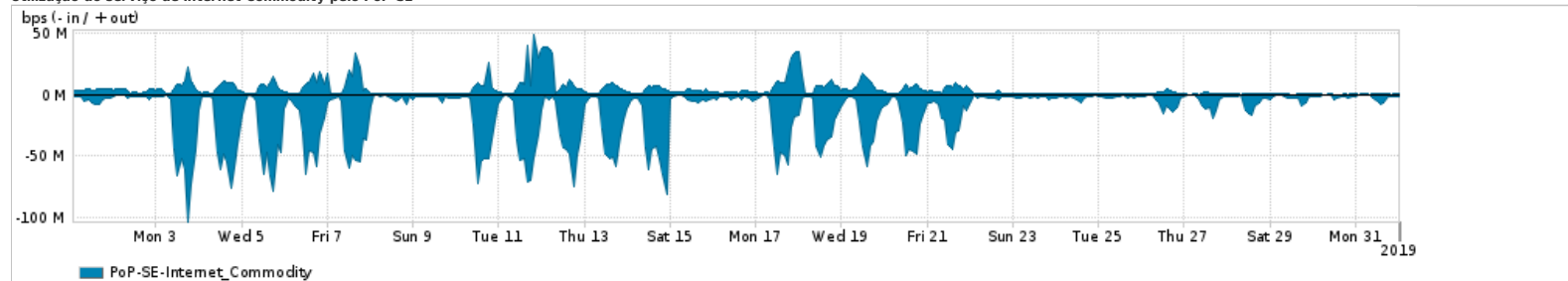


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

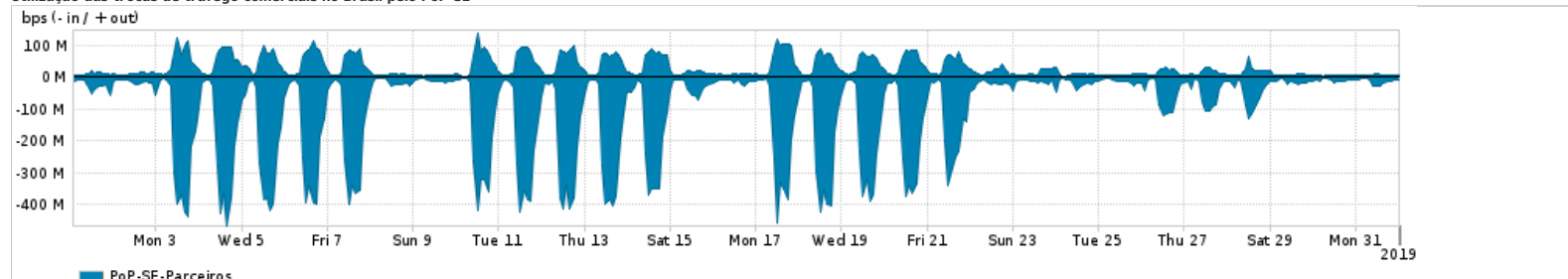
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



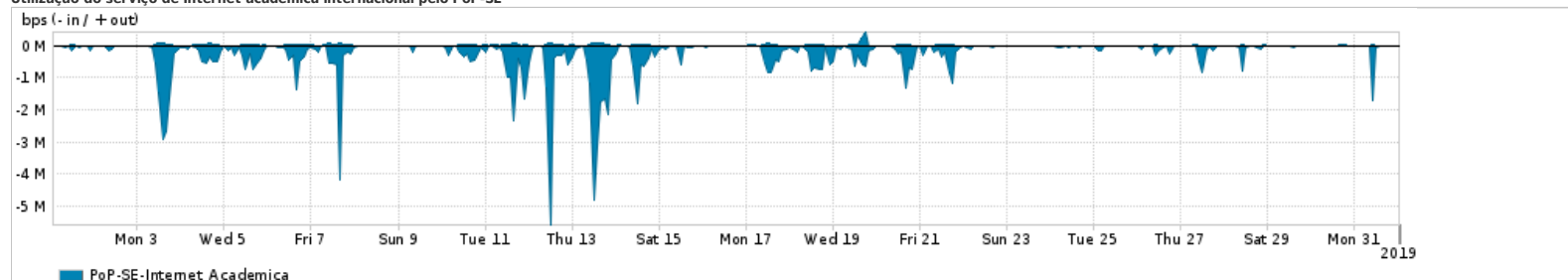
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Commodity	15.43 Mbps	4.41 Mbps	19.83 Mbps

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



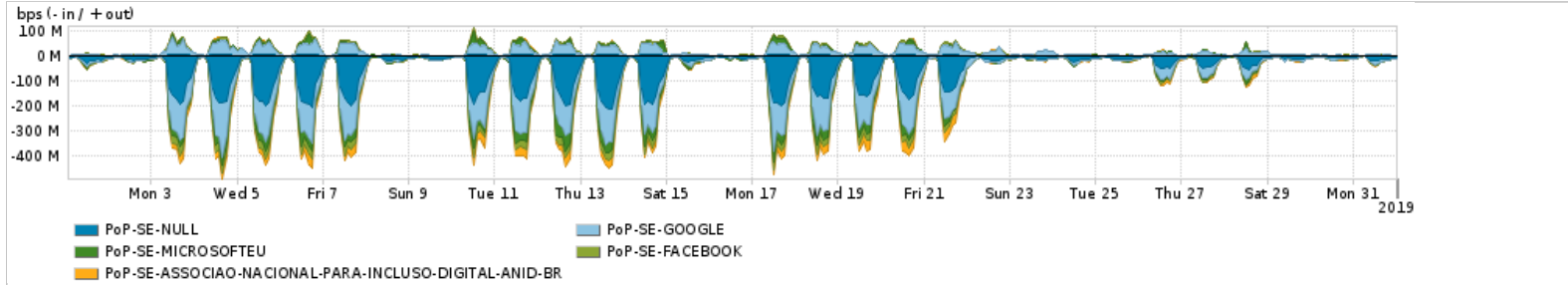
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	101.62 Mbps	28.70 Mbps	130.32 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Academica	251.40 Kbps	17.51 Kbps	268.91 Kbps

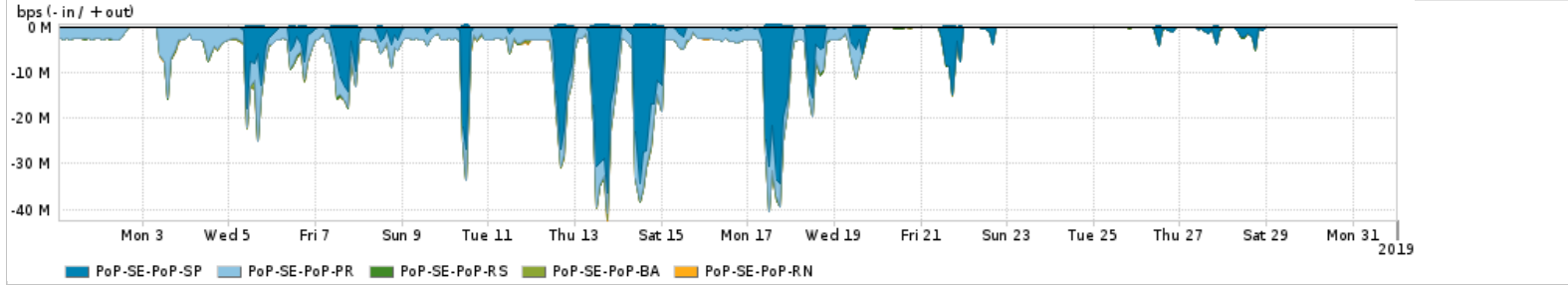
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	NULL	0	49.69 Mbps	1.21 Mbps	50.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	GOOGLE	15169	34.17 Mbps	13.93 Mbps	48.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	8.78 Mbps	2.29 Mbps	11.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	FACEBOOK	32934	7.46 Mbps	2.20 Mbps	9.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	7.54 Mbps	136.81 Kbps	7.68 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	6.80 Mbps	293.50 Kbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	AMAZON-02	16509	5.43 Mbps	1.04 Mbps	6.47 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	3.05 Mbps	1.86 Mbps	4.91 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	EDGECAST	15133	3.43 Mbps	103.24 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	3.16 Mbps	133.92 Kbps	3.30 Mbps

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

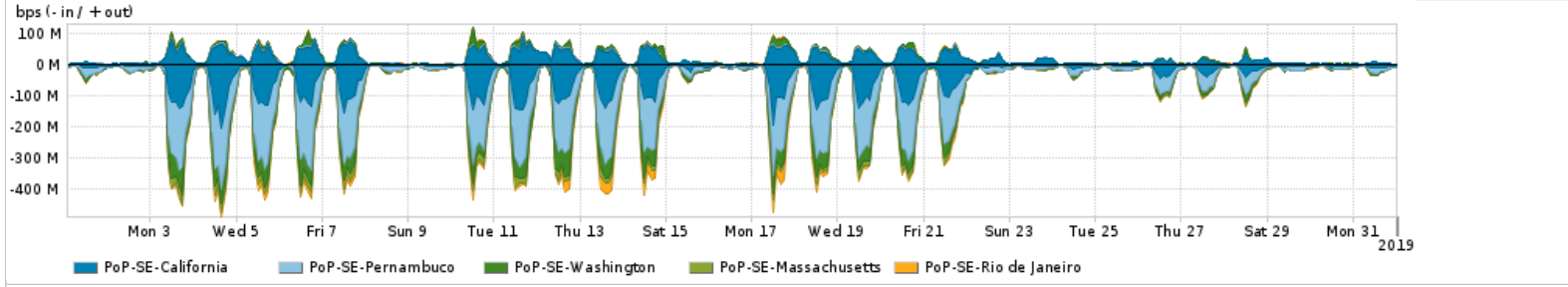


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-SP	2.73 Mbps	55.08 Kbps	2.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-PR	1.97 Mbps	0.00 bps	1.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-RS	50.61 Kbps	19.00 bps	50.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-BA	32.68 Kbps	216.00 bps	32.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-RN	12.73 Kbps	1.10 Kbps	13.83 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-PE	0.00 bps	5.71 Kbps	5.71 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-MG	0.00 bps	3.65 Kbps	3.65 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-DF	682.00 bps	6.00 bps	688.00 bps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-SE	321.00 bps	321.00 bps	642.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	438.00 bps	32.00 bps	470.00 bps

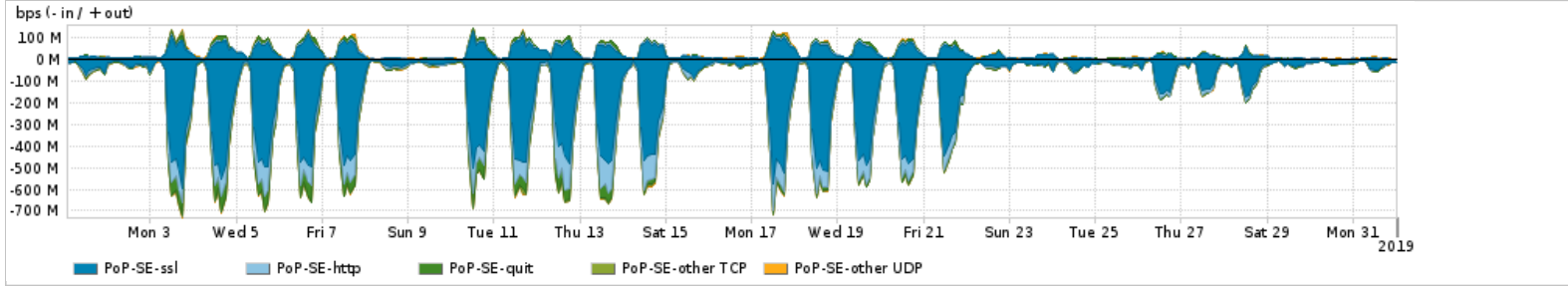
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	32.13 Mbps	17.71 Mbps	49.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	48.28 Mbps	1.22 Mbps	49.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	14.00 Mbps	2.94 Mbps	16.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	5.31 Mbps	264.90 Kbps	5.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	4.87 Mbps	227.83 Kbps	5.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	2.42 Mbps	1.04 Mbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Iowa	1.92 Mbps	695.72 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	2.46 Mbps	53.12 Kbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	895.01 Kbps	1.61 Mbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	1.56 Mbps	439.43 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	1.41 Mbps	58.14 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	683.33 Kbps	130.83 Kbps	814.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oregon	165.17 Kbps	600.81 Kbps	765.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Quebec	488.96 Kbps	31.10 Kbps	520.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	393.12 Kbps	119.03 Kbps	512.15 Kbps

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

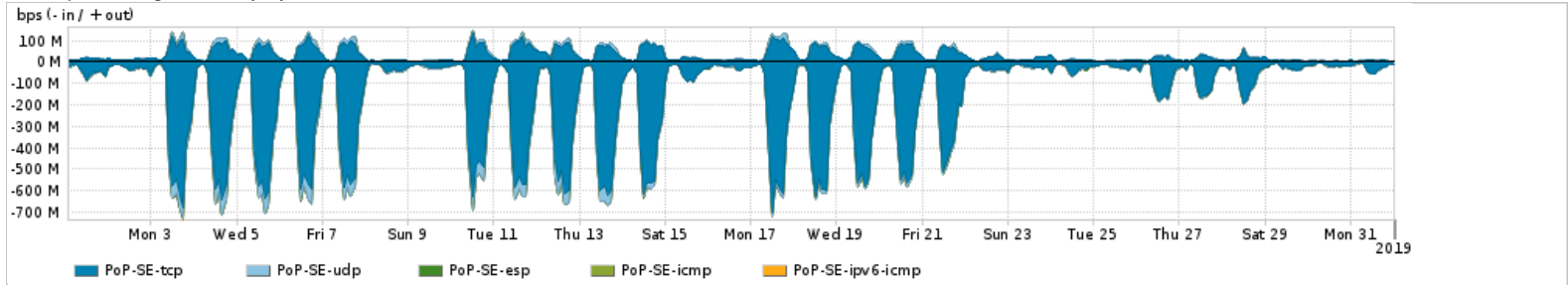


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	128.75 Mbps	25.94 Mbps	154.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	25.40 Mbps	2.58 Mbps	27.98 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	10.99 Mbps	3.68 Mbps	14.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	1.98 Mbps	244.03 Kbps	2.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	770.36 Kbps	1.12 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	277.26 Kbps	237.89 Kbps	515.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	210.04 Kbps	135.95 Kbps	346.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	144.47 Kbps	71.32 Kbps	215.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	qq	12.66 Kbps	157.69 Kbps	170.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	69.17 Kbps	72.14 Kbps	141.31 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	156.66 Mbps	29.21 Mbps	185.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	12.20 Mbps	5.11 Mbps	17.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	177.05 Kbps	231.00 bps	177.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	14.05 Kbps	14.81 Kbps	28.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	478.00 bps	271.00 bps	749.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	8.00 bps	11.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	14.00 bps	0.00 bps	14.00 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>