

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

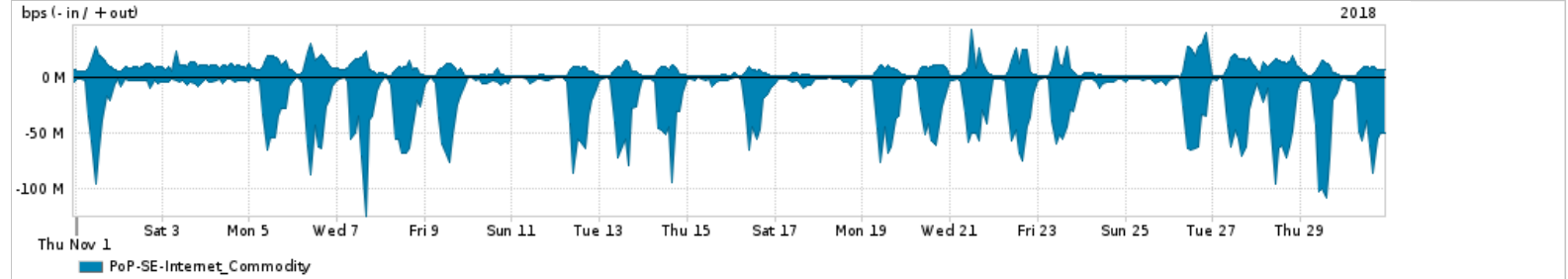
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

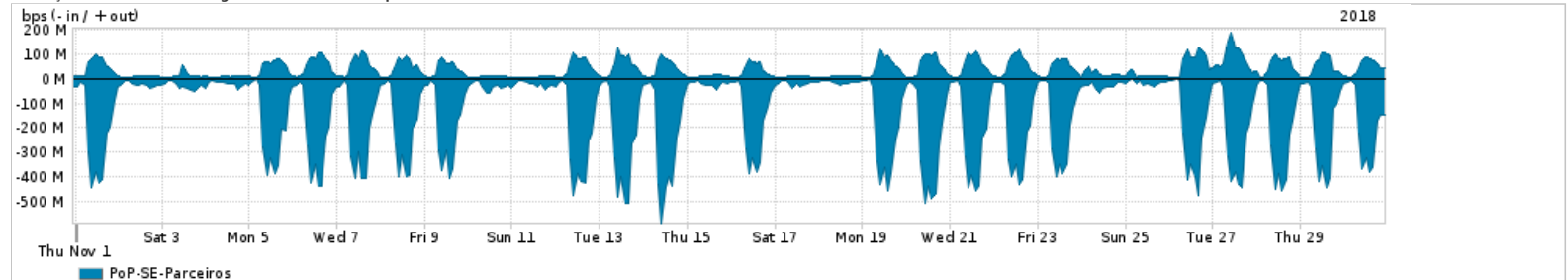
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

### Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



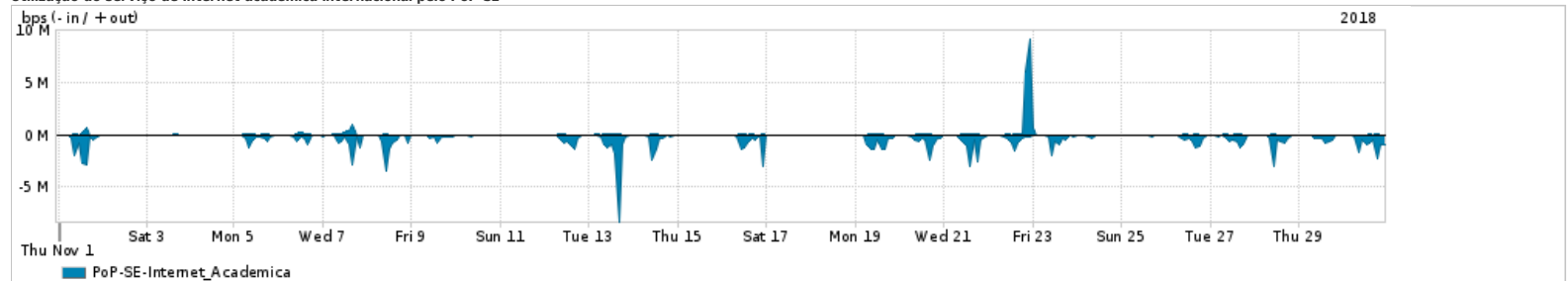
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Commodity	22.60 Mbps	6.94 Mbps	29.54 Mbps

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



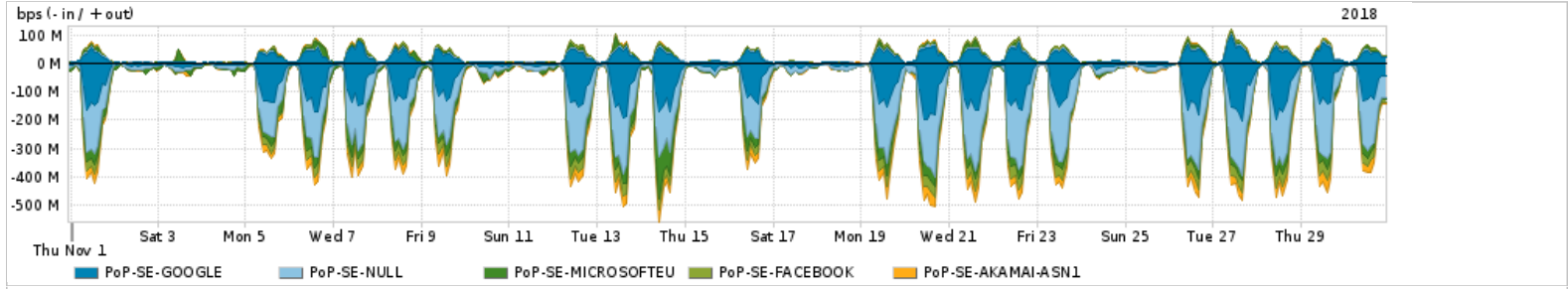
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	145.60 Mbps	37.49 Mbps	183.09 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Academica	344.51 Kbps	74.50 Kbps	419.01 Kbps

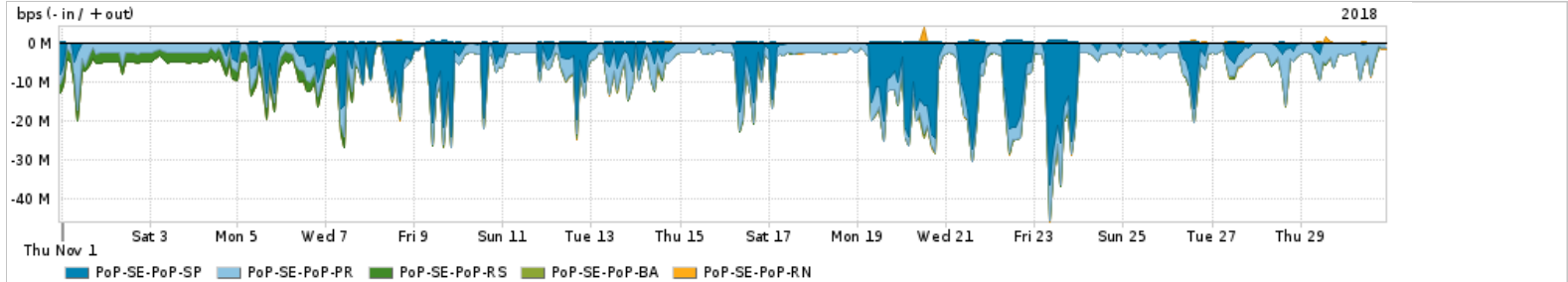
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	49.39 Mbps	17.45 Mbps	66.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	62.47 Mbps	1.57 Mbps	64.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	14.73 Mbps	2.57 Mbps	17.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	11.68 Mbps	2.99 Mbps	14.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	10.73 Mbps	444.66 Kbps	11.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	7.21 Mbps	1.49 Mbps	8.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	8.00 Mbps	122.84 Kbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	6.08 Mbps	180.12 Kbps	6.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	2.22 Mbps	3.84 Mbps	6.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	4.67 Mbps	189.94 Kbps	4.86 Mbps

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

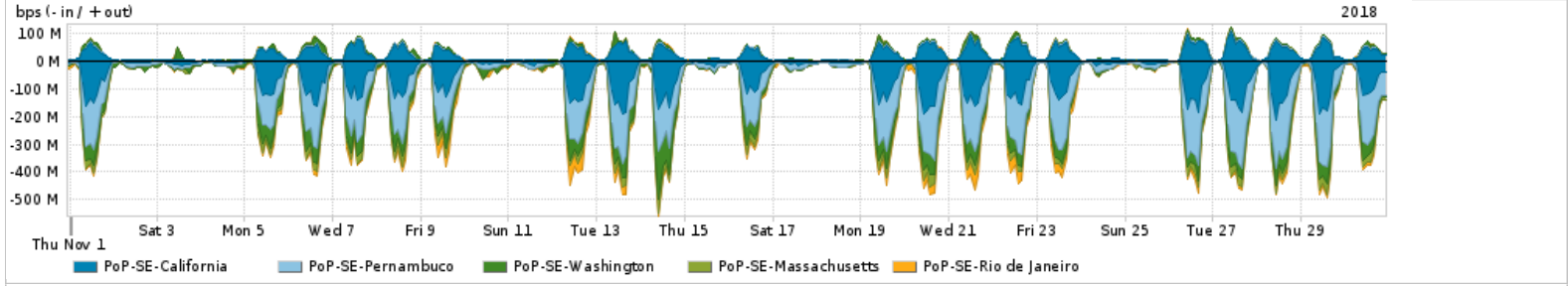


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	3.92 Mbps	80.58 Kbps	4.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.13 Mbps	0.00 bps	3.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	599.75 Kbps	46.00 bps	599.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	44.03 Kbps	201.00 bps	44.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	19.93 Kbps	22.37 Kbps	42.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PE	0.00 bps	20.74 Kbps	20.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	0.00 bps	13.96 Kbps	13.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	5.03 Kbps	5.03 Kbps	10.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	2.61 Kbps	14.00 bps	2.63 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	751.00 bps	35.00 bps	786.00 bps

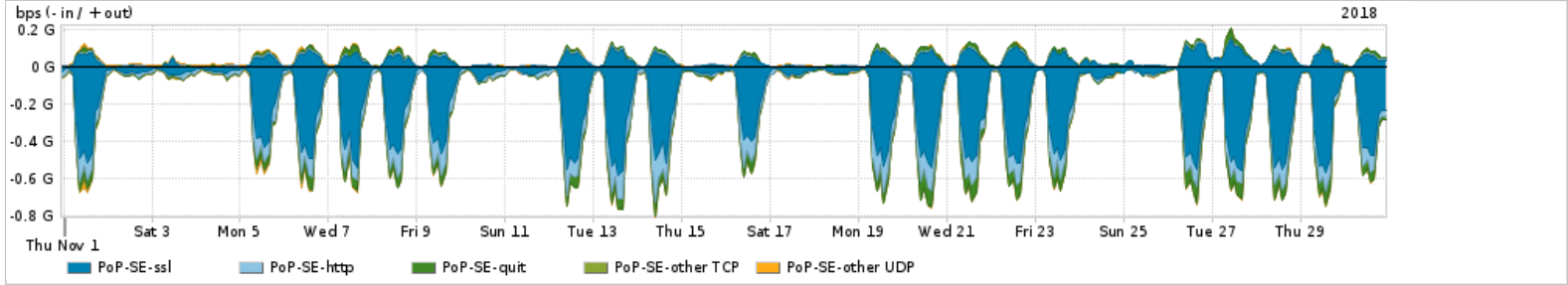
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	47.15 Mbps	21.39 Mbps	68.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	57.95 Mbps	1.48 Mbps	59.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	21.77 Mbps	3.28 Mbps	25.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	9.14 Mbps	418.69 Kbps	9.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	8.87 Mbps	355.44 Kbps	9.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.40 Mbps	1.25 Mbps	4.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	3.38 Mbps	119.98 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	3.17 Mbps	76.98 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Iowa	510.60 Kbps	2.47 Mbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	718.45 Kbps	2.18 Mbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	2.12 Mbps	553.17 Kbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.14 Mbps	281.52 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	905.33 Kbps	375.23 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oregon	265.16 Kbps	881.11 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Paraiba	1.02 Mbps	47.28 Kbps	1.07 Mbps

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

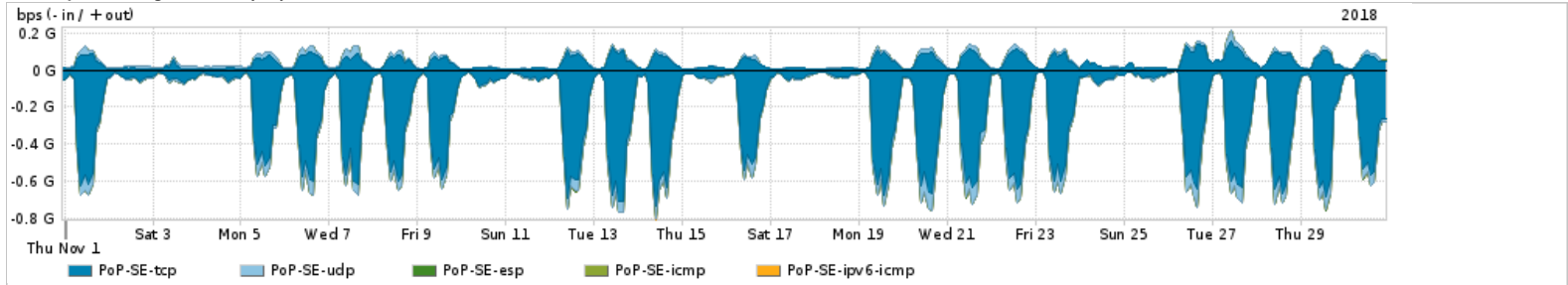


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	167.01 Mbps	31.78 Mbps	198.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	41.34 Mbps	3.58 Mbps	44.92 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	19.58 Mbps	6.23 Mbps	25.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	3.67 Mbps	368.46 Kbps	4.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	1.67 Mbps	2.14 Mbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ldap	211.53 Kbps	1.02 Mbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	312.13 Kbps	247.50 Kbps	559.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	254.27 Kbps	171.60 Kbps	425.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	212.55 Kbps	106.50 Kbps	319.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	87.00 Kbps	109.04 Kbps	196.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	212.67 Mbps	36.30 Mbps	248.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	21.98 Mbps	9.76 Mbps	31.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	145.16 Kbps	326.00 bps	145.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	15.47 Kbps	20.40 Kbps	35.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	488.00 bps	253.00 bps	741.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	612.00 bps	28.00 bps	640.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	31.00 bps	0.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipcomp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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