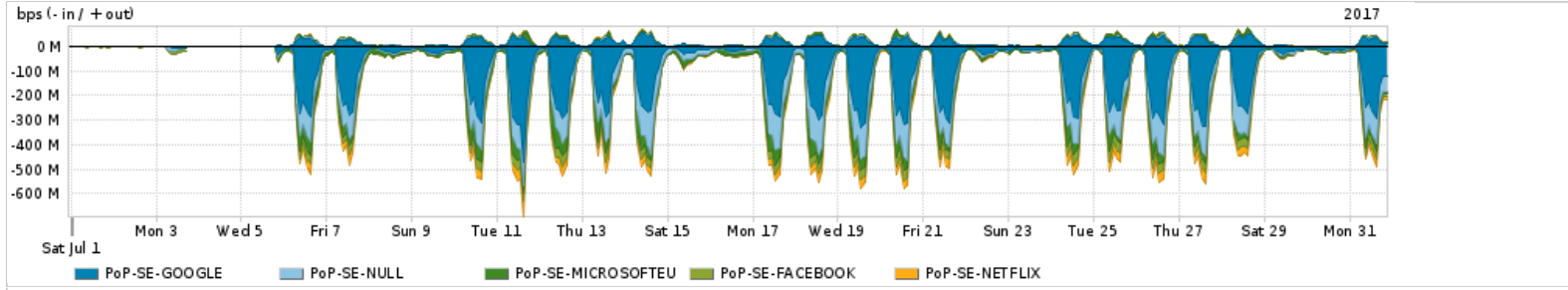
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	153.62 Mbps	24.94 Mbps	178.56 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	375.21 Kbps	17.86 Kbps	393.08 Kbps

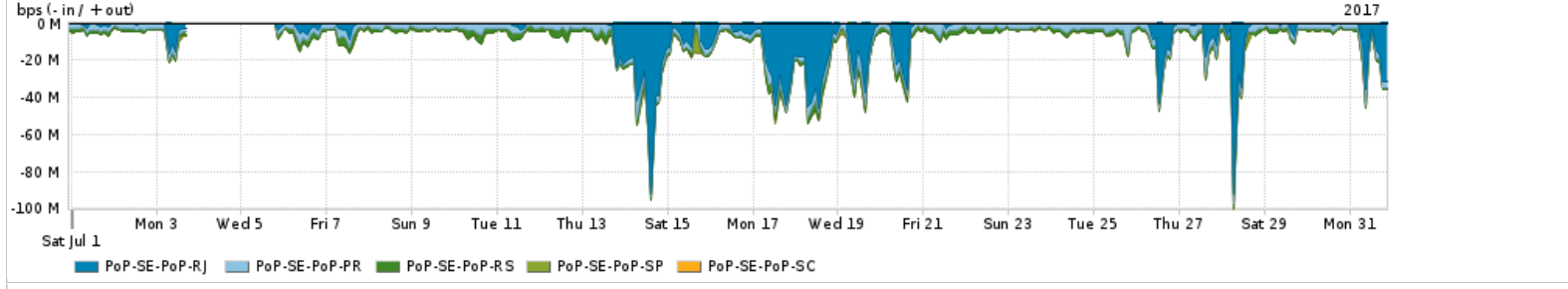
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	78.43 Mbps	11.77 Mbps	90.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	34.82 Mbps	772.36 Kbps	35.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	17.20 Mbps	1.63 Mbps	18.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	11.43 Mbps	1.59 Mbps	13.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	9.57 Mbps	147.85 Kbps	9.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	6.80 Mbps	221.67 Kbps	7.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	4.82 Mbps	223.38 Kbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	4.11 Mbps	677.50 Kbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	3.08 Mbps	62.44 Kbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	APPLE	714	1.05 Mbps	1.81 Mbps	2.86 Mbps

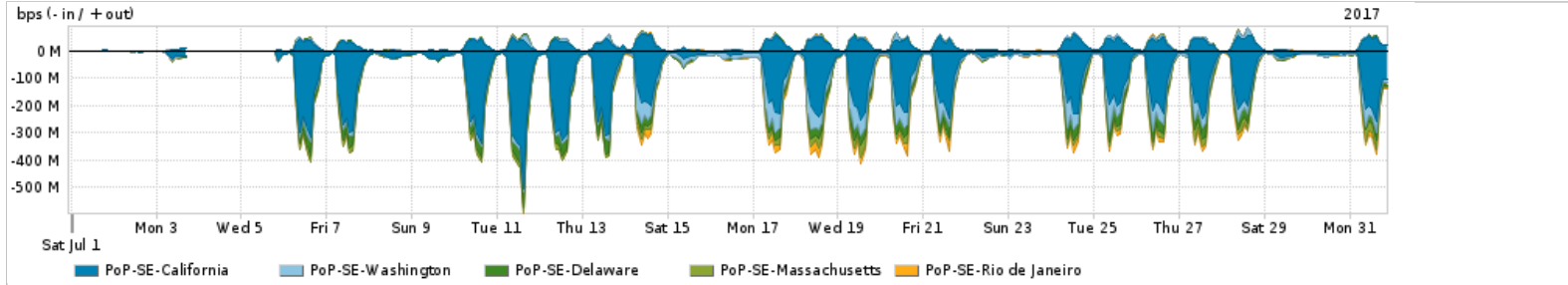
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	5.61 Mbps	72.70 Kbps	5.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	2.83 Mbps	0.00 bps	2.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	1.97 Mbps	8.52 Kbps	1.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	131.13 Kbps	2.31 Kbps	133.44 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	188.00 bps	4.00 bps	192.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	62.00 bps	62.00 bps	124.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

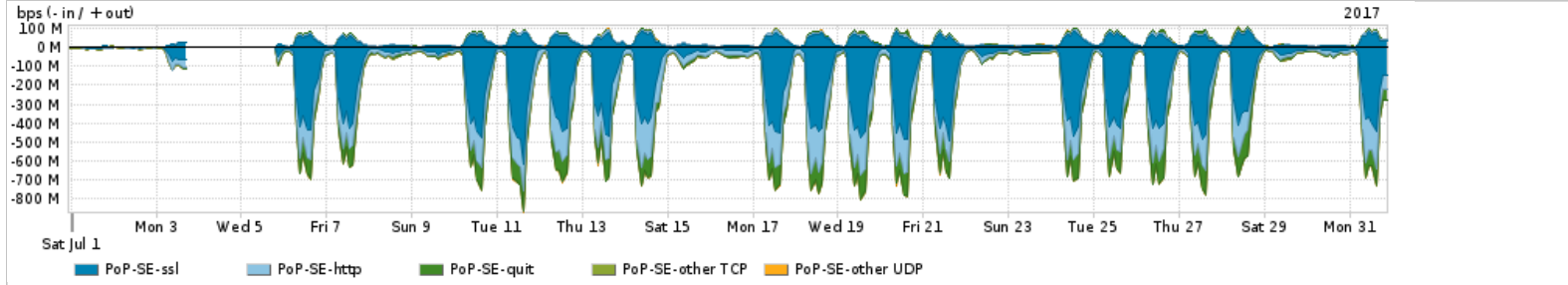
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	69.80 Mbps	14.74 Mbps	84.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	14.50 Mbps	1.95 Mbps	16.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	10.52 Mbps	259.90 Kbps	10.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	6.48 Mbps	277.90 Kbps	6.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	3.88 Mbps	193.41 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.86 Mbps	729.45 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	1.98 Mbps	382.92 Kbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	303.23 Kbps	1.98 Mbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	2.20 Mbps	72.51 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	2.06 Mbps	70.63 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.34 Mbps	583.71 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	1.12 Mbps	406.54 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.14 Mbps	69.42 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Hampshire	809.27 Kbps	33.15 Kbps	842.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Distrito Federal	463.55 Kbps	128.38 Kbps	591.93 Kbps

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

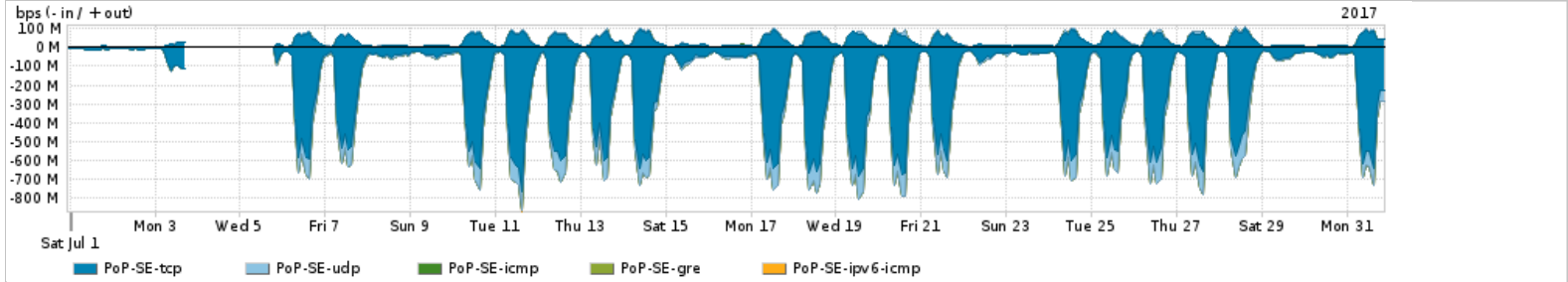


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	125.56 Mbps	21.53 Mbps	147.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	55.90 Mbps	4.66 Mbps	60.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	28.88 Mbps	1.85 Mbps	30.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	3.94 Mbps	361.43 Kbps	4.31 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	516.44 Kbps	254.53 Kbps	770.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	42.20 Kbps	291.20 Kbps	333.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	149.48 Kbps	175.59 Kbps	325.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	188.72 Kbps	88.18 Kbps	276.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	219.44 Kbps	3.36 Kbps	222.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	106.40 Kbps	103.29 Kbps	209.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	186.01 Mbps	27.10 Mbps	213.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	29.73 Mbps	2.37 Mbps	32.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	12.59 Kbps	12.88 Kbps	25.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	951.00 bps	70.00 bps	1.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	150.00 bps	197.00 bps	347.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	84.00 bps	0.00 bps	84.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>