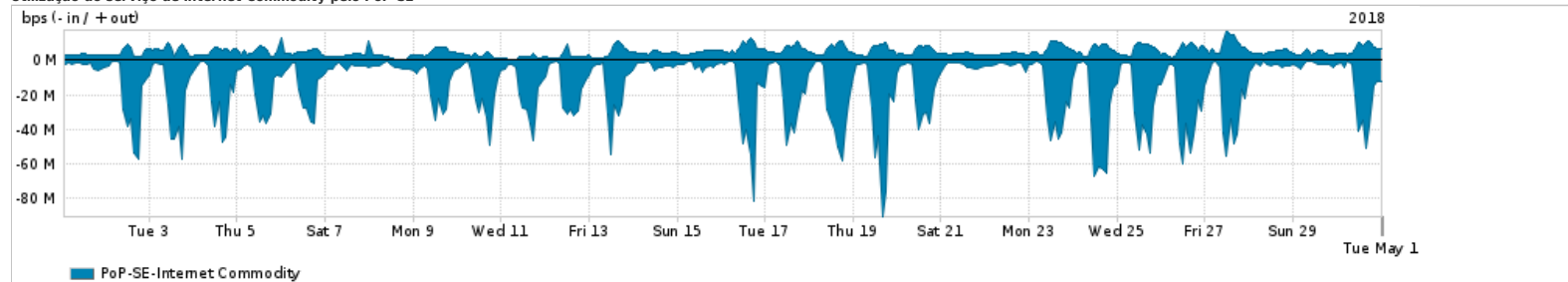


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

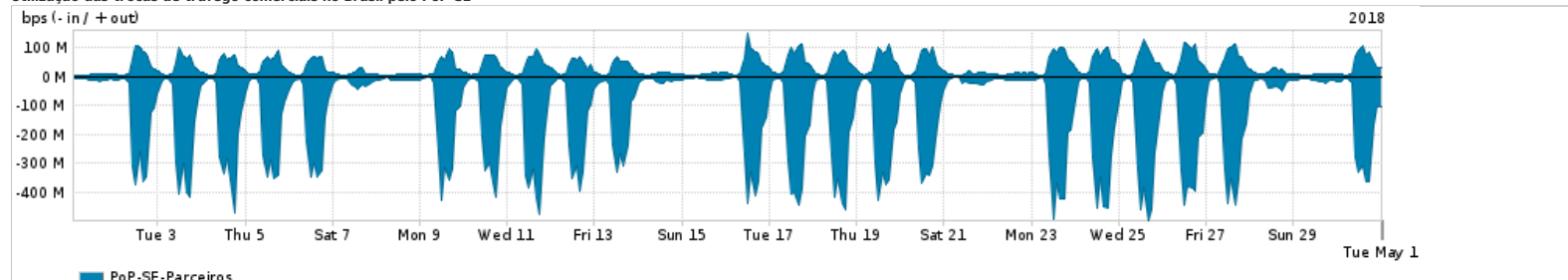
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



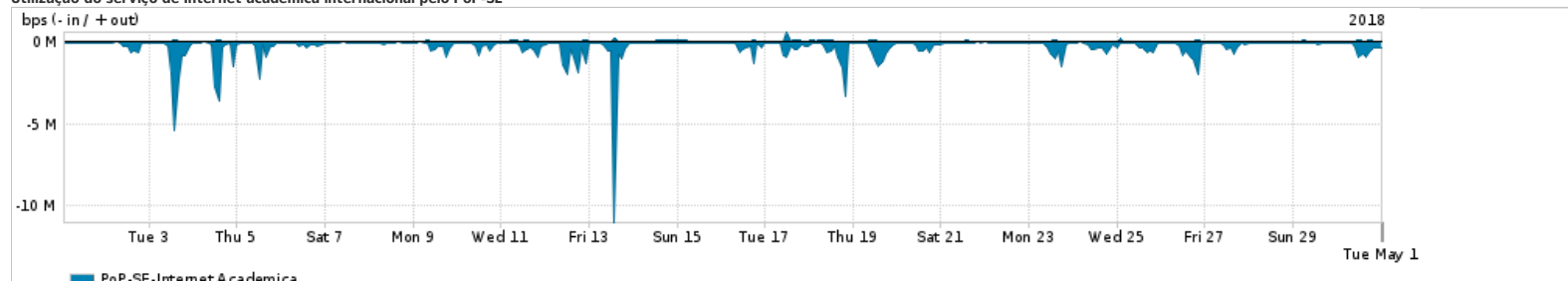
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Commodity	15.34 Mbps	5.01 Mbps	20.35 Mbps

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



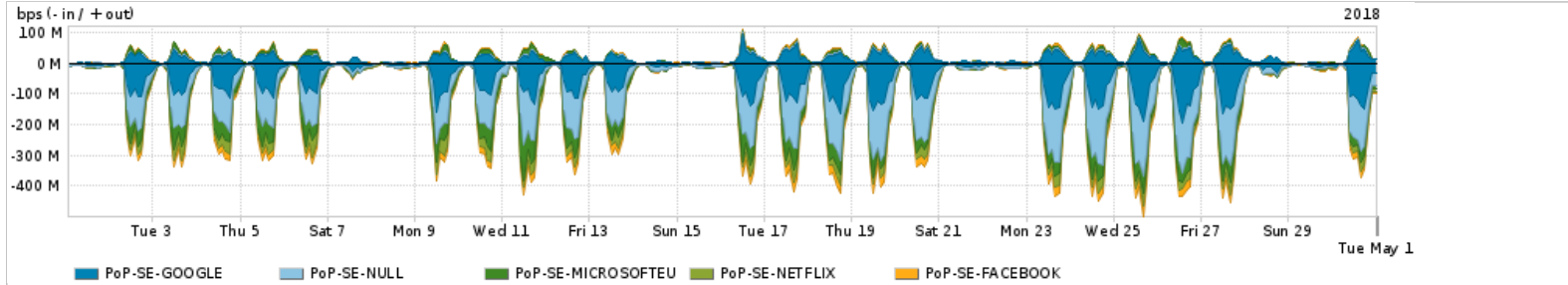
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	131.90 Mbps	33.02 Mbps	164.92 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Academica	296.24 Kbps	38.38 Kbps	334.61 Kbps

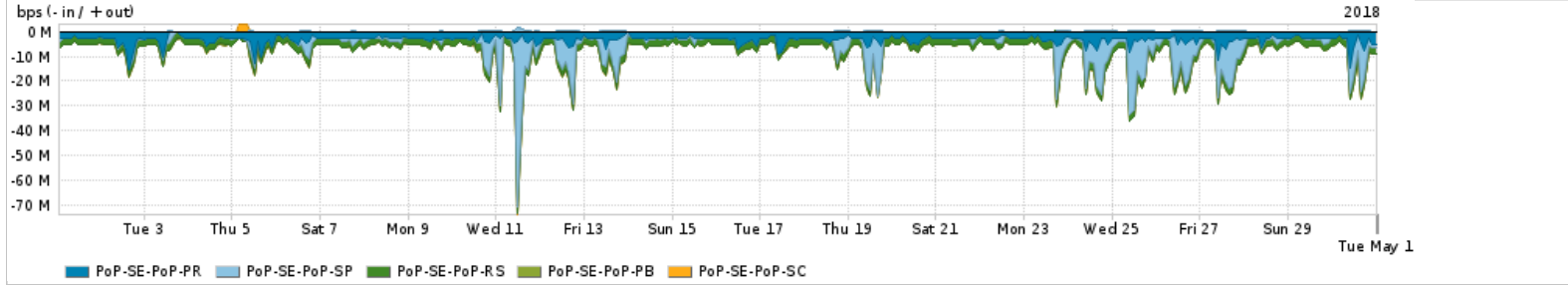
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	40.41 Mbps	14.11 Mbps	54.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	50.05 Mbps	1.57 Mbps	51.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	17.18 Mbps	2.85 Mbps	20.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	10.38 Mbps	280.30 Kbps	10.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	8.41 Mbps	1.60 Mbps	10.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	9.01 Mbps	387.59 Kbps	9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	8.34 Mbps	1.05 Mbps	9.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	7.73 Mbps	347.94 Kbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	APPLE	714	1.17 Mbps	2.76 Mbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	3.41 Mbps	122.42 Kbps	3.53 Mbps

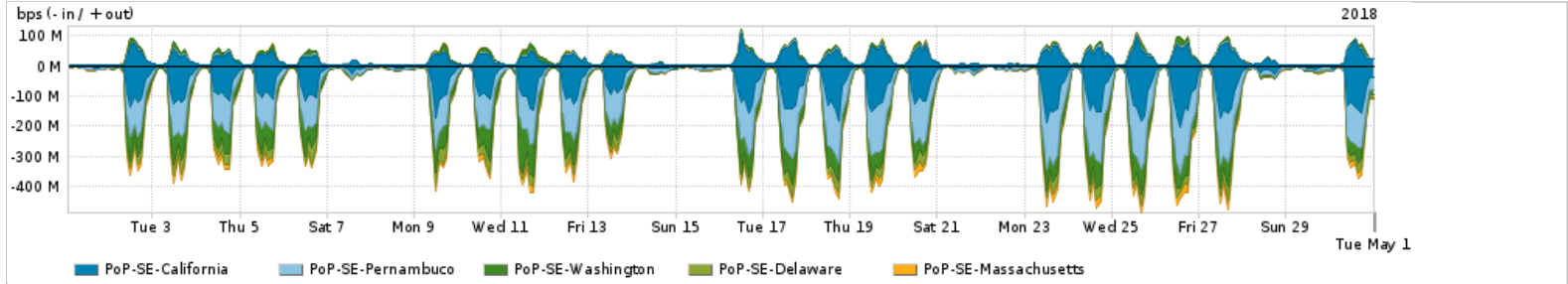
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.30 Mbps	0.00 bps	3.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	2.83 Mbps	61.01 Kbps	2.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.52 Mbps	23.00 bps	2.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	47.41 Kbps	1.62 Kbps	49.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	3.22 Kbps	23.52 Kbps	26.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.49 Kbps	0.00 bps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	95.00 bps	0.00 bps	95.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	82.00 bps	0.00 bps	82.00 bps

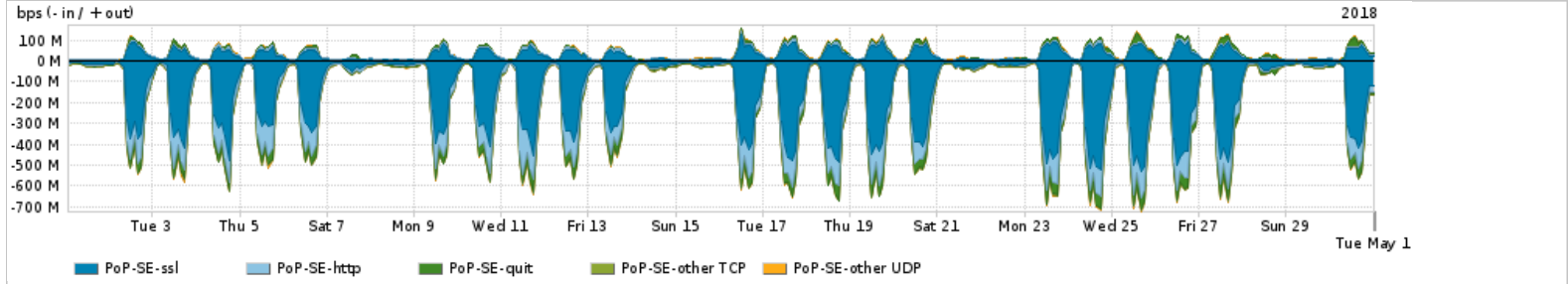
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	43.00 Mbps	18.84 Mbps	61.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	47.23 Mbps	1.54 Mbps	48.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	24.60 Mbps	3.58 Mbps	28.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	10.62 Mbps	285.22 Kbps	10.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	6.73 Mbps	336.62 Kbps	7.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	5.14 Mbps	261.65 Kbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.41 Mbps	1.38 Mbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	928.26 Kbps	2.90 Mbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	1.18 Mbps	464.65 Kbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.25 Mbps	253.73 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parana	922.09 Kbps	37.31 Kbps	959.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	886.00 Kbps	54.29 Kbps	940.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Quebec	873.92 Kbps	63.31 Kbps	937.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Galicia	148.00 bps	917.89 Kbps	918.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	647.59 Kbps	257.81 Kbps	905.40 Kbps

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

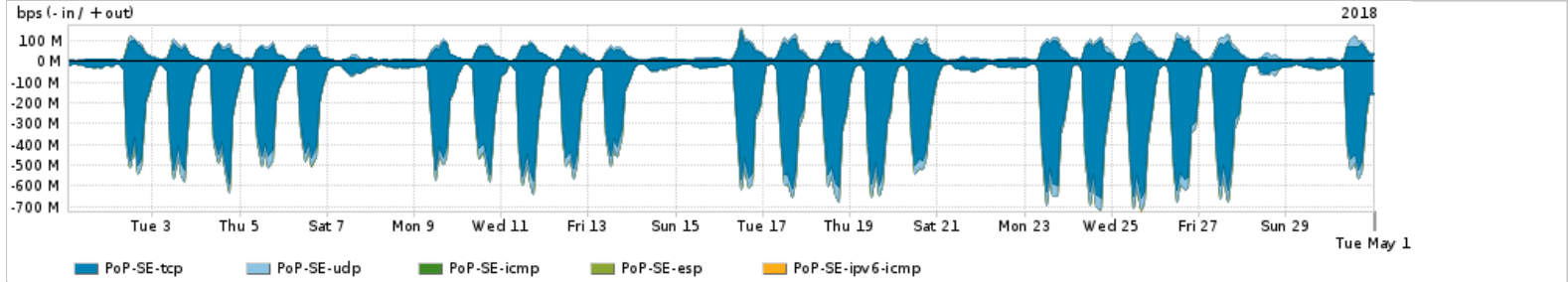


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	140.10 Mbps	25.75 Mbps	165.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	40.11 Mbps	5.62 Mbps	45.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	15.75 Mbps	4.94 Mbps	20.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	5.32 Mbps	253.26 Kbps	5.58 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	1.17 Mbps	1.30 Mbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ldap	60.84 Kbps	1.04 Mbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	167.31 Kbps	151.10 Kbps	318.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	212.73 Kbps	96.78 Kbps	309.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	97.37 Kbps	135.52 Kbps	232.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	115.83 Kbps	85.89 Kbps	201.72 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	186.09 Mbps	32.09 Mbps	218.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	17.36 Mbps	7.54 Mbps	24.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	15.96 Kbps	13.96 Kbps	29.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	5.00 bps	22.41 Kbps	22.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	320.00 bps	209.00 bps	529.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	5.00 bps	7.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sctp	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ah	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	pnni	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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