

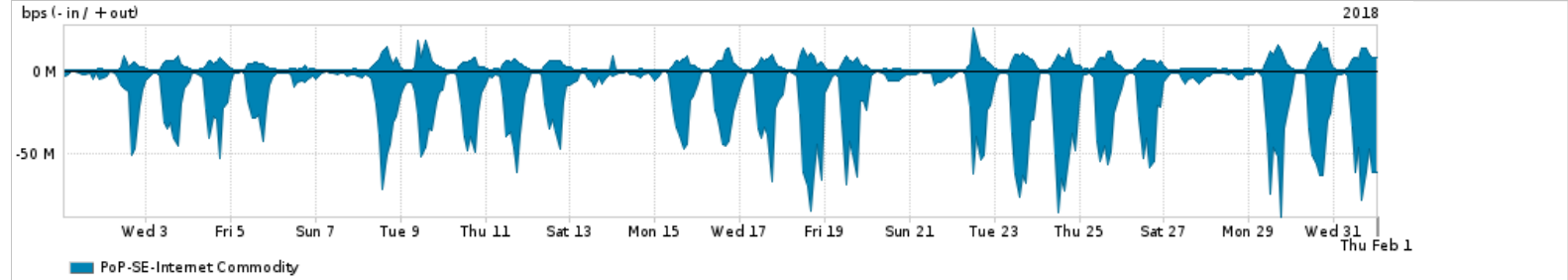
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

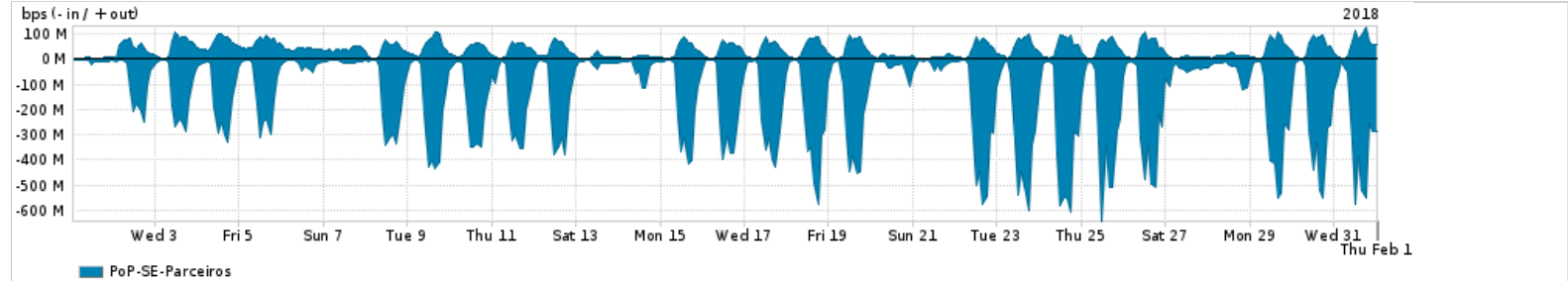
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



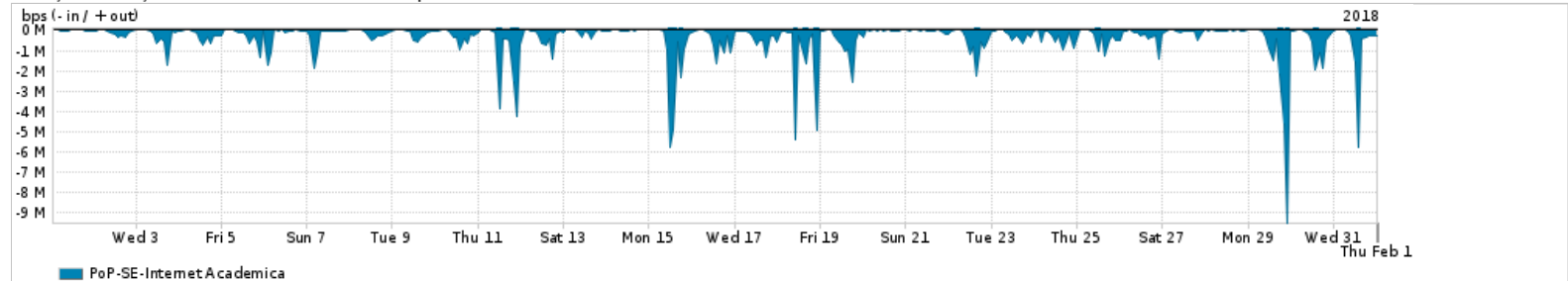
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Commodity	18.20 Mbps	3.63 Mbps	21.83 Mbps

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



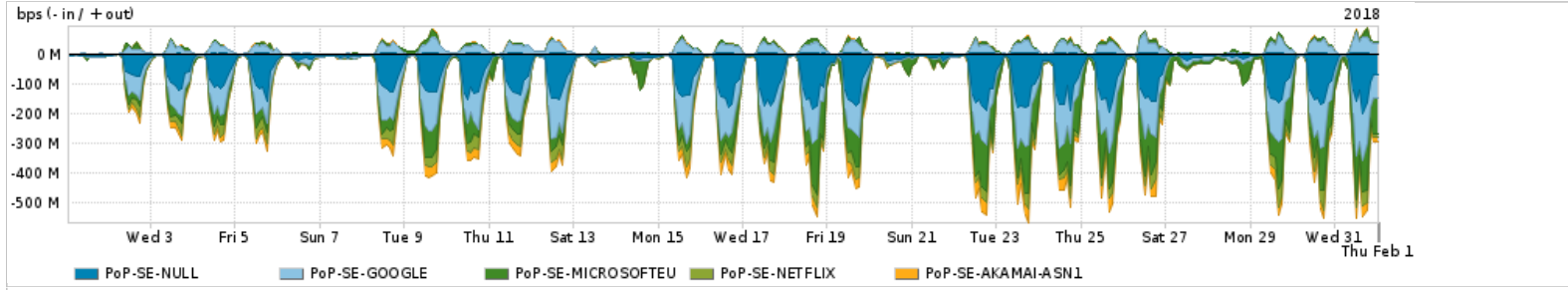
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	149.20 Mbps	36.79 Mbps	185.99 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet Acadêmica	404.29 Kbps	24.34 Kbps	428.63 Kbps

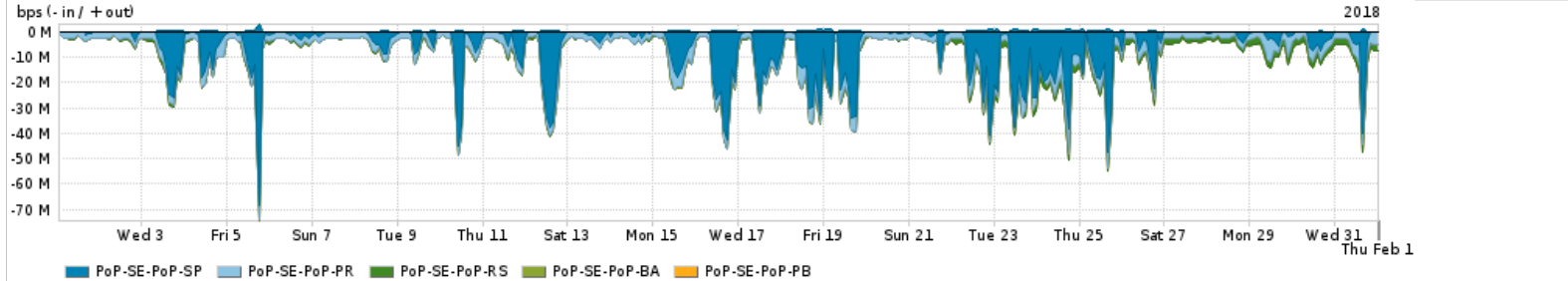
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	55.14 Mbps	1.77 Mbps	56.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	39.56 Mbps	13.73 Mbps	53.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	33.20 Mbps	3.00 Mbps	36.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	12.79 Mbps	265.10 Kbps	13.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	10.30 Mbps	410.24 Kbps	10.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	8.09 Mbps	1.04 Mbps	9.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	7.13 Mbps	1.58 Mbps	8.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	1.54 Mbps	6.86 Mbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	7.11 Mbps	265.43 Kbps	7.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	6.89 Mbps	196.07 Kbps	7.08 Mbps

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

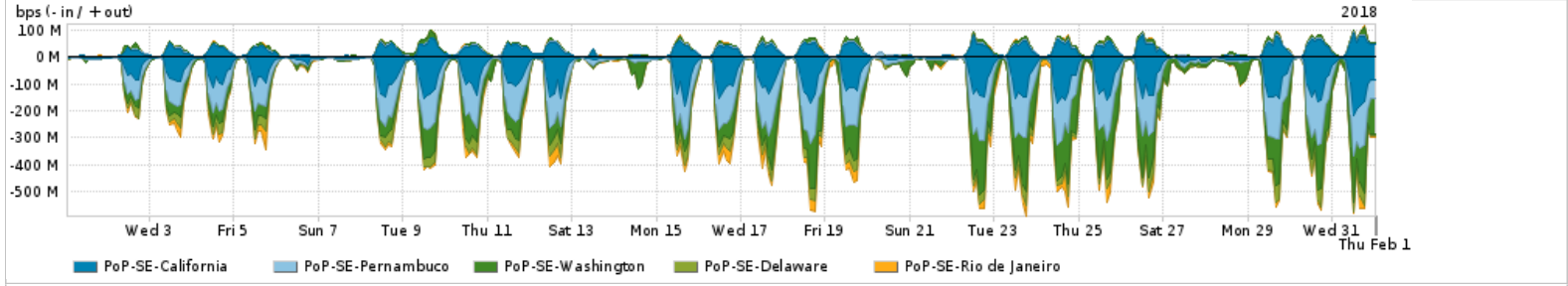


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	6.52 Mbps	156.45 Kbps	6.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.12 Mbps	0.00 bps	3.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	779.14 Kbps	16.00 bps	779.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	19.57 Kbps	229.00 bps	19.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	5.48 Kbps	15.00 bps	5.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	2.91 Kbps	157.00 bps	3.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	980.00 bps	0.00 bps	980.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	88.00 bps	0.00 bps	88.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PI	55.00 bps	0.00 bps	55.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

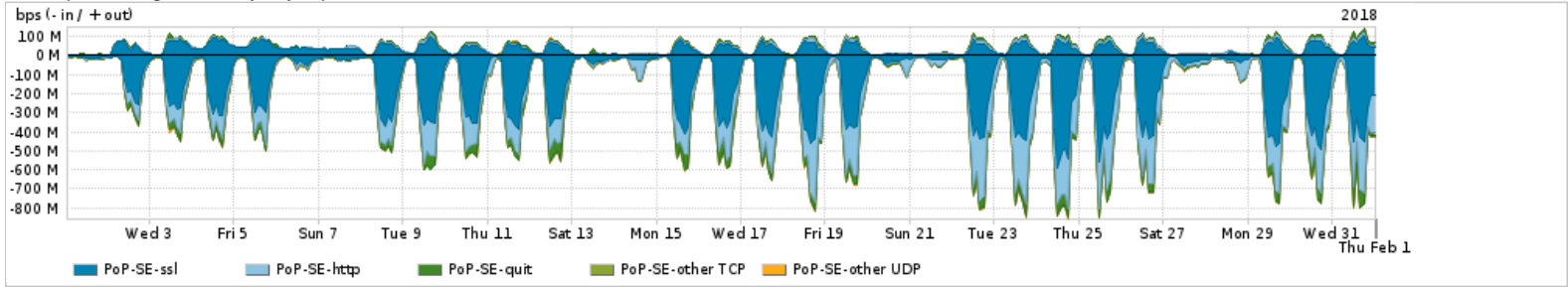
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	44.87 Mbps	18.98 Mbps	63.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	48.62 Mbps	1.78 Mbps	50.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	40.45 Mbps	3.59 Mbps	44.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	13.21 Mbps	275.15 Kbps	13.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	8.62 Mbps	304.10 Kbps	8.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	8.33 Mbps	374.09 Kbps	8.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	1.18 Mbps	5.98 Mbps	7.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.48 Mbps	1.41 Mbps	4.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	554.68 Kbps	3.14 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.12 Mbps	214.18 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.27 Mbps	43.38 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	911.20 Kbps	161.83 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parana	888.67 Kbps	8.60 Kbps	897.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oregon	317.41 Kbps	434.27 Kbps	751.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	655.58 Kbps	74.05 Kbps	729.63 Kbps

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

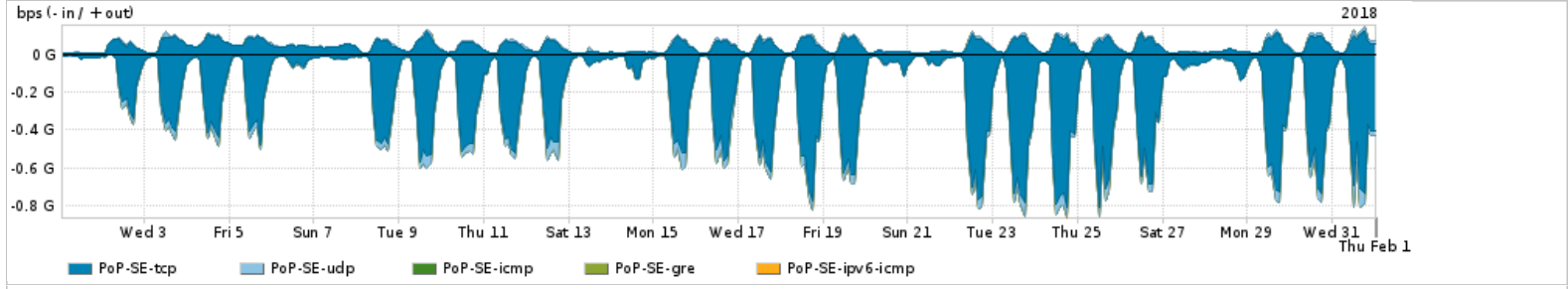


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	137.00 Mbps	30.99 Mbps	167.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	68.76 Mbps	5.98 Mbps	74.75 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	16.30 Mbps	4.08 Mbps	20.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	3.52 Mbps	199.01 Kbps	3.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	581.74 Kbps	178.75 Kbps	760.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	230.11 Kbps	104.97 Kbps	335.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	177.01 Kbps	155.60 Kbps	332.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	145.60 Kbps	100.51 Kbps	246.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	37.23 Kbps	186.34 Kbps	223.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	79.02 Kbps	86.42 Kbps	165.44 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	209.74 Mbps	37.68 Mbps	247.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	17.30 Mbps	4.53 Mbps	21.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	12.06 Kbps	17.05 Kbps	29.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	2.23 Kbps	1.82 Kbps	4.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	192.00 bps	207.00 bps	399.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	11.00 bps	4.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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