

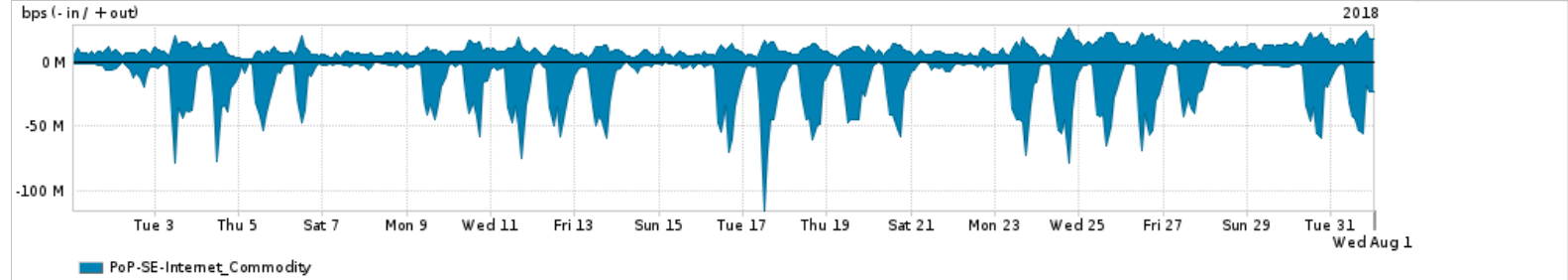
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

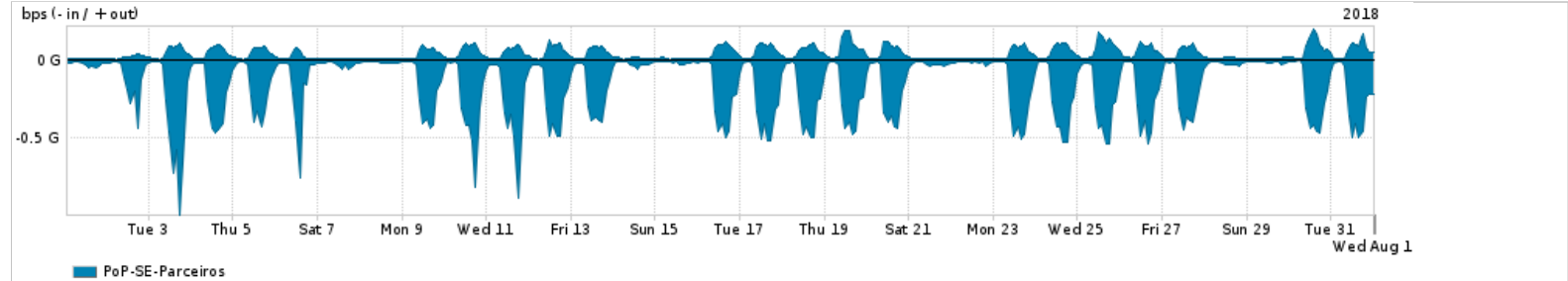
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Commodity	17.35 Mbps	10.05 Mbps	27.40 Mbps

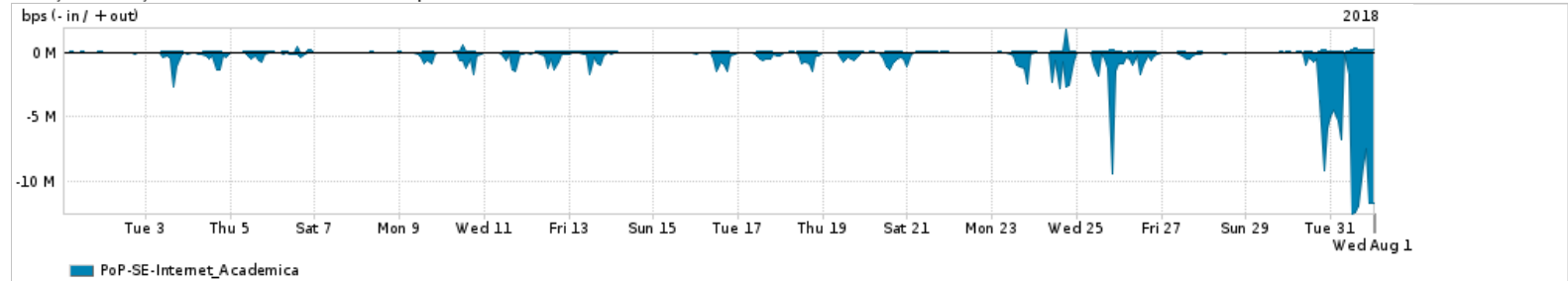
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Parceiros	163.43 Mbps	40.04 Mbps	203.47 Mbps

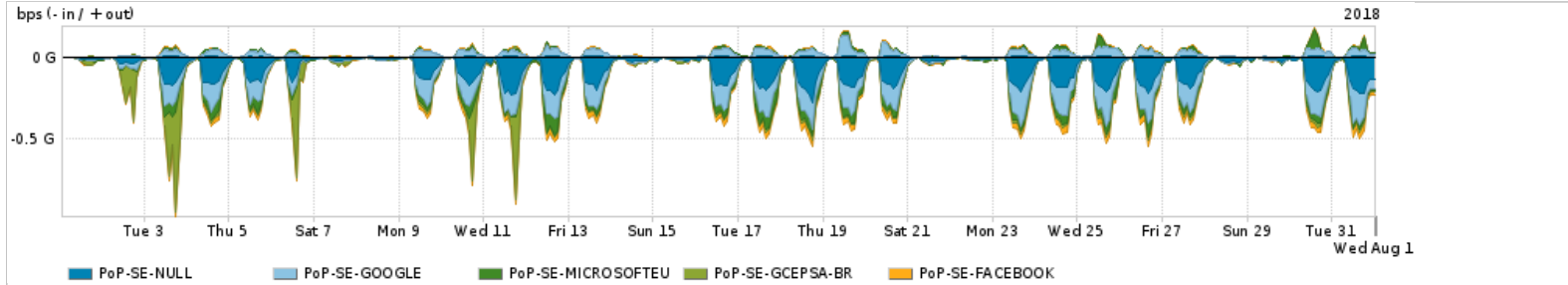
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SE	Internet_Academica	583.90 Kbps	39.27 Kbps	623.18 Kbps

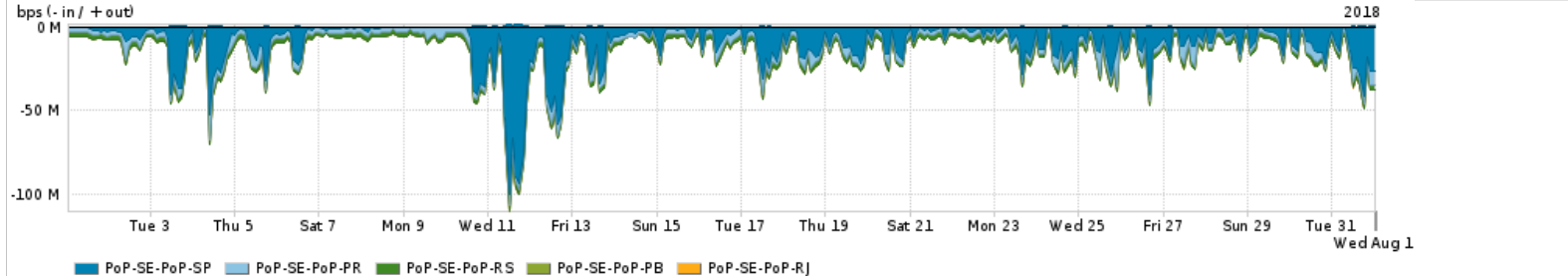
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	68.39 Mbps	1.78 Mbps	70.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	48.00 Mbps	17.09 Mbps	65.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	18.02 Mbps	3.81 Mbps	21.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	18.11 Mbps	564.38 Kbps	18.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	11.36 Mbps	2.38 Mbps	13.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	10.57 Mbps	304.50 Kbps	10.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	8.39 Mbps	1.44 Mbps	9.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	9.00 Mbps	355.57 Kbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	5.63 Mbps	184.09 Kbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	APPLE	714	1.24 Mbps	3.22 Mbps	4.46 Mbps

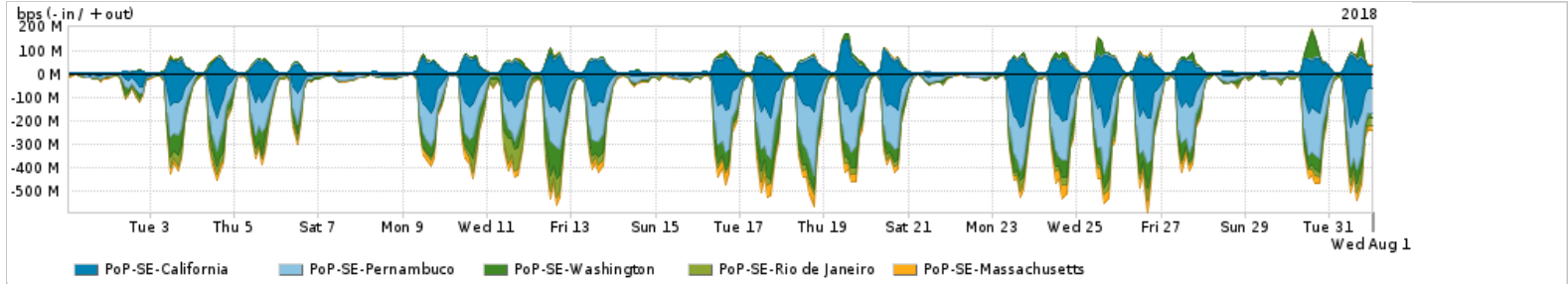
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	10.05 Mbps	211.36 Kbps	10.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.50 Mbps	0.00 bps	3.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.49 Mbps	24.00 bps	2.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	34.02 Kbps	403.00 bps	34.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	4.49 Kbps	85.00 bps	4.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.39 Kbps	0.00 bps	1.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	902.00 bps	0.00 bps	902.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

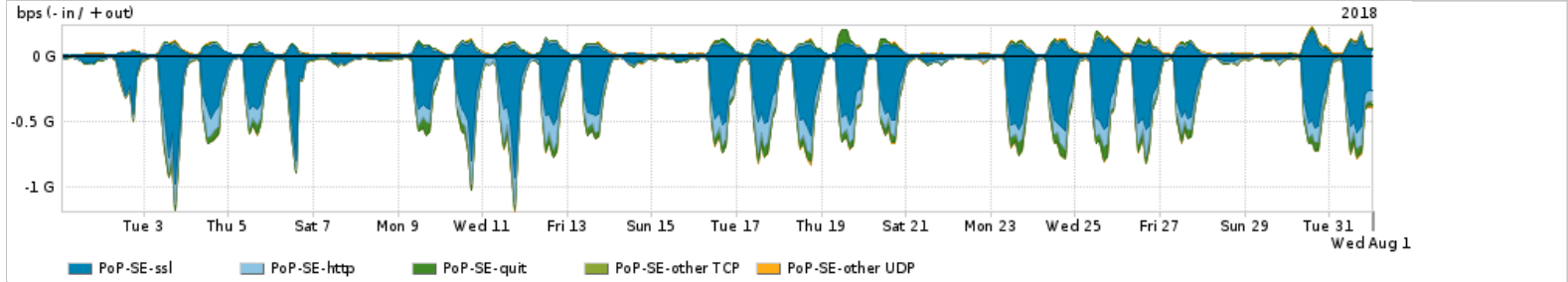
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	48.84 Mbps	22.90 Mbps	71.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Pernambuco	58.54 Mbps	1.61 Mbps	60.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	25.22 Mbps	4.60 Mbps	29.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	12.88 Mbps	396.35 Kbps	13.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	10.90 Mbps	553.72 Kbps	11.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	10.92 Mbps	346.05 Kbps	11.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	3.72 Mbps	1.68 Mbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	4.38 Mbps	609.35 Kbps	4.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	896.47 Kbps	2.84 Mbps	3.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio Grande do Sul	2.57 Mbps	18.12 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.20 Mbps	558.46 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.34 Mbps	63.64 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	994.71 Kbps	324.29 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oregon	387.72 Kbps	775.13 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	617.79 Kbps	408.54 Kbps	1.03 Mbps

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

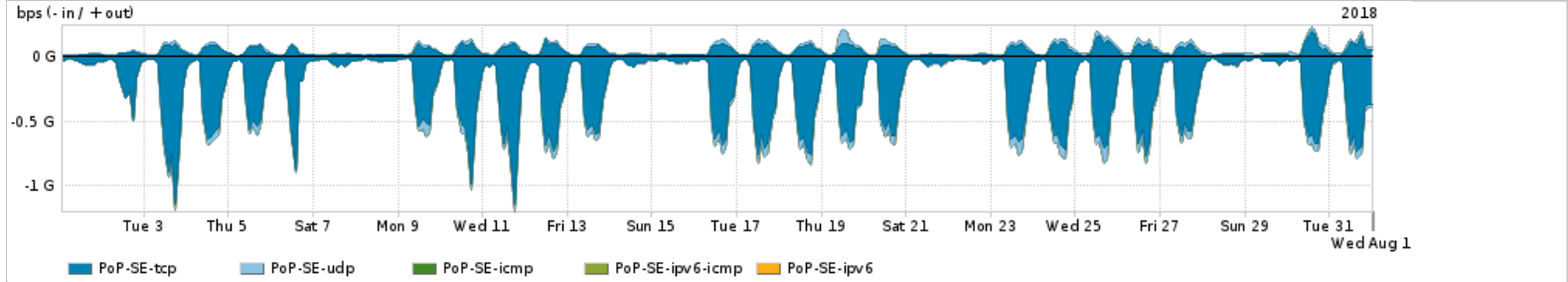


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	177.28 Mbps	30.99 Mbps	208.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	51.10 Mbps	4.96 Mbps	56.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	19.16 Mbps	6.32 Mbps	25.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	5.53 Mbps	252.36 Kbps	5.78 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	1.32 Mbps	4.33 Mbps	5.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ldap	235.10 Kbps	4.17 Mbps	4.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	251.81 Kbps	262.70 Kbps	514.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	223.15 Kbps	152.41 Kbps	375.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	214.46 Kbps	103.54 Kbps	318.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	180.19 Kbps	114.86 Kbps	295.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	234.71 Mbps	36.71 Mbps	271.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	21.21 Mbps	15.19 Mbps	36.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	15.19 Kbps	17.89 Kbps	33.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	283.00 bps	223.00 bps	506.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	8.00 bps	4.00 bps	12.00 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>