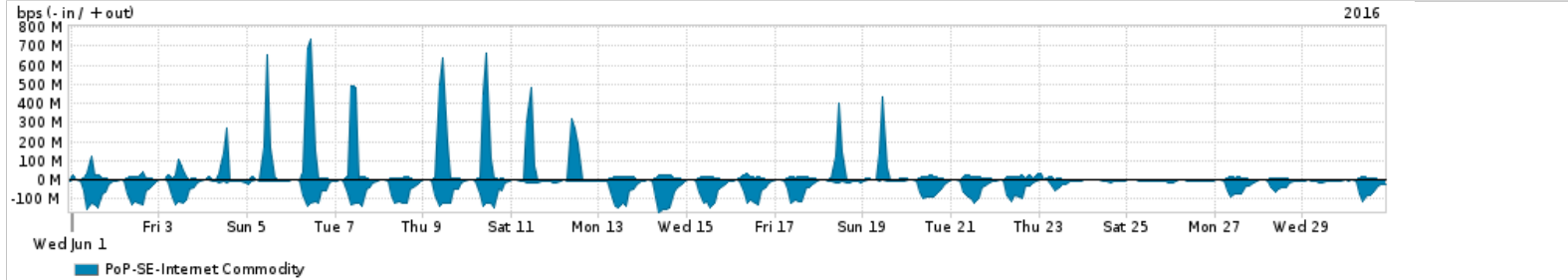


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

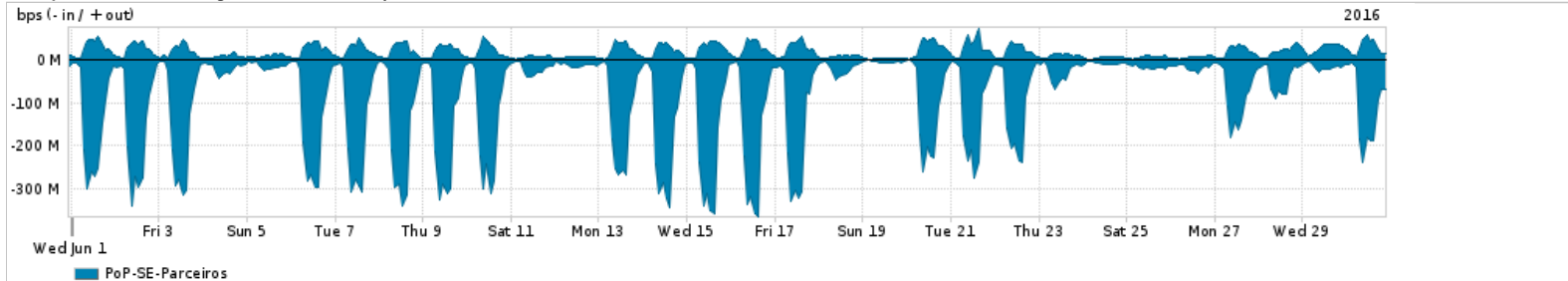
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	37.41 Mbps	32.81 Mbps	70.22 Mbps

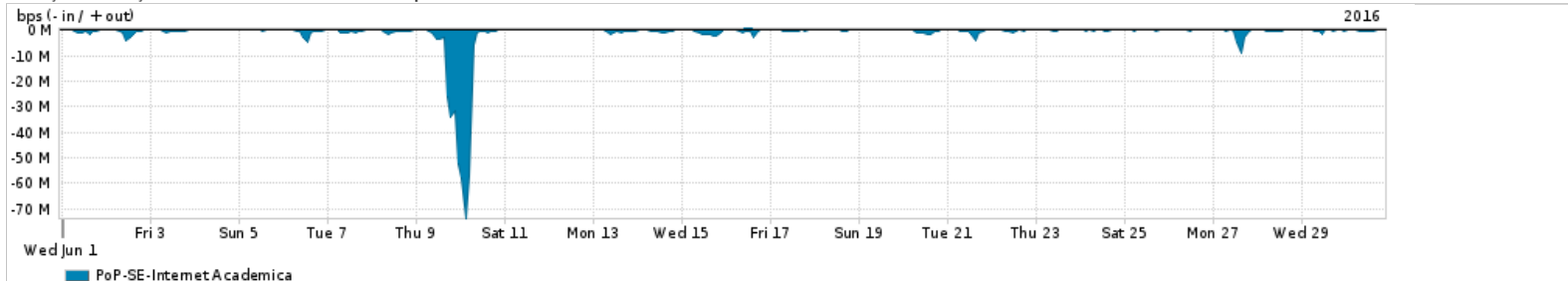
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	86.38 Mbps	17.44 Mbps	103.82 Mbps

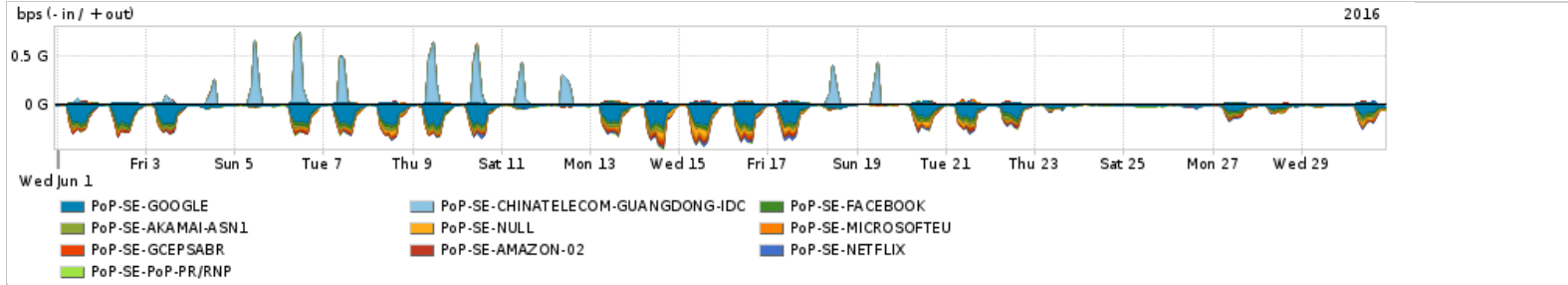
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	1.31 Mbps	65.10 Kbps	1.38 Mbps

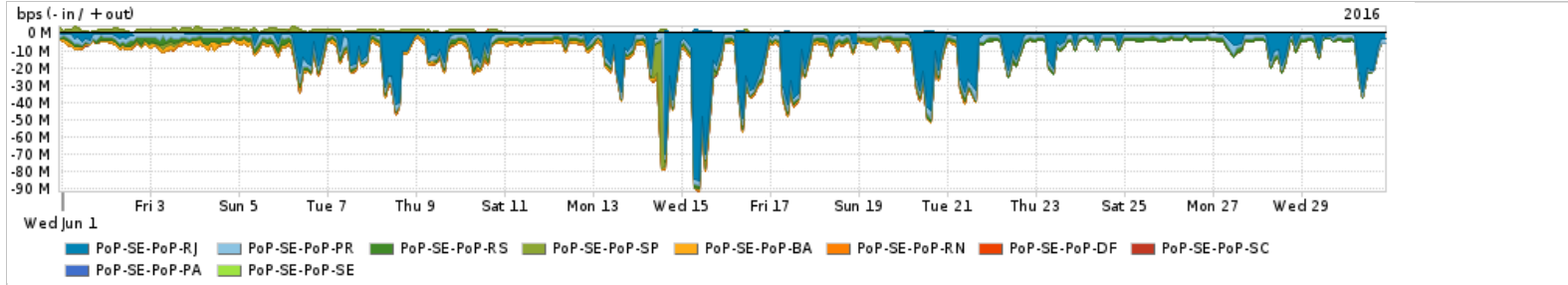
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	50.92 Mbps	56.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	21.00 bps	25.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	9.85 Mbps	10.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	8.73 Mbps	9.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NUL	0	7.68 Mbps	7.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	4.45 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	4.15 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	3.22 Mbps	3.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	3.72 Mbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR/RNP	10881	2.33 Mbps	2.33 Mbps

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

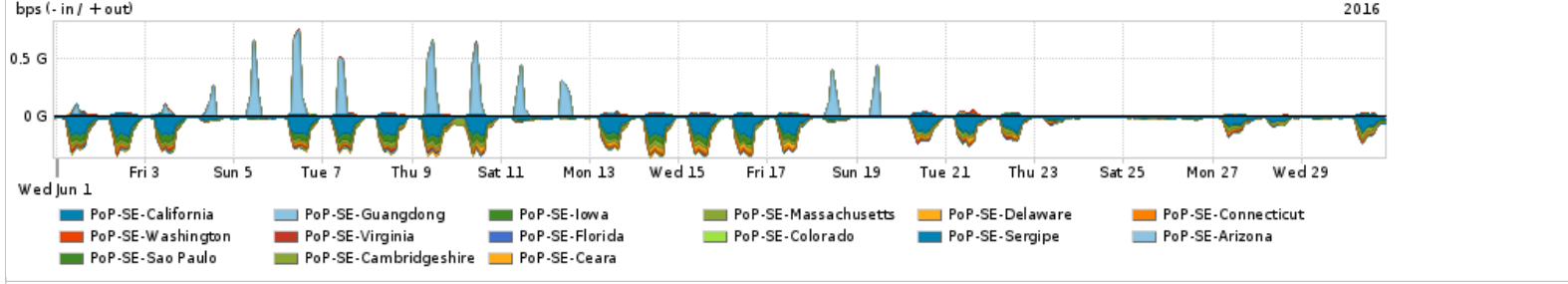


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	7.24 Mbps	7.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	2.33 Mbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	1.81 Mbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	448.63 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	1.07 Mbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	105.53 Kbps	105.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.65 Kbps	4.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	1.56 Kbps	1.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	50.00 bps	50.00 bps

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

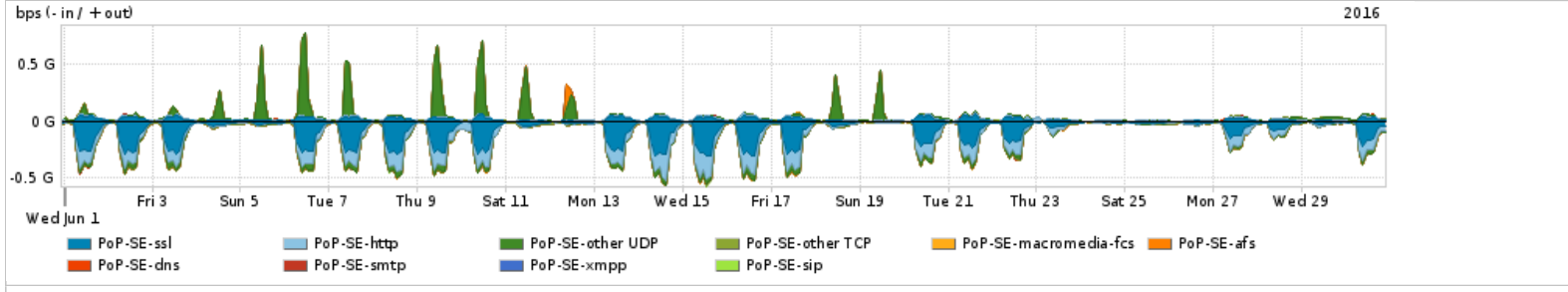
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	43.13 Mbps	6.73 Mbps	49.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Guangdong	1.47 Kbps	25.93 Mbps	25.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Iowa	13.44 Mbps	311.71 Kbps	13.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	10.03 Mbps	390.27 Kbps	10.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	5.06 Mbps	200.70 Kbps	5.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	3.86 Mbps	77.35 Kbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	2.35 Mbps	1.20 Mbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.45 Mbps	772.18 Kbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.77 Mbps	67.72 Kbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	1.66 Mbps	50.32 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	414.73 Kbps	1.07 Mbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.08 Mbps	21.67 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	456.29 Kbps	550.49 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Cambridgeshire	958.22 Kbps	4.07 Kbps	962.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Ceara	743.89 Kbps	29.05 Kbps	772.95 Kbps

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

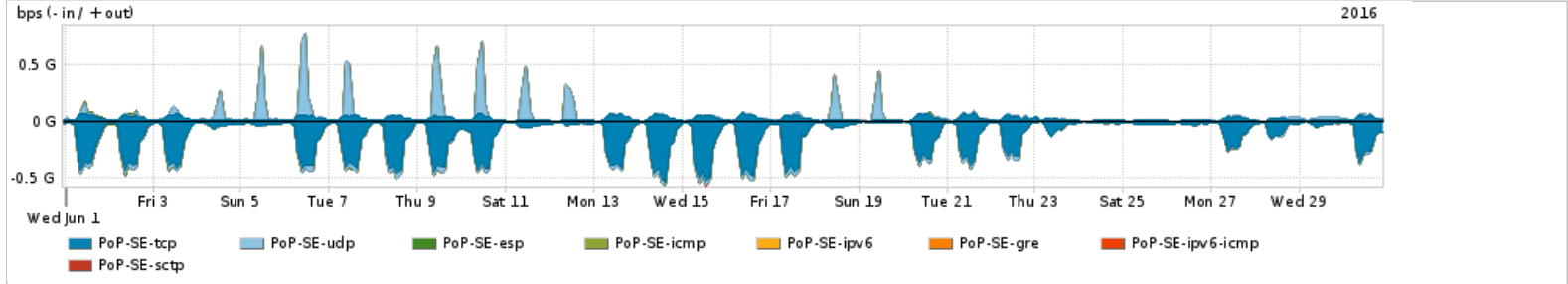


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	77.74 Mbps	12.80 Mbps	90.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	42.42 Mbps	5.01 Mbps	47.43 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	9.98 Mbps	30.42 Mbps	40.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	6.40 Mbps	1.54 Mbps	7.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	831.68 Kbps	14.86 Kbps	846.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	afs	62.00 bps	748.19 Kbps	748.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	119.44 Kbps	99.96 Kbps	219.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	100.40 Kbps	100.50 Kbps	200.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	55.74 Kbps	30.88 Kbps	86.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sip	55.93 Kbps	22.67 Kbps	78.60 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	127.75 Mbps	19.62 Mbps	147.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	10.13 Mbps	31.33 Mbps	41.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	203.10 Kbps	189.39 Kbps	392.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	31.87 Kbps	37.87 Kbps	69.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	742.00 bps	401.00 bps	1.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	513.00 bps	98.00 bps	611.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	104.00 bps	198.00 bps	302.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.