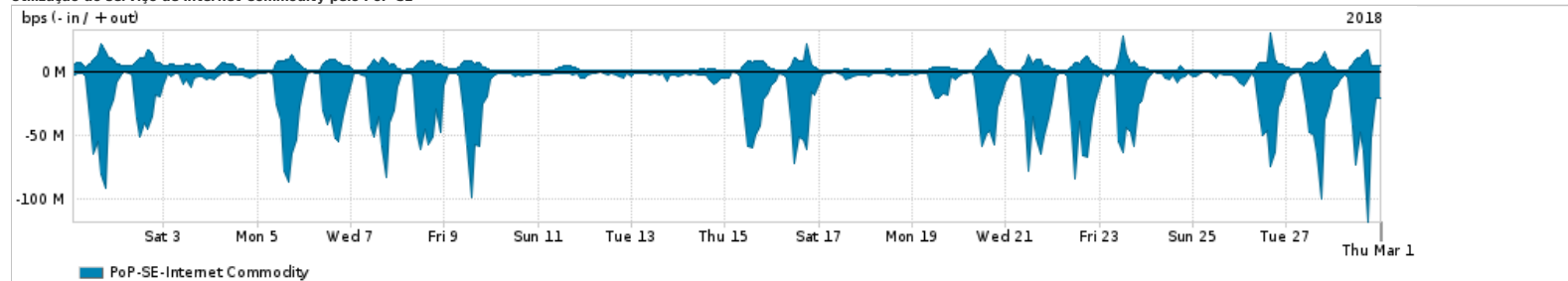


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

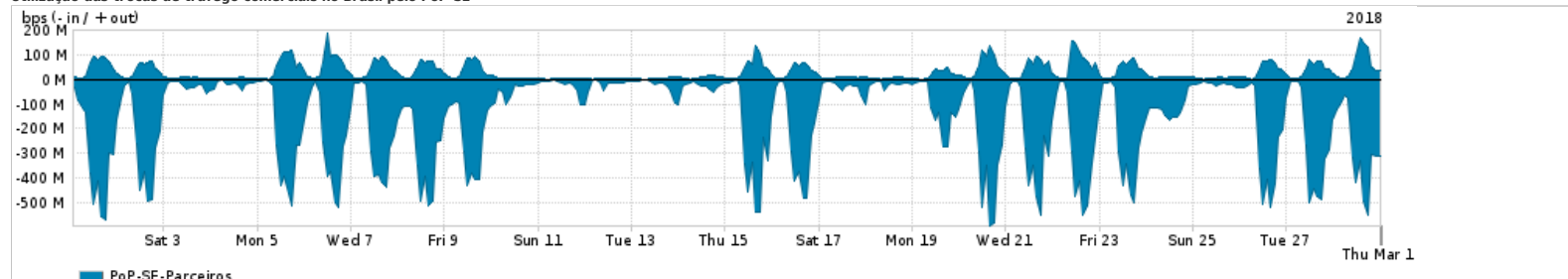
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



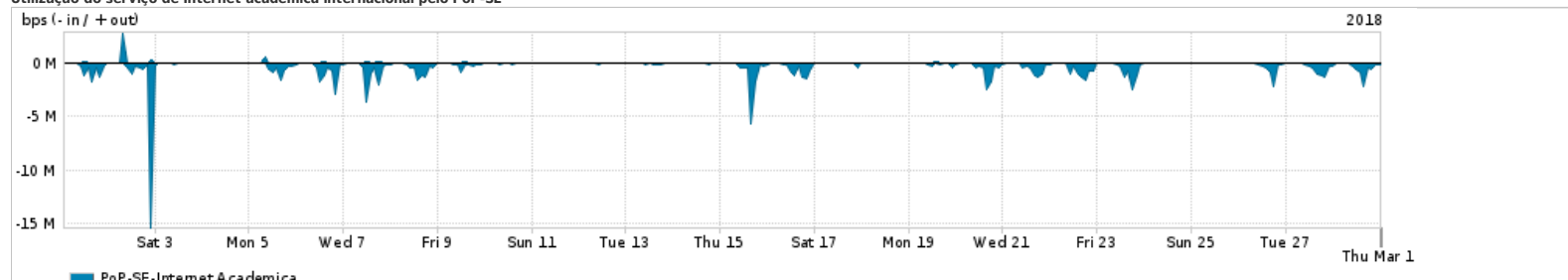
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Commodity	18.57 Mbps	3.81 Mbps	22.37 Mbps

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



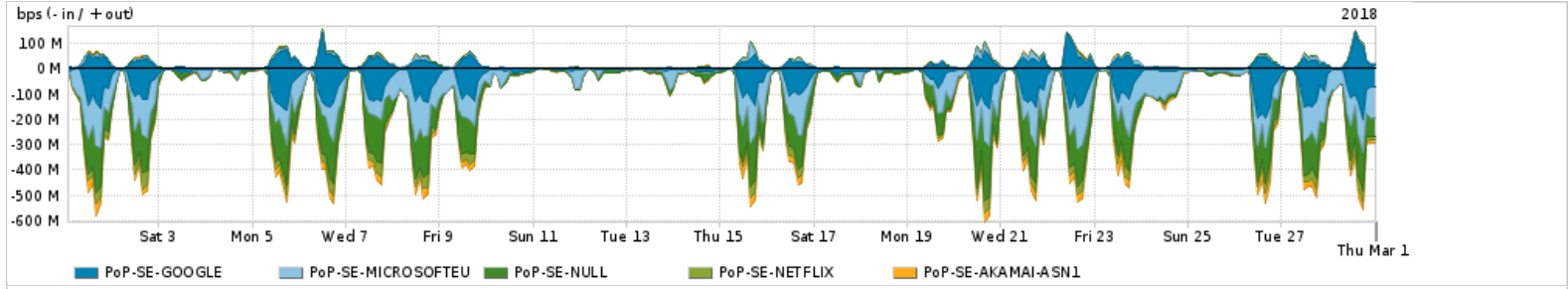
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	157.48 Mbps	30.80 Mbps	188.28 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Academica	329.22 Kbps	31.22 Kbps	360.45 Kbps

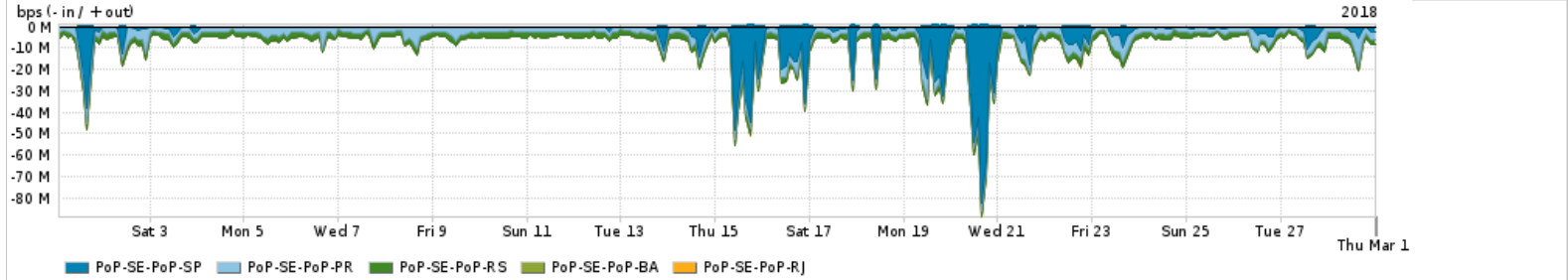
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	39.56 Mbps	14.88 Mbps	54.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	49.17 Mbps	3.34 Mbps	52.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	49.00 Mbps	1.62 Mbps	50.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	10.36 Mbps	274.19 Kbps	10.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	9.11 Mbps	377.06 Kbps	9.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	8.77 Mbps	281.77 Kbps	9.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	7.01 Mbps	930.77 Kbps	7.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	5.56 Mbps	1.40 Mbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	6.30 Mbps	236.71 Kbps	6.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	LEVEL3-AS3549	3549	3.10 Mbps	82.26 Kbps	3.19 Mbps

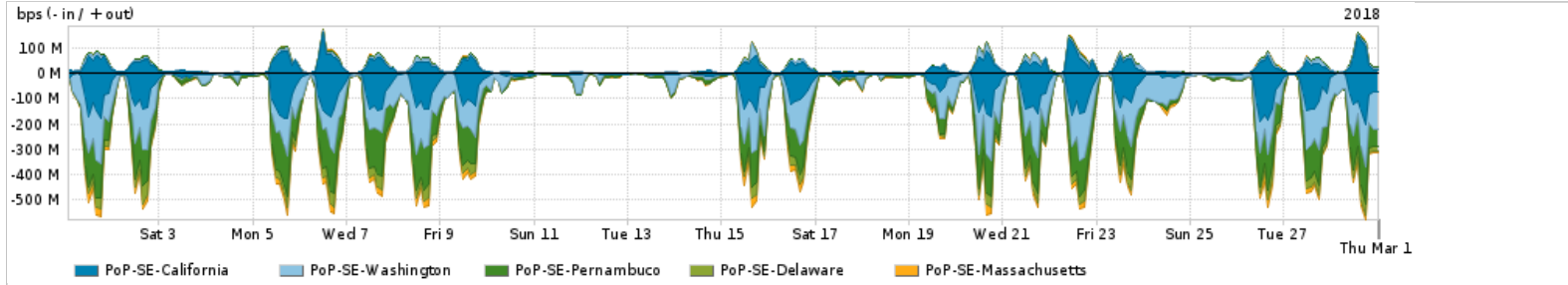
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	3.88 Mbps	89.38 Kbps	3.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.19 Mbps	0.00 bps	3.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.36 Mbps	19.00 bps	2.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	19.88 Kbps	684.00 bps	20.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	2.34 Kbps	46.00 bps	2.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.20 Kbps	0.00 bps	1.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	302.00 bps	7.00 bps	309.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	191.00 bps	0.00 bps	191.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	134.00 bps	0.00 bps	134.00 bps

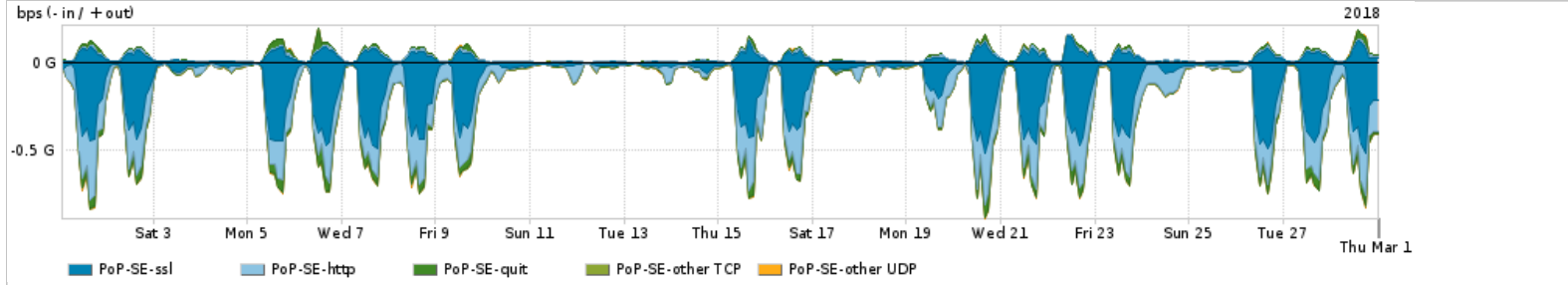
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	41.50 Mbps	18.92 Mbps	60.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	55.50 Mbps	4.10 Mbps	59.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	45.14 Mbps	1.61 Mbps	46.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	10.82 Mbps	285.43 Kbps	11.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	6.84 Mbps	314.67 Kbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	6.00 Mbps	258.89 Kbps	6.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.12 Mbps	1.09 Mbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	649.76 Kbps	2.72 Mbps	3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	949.63 Kbps	332.05 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.05 Mbps	173.88 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.17 Mbps	31.07 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parana	946.78 Kbps	32.53 Kbps	979.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	721.87 Kbps	167.80 Kbps	889.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Quebec	799.16 Kbps	34.35 Kbps	833.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oregon	362.30 Kbps	449.62 Kbps	811.92 Kbps

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

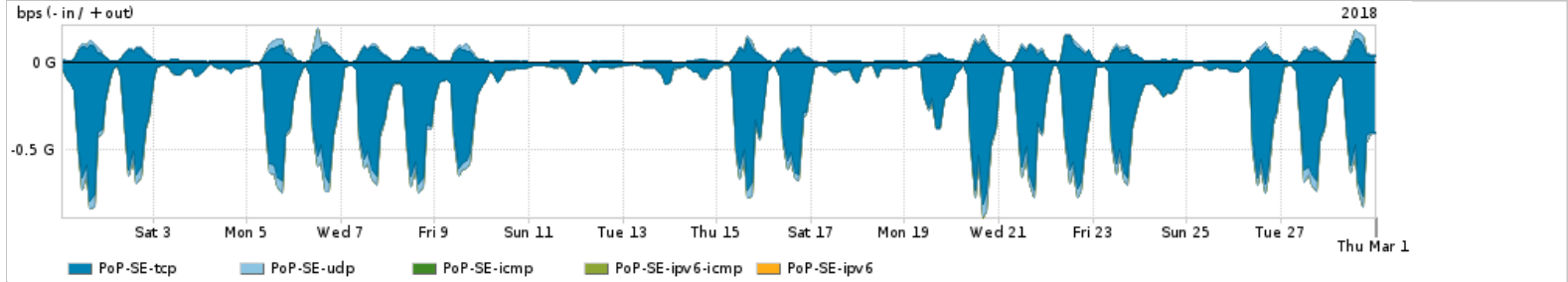


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	129.51 Mbps	23.35 Mbps	152.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	79.92 Mbps	6.34 Mbps	86.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	14.69 Mbps	5.29 Mbps	19.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	4.98 Mbps	288.73 Kbps	5.27 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	772.42 Kbps	191.45 Kbps	963.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	250.52 Kbps	325.17 Kbps	575.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	249.03 Kbps	107.45 Kbps	356.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	130.02 Kbps	67.60 Kbps	197.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	85.19 Kbps	90.46 Kbps	175.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	153.95 Kbps	2.68 Kbps	156.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	215.04 Mbps	30.33 Mbps	245.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	15.96 Mbps	5.92 Mbps	21.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	15.16 Kbps	16.14 Kbps	31.29 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	188.00 bps	219.00 bps	407.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	30.00 bps	33.00 bps	63.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	42.00 bps	0.00 bps	42.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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