

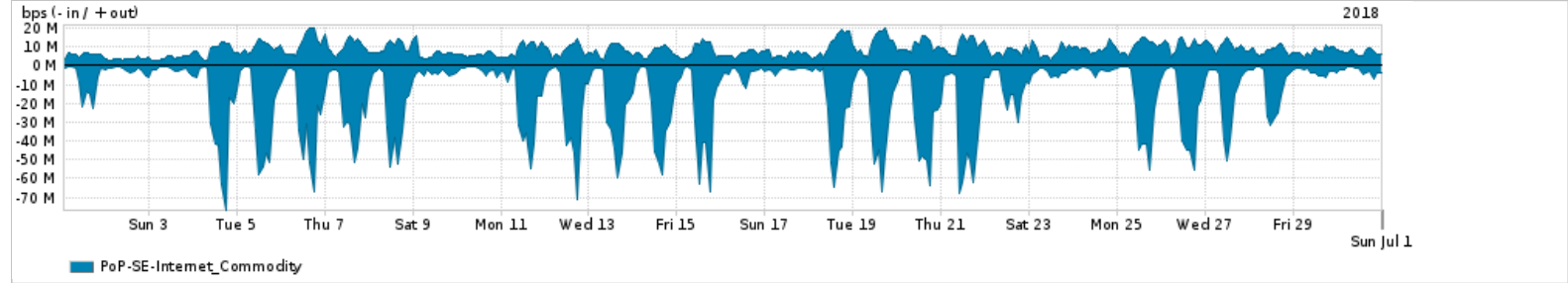
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

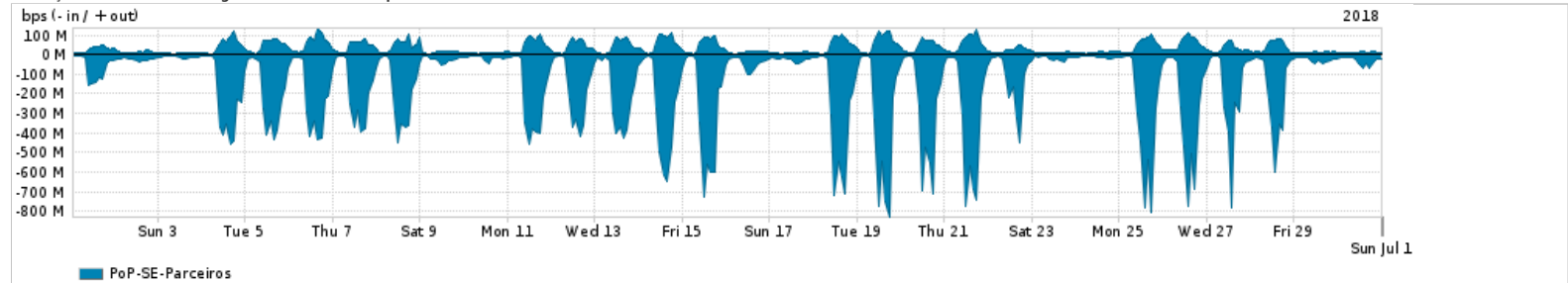
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



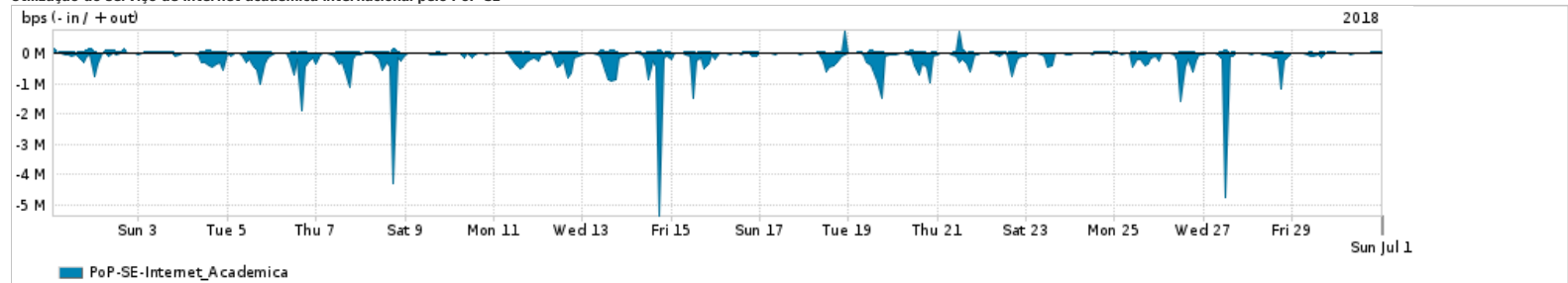
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Commodity	15.33 Mbps	8.45 Mbps	23.78 Mbps

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



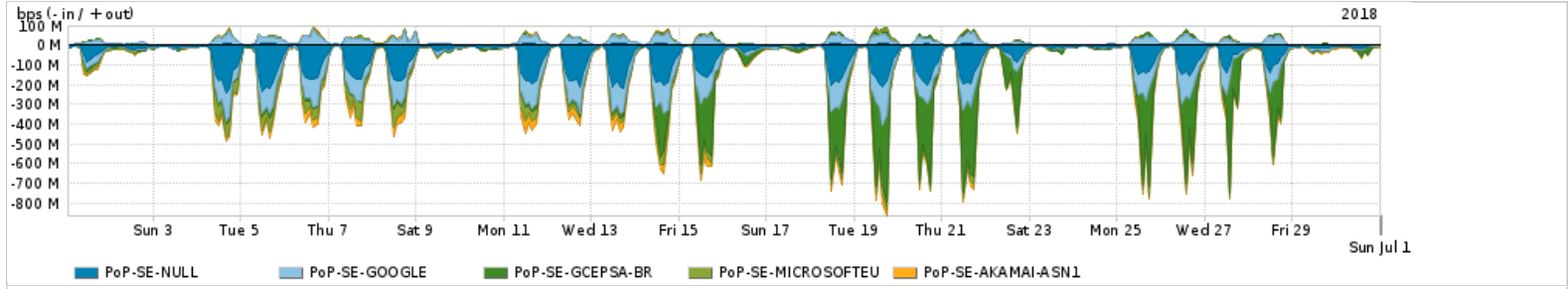
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	153.46 Mbps	34.35 Mbps	187.81 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Academica	195.28 Kbps	33.11 Kbps	228.39 Kbps

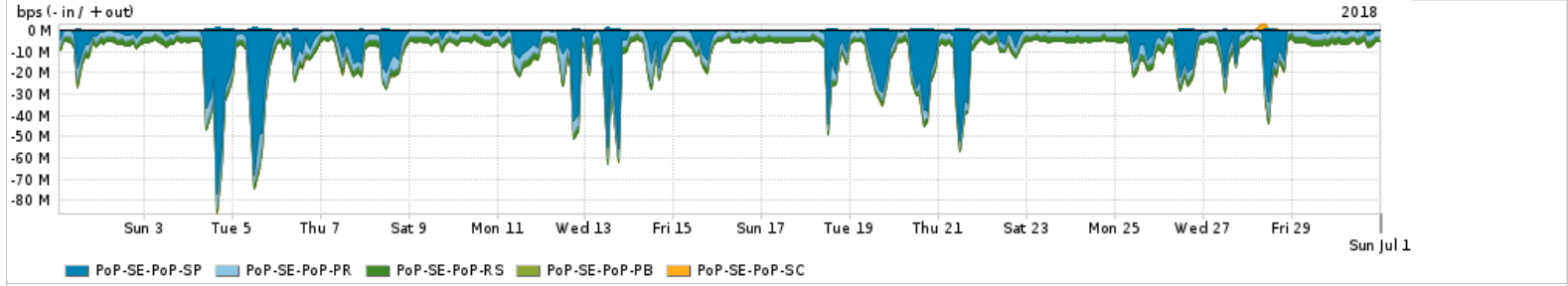
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	56.91 Mbps	1.77 Mbps	58.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	36.87 Mbps	15.16 Mbps	52.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	39.37 Mbps	1.16 Mbps	40.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTUE	8068	14.80 Mbps	1.95 Mbps	16.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	9.91 Mbps	405.87 Kbps	10.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	7.93 Mbps	1.66 Mbps	9.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	7.63 Mbps	1.13 Mbps	8.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	7.06 Mbps	201.08 Kbps	7.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	3.81 Mbps	131.04 Kbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	APPLE	714	953.75 Kbps	2.80 Mbps	3.76 Mbps

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

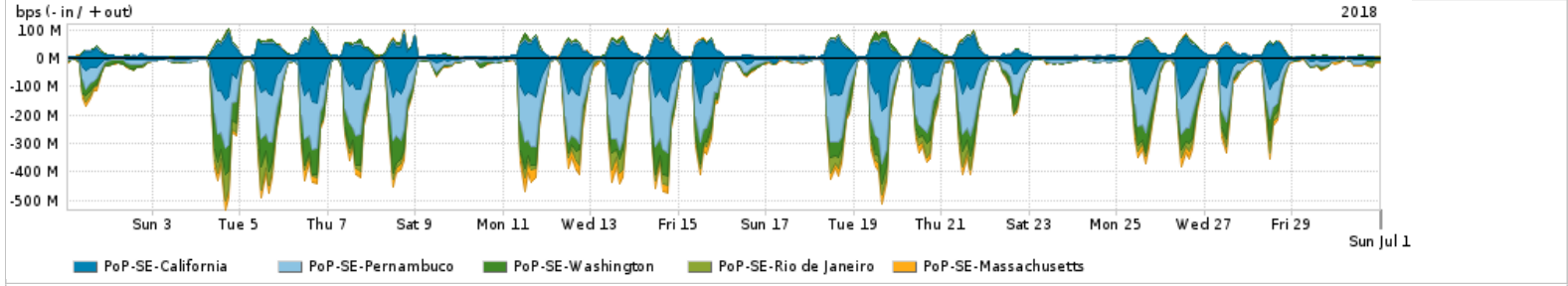


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	6.68 Mbps	129.19 Kbps	6.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.29 Mbps	0.00 bps	3.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.57 Mbps	19.00 bps	2.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	37.06 Kbps	411.00 bps	37.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	515.00 bps	18.17 Kbps	18.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	2.38 Kbps	43.00 bps	2.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.44 Kbps	0.00 bps	1.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	140.00 bps	0.00 bps	140.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PI	136.00 bps	0.00 bps	136.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-GO	101.00 bps	0.00 bps	101.00 bps

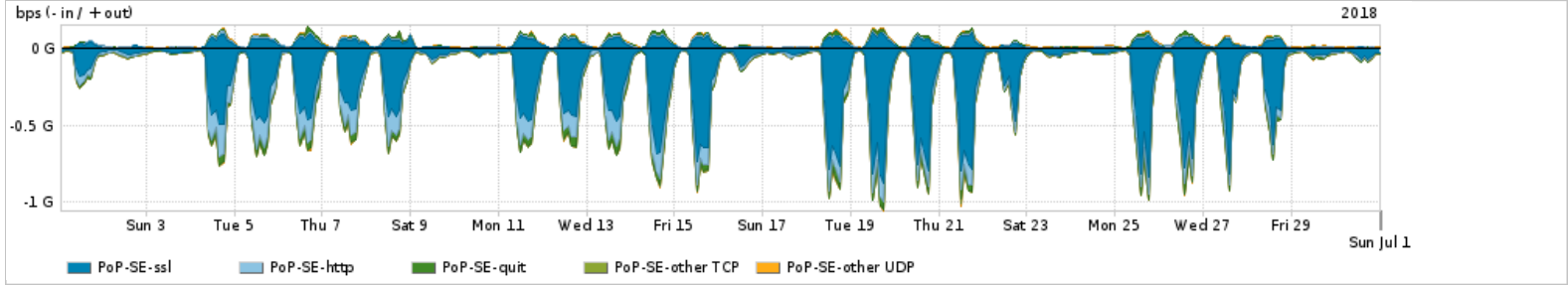
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	37.41 Mbps	20.05 Mbps	57.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	50.42 Mbps	1.72 Mbps	52.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	21.49 Mbps	2.58 Mbps	24.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	9.29 Mbps	297.27 Kbps	9.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	7.98 Mbps	427.18 Kbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	7.26 Mbps	205.21 Kbps	7.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.08 Mbps	1.46 Mbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	927.72 Kbps	3.09 Mbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	2.82 Mbps	539.32 Kbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio Grande do Sul	2.62 Mbps	31.71 Kbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.28 Mbps	271.65 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	809.10 Kbps	366.30 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	653.08 Kbps	285.68 Kbps	938.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oregon	315.00 Kbps	586.19 Kbps	901.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	773.93 Kbps	56.83 Kbps	830.76 Kbps

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

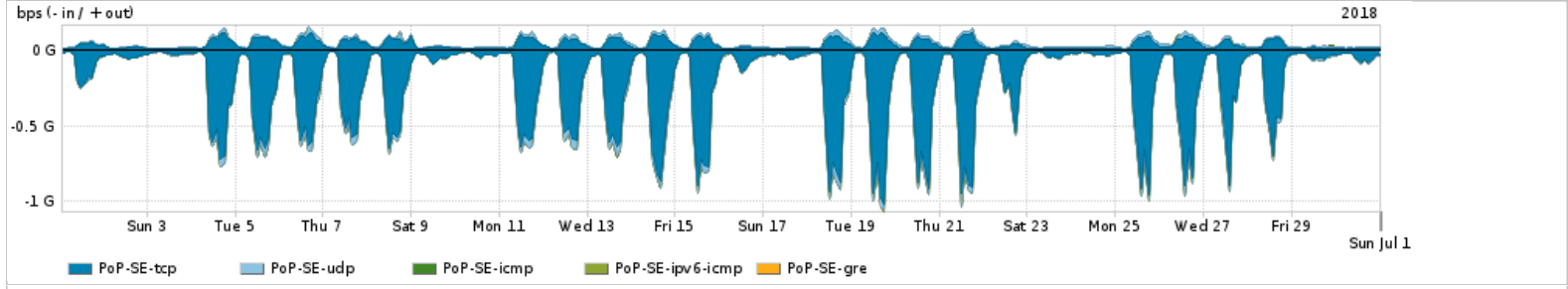


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	168.24 Mbps	26.90 Mbps	195.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	41.68 Mbps	5.36 Mbps	47.04 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	14.46 Mbps	4.78 Mbps	19.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	5.37 Mbps	276.81 Kbps	5.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	872.02 Kbps	3.43 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ldap	167.54 Kbps	3.11 Mbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	196.45 Kbps	173.74 Kbps	370.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	173.13 Kbps	123.53 Kbps	296.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	134.66 Kbps	158.99 Kbps	293.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	175.40 Kbps	83.65 Kbps	259.04 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	216.01 Mbps	33.04 Mbps	249.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	15.87 Mbps	11.58 Mbps	27.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	14.59 Kbps	14.99 Kbps	29.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	289.00 bps	233.00 bps	522.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	269.00 bps	59.00 bps	328.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	323.00 bps	0.00 bps	323.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	18.00 bps	9.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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