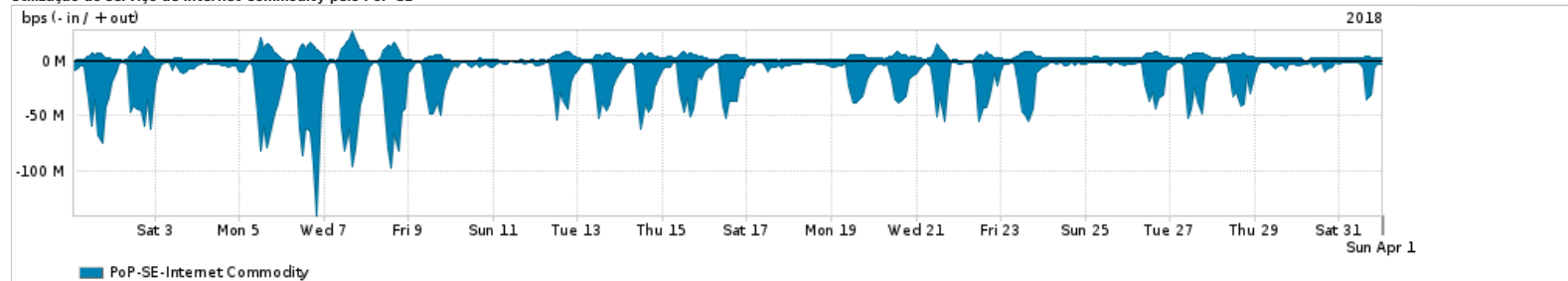


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

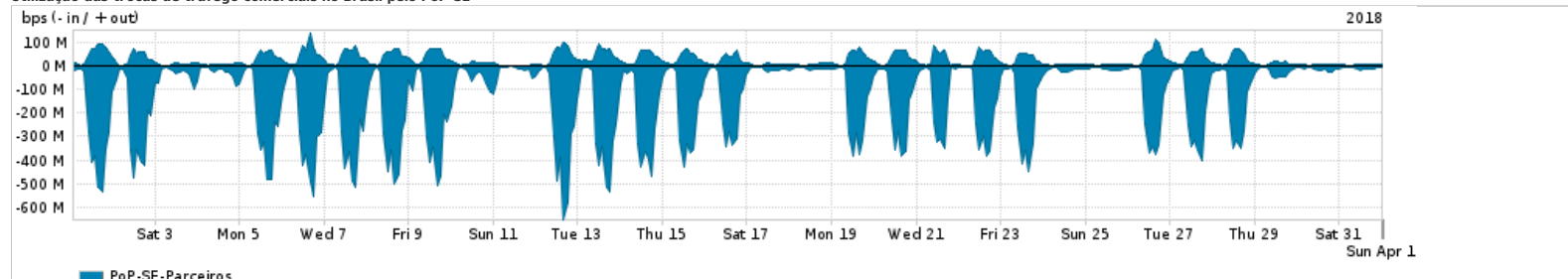
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



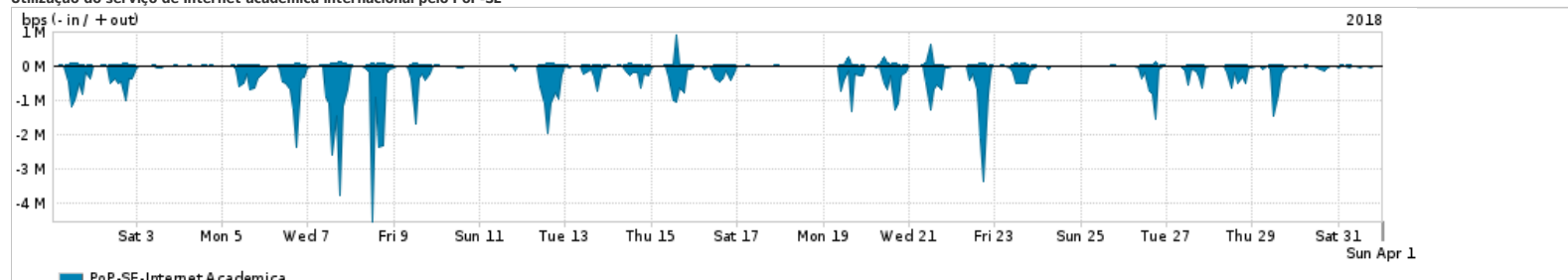
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Commodity	17.76 Mbps	4.11 Mbps	21.87 Mbps

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



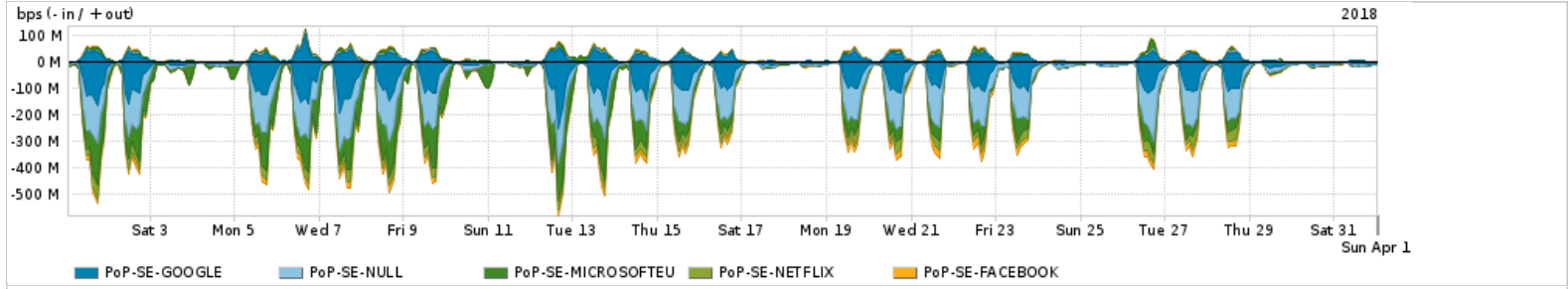
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	135.26 Mbps	26.41 Mbps	161.66 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Acadêmica	258.29 Kbps	24.10 Kbps	282.39 Kbps

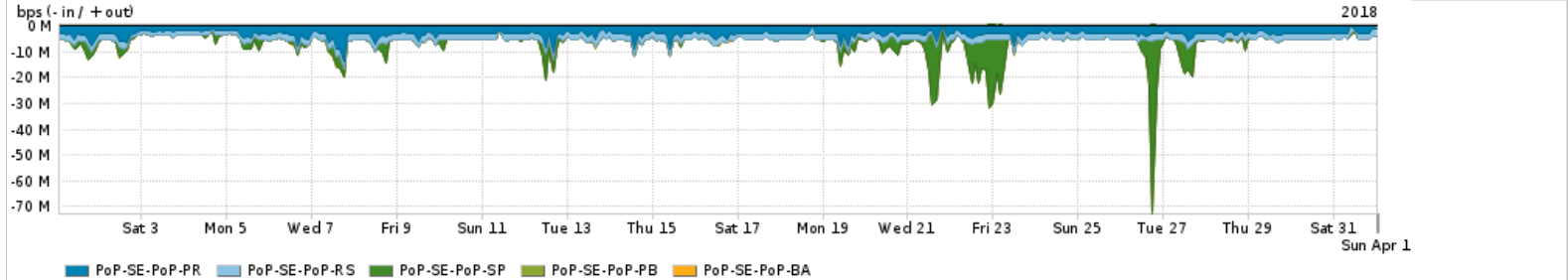
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	36.26 Mbps	11.63 Mbps	47.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	43.09 Mbps	1.36 Mbps	44.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	29.62 Mbps	2.63 Mbps	32.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	9.98 Mbps	258.86 Kbps	10.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	7.48 Mbps	1.41 Mbps	8.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	7.21 Mbps	751.15 Kbps	7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	7.64 Mbps	286.82 Kbps	7.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	7.53 Mbps	345.61 Kbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	5.99 Mbps	183.68 Kbps	6.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	1.58 Mbps	1.41 Mbps	2.99 Mbps

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

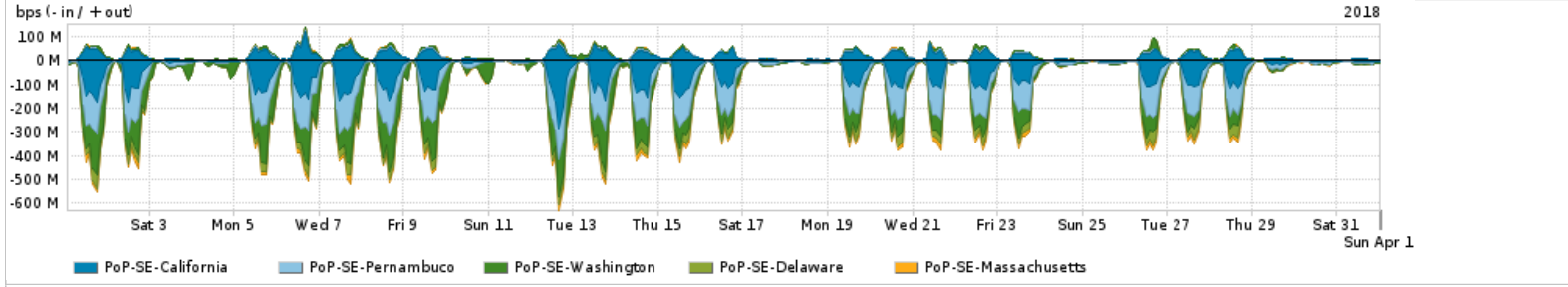


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	2.99 Mbps	0.00 bps	2.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.44 Mbps	18.00 bps	2.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	1.58 Mbps	35.33 Kbps	1.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	13.81 Kbps	495.00 bps	14.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	11.11 Kbps	394.00 bps	11.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.18 Kbps	0.00 bps	1.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	329.00 bps	0.00 bps	329.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	172.00 bps	0.00 bps	172.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-CE	75.00 bps	0.00 bps	75.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	58.00 bps	3.00 bps	61.00 bps

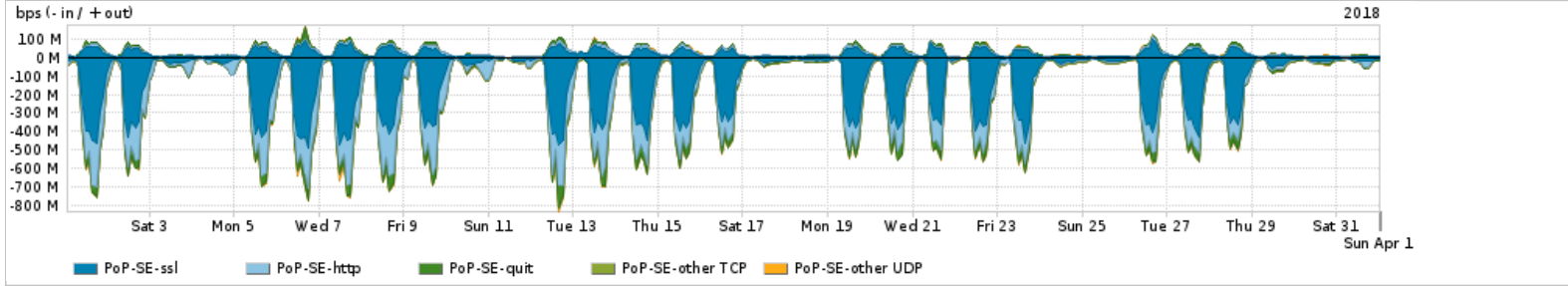
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	39.45 Mbps	14.48 Mbps	53.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	41.53 Mbps	1.41 Mbps	42.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	35.98 Mbps	3.31 Mbps	39.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	10.29 Mbps	270.26 Kbps	10.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	5.29 Mbps	290.32 Kbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	765.46 Kbps	3.40 Mbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	3.85 Mbps	240.00 Kbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.33 Mbps	663.88 Kbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.38 Mbps	190.88 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	989.62 Kbps	408.98 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.07 Mbps	23.59 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	726.82 Kbps	173.65 Kbps	900.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Quebec	760.07 Kbps	31.26 Kbps	791.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Galícia	150.00 bps	760.86 Kbps	761.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parana	644.50 Kbps	41.94 Kbps	686.44 Kbps

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

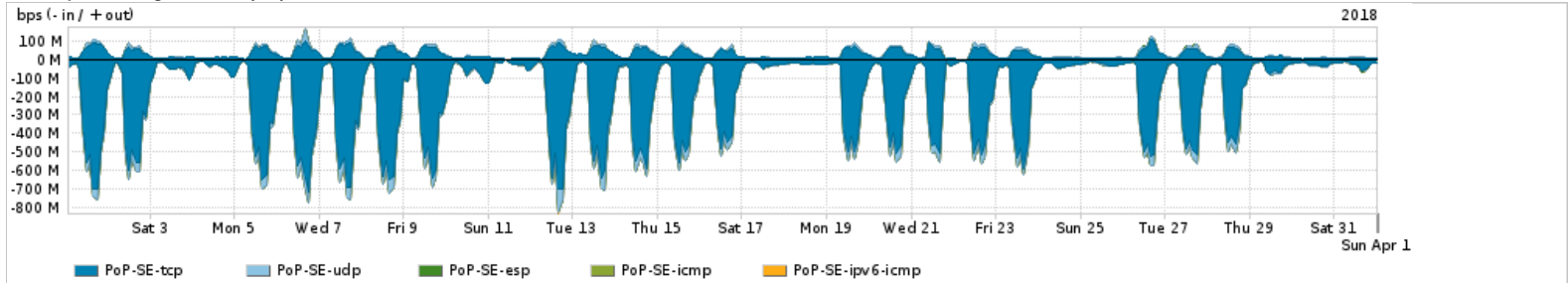


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	124.40 Mbps	19.52 Mbps	143.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	55.37 Mbps	6.55 Mbps	61.92 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	14.44 Mbps	3.80 Mbps	18.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	5.49 Mbps	211.41 Kbps	5.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	1.03 Mbps	467.81 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	203.33 Kbps	228.95 Kbps	432.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	227.62 Kbps	93.47 Kbps	321.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tds	4.53 Kbps	314.16 Kbps	318.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ldap	21.09 Kbps	275.29 Kbps	296.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	213.84 Kbps	3.25 Kbps	217.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	185.89 Mbps	26.97 Mbps	212.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	15.91 Mbps	4.87 Mbps	20.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	13.88 Kbps	62.03 Kbps	75.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	13.65 Kbps	12.98 Kbps	26.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	285.00 bps	234.00 bps	519.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	33.00 bps	22.00 bps	55.00 bps

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