

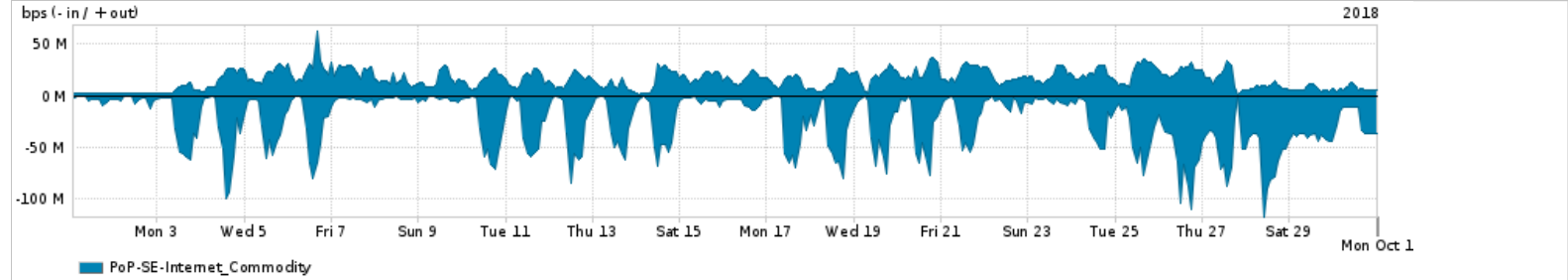
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

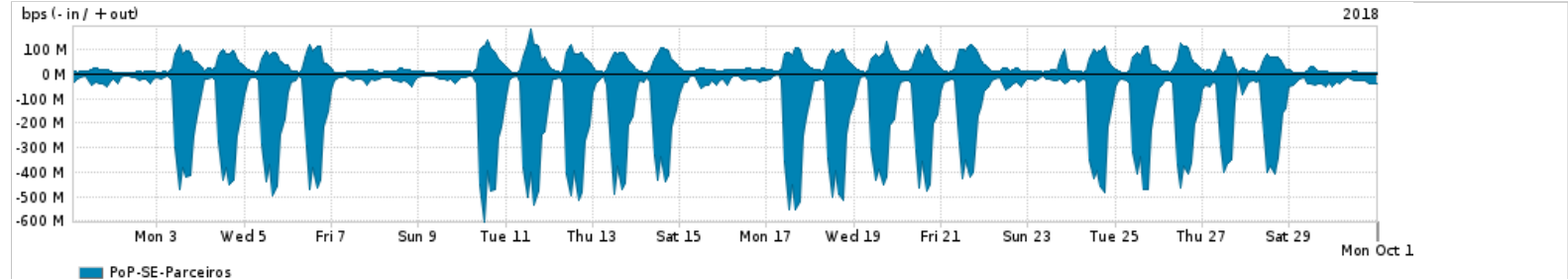
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



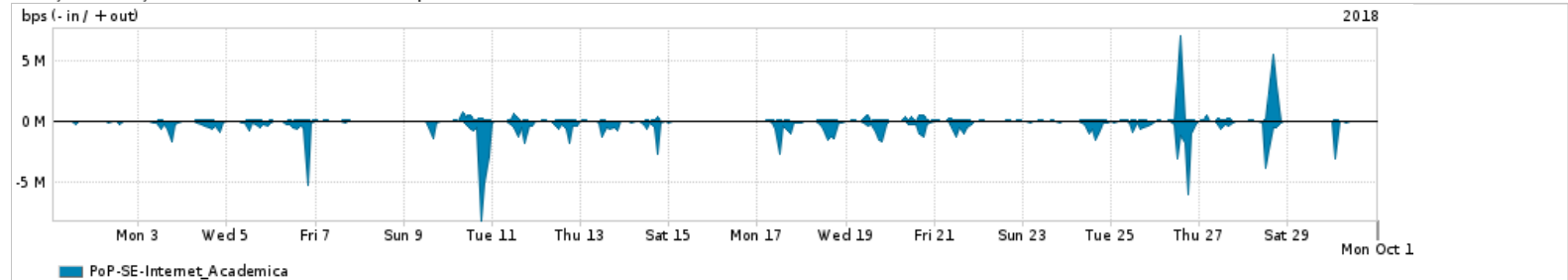
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Commodity	25.24 Mbps	15.67 Mbps	40.92 Mbps

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



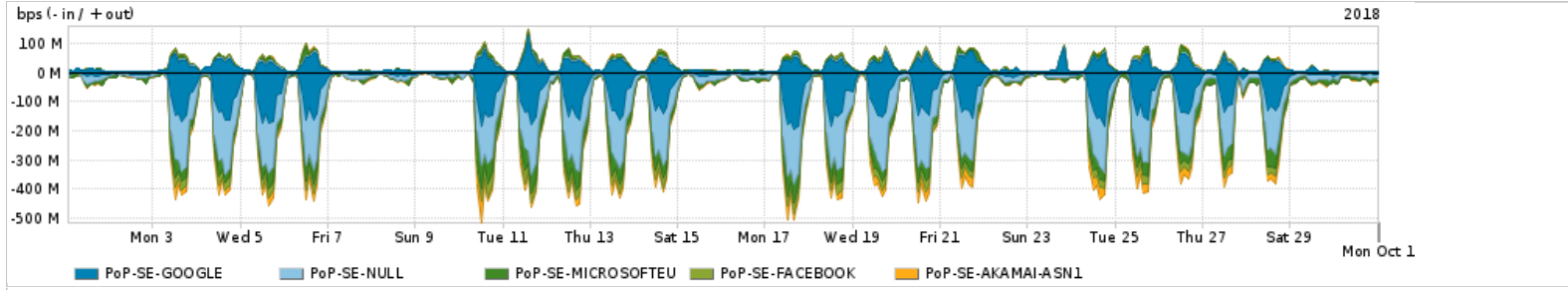
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	147.70 Mbps	38.16 Mbps	185.86 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Academica	339.62 Kbps	108.16 Kbps	447.78 Kbps

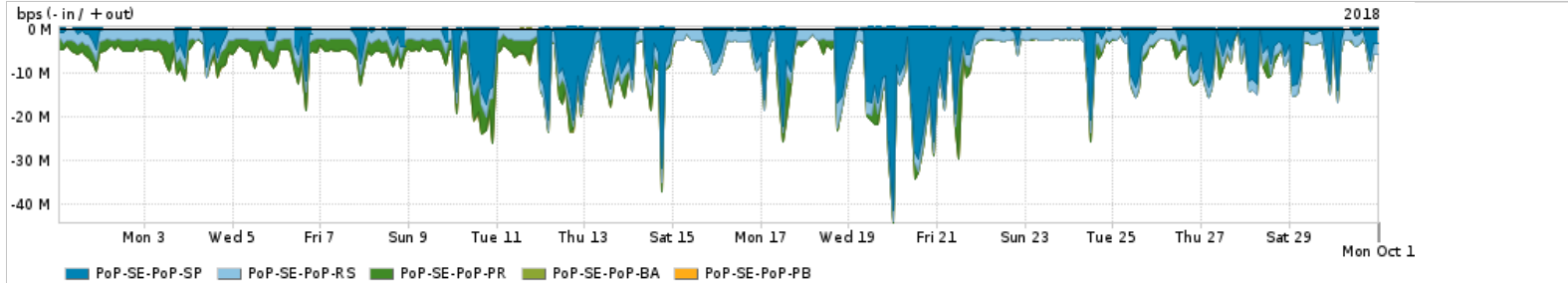
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	45.38 Mbps	17.47 Mbps	62.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	55.70 Mbps	1.36 Mbps	57.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	19.49 Mbps	2.90 Mbps	22.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	9.59 Mbps	2.36 Mbps	11.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	8.19 Mbps	348.46 Kbps	8.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	7.15 Mbps	1.34 Mbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	7.31 Mbps	187.43 Kbps	7.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	6.99 Mbps	224.03 Kbps	7.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	5.90 Mbps	221.40 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	LEVEL3-AS3549	3549	4.33 Mbps	74.73 Kbps	4.41 Mbps

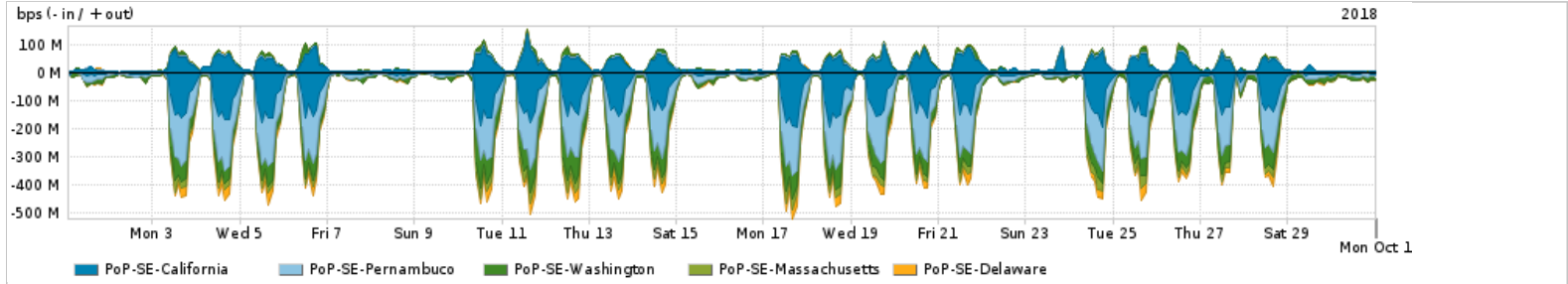
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	4.22 Mbps	85.87 Kbps	4.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.45 Mbps	9.00 bps	2.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	1.44 Mbps	0.00 bps	1.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	19.63 Kbps	176.00 bps	19.81 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	5.76 Kbps	41.00 bps	5.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	4.51 Kbps	70.00 bps	4.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	1.08 Kbps	0.00 bps	1.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	884.00 bps	0.00 bps	884.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	4.00 bps	4.00 bps	8.00 bps

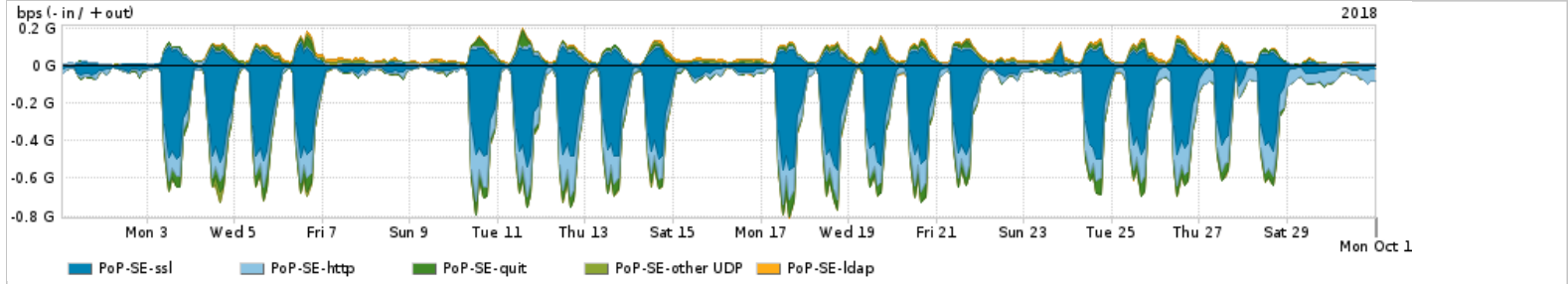
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	45.90 Mbps	22.28 Mbps	68.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	51.74 Mbps	1.32 Mbps	53.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	25.68 Mbps	3.51 Mbps	29.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	8.46 Mbps	454.05 Kbps	8.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	7.48 Mbps	200.67 Kbps	7.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	7.02 Mbps	315.48 Kbps	7.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.08 Mbps	1.63 Mbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	4.26 Mbps	109.82 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	735.13 Kbps	3.50 Mbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	2.55 Mbps	604.16 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio Grande do Sul	2.62 Mbps	45.12 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Paraiba	2.31 Mbps	68.03 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.12 Mbps	624.11 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	900.16 Kbps	333.17 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	672.81 Kbps	471.06 Kbps	1.14 Mbps

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

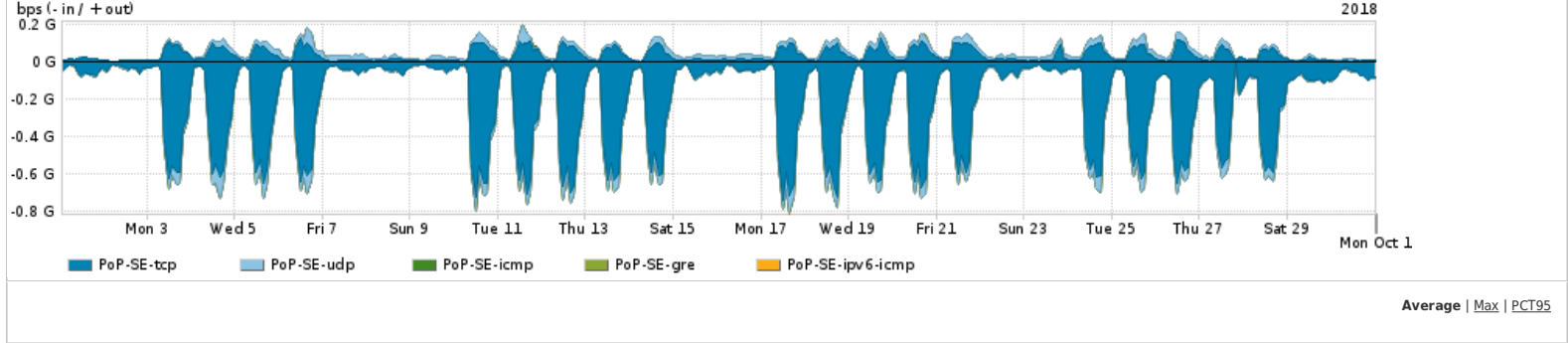


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	151.97 Mbps	28.76 Mbps	180.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	56.37 Mbps	5.36 Mbps	61.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	17.07 Mbps	5.03 Mbps	22.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	1.81 Mbps	7.33 Mbps	9.14 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ldap	424.77 Kbps	6.64 Mbps	7.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	4.09 Mbps	1.30 Mbps	5.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	285.08 Kbps	246.66 Kbps	531.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	205.27 Kbps	187.67 Kbps	392.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	212.44 Kbps	144.47 Kbps	356.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	203.29 Kbps	19.96 Kbps	223.25 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	213.14 Mbps	35.88 Mbps	249.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	19.80 Mbps	19.38 Mbps	39.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	19.82 Kbps	17.60 Kbps	37.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	8.85 Kbps	21.36 Kbps	30.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	312.00 bps	223.00 bps	535.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	19.00 bps	251.00 bps	270.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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