

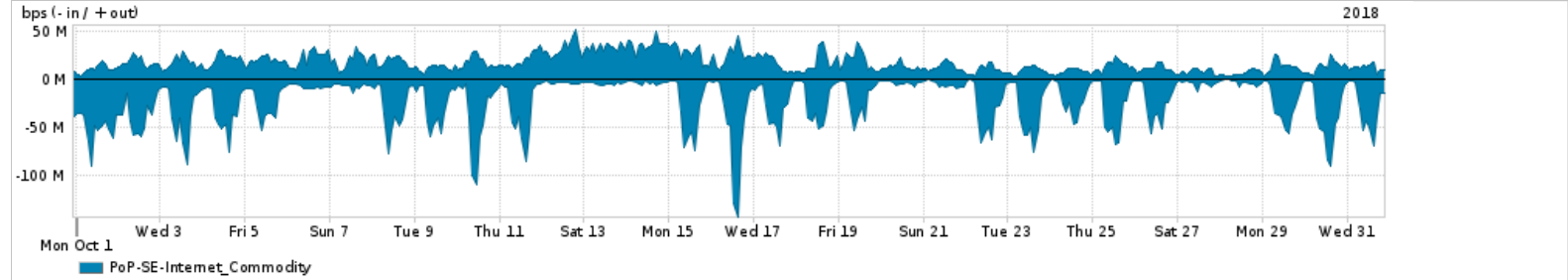
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

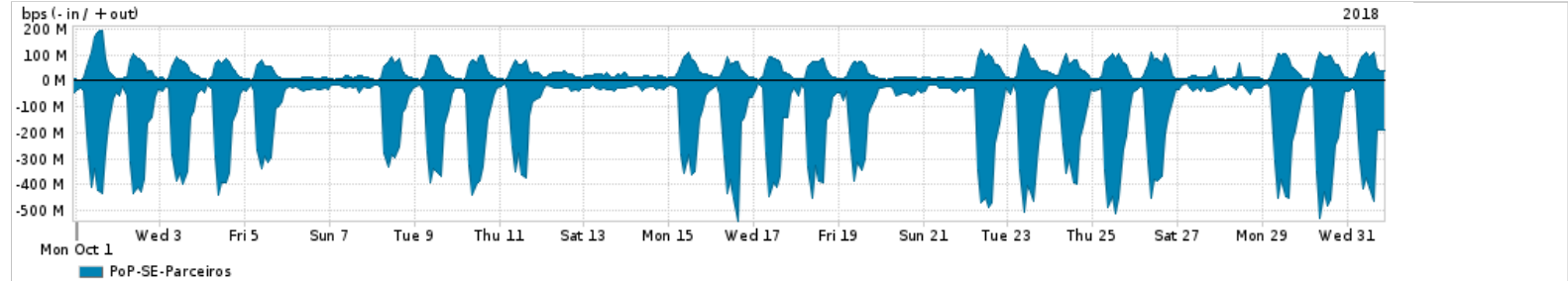
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-SE	Internet_Commodity	23.25 Mbps	17.15 Mbps	40.39 Mbps

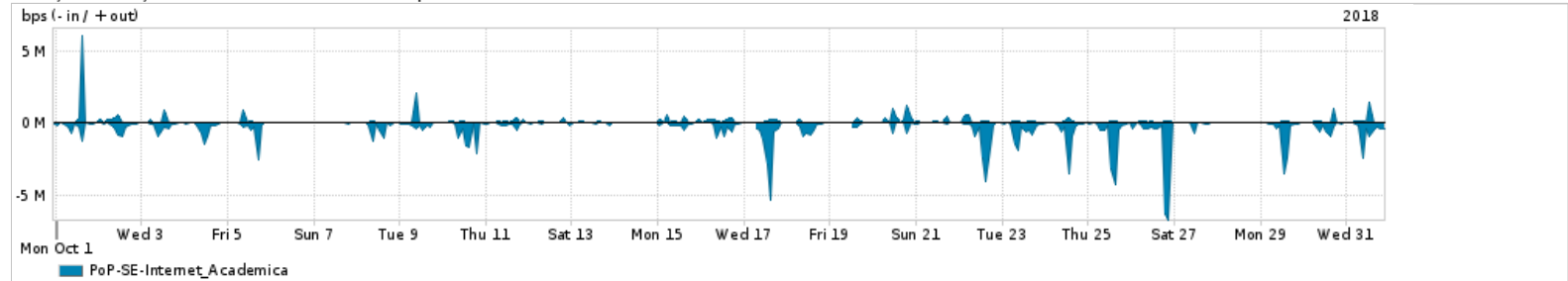
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-SE	Parceiros	150.37 Mbps	38.16 Mbps	188.52 Mbps

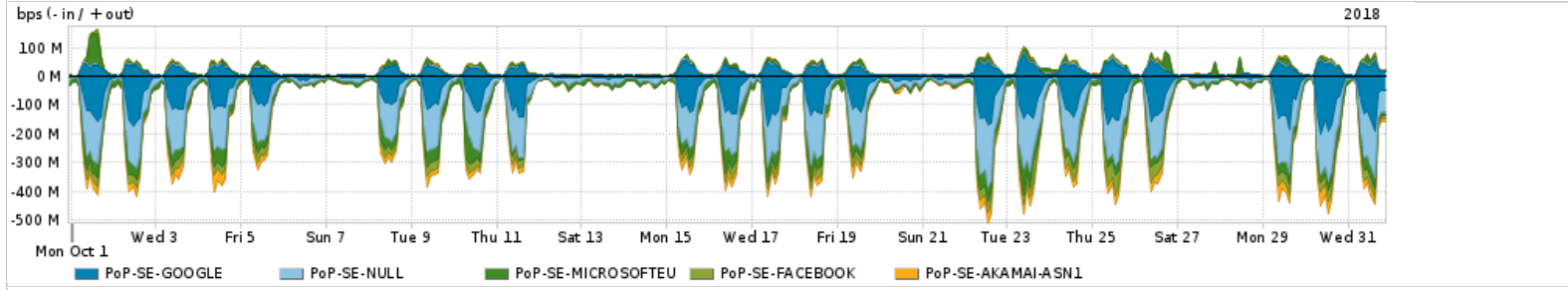
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-SE	Internet_Academica	321.36 Kbps	94.51 Kbps	415.86 Kbps

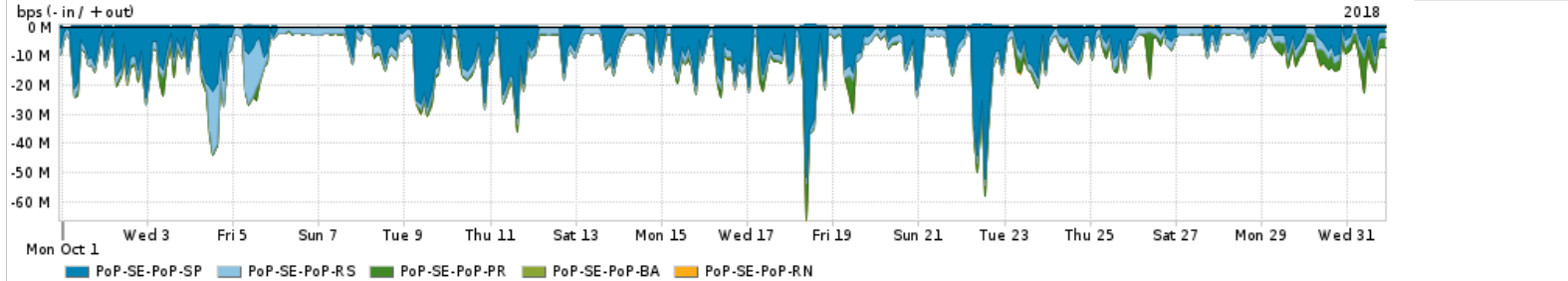
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	GOOGLE	15169	44.32 Mbps	14.07 Mbps	58.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	NULL	0	57.01 Mbps	1.38 Mbps	58.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	21.07 Mbps	4.31 Mbps	25.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	FACEBOOK	32934	11.09 Mbps	2.63 Mbps	13.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	9.83 Mbps	411.32 Kbps	10.24 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	EDGECAST	15133	8.25 Mbps	247.44 Kbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	AMAZON-02	16509	6.50 Mbps	1.51 Mbps	8.01 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	7.06 Mbps	102.20 Kbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	5.44 Mbps	214.90 Kbps	5.65 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	APPLE	714	1.26 Mbps	2.87 Mbps	4.13 Mbps

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

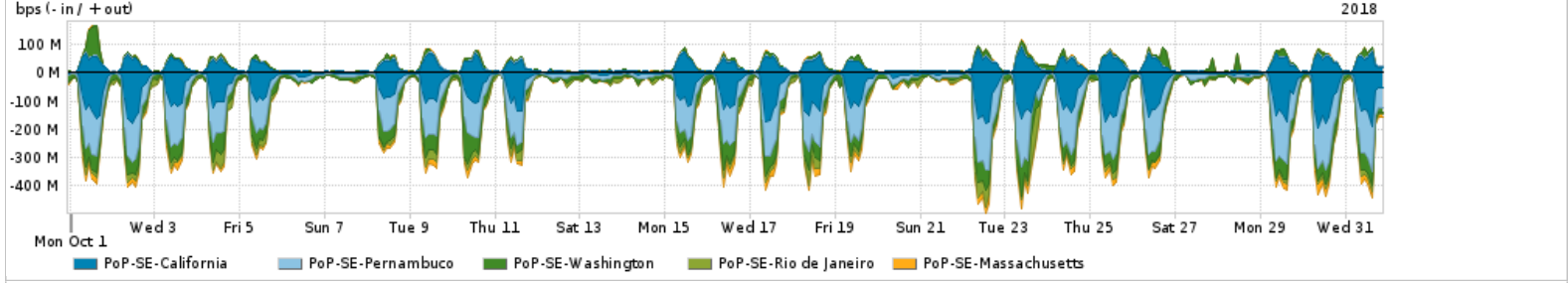


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-SP	6.90 Mbps	141.44 Kbps	7.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-RS	2.83 Mbps	9.35 Kbps	2.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-PR	900.99 Kbps	0.00 bps	900.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-BA	26.84 Kbps	256.00 bps	27.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-RN	13.03 Kbps	973.00 bps	14.00 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-SE	5.76 Kbps	5.76 Kbps	11.52 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-RJ	10.54 Kbps	233.00 bps	10.78 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-PB	1.30 Kbps	11.00 bps	1.31 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-SE	PoP-DF	694.00 bps	0.00 bps	694.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	441.00 bps	0.00 bps	441.00 bps

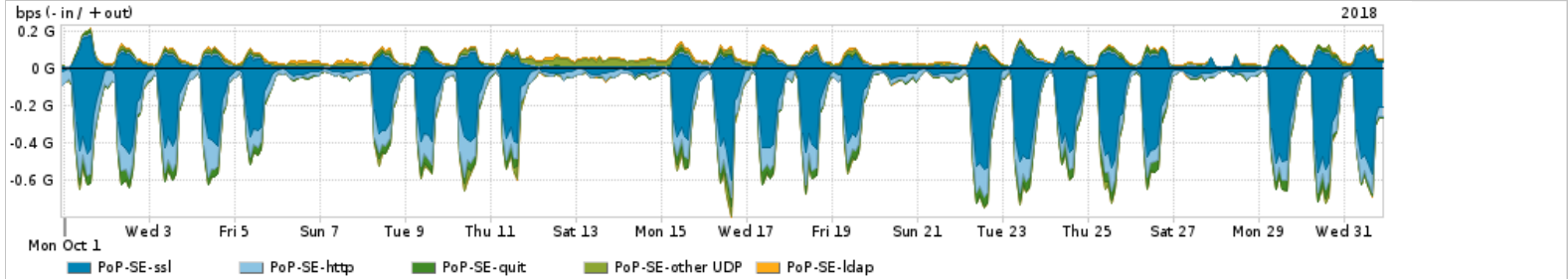
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	44.22 Mbps	19.17 Mbps	63.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	49.32 Mbps	1.28 Mbps	50.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	26.80 Mbps	5.00 Mbps	31.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	10.37 Mbps	425.90 Kbps	10.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	7.05 Mbps	390.07 Kbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.03 Mbps	1.49 Mbps	4.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	4.08 Mbps	133.25 Kbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	3.78 Mbps	87.22 Kbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	2.35 Mbps	881.37 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	734.22 Kbps	2.17 Mbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio Grande do Sul	2.62 Mbps	61.08 Kbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.20 Mbps	434.41 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.08 Mbps	203.65 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Paraiba	1.21 Mbps	28.01 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Zhejiang	12.67 Kbps	1.03 Mbps	1.04 Mbps

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

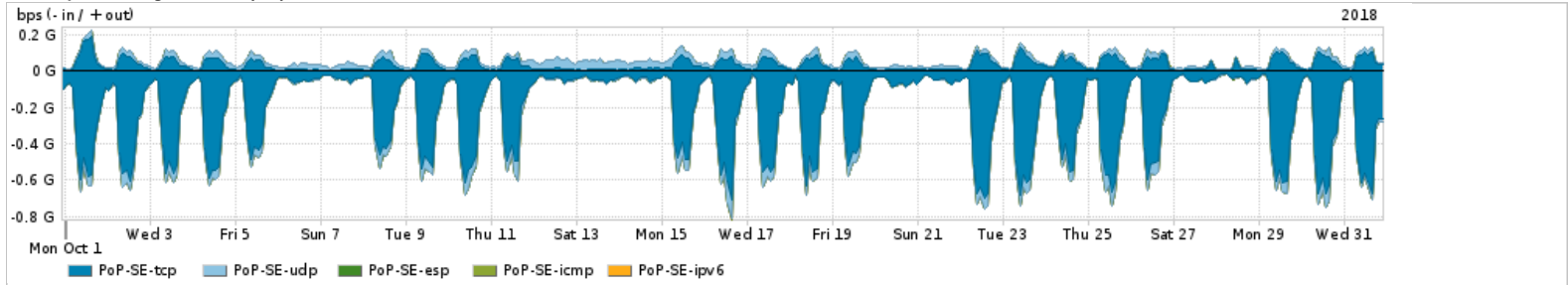


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	153.06 Mbps	28.60 Mbps	181.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	56.54 Mbps	4.07 Mbps	60.61 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	15.65 Mbps	4.28 Mbps	19.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	3.31 Mbps	11.02 Mbps	14.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ldap	501.10 Kbps	6.89 Mbps	7.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	3.92 Mbps	944.88 Kbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	283.95 Kbps	241.75 Kbps	525.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	230.13 Kbps	159.76 Kbps	389.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	202.04 Kbps	137.89 Kbps	339.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	179.98 Kbps	60.12 Kbps	240.10 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	214.23 Mbps	34.16 Mbps	248.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	19.97 Mbps	22.59 Mbps	42.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	124.97 Kbps	11.12 Kbps	136.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	24.25 Kbps	20.23 Kbps	44.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	993.00 bps	34.00 bps	1.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	345.00 bps	225.00 bps	570.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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